

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO/I DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE, A TEMPO DETERMINATO E REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/04 – FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE, FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA.

RELAZIONE CONCLUSIVA

Il giorno 14 dicembre 2010 alle ore 12:30 presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Messina, V.le Ferdinando Stagno D'Alcontres 31, si è riunita la Commissione giudicatrice composta da:

Prof. Calogero Renato Barnà (Presidente)

Prof. Filippo Ceradini (Segretario)

Prof. Stefano Fantoni (Componente)

per la valutazione comparativa di cui sopra, per stendere la relazione conclusiva.

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei giorni:

I riunione: giorno 13 ottobre 2010 dalle ore 9:30 alle ore 10:50;

II riunione: giorno 9 novembre 2010 dalle ore 11:20 alle ore 13:20;

III riunione: giorno 15 novembre 2010 dalle ore 17:20 alle ore 17:30;

IV riunione: giorno 18 novembre 2010 dalle ore 17:40 alle ore 20:20;

V riunione: giorno 14 dicembre 2010 dalle ore 11:00 alle ore 12:30;

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 5 riunioni iniziando i lavori il 13 ottobre 2010 e concludendoli il 14 dicembre 2010;

Nella prima riunione la Commissione dopo avere constatato l'inesistenza di incompatibilità tra i componenti della stessa, ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Calogero Renato Barnà e del segretario nella persona del Prof. Filippo Ceradini. Successivamente la Commissione ha predeterminato le modalità e i criteri di massima per valutare la qualificazione scientifica dei candidati con riferimento al curriculum scientifico, ai titoli esplicitamente dichiarati e richiesti dal bando e alle pubblicazioni presentate.

Nella seconda riunione la Commissione, nella persona del Presidente, ha proceduto all'apertura dei plichi contenenti le pubblicazioni e ha autorizzato il Presidente ad inoltrare i plichi agli altri componenti della Commissione.

Nella terza riunione la Commissione ha proceduto all'acquisizione del parere dell'esperto valutatore esterno Prof. Piergiorgio Picozza della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (allegato alla presente relazione).



Nella quarta riunione la Commissione ha proceduto alla valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni dei candidati (All. A, A1) ed ha formulato la graduatoria temporanea sulla base delle valutazioni effettuate e la lista ristretta dei candidati ammessi al seminario pubblico (All. B e C).

Nella quinta riunione la Commissione, dopo avere assistito al seminario pubblico tenuto dai candidati sui risultati ritenuti più significativi ed interessanti della propria attività di ricerca, ha formulato i giudizi relativi al seminario nonché quelli complessivi (rispettivamente All. D1 ed E1).

E' dichiarato vincitore la dott.ssa Trimarchi Marina avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della commissione giudicatrice.

Il Prof. Calogero Renato Barnà Presidente della presente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali (costituiti da tre copie dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante le valutazioni individuali e collegiali espresse su ciascun candidato, e tre copie della relazione riassuntiva dei lavori svolti, oltre una in formato elettronico alla casella di posta elettronica: Uff.Ricercatori@unime.it) al responsabile del Procedimento.

Tutto il materiale concorsuale viene sistemato in plico chiuso e firmato da tutti i componenti la Commissione sui lembi di chiusura.

La regolarità formale degli atti posti in essere dalla Commissione è accertata con decreto rettorale pubblicato mediante inserimento mediante affissione all'Albo Ufficiale e nel sito web dell'Università di Messina.

La Commissione viene sciolta alle ore 13:10.

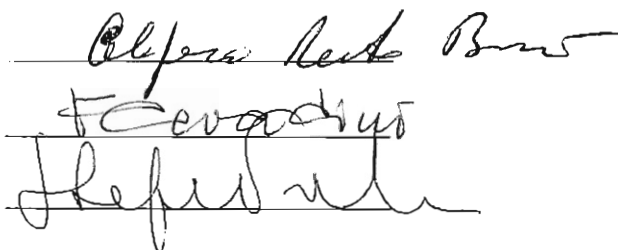
Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Calogero Renato Barnà (Presidente)

Prof. Filippo Ceradini (Segretario)

Prof. Stefano Fantoni (Componente)



The image shows three handwritten signatures in black ink, each written over a horizontal line. The first signature is 'Calogero Renato Barnà', the second is 'Filippo Ceradini', and the third is 'Stefano Fantoni'. The signatures are written in a cursive, somewhat stylized script.

ALLEGATO A)

VALUTAZIONE SUI TITOLI E SULLE PUBBLICAZIONI

L'elenco delle pubblicazioni scientifiche e dei titoli presentati dai candidati è riportato nell'Allegato A1.

Candidata: **AUDITORE LUCREZIA**

Dall'esame delle pubblicazioni presentate dalla candidata AUDITORE LUCREZIA, tenuto conto dei criteri di valutazione determinati nel verbale 1, risultano:

n. 20 articoli su riviste internazionali censiti dall'ISI

n. 16 articoli su atti di congressi internazionali censiti dall'ISI

Inoltre dall'esame del curriculum e dei titoli presentati si evince che la candidata AUDITORE LUCREZIA possiede:

- Dottorato di Ricerca congruente al SSD
- Borsa di studio Post-dottorato nel settore
- Assegno di ricerca nel settore goduto per n.5 mesi
- N. 1 insegnamento con contratto nell'area
- Attività di tutorato e supporto alla didattica universitaria in Fisica I e II

VALUTAZIONI INDIVIDUALI:

Commissario Prof. Calogero Renato Barnà

L'attività di ricerca della candidata Auditore Lucrezia si estende nell'ambito del SSD FIS/04, includendo tematiche che vanno dalla fisica degli ioni pesanti alle energie basse ed intermedie allo sviluppo di acceleratori di bassa energia con relative applicazioni.

La candidata è inserita in collaborazioni scientifiche internazionali di rilievo, e presenta una produzione scientifica che si manifesta interamente su riviste internazionali la cui collocazione editoriale è molto buona. La continuità di produzione è molto buona, e inoltre la media annua di produzione risulta buona e senza lacune.

Il curriculum formativo della candidata è continuativo e di buon livello.

L'attività didattica a livello universitario è discreta e si inquadra nell'area Fisica.

Il giudizio complessivo sul curriculum, sui titoli, sull'attività scientifica e didattica della candidata, soprattutto in relazione agli anni di attività, è buono.

Commissario Prof. Filippo Ceradini

La candidata Lucrezia Auditore ha svolto con continuità attività di ricerca in campi di interesse del settore scientifico disciplinare FIS04. Ha fatto ricerca sperimentale di fisica nucleare su reazioni di ioni pesanti e si è occupata dello sviluppo di acceleratori di bassa energia e delle proprietà di fasci di elettroni per applicazione allo studio e caratterizzazione di materiali. L'attività di ricerca è stata svolta nell'ambito di collaborazioni internazionali ed è documentata da numerose pubblicazioni su riviste internazionali di grande rilievo scientifico. Dalle pubblicazioni e dalle presentazioni a conferenze internazionali si può desumere il suo contributo personale alle ricerche. La candidata ha svolto attività didattica a livello universitario per corsi di laboratorio e di applicazioni fisiche. Il giudizio sul curriculum, titoli e attività della candidata è buono.

Commissario Prof. Stefano Fantoni

La candidata Lucrezia Auditore ha svolto la sua attività di ricerca sperimentale principalmente nel settore della fisica degli ioni pesanti che rientra nei campi di interesse del settore scientifico disciplinare FIS04. Tale attività è stata svolta nell'ambito di collaborazioni internazionali ed è documentata da un buon numero di pubblicazioni su riviste internazionali di grande rilievo scientifico. Il suo fattore h rapportato al numero di anni di produzione scientifica è discreto. Dalle pubblicazioni e dalle presentazioni a conferenze internazionali si può desumere il suo contributo personale alle ricerche. La candidata ha svolto attività didattica a livello universitario per corsi di laboratorio e di applicazioni fisiche. Il giudizio sul curriculum, titoli e attività della candidata è buono.

VALUTAZIONE COLLEGALE

La Commissione dopo ampia discussione decide di assegnare alla Candidata, secondo la valutazione dei titoli presentati, un TOTALE di PUNTI 36 Così suddiviso:

TITOLI SCIENTIFICI: punti ...21...
ALTRI TITOLI: punti ...15...

Candidato: **LAMBERTO ANTONINO**

Dall'esame delle pubblicazioni presentate dal candidato LAMBERTO ANTONINO, tenuto conto dei criteri di valutazione determinati nel verbale 1, risultano:

n. 32 articoli su riviste internazionali censiti dall'ISI

n. 34 articoli su atti di congressi internazionali censiti dall'ISI

Inoltre dall'esame del curriculum e dei titoli presentati si evince che il candidato LAMBERTO ANTONINO possiede:

- Dottorato di Ricerca congruente al SSD
- Assegno di ricerca quadriennale nel settore
- N. 5 insegnamenti con contratto fuori dall'area
- Attività didattica consistente in insegnamenti presso scuole superiori
- Titolo di cultore della materia nell'area

VALUTAZIONI INDIVIDUALI:

Commissario Prof. Calogero Renato Barnà

L'attività di ricerca del candidato Lamberto Antonino include tematiche nel campo della fisica nucleare di bassa energia e della fisica delle particelle elementari, e pertanto la congruenza col SSD FIS/04 è piena. Il candidato fa parte di collaborazioni scientifiche internazionali di rilievo. La produzione scientifica del candidato si esplica anche su riviste internazionali di collocazione editoriale molto buona. In relazione agli anni di attività la produzione media è buona ma con qualche discontinuità, soprattutto negli ultimi anni.

Il curriculum formativo del candidato è nell'insieme buono, pur mostrando qualche discontinuità.

L'attività didattica del candidato, notevole nell'ambito delle scuole superiori, in ambito universitario è buona, anche se si esplica in settori scientifici non riconducibili all'area Fisica o al SSD FIS/04.

Il giudizio complessivo sul curriculum, i titoli e l'attività scientifica del candidato è molto buono.

Commissario Prof. Filippo Ceradini

Il candidato Antonino Lamberto ha svolto attività di ricerca in campi di interesse del settore scientifico disciplinare FIS04. Ha fatto ricerca sperimentale in diversi campi e in diversi laboratori, con buona continuità. Si è occupato di reazioni nucleari, di produzione di stati legati di mesoni e delle proprietà di produzione e decadimento di particelle con quark charm. L'attività di ricerca è stata svolta nell'ambito di collaborazioni internazionali ed è documentata da molte pubblicazioni su riviste internazionali di grande rilievo scientifico. Dalle pubblicazioni e dalle presentazioni a conferenze internazionali si può desumere un suo contributo personale alle ricerche. Il candidato ha svolto attività didattica a livello della scuola superiore, e a livello universitario per corsi di informatica. Il giudizio sul curriculum, titoli e attività del candidato è buono.

Commissario Prof. Stefano Fantoni

Il candidato Antonino Lamberto ha svolto la sua attività di ricerca sperimentale nei settori delle reazioni nucleari e delle particelle elementari, con particolare riguardo di produzione di stati legati di mesoni e delle proprietà di produzione e decadimento di particelle con quark charm, che rientrano nei campi di interesse del settore scientifico disciplinare FIS04. Tale attività di ricerca è stata svolta nell'ambito di collaborazioni internazionali ed è documentata da molte pubblicazioni su riviste internazionali di grande rilievo scientifico. Il suo fattore h rapportato al numero di anni di produzione scientifica è discreto. Dalle pubblicazioni e dalle presentazioni a conferenze internazionali si può desumere un suo contributo personale alle ricerche. Il candidato ha svolto attività didattica a livello della scuola superiore, e a livello universitario per corsi di informatica. Il giudizio sul curriculum, titoli e attività del candidato è buono.

VALUTAZIONE COLLEGALE

La Commissione dopo ampia discussione decide di assegnare al Candidato, secondo la valutazione dei titoli presentati, un TOTALE di PUNTI 43 Così suddiviso:

TITOLI SCIENTIFICI: punti ...25...
ALTRI TITOLI: punti ...18...

Candidato: **MARGARONE DANIELE**

Dall'esame del curriculum e dei titoli presentati si evince che il candidato MARGARONE DANIELE possiede:

- Dottorato di Ricerca nell'area Fisica
- Borsa di studio Post-dottorato
- Attività didattica consistente in ciclo seminari per Dottorato di Ricerca in Fisica
- Attività di tutorato e supporto alla didattica universitaria nell'area Fisica

VALUTAZIONI INDIVIDUALI:

Commissario Prof. Calogero Renato Barnà

Il candidato Margarone Daniele, ha una produzione scientifica che non è valutabile in quanto non ha inviato il plico relativo. I titoli prodotti riguardano attività di ricerca nel campo della fisica dei

plasmi e pertanto non congruenti con l'SSD FIS/04. Il curriculum formativo è buono. Piuttosto modesta l'attività didattica.

Il giudizio complessivo non è formulabile per mancanza di informazioni.

Commissario Prof. Filippo Ceradini

Il candidato Daniele Margarone ha svolto attività di ricerca in campi un po' al margine del settore scientifico disciplinare FIS04. Ha fatto ricerca sperimentale sulla fisica dei plasmi, dei laser e loro applicazioni. L'attività di ricerca non è valutabile perché il candidato non ha inviato l'elenco e il testo dei lavori pubblicati. Ha svolto una limitata attività didattica a livello universitario non in materie del settore scientifico disciplinare FIS04. La documentazione a disposizione non è sufficiente per esprimere un giudizio sul candidato.

Commissario Prof. Stefano Fantoni

Il candidato Daniele Margarone ha svolto attività di ricerca in campi un po' al margine del settore scientifico disciplinare FIS04. ha svolto ricerca sperimentale sulla fisica dei plasmi, dei laser e loro applicazioni, che rientra solo marginalmente nei campi di interesse del settore scientifico disciplinare FIS04. L'attività di ricerca non è valutabile dalle informazioni inviate dal candidato. Ha svolto una limitata attività didattica a livello universitario non in materie del settore scientifico disciplinare FIS04. La documentazione a disposizione non è sufficiente per esprimere un giudizio sul candidato.

VALUTAZIONE COLLEGIALE

La Commissione dopo ampia discussione decide di assegnare al Candidato, secondo la valutazione dei titoli presentati, un TOTALE di PUNTI 8 Così suddiviso:

TITOLI SCIENTIFICI: punti ...0...
ALTRI TITOLI: punti ...8...

Candidata: **RAPPAZZO GAETANA FRANCESCA**

Dall'esame delle pubblicazioni presentate dalla candidata RAPPAZZO GAETANA FRANCESCA, tenuto conto dei criteri di valutazione determinati nel verbale 1, risultano:

n. 28 articoli su riviste internazionali censiti dall'ISI

n. 35 articoli su atti di congressi internazionali censiti dall'ISI

Inoltre dall'esame del curriculum e dei titoli presentati si evince che la candidata RAPPAZZO GAETANA FRANCESCA possiede:

- Dottorato di Ricerca congruente al SSD
- N. 6 insegnamenti con contratto, fuori dall'area
- Attività didattica consistente in insegnamenti presso scuole superiori

VALUTAZIONI INDIVIDUALI:

Commissario Prof. Calogero Renato Barnà

L'attività di ricerca della candidata Rappazzo Gaetana Francesca si esplica fondamentalmente nell'ambito della fisica delle particelle elementari, con qualche contributo anche nel campo delle basse energie, e mostra piena congruenza col SSD FIS/04. La candidata è inserita in collaborazioni

scientifiche internazionali di rilievo, e presenta una produzione scientifica che si manifesta anche su riviste internazionali di collocazione editoriale molto buona. La produzione media in relazione agli anni di attività è discreta, e presenta qualche discontinuità, soprattutto negli ultimi anni.

Più che sufficiente il curriculum formativo. L'attività didattica sia nell'ambito delle scuole superiori che in ambito universitario è rivolta ad insegnamenti in settori scientifici non riconducibili all'area Fisica o al SSD FIS/04.

Il giudizio complessivo sul curriculum, i titoli e l'attività scientifica del candidato è buono.

Commissario Prof. Filippo Ceradini

La candidata Francesca Gaetana Rappazzo ha svolto con continuità attività di ricerca in campi di interesse del settore scientifico disciplinare FIS04. Ha fatto ricerca sperimentale in diversi campi e in diversi laboratori. Si è occupata di reazioni nucleari, di produzione di stati legati di mesoni e delle proprietà di produzione e decadimento di particelle con quark charm. L'attività di ricerca è stata svolta nell'ambito di collaborazioni internazionali ed è documentata da numerose pubblicazioni su riviste internazionali di grande rilievo scientifico. Dalle pubblicazioni e dalle presentazioni a conferenze internazionali si può desumere un suo contributo personale alle ricerche. La candidata ha svolto con continuità attività didattica a livello universitario per lo più per corsi di informatica. Il giudizio sul curriculum, titoli e attività della candidata è buono.

Commissario Prof. Stefano Fantoni

La candidata Francesca Gaetana Rappazzo ha svolto la sua attività di ricerca sperimentale nei settori delle reazioni nucleari e delle particelle elementari, con particolare riguardo di produzione di stati legati di mesoni e delle proprietà di produzione e decadimento di particelle con quark charm, che rientrano nei campi di interesse del settore scientifico disciplinare FIS04. L'attività di ricerca è stata svolta nell'ambito di collaborazioni internazionali ed è documentata da numerose pubblicazioni su riviste internazionali di grande rilievo scientifico. Il suo fattore h rapportato al numero di anni di produzione scientifica è discreto. Dalle pubblicazioni e dalle presentazioni a conferenze internazionali si può desumere un suo contributo personale alle ricerche. La candidata ha svolto con continuità attività didattica a livello universitario per lo più per corsi di informatica. Il giudizio sul curriculum, titoli e attività della candidata è buono.

VALUTAZIONE COLLEGIALE

La Commissione dopo ampia discussione decide di assegnare alla Candidata, secondo la valutazione dei titoli presentati, un TOTALE di PUNTI 40 Così suddiviso:

TITOLI SCIENTIFICI: punti ...25...
ALTRI TITOLI: punti ...15...

Candidata: **TRIMARCHI MARINA**

Dall'esame delle pubblicazioni presentate dalla candidata TRIMARCHI MARINA, tenuto conto dei criteri di valutazione determinati nel verbale 1, risultano:

n. 29 articoli su riviste internazionali censiti dall'ISI

n. 17 articoli su atti di congressi internazionali censiti dall'ISI

Inoltre dall'esame del curriculum e dei titoli presentati si evince che la candidata TRIMARCHI MARINA possiede:

- Dottorato di Ricerca congruente al SSD

- Borsa di studio Post-dottorato nel settore
- Assegno di ricerca quadriennale nel settore
- N. 2 insegnamenti con contratto nel SSD, n. 3 insegnamenti con contratto nell'area e n.1 insegnamento con contratto in altro settore.
- Attività didattica consistente in ciclo di seminari per il Dottorato di Ricerca in Fisica
- Attività di tutorato e supporto alla didattica universitaria in Fisica Nucleare
- Titolo di cultore della materia nel settore e nell'area

VALUTAZIONI INDIVIDUALI:

Commissario Prof. Calogero Renato Barnà

L'attività di ricerca della candidata Trimarchi Marina include tematiche che vanno dalle reazioni nucleari con ioni pesanti alle energie basse ed intermedie allo sviluppo di sistemi acceleranti e relative applicazioni, e si estende quasi esaustivamente nell'ambito del SSD FIS/04.

La candidata fa parte di collaborazioni scientifiche internazionali di rilievo. La produzione scientifica della candidata si esplica interamente su riviste internazionali di collocazione editoriale molto buona, e mostra un'ottima continuità soprattutto in relazione al numero di anni di attività della candidata, senza lacune, e con una media annua abbastanza elevata.

Il curriculum formativo della candidata è di un livello molto buono e mostra una notevole continuità.

Ottima l'attività didattica universitaria, che si manifesta tanto nell'area fisica quanto nel SSD.

Il giudizio complessivo sul curriculum, sui titoli, sull'attività scientifica e didattica della candidata è ottimo.

Commissario Prof. Filippo Ceradini

La candidata Marina Trimarchi ha svolto con continuità attività di ricerca in campi di interesse del settore scientifico disciplinare FIS04. Ha fatto ricerca sperimentale di fisica nucleare su reazioni di ioni pesanti, sugli effetti di radiazioni nucleari su materiali e si è occupata dello sviluppo di acceleratori di bassa energia e delle proprietà di fasci di elettroni per applicazioni. L'attività di ricerca è stata svolta nell'ambito di collaborazioni internazionali ed è documentata da numerose pubblicazioni su riviste internazionali di grande rilievo scientifico. Dalle pubblicazioni e dalle presentazioni a conferenze internazionali si può desumere il suo contributo personale alle ricerche. La candidata ha svolto con continuità attività didattica a livello universitario per corsi di laboratorio e di fisica nucleare. Il giudizio sul curriculum, titoli e attività della candidata è molto buono.

Commissario Prof. Stefano Fantoni

La candidata Marina Trimarchi ha svolto la sua attività di ricerca sperimentale principalmente nel settore della fisica degli ioni pesanti nonché sugli effetti di radiazioni nucleari su materiali, sullo sviluppo di acceleratori di bassa energia e sulle proprietà di fasci di elettroni per applicazioni, che rientrano nei campi di interesse del settore scientifico disciplinare FIS04. L'attività di ricerca è stata svolta nell'ambito di collaborazioni internazionali ed è documentata da numerose pubblicazioni su riviste internazionali di grande rilievo scientifico. Il suo fattore h rapportato al numero di anni di produzione scientifica è buono. Dalle pubblicazioni e dalle presentazioni a conferenze internazionali si può desumere il suo contributo personale alle ricerche. La candidata ha svolto con continuità attività didattica a livello universitario per corsi di laboratorio e di fisica nucleare. Il giudizio sul curriculum, titoli e attività della candidata è molto buono.




VALUTAZIONE COLLEGIALE

La Commissione dopo ampia discussione decide di assegnare alla Candidata, secondo la valutazione dei titoli presentati, un TOTALE di PUNTI 48 Così suddiviso:

TITOLI SCIENTIFICI: punti ...23...
ALTRI TITOLI: punti ...25....

La Commissione

- Prof. Barnà Calogero Renato
- Prof. Ceradini Filippo
- Prof. Fantoni Stefano

ALLEGATO A1)

LAVORI SCIENTIFICI E TITOLI PRESENTATI

Candidata: **AUDITORE LUCREZIA**

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

ARTICOLI SU RIVISTA

- 1) L. Auditore, R. Barnà, V. D'Amico, D. De Pasquale, A. Italiano, A. Trifirò, M. Trimarchi, 'Evidence for pair correlation effects in heavy ion physics', **Heavy Ion Physics** 17/1 (2003) 41-48.
- 2) E. Geraci, M. Alderighi, A. Anzalone, L. Auditore, V. Baran, R. Barnà, M. Bartolucci, I. Berceanu, J. Blicharska, A. Bonasera, B. Borderie, R. Bougault, M. Bruno, J. Brzychczyk, G. Cardella, S. Cavallaro, A. Chbihi, J. Cibor, M. Colonna, D. De Pasquale, M. D'Agostino, E. De Filippo, M. Di Toro, F. Giustolisi, A. Grzeszczuk, P. Guazzoni, D. Guinet, M. Iacono-Manno, A. Italiano, S. Kowalski, E. La Guidara, G. Lanzalone, G. Lanzano, N. Le Neindre, S. Li, S. Lo Nigro, C. Maiolino, Z. Majka, G. Manfredi, T. Padaszynski, A. Pagano, M. Papa, M. Petrovici, E. Piasecki, S. Pirrone, G. Politi, O.A. Pop, F. Porto, M. F. Rivet, E. Rosato, S. Russo, P. Russotto, G. Sechi, V. Simion, M. L. Sperduto, J. C. Steckmeyer, A. Trifirò, M. Trimarchi, G. Vannini, M. Vigilante, J. P. Wieleczko, J. Wilczynski, H. Wu, Z. Xiao, L. Zetta, W. Zipper, 'Isoscaling in central $^{124}\text{Sn} + ^{64}\text{Ni}$, $^{112}\text{Sn} + ^{58}\text{Ni}$ collisions at 35 A MeV', **Nucl. Phys. A** 732 (2004) 173-201.
- 3) L. Auditore, R. C. Barnà, D. De Pasquale, A. Italiano, A. Trifirò, and M. Trimarchi, 'Pulsed 5 MeV standing wave electron linac for radiation processing', **Phys. Rev. ST Accel. Beams** 7, 030101 (2004).
- 4) A. Pagano, M. Alderighi, F. Amorini, A. Anzalone, L. Arena, L. Auditore, V. Baran, M. Bartolucci, I. Berceanu, J. Blicharska, J. Brzychczyk, A. Bonasera, B. Borderie, R. Bougault, M. Bruno, G. Cardella, S. Cavallaro, M.B. Chatterjee, A. Chbihi, J. Cibor, M. Colonna, M. D'Agostino, R. Dayras, E. De Filippo, M. Di Toro, W. Gawlikowicz, E. Geraci, F. Giustolisi, A. Grzeszczuk, P. Guazzoni, D. Guinet, M. Iacono-Manno, S. Kowalski, E. La Guidara, G. Lanzano, G. Lanzalone, N. Le Neindre, S. Li, S. Lo Nigro, C. Maiolino, Z. Majka, G. Manfredi, T. Padaszynski, M. Papa, M. Petrovici, E. Piasecki, S. Pirrone, R. Planeta, G. Politi, A. Pop, F. Porto, M.F. Rivet, E. Rosato, F. Rizzo, S. Russo, P. Russotto, M. Sassi, G. Sechi, V. Simion, K. Siwek-Wilczynska, I. Skwira, M.L. Sperduto, J.C. Steckmeyer, L. Swiderski, A. Trifirò, M. Trimarchi, G. Vannini, M. Vigilante, J.P. Wieleczko, J. Wilczynski, H. Wu, Z. Xiao, L. Zetta and W. Zipper 'Fragmentation studies with the CHIMERA detector at LNS in Catania: recent progress' **Nuclear Physics A** 734 (2004) pp. 504-511.
- 5) E. Geraci, M. Alderighi, A. Anzalone, L. Auditore, V. Baran, M. Bartolucci, I. Berceanu, J. Blicharska, A. Bonasera, B. Borderie, R. Bougault, M. Bruno, J. Brzychczyk, G. Cardella, S. Cavallaro, A. Chbihi, J. Cibor, M. Colonna, M. D'Agostino, E. De Filippo, M. Di Toro, F. Giustolisi, A. Grzeszczuk, P. Guazzoni, D. Guinet, M. Iacono-Manno, S. Kowalski, E. La Guidara, G. Lanzalone, G. Lanzano, N. Le Neindre, S. Li, S. Lo Nigro, C. Maiolino, Z. Majka, G. Manfredi, T. Padaszynski, A. Pagano, M. Papa, M. Petrovici, E. Piasecki, S. Pirrone, G. Politi, A. Pop, F. Porto, M.F. Rivet, E. Rosato, S. Russo, P. Russotto, G. Sechi, V. Simion, M.L. Sperduto, J.C. Steckmeyer, A. Trifirò, M. Trimarchi, G. Vannini, M. Vigilante, J.P. Wieleczko, J. Wilczynski, H. Wu, Z. Xiao, L. Zetta and W. Zipper, 'Isotope correlations as a probe for freeze-out characterization: central $^{124}\text{Sn} + ^{64}\text{Ni}$, $^{112}\text{Sn} + ^{58}\text{Ni}$ collisions' **Nuclear Physics A**, 734 (2004) pp. 524-527.
- 6) L. Torrisi, N. Campo, L. Auditore, R. Barnà, D. De Pasquale, A. Italiano, A. Trifirò, M. Trimarchi, G. Di Marco, 'Mechanical modifications in dense polyethylene induced by energetic electron beams' **Radiation Effects and Defects in Solids** Vol. 159 No. 11-12 (2004) pp. 597-606.
- 7) L. Auditore, R.C. Barnà, D. De Pasquale, A. Italiano, A. Trifirò, M. Trimarchi: 'Study of a 5 MeV electron linac based neutron source' **NIM B** 229 (2005) pp. 137-143.
- 8) E. De Filippo, A. Pagano, J. Wilczynski, F. Amorini, A. Anzalone, L. Auditore, V. Baran, I. Berceanu, J. Blicharska, J. Brzychczyk, A. Bonasera, B. Borderie, R. Bougault, M. Bruno, G. Cardella, S. Cavallaro, M. B. Chatterjee, A. Chbihi, J. Cibor, M. Colonna, M. D'Agostino, R. Dayras, M. Di Toro, J. Frankland, E. Galichet, W. Gawlikowicz, E. Geraci, F. Giustolisi, A. Grzeszczuk, P. Guazzoni, D. Guinet, M. Iacono-Manno, S. Kowalski, E. La Guidara, G. Lanzano, G. Lanzalone, N. Le Neindre, S. Li, C. Maiolino, Z. Majka, M. Papa, M. Petrovici, E. Piasecki, S. Pirrone, R. Planeta, G. Politi, A. Pop, F. Porto, M. F. Rivet, E. Rosato, F. Rizzo, S. Russo, P. Russotto, M. Sassi, K. Schmidt, K. Siwek-Wilczynska, I. Skwira, M. L. Sperduto, L. Swiderski, A. Trifirò, M. Trimarchi, G. Vannini, M. Vigilante, J. P. Wieleczko, H. Wu, Z. Xiao, L. Zetta, and W. Zipper, 'Time sequence and time scale of intermediate fragment emission' **Phys. Rev. C** 71 (4) (2005) pp. 348-355.
- 9) L. Auditore, R. Barnà, D. De Pasquale, A. Italiano, A. Trifirò, M. Trimarchi, V. Rauch, C. Beck, T. Bellot, C.

Bhattacharya, D. Disdier, R.M. Freeman, F. Haas, R. Nouicer, P. Papka, M. Rousseau, A. Sanchez, I. Zafra, O. Stezowsky and A. Strazzeri, 'A Semi-Classical Analysis of the Proton Sequential Emission in $16O+58Ni$ Deep Inelastic Collision', **Int. Journal of Modern Physics E Vol. 14, No. 2 (2005) pp. 239-254.**

10) E. De Filippo, A. Pagano, E. Piasecki, F. Amorini, A. Anzalone, L. Auditore, V. Baran, I. Berceanu, J. Blicharska, J. Brzychczyk, A. Bonasera, B. Borderie, R. Bougault, M. Bruno, G. Cardella, S. Cavallaro, M. B. Chatterjee, A. Chbihi, M. Colonna, M. D'Agostino, R. Dayras, M. Di Toro, J. Frankland, E. Galichet, W. Gawlikowicz, E. Geraci, F. Giustolisi, A. Grzeszczuk, P. Guazzoni, D. Guinet, M. Iacono-Manno, S. Kowalski, E. La Guidara, G. Lanzanò, G. Lanzalone, N. Le Neindre, S. Li, S. Lo Nigro, C. Maiolino, Z. Majka, M. Papa, M. Petrovici, S. Pirrone, R. Planeta, G. Politi, A. Pop, F. Porto, M. F. Rivet, E. Rosato, F. Rizzo, S. Russo, P. Russotto, M. Sassi, K. Schmidt, K. Siwek-Wilczynska, I. Skwira, M. L. Sperduto, J.C. Steckmeyer, L. Swiderski, A. Trifirò, M. Trimarchi, G. Vannini, M. Vigilante, J. P. Wieleczko, J. Wilczynski, H. Wu, Z. Xiao, L. Zetta, and W. Zipper, 'Dynamical fission in $124Sn+64Ni$ collision at $35A$ MeV', **Phys. Rev. C 71 (6) (2005) pp.1-12.**

11) L. Auditore, R.C. Barnà, D. De Pasquale, A. Italiano, D. Loria, A. Trifirò, M. Trimarchi, 'Design of a 5 MeV electron linac based X-ray source', **NIMB 240 (2005) pp. 913-922.**

12) J. Wilczyński, E. De Filippo, A. Pagano, F. Amorini, A. Anzalone, L. Auditore, V. Baran, I. Berceanu, J. Blicharska, J. Brzychczyk, A. Bonasera, B. Borderie, R. Bogault, M. Bruno, G. Cardella, S. Cavallaro, M. B. Chatterjee, A. Chbihi, J. Cibor, M. Colonna, M. D'agostino, R. Dayras, M. Di toro, J. Frankland, E. Galichet, W. Gawlikowicz, E. Geraci, F. Giustolisi, A. Grzeszczuk, P. Guazzoni, D. Guinet, M. Iacono-manno, S. Kowalski, E. La guidara, G. Lanzano, G. Lanzalone, N. Le neindre, S. Li, C. Maiolino, Z. Majka, M. Papa, M. Petrovici, E. Piasecki, S. Pirrone, R. Planeta, G. Politi, A. Pop, F. Porto, M. F. Rivet, E. Rosato, F. Rizzo, S. Russo, P. Russotto, M. Sassi, K. Schmidt, K. Siwek-wilczyńska, I. Skwira, M. L. Sperduto, Ł. Świdorski, A. Trifirò, M. Trimarchi, G. Vannini, M. Vigilante, J. P. Wieleczko, H. Wu, Z. Xiao, L. Zetta, W. Zipper, "How to calibrate the time scale of emission of intermediate mass fragments", **Intl. J. of Mod. Phys. E 14 No. 3 (2005) pp. 353-357.**

13) M. Alderighi, F. Amorini, A. Anzalone, N. Arena, L. Auditore, R. Bassini, C. Boiano, G. Cardella, S. Cavallaro, M. B. Chatterjee, M. D'Andrea, E. De Filippo, F. Fichera, E. Geraci, F. Giustolisi, N. Guardone, A. Grimaldi, P. Guazzoni, E. La Guidara, G. Lanzanò, G. Lanzalone, C. Maiolino, D. Nicotra, A. Pagano, M. Papa, S. Pirrone, G. Politi, F. Porto, A. Pullia, F. Rizzo, S. Russo, P. Russotto, D. Santonocito, G. Saccà, M. Sassi, W. Udo Schröder, G. R. Sechi, A. Trifirò, J. Töke, M. Trimarchi, S. Urso, and L. Zetta, 'Particle Identification via Pulse Shape Analysis for Large-Area Silicon Detectors of the CHIMERA Array', **IEEE Transaction on Nuclear Science, Vol. 52, No. 5, October 2005.**

14) L. Auditore, R.C. Barnà, D. De Pasquale, S. Interdonato, A. Italiano, A. Trifirò, M. Trimarchi 'Compact 300 keV electron gun for radiation processing', **Review of Scientific Instruments, 76 (12) (2005), pp. 1-4.**

15) Torrisi L., Ilacqua A., Caridi F., Campo N., Picciotto A., Barnà R., De Pasquale D., Trimarchi M., Trifirò A., Auditore L., 'Measurements of gas diffusion in polyethylene irradiated by 5MeV electron beams', **Radiation Effects and Defects in Solids 161 (1) (2006) pp. 3-13.**

16) Russotto P., Piasecki E., Amorini F., Anzalone A., Auditore L., Baran V., Berceanu I., Blicharska J., Brzychczyk J., Borderie B., Bougault R., Bruno M., Cardella G., Cavallaro S., Coniglione R., Chatterjee M. B., Chbihi A., Colonna M., D'Agostino M., Dayras R., De Filippo E., Di Tora M., Frankland J., Galichet E., Gawlikowicz W., Geraci E., Giustolisi F., Grzeszczuk A., Guazzoni P., Guinet D., Iacono-Manno M., Kowalski S., La Guidara E., Lanzalone G., Lanzano G., Maiolino C., Majka Z., Le Neindre N., Pagano A., Papa M., Petrovici M., Pirrone S., Planeta R., Politi G., Pop A., Porto F., Rivet M. F., Rosato E., Rizzo F., Russo S., Sassi M., Schmidt K., Siwek-Wilczynska K., Skwira I., Sperduto M. L., Sochocka A., Swiderski L., Trifirò A., Trimarchi M., Vannini G., Vigilante M., Wieleczko J. P., Wilczynski J., Zetta L., Zipper W., 'Dynamical fission in the Sn plus Ni interaction at $35A$ MeV', **International Journal of Modern Physics E – Nuclear Physics 15 (2) (2006), pp. 410-416.**

17) Skwira-Chalot I., Siwek-Wilczynska K., Wilczynski J., Amorini F., Anzalone A., Auditore L., Baran V., Brzychczyk J., Cardella G., Cavallaro S., Chatterjee M. B., Colonna M., De Filippo E., Di Toro M., Grzeszczuk A., Guazzoni P., Kowalski S., La Guidara E., Lanzano G., Lanzalone G., Maiolino C., Majka Z., Nicolis N. G., Pagano A., Papa M., Piasecki E., Pirrone S., Planeta R., Politi G., Porto F., Rizzo F., Russotto P., Schmidt K., Sochocka A., Swiderski L., Trifirò A., Trimarchi M., Zetta L., Zipper W., 'Dynamical evolution of the $Au-197+Au-197$ system at 15 MeV/nucleon', **International Journal of Modern Physics E - Nuclear Physics 15 (2) (2006), pp. 495-499.**

18) Branca C., Magazù S., Maisano G., Auditore L., Barnà R. C., De Pasquale D., Ermanuele U., Trifirò A., Trimarchi M., 'Synthesis of polyethylene oxide hydrogels by electron radiation', **Journal of Applied Polymer Science 102 (1) (2006), pp. 820-824.**

19) I. Skwira-Chalot, K. Siwek-Wilczynska, J. Wilczynski, F. Amorini, A. Anzalone, L. Auditore, V. Baran, J. Brzychczyk, G. Cardella, S. Cavallaro, M.B. Chatterjee, M. Colonna, E. De Filippo, M. Di toro, W. Gawlikowicz, A. Grzeszczuk, P. Guazzoni, S. Kowalski, E. La Guidara, G. Lanzanò, G. Lanzalone, C. Maiolino, Z. Majka, N.G. Nicolis, A. Pagano, M. Papa, E. Piasecki, S. Pirrone, R. Planeta, G. Politi, F. Porto, F. Rizzo, P. Russotto, K. Schmidt, A. Sochocka, L. Swiderski, A. Trifirò, M. Trimarchi, J.P. Wieleczko, L.

Zetta, W. Zipper, 'Ternary reactions in $^{197}\text{Au} + ^{197}\text{Au}$ collisions revisited', **Int. J. Mod. Phys. E16 No. 2 (2007) 511-515.**

20) Torrisi L., Auditore L., Barnà R.C., De Pasquale D. Emanuele U., Loria D., Trifirò A., Trimarchi M., Campo N., Visco A., Caridi F., "Measurements of gas desorption from polyethylene –UHMWPE irradiated by 5 MeV electrons" **Radiation Effects and Defects in Solids 162 (2007) 809-819.**

21) Papa M., Amorini F., Anzalone A., Auditore L., Baran V., Berceanu I., Blicharska J., Brzychczyk J., Bonasera A., Borderie B., Bougault R., Cardella G., Cavallaro S., Chatterjee, M. B., Chbihi A., Colonna M., Dayras R., De Filippo E., Di Toro M., Frankland J., Galichet E., Gawlikowicz W., Geraci E., Giuliani G., Giustolisi F., Grzeszczuk A., Guazzoni P., Guinet D., Iacono-Manno M., Kowalski S., La Guidara E., Lanzalone G., Lanzanò G., Maiolino C., Majka Z., Le Neindre N., Pagano A., Petrovici M., Piasecki E., Pirrone S., Planeta R., Politi G., Pop A., Porto F., Rizzo F., Rosato E., Russo S., Russotto P., Sassi M., Schmidt K., Siwek-Wilczyńska K., Skwira I., Sochocka A., Świdorski L., Trifirò A., Trimarchi M., Vannini G., Verde G., Vigilante M., Wieleczko J. P., Wilczyński J., Zetta L., Zipper W., 'Dynamical multi-breakup processes in the $\text{Sn}^{124} + \text{Ni}^{64}$ system at 35 MeV/nucleon' **Phys. Rev. C 75 (2007) 054616.**

22) Planeta R., Amorini F., Anzalone A., Auditore L., Baran V., Benisz A., Berceanu I., Bonasera A., Borderie B., Borgensztajn J., Bougault R., Bruno M., Brzychczyk J., Cardella G., Cavallaro S., Chatterjee M.B., Chbihi A., Colonna M., D'Agostino M., Dayras R., De Filippo E., Di Toro M., Frankland J., Galichet E., Gawlikowicz W., Geraci E., Giuliani G., Giustolisi F., Grzeszczuk A., Guazzoni P., Guinet D., Kowalski S., Krauze M., La Guidara E., Lanzano G., Lanzalone G., Le Neindre N., Lukasik J., Maiolino C., Majka Z., Nicolis N.G., Pagano A., Papa M., Petrovici M., Piasecki E., Pirrone S., Politi G., Pop A., Porto F., Rivet M.F., Rosato E., Rizzo F., Russotto P., Schmidt K., Siwek-Wilczynska K., Skwira-Chalot I., Sochocka A., Swiderski L., Trifirò A., Trimarchi M., Vannini G., Vigilante M., Wieleczko J.P., Wilczynski J., Zetta L., Zipper W. "Centrality dependence of isospin effect signatures in $\text{Sn-}^{124} + \text{Ni-}^{64}$ and $\text{Sn-}^{112} + \text{Ni-}^{58}$ reactions" **Phys. Rev. C 77, (2008) 014610.**

23) J. Wilczyński, I. Skwira-chalot, K. Siwek-wilczyńska, W. Gawlikowicz, J. Lukasik, F. Amorini, A. anzalone, L. Auditore, V. Baran, J. Brzychczy, G. Cardella, S. Cavallaro, M.B. Guidara, G. lanzanò, G. Lanzalone, C. Maiolino, Z. Majka, N.G. Nicolis, A. Pagano, E. Piasecki, S. Pirrone, R. Planeta, G. Politi, F. Porto, F. Rizzo, P. Russotto, K. Schmidt, A. sochocka, L. Świdorski, A. Trifirò, M. trimarchi, j.p. wieleczko, l. zetta and w. zipper "Re-separation modes of $^{197}\text{Au} + ^{197}\text{Au}$ System at sub-Fermi Energies" **Int. J. Of Mod. Phys. E 17 (1) (2008) 41-52.**

24) I. Skwira-Chalot, K. Siwek-Wilczynska, J. Wilczynski, F. Amorini, A. Anzalone, L. Auditore, V. Baran, J. Brzychczyk, G. Cardella, S. Cavallaro, M.B. Chatterjee, M. Colonna, E. De Fillippo, M. Di Toro, W. Gawlikowicz, E. Geraci, A. Grzeszczuk, P. Guazzoni, S. Kowalski, E. La Guidara, G. Lanzalone, G. Lanzanò, J. Lukasik, C. Maiolino, Z. Majka, N.G. Nicolis, A. Pagano, E. Piasecki, S. Pirrone, R. Planeta, G. Politi, F. Porto, F. Rizzo, P. Russotto, K. Schmidt, A. Sochoka, L. Swiderski, A. Trifirò, M. Trimarchi, J.P. Wieleczko, L. Zetta and W. Zipper "Fast Ternary and Quaternary Breakup of the $^{197}\text{Au} + ^{197}\text{Au}$ System in Collisions at 15 MeV/nucleon" **Physical Review Letters 101, (2008) 262701.**

25) V. Giannone, C. Longo, L. Auditore, U. Emanuele, D. Loria, S. Lo Nigro, L. Lo Nigro "L'irraggiamento per la sanificazione di materie prime e ingredienti alimentari" **Aromi Additivi Semilavorati, Ingredienti Alimentari, (Chiriotti Editori), Anno 8, N. 47, (Novembre/Dicembre 2009), 13-15.**

26) Amorini F., Sipala V., Cardella G., Auditore L., Boiano C., Carbone B., Castoldi A., Di Pietro A., Fallica G., Figuera P., Finocchiaro P., Grassi L., La Guidara E., Guazzoni C., Guazzoni P., Lombardo I., Loria D., Pappalardo A., Pirrone S., Randazzo N., Rizzo F., Russo G. V., Russotto P., Scire C., Scire S., Trifirò A., Trimarchi M., Valvo G., Zetta L. "A new monolithic silicon detector telescope with bidimensional sensitivity for imaging applications" **Nucl. Phys. A834 (2010) 758C-760C.**

27) J. Wilczyński, I. Skwira-Chalot, K. Siwek-Wilczyńska, A. Pagano, F. Amorini, A. Anzalone, L. Auditore, V. Baran, J. Brzychczyk, G. Cardella, S. Cavallaro, M. B. Chatterjee, M. Colonna, E. De Filippo, M. Di Toro, W. Gawlikowicz, E. Geraci, A. Grzeszczuk, P. Guazzoni, S. Kowalski, E. La Guidara, G. Lanzalone, J. Łukasik, C. Maiolino, Z. Majka, N. G. Nicolis, M. Papa, E. Piasecki, S. Pirrone, R. Planeta, G. Politi, F. Porto, F. Rizzo, P. Russotto, K. Schmidt, A. Sochocka, L. Swiderski, A. Trifirò, M. Trimarchi, J. P. Wieleczko, L. Zetta, and W. Zipper, "Observation of fast collinear partitioning of the $^{197}\text{Au} + ^{197}\text{Au}$ system into three and four fragments of comparable size" **Phys. Rev. C 81 (2010) art. no. 024605.**

28) P. Russotto, E. De Filippo, A. Pagano, E. Piasecki, F. Amorini, A. Anzalone, L. Auditore, V. Baran, I. Berceanu, J. Blicharska, B. Borderie, R. Bougault, M. Bruno, J. Brzychczyk, G. Cardella, S. Cavallaro, M. B. Chatterjee, A. Chbihi, M. Colonna, M. D'Agostino, R. Dayras, M. Di Toro, J. Frankland, E. Galichet, W. Gawlikowicz, E. Geraci, F. Giustolisi, A. Grzeszczuk, P. Guazzoni, D. Guinet, S. Kowalski, E. La Guidara, G. Lanzalone, G. Lanzanò, N. Le Neindre, C. Maiolino, Z. Majka, M. Papa, M. Petrovici, S. Pirrone, R. Planeta, G. Politi, A. Pop, F. Porto, M. F. Rivet, F. Rizzo, E. Rosato, K. Schmidt, K. Siwek-Wilczyńska, I. Skwira-Chalot, A. Trifirò, M. Trimarchi, M. Vigilante, J. P. Wieleczko, J. Wilczyński, L. Zetta and W. Zipper "Strong enhancement of dynamical emission of heavy fragments in the neutron-rich $^{124}\text{Sn} + ^{64}\text{Ni}$ reaction at 35A MeV", **Phys. Rev. C 81 (2010) art. no. 064605.**

ARTICOLI SU RIVISTA: PROCEEDINGS IN EXTENSO SU RIVISTA

- 1) M. Alderighi, A. Anzalone, L. Auditore, N. Arena, R. Bassini, J. Blicharska, C. Boiano, V. Campagna, G. Cardella, S. Cavallaro, M. D'Andrea, A Di Stefano, F. Fichera, E. De Filippo, E. Geraci, N. Giudice, F. Giustolisi, A. Grzeszczuk, N. Guardone, P. Guazzoni, A. Grimaldi, E. La Guidara, G. Lanzanò, G. Lanzalone, A. Limone, D. Nicotra, T. Padaszynski, A. Pagano, M. Papa, S. Pirrone, G. Politi, F. Porto, C. Rapticavoli, G. Rizza, E. Rosato, S. Russo, P. Russotto, S. Salomone, M. Sassi, G. Saccà, G. Sechi, M.L. Sperduto, A. Trifirò, M. Trimarchi, S. Urso, M. Vigilante, L. Zetta and W. Zipper, '*Pulse Shape Method applied to silicon detectors of CHIMERA array*', **Nuclear Physics A**, **734 (2004) pp. E88-E91**.
- 2) I. Skwira-Chalota, K. Siwek-Wilczyńska, J. Wilczyński, F. Amorini, A. Anzalone, L. Auditore, V. Baran, J. Blicharska, J. Brzychczyk, G. Cardella, S. Cavallaro, M.B. Chatterjee, M. Colonna, E. De Filippo, M. Di Toro, W. Gawlikowicz, A. Grzeszczuk, P. Guazzoni, S. Kowalski, E. La Guidara, G. Lanzanò, G. Lanzalone, C. Maiolino, Z. Majka, N.G. Nicolisi, A. Paganoc, M. Papac, E. Piasecki, S. Pirrone, R. Planeta, G. Politi, F. Portod, F. Rizzod, P. Russotto, K. Schmidt, A. Sochocka, L. Świdorski, A. Trifirò, M. Trimarchi, J.P. Wieleczko, L. Zetta, W. Zipper, '*Dynamics of "binary" 197Au + 197Au collisions as a test of energy dissipation mechanism*', **Acta Phys. Pol. B38 (2007) 1509-1514**.
- 3) R. Planeta, F. Amorini, A. Anzalone, L. Auditore, V. Baran, I. Berceanu, J. Blicharska, J. Brzychczyk, B. Borderie, R. Bougault, M. Bruno, G. Cardella, S. Cavallaro, M.B. Chatterjee, A. Chbihi, M. Colonna, M. D'Agostino, E. DeFilippo, R. Dayras, M. DiToro, J. Frankland, E. Galichet, W. Gawlikowicz, E. Geraci, F. Giustolisi, A. Grzeszczuk, P. Guazzoni, D. Guinet, M. Iacono-Manno, S. Kowalski, E. LaGuidara, G. Lanzano, G. Lanzalone, J. Lukasik, C. Maiolino, Z. Majka, N. LeNeindre, N.G. Nicolis, A. Pagano, M. Papa, M. Petrovici, E. Piasecki, S. Pirrone, G. Politi, A. Pop, F. Porto, M.F. Rivet, E. Rosato, F. Rizzo, S. Russo, P. Russotto, M. Sassi, K. Schmidt, K. Siwek-Wilczyńska, I. Skwira-Chalot, A. Sochocka, M.L. Sperduto, L. Swiderski, A. Trifirò, M. Trimarchi, G. Vannini, G. Verde, M. Vigilante, J.P. Wieleczko, J. Wilczynski, L. Zetta, W. Zipper, '*Isospin Effects Studied with the CHIMERA Detector at 35 MeV/Nucleon*' **Acta Physica Polonica B Vol. 37, No. 1 (2006) page 183**.
- 4) De Filippo E., Amorini F., Anzalone A., Auditore L., Baran V., Berceanu L., Blicharska J., Brzychczyk J., Borderie B., Bougault R., Bruno M., Cardella G., Cavallaro S., Chatterjee M. B., Chbihi A., Colonna M., D'Agostino M., Dayras R., Di Toro M., Frankland J., Galichet E., Gawlikowicz W., Geraci E., Giustolisi F., Grzeszczuk A., Guazzoni P., Guinet D., Iacono-Manno M., Kowalski S., La Guidara E., Lanzalone G., Lanzano G., Maiolino C., Majka Z., Le Neindre N., Pagano A., Papa M., Petrovici M., Piasecki E., Pirrone S., Planeta R., Politi G., Pop A., Porto F., Rivet M. F., Rosato E., Rizzo F., Russo S., Russotto P., Sassi M., Schmidt K., Siwek-Wilczyńska K., Skwira I., Sperduto M. L., Sochocka A., Swiderski L., Trifirò A., Trimarchi M., Vannini G., Verde G., Vigilante M., Wieleczko J. P., Wilczynski J., Zetta L., Zipper W., '*Isoscaling in neck fragmentation*', **Acta Physica Polonica B 37 (1) (2006) pp. 199-205**.
- 5) L. Auditore, R. C. Barna, D. De Pasquale, U. Emanuele, D. Lizio, D. Loria, E. Morgana, A. Trifirò, M. Trimarchi '*Radiation processing with the Messina electron linac*', **Nucl. Instr. Meth. B 266 (2008) 2130-2133**.
- 6) L. Auditore, R. C. Barna, U. Emanuele, D. Loria, A. Trifirò, M. Trimarchi, '*X-ray tomography system for industrial applications*', **Nucl. Instr. Meth. B 266 (2008) 2138-2141**.
- 7) L. Petrizzi, L. Auditore, D. Cefruga, G. Cambi, R. Villari '*Helium cooled lithium lead: activation analysis of the test blanket module in ITER*' 8 International Symposium on Fusion Nuclear Technology ISFNT-8, Heidelberg, Germany, September 30 – October 5, 2007, **Fusion Engineering and Design, Vol. 83 Issue 7-9 (2008) 1244-1248**.
- 8) F. Amorini, V. Sipala, G. Cardella, L. Auditore, C. Boiano, B. Carbone, A. Di Pietro, G. Fallica, P. Figuera, P. Finocchiaro, L. Grassi, E. La Guidara, P. Guazzoni, I. Lombardo, D. Loria, A. Pappalardo, A. Piazza, S. Pirrone, N. Randazzo, F. Rizzo, G. V. Russo, P. Russotto, C. Sciré, A. Trifirò, M. Trimarchi, G. Valvo, L. Zetta, '*Monolithic silicon telescope as position sensitive detector*' **Nucl. Phys. B – Proc. Suppl. Vol 197 (2009) pp.194-197**.
- 9) De Filippo E., Amorini F., Anzalone A., Auditore L., Baran V., Berceanu I., Blicharska J., Borderie B., Bougault R., Bruno M., Brzychczyk J., Cardella G., Cavallaro S., Chatterjee M. B., Chbihi A., Colonna M., D'Agostino M., Dayras R., Di Toro M., Emanuele U., Frankland J., Galichet E., Gawlikowicz W., Geraci E., Giustolisi F., Grassi L., Grzeszczuk A., Guazzoni P., Guinet D., Kowalski S., La Guidara E., Lanzalone G., Lanzano G., Le Neindre N., Lombardo I., Maiolino C., Majka Z., Pagano A., Papa M., Petrovici M., Piasecki E., Pirrone S., Planeta R., Politi G., Pop A., Porto F., Rivet M. F., Rosato E., Rizzo F., Russotto P., Schmidt K., Siwek-Wilczyńska K., Skwira I., Sochocka A., Trifirò A., Trimarchi M., Verde G., Vigilante M., Wieleczko J. P., Wilczynski J., Zetta L., Zipper W., '*Dynamical signals in fragmentation reactions: time scale determination from three fragments correlations by using the 4pi CHIMERA multidetector*' **Acta Phys. Pol. B40 (2009) 1199-1207**.
- 10) Schmidt K., Benisz A., Bubak A., Grzeszczuk A., Kowalski S., Zipper W., Amorini F., Anzalone A., Auditore L., Baran V., Brzychczyk J., Cardella G., Cavallaro S., Chatterjee M. B., Colonna M., DeFilippo E., DiToro M., Gawlikowicz W., Geraci E., Guazzoni P., La Guidara E., Lanzalone G., Lukasik J., Maiolino C., Majka Z.,

Nicolis N., Pagano A., Papa M., Piasecki E., Pirrone S., Planeta R., Politi G., Porto, F., Rizzo F., Russotto P., Siwek-Wilczynska K., Skwira-Chalot I., Sochocka A., Swiderski L., Trifiro A., Trimarchi M., Wieleczko J. P., Wilczynski J., Zetta, L., "Light Fragments Production and Isospin Dependences in Sn plus Ni and Sn plus Al Central Collisions at 25 MeV/A and 35 MeV/A from REVERSE/ISOSPIN experiments" **Act. Pol. Phys. B41 (2010) 387-392.**

REPORT INFN

- 1) L.Auditore, R.C.Barnà, V.D'Amico, D.De Pasquale, A.Italiano, A.Trifirò, M. Trimarchi: 'Evidence for pair correlation effects in heavy ion reactions' – **Report INFN/BE-00/04.**
- 2) M.Alderighi, A.Anzalone, L.Auditore, N.Arena, R.Bassini, C.Boiano, S.Brambilla, G.Cardella, S.Cavallaro, M.D'Andrea, E.De Filippo, E.Geraci, D.Ghilardi, C.Gilardi, F.Giustolisi, A.Greszczuk, P.Guazzoni, E.Laguidara, G.Lanzanò, G.Lanzalone, D.Nicotra, P.Opichal, T.Paduszynski, A.Pagano, M.Papa, S.Pirrone, G.Politi, F.Porto, E.Rosato, S.Russo, G.Saccà, M.Sassi, G.Sechi, A.Trifirò, M. Trimarchi, S.Urso, M.Vigilante, L.Zetta: 'Preliminary tests of digital pulse shape acquisition from Chimera CsI(Tl) scintillators' – **Report INFN/BE-03/001.**
- 3) E.Amato, L.Auditore, R.C.Barnà, V.D'Amico, D.De Pasquale, A.Italiano, A.Trifirò, M. Trimarchi: 'Study of the reaction mechanism of the 12C+14N process at 28 and 35 MeV' – **Report INFN/BE-02/02.**
- 4) Ernesto Amato, Lucrezia Auditore, Renato C. Barnà & Vincenzo D'Amico, Domenico De Pasquale, Antonio Itahno, Antonio Trifiro, Marina Trimarchi: **Zesponse of an underwater Cherenkov detector to supernova neutrinos** - **Report INFNIAE-03/02.**
- 5) L.Auditore, R.C.BarnA, D.De Pasquale, **A.Italiano**, A.Trifiro, M.Trimarclu: **'The 5 MeV electron linac for radiation processing in Messina** ' - **Report INFNITC-03/16.**

ALTRI TITOLI

- Certificato di Laurea
- Certificato sostitutivo del titolo di dottore di ricerca in Fisica
- Certificato relativo alle competenze maturate nel corso del Tirocinio Formativo svolto per la Giano Ambiente s.r.l. (maggio-novembre 2004)
- Contratto di Tutor di Fisica I e II presso la Facolta di Ingegneria dell'YUniversitad egli Studi di Reggio Calabria (dicembre 2000-marzo 2001)
- Contratto di prestazione di servizio in qualita di esercitatore di laboratorio di Fisica, finalizzato alla realizzazione del Progetto Lauree Scientifiche Fisica (aprile 2006)
- Contratto di diritto privato per l'incarico didattico presso l'YUniversita degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, per l'A.A. 2009-2010, facolta di Agraria. Corso di Laurea: Produzioni Agrarie in Ambiente Mediterraneo - sede di Lamezia Terme. Corso: Fisica (FISI07, 6CFU)
- Lettera conferimento Borsa di Studio per laureati in Fisica presso l'YUniversita degli Studi di Messina (dicembre 2004-agosto 2005)
- Lettera conferimento Borsa di Studio per Laureati in Fisica presso l'YUniversita degli Studi di Messina (novembre 2005 - luglio 2006)
- Lettera Conferimento Assegno di Ricerca presso l'ENEA di Frascati (gennaio 2007- gennaio 2010)
- Lettera Conferimento Borsa di Studio Post-Dottorato presso l'Universita degli Studi di Messina (maggio 2007 - maggio 2009)
- Lettera Conferimento Borsa di Studio presso l'YUniversitad egli Studi di Messina (maggio 2009 - ottobre 2009, prorogata sino al febbraio 2010)
- Telegramma di Conferimento del Premio per Laureati in Fisica da parte della Societa Italiana di Fisica
- Certificato di Partecipazione al 'Corso di vuoto pratico e Criogenia' tenuto dalla Varian presso il centro di Criogenia del Dipartimento di Fisica, Universita di Messina, 2-5 Maggio 2005

Candidato: LAMBERTO ANTONINO

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

1. Y. Allkofer, A. Lamberto et al. (DIRAC-II Collaboration)
Observation of π K-atoms with DIRAC-II
Hyperfine Interact. **193**, 39-45 (2009)
2. B. Adeva, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
Evidence for π K-atoms with DIRAC
Phys. Lett. B **674**, 11-16 (2009)
3. C. Amsler, A. Lamberto et al. (DIRAC-II Collaboration)
Experimental evidence for π K-atoms
PoS (EPS-HEP 2009) 078, Proceedings della Europhysics Conference on "High Energy Physics" (EPS-HEP 2009), Cracovia (Polonia), 16-22 Luglio 2009, (European Phys. Society, 2009), 7 pp.
4. A. Benelli, A. Lamberto et al. (DIRAC-II Collaboration)
Evidence for π K atoms with DIRAC
PoS (CD09) 008, Proceedings del 6° Workshop Internazionale "Chiral Dynamics" (CD2009), Berna (Svizzera), 6-10 Luglio 2009, (European Physical Society, 2009), 7 pp.
5. V. Yazkov, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
Investigation of $\pi^+ \pi^-$ and π K atoms at DIRAC
PoS (CD09) 003, Proceedings del 6o Workshop Internaz. "Chiral Dynamics" (CD2009), Berna (Svizzera), 6-10 Luglio 2009, (European Physical Society, 2009), 9 pp.
6. E. Vazquez-Jauregui, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
First Observation of the Cabibbo-suppressed decays $\Xi_c^+ \rightarrow \Sigma^+ \pi^- \pi^+$ and $\Xi_c^+ \rightarrow \Sigma^- \pi^+ \pi^+$ and measurement of their branching ratios
Phys. Lett. B **666**, 299-304 (2008)
7. M. Zhabitsky, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
Measurement of the pionium lifetime
Proceedings della 34ª Conf. Internaz. "High Energy Physics" (ICHEP08), Penn Campus, Perelman Quadrangle, Philadelphia (Pennsylvania, USA), 29 Luglio - 5 Agosto 2008, arXiv:0809.4963v2, 4 pp.
8. E. Vazquez-Jauregui, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
First Observation of the Cabibbo-suppressed decays $\Xi_c^+ \rightarrow \Sigma^+ \pi^- \pi^+$ and $\Xi_c^+ \rightarrow \Sigma^- \pi^+ \pi^+$ and measurement of their branching ratios
Fermilab-PUB-08-084-E, UASLP-IF-08-001, July 2008, 15 pp.
9. U. Akgun, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Preliminary Ξ_c^+ Lifetime Measurement from SELEX
Nucl. Phys. B - Proc. Suppl. **167**, 94-97 (2007)
10. A. Penzo, A. Lamberto et al. (4th Concept Collaboration)
Evolution of the dual-readout calorimeter
Pramana J.Phys. **69**, 1075-1078 (2007)
11. V. Yakzov, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
Measurement of the $\pi^+ \pi^-$ atom lifetime at DIRAC
Proceedings della XII Conferenza Internazionale "Hadron Spectroscopy" (HADRON07), Frascati, 8-13 Ottobre 2007, Ed. L. Benussi, M. Bertani, S. Bianco, C. Bloise, R. de Sangro, P. de Simone, P. di Nezza, P. Giannotti, S. Giovanella, M.P. Lombardo, S. Pacetti (Frascati Physics Series 2007, Vol. XLVI), p. 897-904
12. Y. Allkofer, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
Search for π K-atoms with DIRAC-II
Proceedings della XII Conferenza Internazionale "Hadron Spectroscopy" (HADRON07), Frascati, 8-13 Ottobre 2007, Ed. L. Benussi, M. Bertani, S. Bianco, C. Bloise, R. de Sangro, P. de Simone, P. di Nezza, P. Giannotti, S. Giovanella, M.P. Lombardo, S. Pacetti (Frascati Physics Series 2007, Vol. XLVI), p. 887-896

13. S.K. Park, A. Lamberto et al. (4th Concept Collaboration)
The 4th Concept Detector for the International Linear Collider
 Proceedings del XXIII Simposio Internazionale "Lepton and Photon Interactions at High Energy" (LEPTON-PHOTON 2007), Daegu (Corea), 13-18 Agosto 2007, 9 pp.
14. L. Tauscher, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
An update of the DIRAC result on the pion-pion $|a_0-a_2|$ scattering length
 PoS (KAON) 036, Proceedings della Conferenza "KAON International Conference", 21-25 Maggio 2007, Laboratori Nazionali di Frascati, 5 pp.
15. L. Tauscher, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
First measurement of the $\pi^+ \pi^-$ atom lifetime
 Proceedings della XXXIII Conferenza Internazionale "High Energy Physics" (ICHEP06), Mosca (Russia), 26 Luglio – 2 Agosto 2006, Ed. A. Sissakian, G. Kozlov, E. Kolganova (World Scientific, Singapore, 2007), p. 539-542
16. A. Penzo, A. Lamberto et al. (4th Concept Collaboration)
Photosensor Options of Dual-Readout Calorimetry for the 4th Concept
 Proceedings del "Linear Collider Workshop 2007 and the International Linear Collider Meeting 2007" (LCWS 2007 and ILC 2007), DESY, Amburgo (Germania), 30 Maggio – 3 Giugno 2007, Ed. S. Riemann, Publ. Deutsches Elektronen-Synchrotron, DESY-PROC-2008-03, p. 576-577
17. M. Iori, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Measurement of the Ω_c^0 lifetime
 Fermilab-PUB-07-011-E, January 2007, 5 pp.
18. J. Engelfried, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
SELEX: Recent Progress in the Analysis of Charm-Strange and Double-Charm Baryons
 Fermilab-CONF-07-029-E, UASLP-IF-07-001, January 2007, 9 pp.
19. J.L. Sanchez-Lopez, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Polarization of Λ_0 and $\bar{\Lambda}_0$ inclusively produced by 610 GeV/c Σ^- and 525 GeV/c proton beams
 FERMILAB-Pub-07-312-E, UASLP-IF-07-003, June 2007, 6 pp.
20. P. Le Du, A. Lamberto et al. (4th Concept Collaboration)
Fourth Concept Detector ("4th") at the International Linear Collider
<http://physics.uoregon.edu/lc/wwstudy/concepts/>, 147 pp.
21. A. Blanco-Covarrubias, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Search of the Exotic State U(3100) in SELEX
 Journal of Physics: Conference Series **37** (2006) 11-15
22. J. Engelfried, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
SELEX: Recent Progress in the Analysis of Charm-Strange and Double-Charm Baryons
 Proceedings del VIII Workshop Internazionale "Heavy Quarks and Leptons" (HQL06), Monaco (Germania), 16-20 Ottobre 2006, Ed. S. Recksiegel, A. Hoang, S. Paul, p. 43-50
23. V. Yakzov, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
Measurement of the $\pi^+ \pi^-$ atom lifetime at DIRAC
 Proceedings del Workshop "Exotic hadronic atoms, deeply bound kaonic nuclear states and antihydrogen: present results, future challenges", Trento, 19-24 Luglio 2006, Ed. C. Curceanu-Petrascu, A. Rusetsky, E. Widmann (ECT, Trento, 2006), p.18
24. L. Afanasyev, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
First measurement of the $\pi^+ \pi^-$ atom lifetime
 Proceedings della 11ª Conferenza Internazionale "Hadron Spectroscopy" (HADRON05), Rio de Janeiro (Brasile), 21-26 Agosto 2005, Ed. A. Reis, C. Göbel, J. de Sá Borges, J. Magnin (AIP Conf. Proc., New York 2006, Vol.814), p. 220-229
25. M. Zhabitsky, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
DIRAC latest results
 Proceedings della Conferenza Internazionale "Exotic Atoms and Related Topics" (EXA05), Vienna (Austria), 21-25 Febbraio 2005, Ed. A. Hirtl, J. Marton, E. Widmann, J. Zmeskal (Vienna, Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Austrian Academy of Sciences Press, 2006), p.155-164

26. A. Ocherashvili, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Confirmation of the doubly charmed baryon Ξ_{cc}^+ (3520) via its decay to pD^+K^-
Phys. Lett. B **628**, 18-24 (2005)
27. B. Adeva, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
First measurement of the $\pi^+\pi^-$ atom lifetime
Phys. Lett. B **619**, 50-60 (2005)
28. J. Russ, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
First observation of the $D_{sJ}(2632)$ meson
Int. J. Mod. Phys. A: HEP **20**, 3675-3676 (2005)
29. D. Goldin, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
Measuring lifetime of the ponium atom with the DIRAC experiment
Int. J. Mod. Phys. A: HEP **20**, 321-330 (2005)
30. J. Engelfried, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
The Experimental Discovery of Double-Charm Baryons
Nucl. Phys. A **752**, 121c-128c (2005)
31. P. Cooper, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
First Observation of a New Narrow D_{sJ}^+ Meson at 2632 MeV/c²
Nucl. Phys. B - Proc. Suppl. **142**, xv (2005)
32. G. Fazio, G. Giardina, A. Lamberto, C. Saccà, R. Palamara, A.I. Muminov, A.K. Nasirov, K.V. Pavliy, F. Hanappe, T. Materna, L. Stuttgé
Effect of the Entrance Channel on the Fission of the Compound Nucleus
J. Phys. Soc. Jpn. **74**, 307-316 (2005)
33. J. Engelfried, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Recent SELEX Results on the Properties of Charmed Hadrons
Proceedings della 6^a Conferenza Internazionale "Quark Confinement and the Hadron Spectrum VI", Villasimius (Cagliari), 21-25 Settembre 2004, Ed. N. Brambilla, U. D'Alesio, A. Devoto, K. Maung, G.M. Prospero, S. Serici (AIP Conf. Proc., New York 2005, Vol.756), p.192-194
34. M. Zhabitsky, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
The DIRAC experiment at CERN
Proceedings del Workshop Internazionale "Hadronic Atoms" (HadAtom05), Berna (Svizzera), 15-16 Febbraio 2005, Ed. L. Afanasyev, G. Colangelo, J. Schacher (Bern University and CERN, 2005), p. 7
35. L. Nemenov, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
Status of DIRAC and DIRAC Addendum
CERN-SPSC-2005-033, SPSC-M-741, 12 September 2005, 18 pp.
36. M. Zhabitsky, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
DIRAC latest results
Libro dei contributi della Conferenza Internazionale "Exotic Atoms and Related Topics" (EXA05), Vienna (Austria), 21-25 Febbraio 2005
37. V.V. Molchanov, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Upper limit on the decay $\Sigma(1385)^- \rightarrow \Sigma^- \gamma$ and cross section for $\gamma \Sigma^- \rightarrow \Lambda \pi^-$
Phys. Lett. B **590**, 161-169 (2004)
38. P. Pogodin, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Polarization of Σ^+ hyperons produced by 800 GeV/c protons on Cu and Be
Phys. Rev. D **70**, 112005(6) (2004)
39. A.V. Evdokimov, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Observation of a Narrow Charm-Strange Meson $D_{sJ}^+(2632) \rightarrow D_s^+ \eta$ and $D^0 K^+$
Phys. Rev. Lett. **93**, 242001(5) (2004)
40. B. Adeva, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
Detection of $\pi^+\pi^-$ atoms with the DIRAC spectrometer at CERN
J. Phys. G: Nucl. Part. Phys. **30**, 1929-1946 (2004)

41. G. Fazio, G. Giardina, A. Lamberto, A.I. Muminov, A.K. Nasirov, F. Hanappe and L. Stuttgé
The influence of the entrance channel dynamics on the evaporation residue formation
Eur. Phys. J. A **22**, 75-87 (2004)
42. G. Giardina, G. Fazio, A. Lamberto, A.I. Muminov, A.K. Nasirov, U.T. Yakhshiev, R. Palamara, R. Ruggeri
Reactions of massive nuclei for the synthesis of heavy and superheavy nuclei
Acta Phys. Hung. New Ser. – Heavy Ion Phys. A **19**, 101-108 (2004)
43. G. Fazio, G. Giardina, A. Lamberto, R. Ruggeri, C. Saccà, R. Palamara, A.I. Muminov, A.K. Nasirov, U.T. Yakhshiev, F. Hanappe, T. Materna and L. Stuttgé
Formation of heavy and superheavy elements by reactions with massive nuclei
Eur. Phys. J. A **19**, 89-104 (2004)
44. C. Santamarina, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
The pion-pion scattering lengths from DIRAC
Proceedings della 10^a Conferenza Internazionale "Hadron Spectroscopy", Aschaffenburg (Germania), 31 Agosto - 6 Settembre 2003, Ed. E. Klempt, H. Koch, H. Orth (AIP Conf. Proc., New York 2004, Vol.717), p. 170-174
45. D. Goldin, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
Pion-Pion Scattering Lengths from $\pi^+ \pi^-$ Atom with the DIRAC experiment
Proceedings della 8^a Conferenza Internazionale "Intersections of Particle and Nuclear Physics" (CIPANP2003), New York City (USA), 19-24 Maggio 2003, Ed. Z. Parsa (AIP Conf. Proc., New York 2004, Vol. 698), p.134-137
46. L. Tauscher, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
Results from the DIRAC experiment at CERN
Proceedings della Conferenza Internazionale "DAΦNE 2004: Physics at Meson Factories" (DAΦNE 2004), Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN (Frascati), 7-11 Giugno 2004, Ed. F. Anulli, M. Bertani, G. Capon, C. Curceanu-Petrascu, F.L. Fabbri, S. Miscetti (Frascati Physics Series, Frascati 2004, Vol.XXXVI), p. 407-413
47. M. Iori, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Measurement of the Ω_c^0 lifetime
Proceedings della Conferenza Internazionale "DAΦNE 2004: Physics at Meson Factories" (DAΦNE 2004), Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN (Frascati), 7-11 Giugno 2004, Ed. F. Anulli, M. Bertani, G. Capon, C. Curceanu-Petrascu, F.L. Fabbri, S. Miscetti (Frascati Physics Series, Frascati 2004, Vol.XXXVI), p. 125-131
48. V. Yazkov, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
Lifetime measurement of atoms consisting of π^+ and π^- mesons
Proceedings del 2^o Workshop Internazionale "QCD - Theoretical and Experimental" (QCD@Work 2003), Conversano (Bari), 14-18 Giugno 2003, Ed. P. Colangelo, F. De Fazio, R.A. Fini, E. Nappi, G. Nardulli (Proto Editrice, Bari, 2004), p.59-64
49. G. Giardina, G. Fazio, A. Lamberto, R. Palamara, A.K. Nasirov, A.I. Muminov, K.V. Pavliy, A.V. Khugaev, Z. Kanokov, F. Hanappe, T. Materna, L. Stuttgé
The role of the quasifission process in reactions for the synthesis of superheavy elements
Proceedings della Conferenza Internazionale "Seminar on Fission – Pont d'Oye V", Pont d'Oye (Belgio) 16-19 Settembre 2003, Ed. C. Wagemans, J. Wagemans, P. D'hondt (World Scientific, Singapore, 2004), p.181-190
50. A.V. Evdokimov, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
First Observation of a Narrow Charm-Strange Meson $D_{sJ}^+(2632) \rightarrow D_s^+ \eta$ and $D^0 K^+$
FERMILAB-Pub-04/087-E, Jun 2004, 5 pp.
51. A. Ocherashvili, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Confirmation of the Double Charm Baryon $\Xi_{cc}^+(3520)$ via its Decay to $p D^+ K^-$
FERMILAB-Pub-04/082-E, Jun 2004, 5 pp.
52. B. Adeva, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
Lifetime measurement of $\pi^+ \pi^-$ and $\pi^\pm K^\mp$ atoms to test low energy QCD
CERN-SPSC-2004-009, SPSC-P-284 Add.4, 21 April 2004, 155 pp.

53. V.V. Molchanov, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Upper limit on the decay $\Sigma(1385)^- \rightarrow \Sigma^- \gamma$, and cross section for $\gamma \Sigma^- \rightarrow \Lambda \pi^-$
 FERMILAB-Pub-04/020-E, Feb 2004, 12 pp.
54. B. Adeva, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
DIRAC: A high resolution spectrometer for pionium detection
 Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A **515**, 467-496 (2003)
55. G. Fazio, G. Giardina, A. Lamberto, R. Ruggeri, C. Saccà, R. Palamara, A.I. Muminov, A.K. Nasirov, U.T. Yakhshiev, F. Hanappe, T. Materna and L. Stuttgé
Entrance channel effect on the formation of heavy and superheavy nuclei
 J. Phys. Soc. Jpn. **72**, 2509-2522 (2003)
56. G. Fazio, G. Giardina, A. Lamberto, R. Ruggeri, F. Bonsignore, R. Palamara, A.I. Muminov, A.K. Nasirov, B. Benoit, F. Hanappe, T. Materna and L. Stuttgé
Synthesis of Heavy and Superheavy Elements by Reactions of Massive Nuclei
 Phys. Atom. Nucl. **66**, 1071-1085 (2003)
57. M.A. Moinester, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
First Observation of Doubly Charmed Baryons
 Czech. J. Phys. **53** Suppl. B, B201-B213 (2003)
58. M. Kaya, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Production asymmetry of D_s from 600 GeV/c Σ^- and π^- beam
 Phys. Lett. B **558**, 34-40 (2003)
59. M. Iori, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Selex results on D_s^\pm , D^\pm , $D^{*\pm}$ and D^0/\bar{D}^0 production
 Nucl. Phys. B - Proc. Suppl. **115**, 103-106 (2003)
60. M.A. Moinester, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
First Observation of Doubly Charmed Baryons
 FERMILAB-Conf-02/380-E, Sep 2003, 12 pp.
 Contributo alla INTAS Monitoring Conference "Symmetries and Spin" – (Praha-SPIN-2002), Praga (Repubblica Ceca), 14-17 Luglio 2002
61. V. Brekhovskikh, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
Observation of $\pi^+\pi^-$ atoms at DIRAC and its lifetime estimation
 Proceedings del Workshop Internazionale "Hadronic Atoms" (HadAtom03), Trento, 13-17 Ottobre 2003, Ed. J. Gasser, A. Rusetsky, J. Schacher (ECT, Trento, 2003), p. 9-10
62. J. Schacher, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
Results from DIRAC
 Proceedings del 4° Workshop Internaz. "Chiral Dynamics: Theory and Experiment" (CD2003), Bonn (Germania), 8-13 Settembre 2003, Ed. U. Meißner, H.-W. Hammer, A. Wirzba (2003), p. 40-41
63. G. Fazio, A. Lamberto et al.
The role of entrance channel and shell structure on the yield of quasifission products
 Proceedings del Simposio Internazionale "New Projects and Lines of Research in Nuclear Physics", Messina, 24-26 Ottobre 2002, Ed. G. Fazio, F. Hanappe (World Scientific, Singapore, 2003), p. 258-271
64. M. Iori, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
First observation of a family of double-charm baryons
 Proceedings del 32° Simposio Internazionale "Multiparticle Dynamics" (ISMD2002), Alushta (Ucraina), 7-13 Settembre 2002, Ed. A. Sissakian, G. Kozlov, E. Kolganova (World Scientific, Singapore, 2003), p. 258-262
65. G. Fazio, G. Giardina, A. Lamberto, A.I. Muminov, A.K. Nasirov, U.T. Yakhshiev, R. Palamara, R. Ruggeri
Reactions of Massive Nuclei for Heavy and Superheavy Elements
 Proceedings della Conferenza Internazionale "II Eurasian Conference – Nuclear Science and its application", Almaty (Kazakhstan), 16-19 Settembre 2002, (Inst. Nucl. Phys., RK, 2003), p. 444-454
66. V. Yazkov, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
Experimental investigations of $\pi^+\pi^-$ atoms
 Proceedings della 5ª Conferenza Internazionale "Quark Confinement and the Hadron Spectrum", Gargnano (Verona), 10-14 Settembre 2002, Ed. N. Brambilla, G.M. Prosperi (World Scientific, Singapore, 2003), p. 119-126

67. G. Giardina, G. Fazio, A. Lamberto, A.I. Muminov, A.K. Nasirov, U.T. Yakhshiev, R. Palamara, R. Ruggeri
Reactions of Massive Nuclei for the Synthesis of Heavy and Superheavy Nuclei
 Proceedings del Simposio Internazionale "Nuclear Clusters: from light exotic to superheavy nuclei", Rauschholzhausen (Germania), 5-9 Agosto 2002, Ed. R. Jolos, W. Scheid (EP Systema Bt., Debrecen, Hungary, 2003), p.407-414
68. J. Russ, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
First Observation of a Family of Double-Charm Baryons
 Proceedings della 31^a Conferenza Internazionale "High Energy Physics" (ICHEP02), Amsterdam (Olanda), 25-31 Luglio 2002, Ed. S. Bentvelsen, P. de Jong, J. Koch, E. Laenen (Elsevier Science BV, 2003), p. 652-654
69. L. Afanasyev, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
Measurement of $\pi^+\pi^-$ atom lifetime at DIRAC
 Proceedings della 31^a Conferenza Internazionale "High Energy Physics" (ICHEP02), Amsterdam (Olanda), 25-31 Luglio 2002, Ed. S. Bentvelsen, P. de Jong, J. Koch, E. Laenen (Elsevier Science BV, 2003), p. 674-676
70. B. Adeva, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
Di-Meson Lifetime Measurement with DIRAC
 Proceedings del VII Workshop Internazionale "Production, Properties and Interaction of Mesons" (MESON2002), Cracovia (Polonia), 24-28 Maggio 2002, Ed. L. Jarczyk, A. Magiera, C. Guaraldo, H. Machner (World Scientific, Singapore, 2003), p. 301-310
71. Ch. Schuetz, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
The DIRAC experiment at CERN
 Los Alamos Archive, hep-ph/0305121, 12 May 2003, 4 pp.
72. P. Pogodin, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Polarization of Σ^+ Hyperons Produced by 800 GeV/c Protons on Cu and Be
 FERMILAB-Pub-03/279-E, Oct 2003, 7 pp.
73. M. Kaya, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Production Asymmetry of D_s from 600 GeV/c Σ^- and π^- beam
 FERMILAB-Pub-03/026-E, Mar 2003, 11 pp.
74. G. Fazio, A. Lamberto et al.
Effetti dell'asimmetria di massa e della struttura a shell nella produzione dei residui di evaporazione nelle reazioni tra nuclei pesanti
 Bollettino S.I.F. del LXXXIX Congresso Nazionale, Parma, 17-22 Settembre 2003, (Società Italiana di Fisica, Bologna, 2003), p. 6
75. D.O. Eremenko, O.V. Fotina, G. Giardina, A. Lamberto, F. Malaguti, S.Yu. Platonov, A. Taccone, O.A. Yuminov
Fission Time in the $^{28}\text{Si} + ^{\text{nat}}\text{Pt}$ Reaction
 Phys. Atom. Nucl. **65**, 18-37 (2002)
76. A. Ocherashvili, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
First Measurement of $\pi^- e \rightarrow \pi^- e \gamma$ Pion Virtual Compton Scattering
 Phys. Rev. C **66**, 034613(9) (2002)
77. M. Mattson, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
First Observation of the Doubly Charmed Barion Ξ_{cc}^+
 Phys. Rev. Lett. **89**, 112001(5) (2002)
78. A.M. Rodriguez Fernandez, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
The DIRAC experiment at CERN: current status and future perspectives
 π N NewsLetter **16**, 352-354 (2002)
79. F.G. Garcia, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Hadronic production of Λ_c from 600 GeV/c π^- , Σ^- and p beams
 Phys. Lett. B **528**, 49-57 (2002)
80. J. Medellin, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Resonances in $\Lambda_c^+ \rightarrow pK^- \pi^+$
 Proceedings del 8^o Workshop Messicano "Particle and Fields", Zacatecas (Messico), 14-20 Novembre 2001, Ed. J.L. Díaz-Cruz, J. Engelfried, M. Kirchbach, M. Mondragón (AIP Conf. Proc., New York 2002, Vol. 623), p. 285-288

81. G. Giardina, G. Fazio, A. Lamberto, R. Ruggeri, A. Taccone, B. Benoit, F. Hanappe, T. Materna, A.K. Nasirov, U.T. Yakhshiev, R. Palamara, R.N. Sagaidak, A.V. Yeremin, L. Stuttgé
Effects of shell structure in reactions leading to heavy and superheavy nuclei
 Proceedings della 5ª Conferenza Internazionale "Dynamical Aspects of Nuclear Fission", Častá-Papiernička, Bratislava (Repubblica Slovacca), 23-27 Ottobre 2001, Ed. J. Kliman, M.G. Itkis, Š. Gmuca, (World Scientific Publ., Singapore, 2002), p. 65-82
82. V. Yazkov, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
Lifetime measurement of $\pi^+\pi^-$ atom at DIRAC
 Proceedings del Workshop Internazionale "Hadronic Atoms" (HadAtom02), CERN, Ginevra (Svizzera), 14-15 Ottobre 2002, Ed. L. Afanasyev, A. Lanaro, J. Schacher (CERN, Geneva, 2002), p. 21-22
83. L. Afanasyev, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
Detection of atoms consisting of π^+ and π^- mesons at PS CERN
 Proceedings della 9ª Conferenza Internazionale "Hadron Spectroscopy" (HADRON01), Protvino (Russia), 25 Agosto - 1 Settembre 2001, Ed. D. Amelin, A.M. Zaitsev (AIP Conf. Proc., New York 2002, Vol. 619), p. 745-748
84. V.V. Molchanov, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Radiative Decay Width of the $a_2(1320)$ Meson
 Proceedings della 9ª Conferenza Internazionale "Hadron Spectroscopy", Protvino (Russia), 25 Agosto - 1 Settembre 2001, Ed. D. Amelin, A.M. Zaitsev (AIP Conf. Proc., New York 2002, Vol. 619), p. 835-838
85. R.N. Sagaidak, V.I. Chepigin, A.P. Kabachenko, O.N. Malyshev, Yu.Ts. Oganessian, A.G. Popeko, A.V. Yeremin, F.P. Heßberger, S. Hofmann, V. Ninov, Ch. Stodel, G. Giardina, A. Lamberto, A.K. Nasirov
The effect of the entrance channel in complete fusion reactions leading to the production of the heavy nuclei
 Proceedings della Conferenza Internazionale "Nuclear Physics at Border Lines" (NPBL2001), Lipari (Messina), 21-24 Maggio 2001, Ed. G. Giardina, G. Fazio, F. Hanappe, G. Immè, N. Rowley (World Scientific Publ., Singapore, 2002), p. 293-296
86. A.K. Nasirov, G. Fazio, G. Giardina, A. Lamberto, R. Ruggeri, A. Taccone, F. Hanappe, R. Palamara, L. Stuttgé
Effects of the shell structure in the reactions leading to the same compound nucleus or different isotopes
 Proceedings della Conferenza Internazionale "Nuclear Physics at Border Lines" (NPBL2001), Lipari (Messina), 21-24 Maggio 2001, Ed. G. Giardina, G. Fazio, F. Hanappe, G. Immè, N. Rowley (World Scientific Publ., Singapore, 2002), p. 234-243
87. D.O. Eremenko, O.V. Fotina, S.Yu. Platonov, O.A. Yuminov, G. Giardina, A. Lamberto, F. Malaguti
Decay time characteristic of the heavy excited nuclei
 Proceedings della Conferenza Internazionale "Nuclear Physics at Border Lines" (NPBL2001), Lipari (Messina), 21-24 Maggio 2001, Ed. G. Giardina, G. Fazio, F. Hanappe, G. Immè, N. Rowley (World Scientific Publ., Singapore, 2002), p. 385-358
88. A.K. Nasirov, G. Fazio, G. Giardina, A. Lamberto, R. Ruggeri, A. Taccone, A.I. Muminov, F. Hanappe, R. Palamara, L. Stuttgé
The Role of Mass Asymmetry and Shell Structure in the Evaporation Residues Production
 Los Alamos Archive, nucl-th/0211024, 8 Nov 2002, 13 pp.
89. B. Adeva, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
DIRAC beam request in 2003
 CERN/SPSC 2002-034, SPSC/P284 Add.3, 28 October 2002, 23 pp.
90. J.S. Russ, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
First Observation of a Family of Double-Charm Baryons
 FERMILAB-Conf-02/236-E, Sep 2002, 4 pp.
91. M. Mattson, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
First Observation of the Doubly Charmed Baryon Ξ_{cc}^+
 FERMILAB-Pub-02/183-E, Aug 2002, 5 pp.

92. G. Fazio, A. Lamberto et al.
The role of entrance channel and shell structure on the yield of quasifission products
 Libro dei contributi del Simposio Internazionale "New Projects and Lines of Research in Nuclear Physics", Messina, 24-26 Ottobre 2002, p.10
93. G. Fazio, A. Lamberto et al.
Formazione di elementi pesanti e superpesanti attraverso reazioni tra nuclei pesanti
 Bollettino S.I.F. del LXXXVIII Congresso Nazionale, Alghero, 26 Settembre - 1 Ottobre 2002, (Società Italiana di Fisica, Bologna, 2002), p. 83
94. G. Giardina, A. Lamberto et al.
Reactions of massive nuclei for the synthesis of heavy and superheavy elements
 Libro dei contributi del "Symposium on Nuclear Clusters: from light exotic to superheavy nuclei", Giessen (Germania), 5-9 Agosto 2002, p. 28
95. G. Fazio, A. Lamberto et al.
Reactions of massive nuclei for heavy and superheavy elements
 Libro dei contributi del LII Meeting "Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure" (NUCLEUS-2002), Mosca (Russia), 18-22 Giugno 2002, p. 54
96. G. Fazio, A. Lamberto et al.
Reactions of massive nuclei for heavy and superheavy elements
 Libro dei contributi del VII International School-Seminar "Heavy Ion Physics" (HIPH'02), Dubna (Russia), 27 Maggio - 1 Giugno 2002, p. 20
97. M. Iori, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Measurement of the D_s^\pm lifetime
 Phys. Lett. B **523**, 22-28 (2001)
98. I. Eschrich, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Measurement of the Σ^- Charge Radius by Σ^- -Electron Elastic Scattering
 Phys. Lett. B **522**, 233-239 (2001)
99. V.V. Molchanov, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Radiative decay width of the $a_2(1320)^-$ meson
 Phys. Lett. B **521**, 171-180 (2001)
100. A. Kushnirenko, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Precision measurements of the Λ_c^+ and D^0 lifetimes
 Phys. Rev. Lett. **86**, 5243-5246 (2001)
101. O.A. Yuminov, S.Yu. Platonov, D.O. Eremenko, O.V. Fotina, E. Fuschini, F. Malaguti, G. Giardina, G. Fazio, A. Lamberto, A. Taccone, A. Moroni, E. Fioretto, R.A. Ricci, L. Vannucci, G. Vannini, R. Palamara
Experimental evidence of shell effects in the fission time of heavy nuclei
 J. Phys. Soc. Jpn. **70**, 689-695 (2001)
102. M. Iori, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Recent results from SELEX
 Nucl. Phys. B - Proc. Suppl. **93**, 109-112 (2001)
103. C. Santamarina, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
DIRAC (PS-212) experiment at CERN
 Proceedings del Workshop Internaz. "Hadronic Atoms" (HadAtom 01), Berna (Svizzera), 11-12 Ottobre 2001, Ed. J. Gasser, A. Rusetsky, J. Schacher (ITP, Bern, 2001), p.6
104. A. Lanaro, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
 πK atom: observation and lifetime measurement with DIRAC
 Proceedings del Workshop Internaz. "Hadronic Atoms" (HadAtom01), Berna (Svizzera), 11-12 Ottobre 2001, Ed. J. Gasser, A. Rusetsky, J. Schacher (ITP, Bern, 2001), p. 16
105. P. Kokkas, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
Dimeson lifetime measurement with DIRAC at CERN
 Proceedings del Workshop Internazionale "Chiral Fluctuations in Hadronic Matter", 26-28 Settembre 2001, INP Orsay (Francia), p. 299-304

106. J. Smolík, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
DIRAC experiment: Measurement of ponium lifetime
 Proceedings della 8ª Conferenza Internazionale "Mesons and light nuclei", Praga (Repubblica Ceca), 2-6 Luglio 2001, Ed. J. Adam, P. Bydžovský, J. Mareš, (AIP Conf. Proc., New York 2001, Vol. 603), p. 251-254
107. J. Engelfried, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Recent results on Charm and Hyperon Physics from SELEX
 Proceedings del 5º Workshop "Heavy Quarks at Fixed Target" (HQ2k), Rio de Janeiro (Brasile), 9-12 Ottobre 2000, Ed. I. Bediaga, J. Miranda, A. Reis (Frascati Physics Series 2001, Vol. XX), p. 217-228
108. A. Lanaro, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
A determination of the S-wave pion-pion scattering lengths from the measurement of the lifetime of ponium
 Proceedings della 30ª Conferenza Internazionale "High Energy Physics" (ICHEP2000), Osaka (Giappone), 27 Luglio - 2 Agosto 2000, Ed. C.S. Lim and Taku Yamanaka (World Scientific Publ., Singapore, 2001), p. 359-362
109. J. Russ, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Recent results from SELEX
 Proceedings della 30ª Conferenza Internazionale "High Energy Physics" (ICHEP2000), Osaka (Giappone), 27 Luglio - 2 Agosto 2000, Ed. C.S. Lim and Taku Yamanaka (World Scientific Publ., Singapore, 2001), p. 820-821
110. J. Schacher, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
Experimental status of ponium at CERN
 Proceedings della Conferenza Internaz. "Chiral Dynamics: Theory and Experiment III", Jefferson Laboratory, Newport News (Virginia, USA), 17-22 Luglio 2000, Ed. A.M. Bernstein, J.L. Goity, U.-G. Meißner, (Singapore, World Scientific, 2001), p.282-283
111. A.K. Nasirov, G. Fazio, G. Giardina, A. Lamberto, R. Ruggeri, A. Taccone, A.I. Muminov, F. Hanappe, R. Palamara, L. Stuttgé
Effects of shell structure in reactions leading to the same compound nucleus or different isotopes
 Los Alamos Archive, nucl-th/0111034, 13 Nov 2001, 14 pp.
112. A. Ocherashvili, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
First Measurement of $\pi^- e \rightarrow \pi^- e \gamma$ Pion Virtual Compton Scattering
 FERMILAB-Pub-01-259-E, Sep 2001, 20 pp.
113. I. Eschrich, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Measurement of the Σ^- Charge Radius by Σ^- -Electron Elastic Scattering
 FERMILAB-Pub-01-118-E, Jun 2001, 11 pp.
114. M. Iori, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Measurement of the D_s^\pm lifetime
 FERMILAB-Pub-01-086-E, May 2001, 11 pp.
115. F.G. Garcia, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Hadronic Production of Λ_c from 600 GeV/c π^- , Σ^- and p beams
 FERMILAB-Pub-01-258-E, Sep 2001, 6 pp.
116. V.V. Molchanov, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Radiative decay width of the $a_2(1320)^-$ meson
 FERMILAB-Pub-01-256-E, Sep 2001, 16 pp.
117. G. Fazio, A. Lamberto et al.
Effetti della struttura di shell nelle reazioni che portano alla formazione dei nuclei superpesanti
 Bollettino S.I.F. del LXXXVII Congresso Nazionale, Milano, 24-29 Settembre 2001, (Società Italiana di Fisica, Bologna, 2001), p.100
118. N.V. Eremin, A. Lamberto et al.
High energy bremsstrahlung emission in α -decay of heavy nuclei
 Libro dei contributi della Conferenza Internazionale "Nuclear Physics at Border Lines" (NPBL 2001), Lipari (Messina), 21-24 Maggio 2001, p.27

119. A.K. Nasirov, A. Lamberto et al.
Effects of shell structure in reactions leading to the same compound nucleus or different isotopes
 Libro dei contributi della Conferenza Internazionale "Nuclear Physics at Border Lines" (NPBL 2001), Lipari (Messina), 21-24 Maggio 2001, p.74
120. R. Sagaidak, A. Lamberto et al.
The effect of the entrance channel in complete fusion reactions leading to the production of the heavy nuclei
 Libro dei contributi della Conferenza Internazionale "Nuclear Physics at Border Lines" (NPBL 2001), Lipari (Messina), 21-24 Maggio 2001, p.93
121. D.O. Eremenko, A. Lamberto et al.
Decay time characteristic of the heavy excited nuclei
 Libro dei contributi della Conferenza Internazionale "Nuclear Physics at Border Lines" (NPBL2001), Lipari (Messina), 21-24 Maggio 2001, p.118
122. U. Dersch, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Total cross-section measurements with π^- , Σ^- and protons on nuclei and nucleons around 600-GeV/c
 Nucl. Phys. B **579**, 277-312 (2000)
123. J. Simon, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Measurement of the Σ^- Charge Radius in the SELEX Experiment
 Nucl. Phys. A **663&664**, 691c-694c (2000)
124. S.Y. Jun, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Observation of the Cabibbo-Suppressed Decay $\Xi_c^+ \rightarrow pK^- \pi^+$
 Phys. Rev. Lett. **84**, 1857-1861 (2000)
125. M. Iori, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Charm hadroproduction results from SELEX
 Proceedings della International Europhysics Conference "High Energy Physics" (EPS-HEP 99), Tampere (Finlandia), 15-21 Luglio 1999, Ed. K. Huitu, H. Kurki-Suonio, J. Maalampi, (Bristol, UK, IOP Publ., 2000), p. 385-388
126. M. Iori, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Charm hadroproduction results from SELEX
 Proceedings del XIV Workshop Internazionale "High Energy Physics and Quantum Field Theory" (QFTHEP99), Mosca (Russia), 27 Maggio - 2 Giugno 1999, Ed. B.B. Levchenko, V.I. Savrin (Moscow State University, 2000), p. 11-14
127. P. D'Agostino, G. Fazio, G. Giardina, F. Hanappe, A. Lamberto, A. Nasirov, R. Palamara, R. Ruggeri, L. Stuttg e
Study on the formation and de-excitation of superheavy elements
 Proceedings del XIV Workshop Internaz. "Nuclear Fission Physics", Obninsk (Russia), 12-15 Ottobre 1998, (Ed. State Scientific Center of Russian Fed., Obninsk, 2000), p. 94-105
128. J. Engelfried, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Recent results on Charm and Hyperon Physics from SELEX
 FERMILAB-Conf-00-309-E, UASLP-IF-00-05, Dec 2000, 12 pp.
129. A. Kushnirenko, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Precision measurements of the Λ_c^+ and D^0 lifetimes
 FERMILAB-Pub-00-255-E, 6 Oct 2000, 5 pp.
130. J. Russ, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Recent results from SELEX
 FERMILAB-Conf-00-252-E, CMU-HEP-00-04, Oct 2000, 3 pp.
131. B. Adeva, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
First observation of πK atom and its lifetime measurement
 CERN/SPSC 2000-032, SPSC/P284 Add.1, Aug 2000, 74 pp.
132. B. Adeva, A. Lamberto et al. (DIRAC Collaboration)
First observation of πK atom and its lifetime measurement
 CERN/SPSC 2000-032, SPSC/P284 Add.2, Aug 2000, 74 pp.

133. B. Benoit, G. Fazio, G. Giardina, F. Hanappe, A. Lamberto, A.K. Nasirov, R.N. Sagaidak, L. Stuttgé, A.V. Yeremin
Competition between quasi-fission and fusion for massive nuclei and between fission and evaporation for super-heavy nucleus residues
 Scient. Report 1997-1998 JINR, Dubna 2000, p. 43-45
134. G. Fazio, A. Lamberto et al.
Effetti della asimmetria di massa nel canale incidente e del processo della quasi fissione sulla produzione dei residui di evaporazione
 Bollettino S.I.F. del LXXXVI Congresso Nazionale, Palermo, 6-11 Ottobre 2000, (Società Italiana di Fisica, Bologna, 2000), p. 81
135. M. Iori, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
First results from the Selex Collaboration
 Nucl. Phys. B - Proc. Suppl. **75**, 16-19 (1999)
136. G. Giardina, P. D'Agostino, G. Fazio, A. Lamberto, A. Taccone, B. Benoit, F. Hanappe, M. Herman, A.K. Nasirov, R. Palamara, R.N. Sagaidak, A.V. Yeremin, L. Stuttgé
The Z=112 and 114 production by ^{48}Ca induced reactions
 Proceedings della Conferenza Internaz. - 49^o Meeting Internaz. "Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure, Nuclear Shells - 50 Years", Dubna (Russia), 21-24 Aprile 1999, Ed. Yu.Ts. Oganessian, R. Kalpakchieva (World Scientific Publ., 1999), p. 244-256
137. F.G. Garcia, S.Y. Jun, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
First Charm Baryon Physics from SELEX (E781)
 Proceedings del Los Angeles Meeting "Meeting of the Division of Particles and Fields of the American Physical Society" (DPF99), Los Angeles (CA, USA), 5-9 Gennaio 1999, Ed. K. Arisaka, Z. Bern (UCLA Publ., 1999), 7 pp.
138. I. Eschrich, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Hyperon Physics Results from SELEX
 Proceedings del 4^o Workshop "Heavy Quarks at Fixed Target" (HQ98), Fermilab, Batavia (Illinois, USA), 10-12 Ottobre 1998, Ed. Harry W.K. Cheung, Joel N. Butler (AIP Conf. Proc., New York 1999, Vol. 459), p. 303-313
139. A.Y. Kushnirenko, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Charm Physics Results from SELEX
 Proceedings del 4^o Workshop "Heavy Quarks at Fixed Target" (HQ98), Fermilab, Batavia (Illinois, USA), 10-12 Ottobre 1998, Ed. Harry W.K. Cheung, Joel N. Butler (AIP Conf. Proc., New York 1999, Vol. 459), p. 168-178
140. M.A. Moinester, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Inelastic electron-pion scattering at FNAL (SELEX)
 Proceedings della 8^a Conferenza Internazionale "The structure of Baryons" (Baryons98), Bonn (Germania), 22-26 Settembre 1998, Ed. D.W. Menze, B. Metsch (Singapore, World Scientific, 1999), p. 456-461
141. I. Eschrich, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Measurement of the Σ^- charge radius at SELEX
 Proceedings della 8^a Conferenza Intern. "The structure of Baryons" (Baryons98), Bonn (Germania), 22-26 Settembre 1998, Ed. D.W. Menze, B. Metsch (Singapore, World Scientific, 1999), p. 450-455
142. J. Russ, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
First charm hadroproduction results from SELEX
 Proceedings della 29^a Conferenza Internazionale "High Energy Physics" (ICHEP98), Vancouver (Canada), 23-29 Luglio 1998, vol. 2, Ed. A. Astbury, D. Axen, J. Robinson (World Scientific Publ., Singapore, 1999), p. 1259-1262
143. V. Kubarovsky, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Radiative width of the $a(2)$ meson
 Proceedings della 29^a International Conference "High Energy Physics" (ICHEP98), Vancouver (Canada), 23-29 Luglio 1998, vol. 2, Ed. A. Astbury, D. Axen, J. Robinson (World Scientific Publishing, Singapore, 1999), p.1296-1299
144. U. Dersch, A. Lamberto et al. (SELEX Collaboration)
Total cross-section measurements with π^- , Σ^- and protons on nuclei and nucleons around 600-GeV/c
 FERMILAB-Pub-99-325-E, Oct 1999, 43 pp.

145. S.Y. Jun, A. Lamberto *et al.* (SELEX Collaboration)
Observation of the Cabibbo-suppressed decay $\Xi_c^+ \rightarrow p K^- \pi^+$
 FERMILAB-PUB-99-217-E, Jul 1999, 5 pp.
146. F.G. Garcia, A. Lamberto *et al.* (SELEX Collaboration)
First charm baryon physics from SELEX (E781)
 FERMILAB-Conf-99-070/E, 4 May 1999, 8 pp.
147. V.P. Kubarovsky, A. Lamberto *et al.* (SELEX Collaboration)
Radiative Width of the a_2 Meson
 FERMILAB-CONF-99-009-E, April 1999, 5 pp.
148. M.A. Moinester, A. Lamberto *et al.* (SELEX Collaboration)
Inelastic electron pion scattering at FNAL (SELEX)
 FERMILAB-Conf-99-108-E, TAUP-2568-99, April 1999, 10 pp.
149. P. D'Agostino, G. Fazio, G. Giardina, M. Herman, A. Lamberto, G.F. Rappazzo, R. Sturiale, F. Malaguti, D.O. Eremenko, N.V. Eremin, S.Yu. Platonov, O.A. Yuminov
Effects of nuclear deformation on giant dipole resonances
 Bulletin of the Russian Academy of Sciences (Physics) **62**, 1736-1739 (1998)
150. D. Dreossi, A. Lamberto *et al.* (FAROS Collaboration)
A Beam Hodoscope Based on a Scintillating-Fiber Array with Multianode Photomultiplier Readout
 Proceedings della Conferenza Internazionale "Scintillating and fiber detectors" (SCIFI97), Notre Dame (Indiana, USA), 2-6 Novembre 1997, Ed. A.D. Bross, R.C. Ruchti, M.R. Wayne (AIP Conf. Proc., New York, 1998, Vol. 450), p. 286-293
151. V.J. Smith, A. Lamberto *et al.* (SELEX Collaboration)
The SELEX Experiment at Fermilab
 Proceedings della 7^a Conferenza Internazionale "Hadron Spectroscopy", Brookhaven National Laboratory, Upton (NY, USA), Agosto 1997, Ed. Suh-Urk Chung, H.J. Willutzki (AIP Conf. Proc., New York 1998, Vol. 432), p. 627-630
152. J. Russ, A. Lamberto *et al.* (SELEX Collaboration)
First Charm Hadroproduction results from SELEX
 CMU-HEP-98-07, DOE-ER/40682-103, Dec 1998, 5 pp.
153. D'Agostino, A. Lamberto *et al.*
Residui di evaporazione da nuclei pesanti e super-pesanti
 Bollettino S.I.F. del LXXXIV Congresso Nazionale, Salerno, 28 Settembre - 2 Ottobre 1998, (Società Italiana di Fisica, Bologna, 1998), p.159
154. M. Procaro, A. Lamberto *et al.* (SELEX Collaboration)
Physics Goals and Experimental Status of SELEX: Fermilab E781
 Proceedings della 6^a Conferenza Internaz. "Intersections of Particle and Nuclear Physics", Big Sky (MT, USA), Maggio 1997, Ed. T. W. Donnelly (AIP Conf. Proc., New York 1997, Vol. 412), p. 883-886
155. P. D'Agostino, Ans. D'Arrigo, G. Fazio, G. Giardina, M. Herman, A. Lamberto, R. Palamara, G.F. Rappazzo, G. Reffo, R. Sturiale
Dynamical effects on the de-excitation of the heavy- and superheavy-nuclei
 Proceedings della Conferenza Internazionale "Nuclear Data for Science and Technology", Trieste, 19-24 Maggio 1997, Ed. G. Reffo, A. Ventura, C. Grandi (Editrice Compositori, Bologna, 1997), p. 174-178
156. A.A. Shvedov, V.I. Medvedev, I.N. Vishnevsky, O.Yu. Goryunov, V.V. Ostashko, I.V. Matiyshek, A.E. Valkov, B.F. Synuta, S.V. Adamenko, I.N. Didenko, G. Fazio, G. Giardina, A. Lamberto, R. Palamara
Study and Procedures on the Production and Extraction of the ^{67}Ga Radioisotope by the $p+^{nat}\text{Zn}$ Reaction
 Proceedings della Conferenza Internazionale "Large-Scale Collective Motion of Atomic Nuclei", Brolo (Messina), 15-19 Ottobre 1996, Ed. G. Giardina, G. Fazio, M. Lattuada (World Scientific Publ., Singapore, 1997), p. 429-432
157. A.N. Andreyev, D.D. Bogdanov, Ans. D'Arrigo, G. Fazio, G. Giardina, M. Herman, A. Lamberto, O.N. Malyshev, Yu.Ts. Oganessian, R. Palamara, A.G. Popeko, G.F. Rappazzo, R.N. Sagaidak, R. Sturiale, G.M. Ter-Akopian, A.V. Yeremin
Fission-Evaporation Competition in Excited Uranium and Fermium Isotopes

- Proceedings della Conferenza Internazionale "Large-Scale Collective Motion of Atomic Nuclei", Brolo (Messina), 15-19 Ottobre 1996, Ed. G. Giardina, G. Fazio, M. Lattuada (World Scientific Publ., Singapore, 1997), p. 687-699
158. D.O. Eremenko, O.V. Fotina, G. Giardina, A. Lamberto, F. Malaguti, S.Yu. Platonov, E.I. Sirotnin, O.A. Yuminov
Light particle multiplicity in heavy ion induced reactions
 Proceedings della Conferenza Internazionale "Large-Scale Collective Motion of Atomic Nuclei", Brolo (Messina), 15-19 Ottobre 1996, Ed. G. Giardina, G. Fazio, M. Lattuada (World Scientific Publ., Singapore, 1997), p. 157-161
159. A. D'Arrigo, G. Giardina, M. Herman, A. Lamberto, G.F. Rappazzo, G. Reffo, R. Sturiale, A. Taccone
Influence of the dynamical nuclear deformation on the statistical decay of highly excited nuclei
 Proceedings della Conferenza Internazionale "Large-Scale Collective Motion of Atomic Nuclei", Brolo (Messina), 15-19 Ottobre 1996, Ed. G. Giardina, G. Fazio, M. Lattuada (World Scientific Publ., Singapore, 1997), p. 233-244
160. G. Giardina, A. Lamberto et al.
Fission-evaporation competition in excited uranium and fermium isotopes
 Scient. Report 1995-1996 JINR, Dubna 1997, p.45-47
161. P. D'Agostino, A. Lamberto et al.
Effetti della dinamica sulla fusione-fissione e competizione fissione-evaporazione nei sistemi nucleari medi e pesanti
 Bollettino S.I.F. del LXXXIII Congresso Nazionale, Como, 27-31 Ottobre 1997, (Società Italiana di Fisica, Bologna, 1997), p.45
162. G. Giardina, A. Lamberto et al.
Formation and decay of heavy and superheavy nuclei
 Libro dei Contributi della VI Conferenza Internazionale "Nucleus-Nucleus Collisions", Gatlinburg (Tennessee, USA), 2-6 Giugno 1997, p. 78
163. P. D'Agostino, A. Lamberto et al.
Dynamical effects on the de-excitation of the heavy- and superheavy-nuclei
 Libro dei Contributi della Conferenza Internazionale "Nuclear Data for Science and Technology", Trieste, 19-24 Maggio 1997, p. 26
164. D.O. Eremenko, A. Lamberto et al.
Level density dependence of the transient states on the nuclear shape symmetry in actinide nuclei
 Libro dei Contributi della Conferenza Internazionale "Nuclear Data for Science and Technology", Trieste, 19-24 Maggio 1997, p. 117
165. A. D'Arrigo, G. Giardina, M. Herman, A. Lamberto, G. Reffo, R. Sturiale, A. Taccone
Influence of the nuclear deformation and viscosity on photon emission spectra
 Proceedings della XV Nuclear Physics Divisional Conference (LEND95), St. Petersburg (Russia), 18-22 Aprile 1995, Ed. Yu Oganessian, W. von Oertzen, R. Kalpakchieva (World Scientific Publ., Singapore, 1996), p. 376-383
166. D.O. Eremenko, A. Lamberto et al.
Multiplicity of light particles in heavy ion induced fission
 Libro dei contributi del Simposio Internazionale "Large-Scale Collective Motion of Atomic Nuclei", Brolo (Messina), 15-19 Ottobre 1996, p.30
167. A. D'Arrigo, A. Lamberto et al.
Influence of the dynamic nuclear deformation on the statistical decay of highly excited nuclei
 Libro dei contributi del Simposio Internazionale "Large-Scale Collective Motion of Atomic Nuclei", Brolo (Messina), 15-19 Ottobre 1996, p.39
168. A.A. Shvedov, A. Lamberto et al.
Study and Procedures on the Production and Extraction of the ^{67}Ga Radioisotope by the $p + {}^{nat}\text{Zn}$ Reaction
 Libro dei contributi del Simposio Internazionale "Large-Scale Collective Motion of Atomic Nuclei", Brolo (Messina), 15-19 Ottobre 1996, p.66

169. A.N. Andreyev, A. Lamberto et al.
Fission-Evaporation Competition in Excited Uranium and Fermium Isotopes
 Libro dei contributi del Simposio Internazionale "Large-Scale Collective Motion of Atomic Nuclei", Brolo (Messina), 15-19 Ottobre 1996, p.105
170. P. D'Agostino, A. Lamberto et al.
Nuclear deformation effects on photon emission spectra and evaporation residue formation
 Libro dei contributi della 10^a Conferenza Generale della European Physical Society, Siviglia (Spagna), 9-13 Settembre 1996, p. 216
171. P. D'Agostino, A. Lamberto et al.
Nuclear deformation effects on GDR
 Libro dei contributi della Conferenza Internazionale - XLVI Meeting "Nuclear Spectroscopy and Structure of Atomic Nucleus", Mosca (Russia), 18-21 Giugno 1996 (St. Petersburg, 1996), p. 203
172. O.A. Yuminov, S.Yu. Platonov, O.V. Fotina, D.O. Eremenko, F. Malaguti, G. Giardina, A. Lamberto
Statistical description of the decay of nuclei having two classes of excited states
 J. Phys. G: Nucl. Part. Phys. **21**, 1243-1254 (1995)
173. D.O. Eremenko, O.V. Fotina, G. Giardina, A. Lamberto, F. Malaguti, S.Yu. Platonov, R. Sturiale, O.A. Yuminov
Level density dependence of the transient states on the nuclear shape symmetry in fissionable nuclei
 Nuovo Cimento A **108**, 883-892 (1995)
174. A. D'Arrigo, D.O. Eremenko, O.V. Fotina, G. Giardina, A. Lamberto, F. Malaguti, S.Yu. Platonov, O.A. Yuminov
The probability of populating the second potential well states in fission dynamics
 Int. J. Mod. Phys. E **4**, 443-455 (1995)
175. P. D'Agostino, A. Lamberto et al.
Reazioni nucleari di sintesi e produzione dei residui di evaporazione con numero di massa $200 < A < 275$
 Bollettino S.I.F. del LXXXI Congresso Nazionale, Perugia, 2-7 Ottobre 1995, (Società Italiana di Fisica, Bologna, 1995), p.51
176. A. Lamberto
Moti di larga ampiezza nel processo di diseccitazione dei nuclei pesanti
 Tesi per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Fisica, Università degli Studi di Messina, 1995
 Coordinatore: G. Carini; tutore: G. Giardina
 Depositata presso la Biblioteca Nazionale Centrale di Roma del Ministero per i Beni e le Attività Culturali con la segnatura Diss. 97/848
 Depositata presso la Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze del Ministero per i Beni e le Attività Culturali con il num.standard. BN 97-742T
 Classificazione: 539.7 (ed.12.) - FISICA ATOMICA E NUCLEARE; B04X - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
 Collocazione: TDR 1997 00796
177. R. Barnà, V. D'Amico, D. De Pasquale, A. Italiano, A. Lamberto, L. Jarczyk, B. Kamys, M. Kistryn, A. Kozula, A. Magiera, Z. Rudy, A. Strzalkowski, S. Albergo, R. Potenza, J. Romanski
Alpha particle transfer reaction $^{12}\text{C}(^{11}\text{B}, ^7\text{Li})^{16}\text{O}$ and lack of evidence for a tetrahedral shape of the ^{16}O nucleus
 Phys. Rev. C **50**, 300-305 (1994)
178. S. Aiello, A. Lamberto et al.
Stochastic analysis and simulations for a 4π detector: the "CHIMERA" case
 Report LNS 20-10-94
179. R. Barnà, A. Lamberto et al.
La reazione di transfer $^{12}\text{C}(^{11}\text{B}, ^7\text{Li})^{16}\text{O}$ e la non evidenza di una forma tetraedrica per l' ^{16}O
 Bollettino S.I.F. del LXXX Congresso Nazionale, Lecce, 26 Settembre - 1 Ottobre 1994, (Società Italiana di Fisica, Bologna, 1994), p. 206

180. R. Barnà, A. Lamberto *et al.*
Structure of ground and excited states of ^{16}O nucleus investigated by means of α -particle transfer reaction $^{12}\text{C}(^{11}\text{B},^7\text{Li})^{16}\text{O}$
Bollettino S.I.F. del LXXIX Congresso Nazionale, Udine, 27 Settembre - 2 Ottobre 1993, (Società Italiana di Fisica, Bologna, 1993), p. 135
181. R. Barnà, A. Lamberto *et al.*
The one-step ^5He transfer observed in the reaction $^{12}\text{C}(^{11}\text{B},^6\text{Li})^{17}\text{O}$
Bollettino S.I.F. del LXXIX Congresso Nazionale, Udine, 27 Settembre - 2 Ottobre 1993, (Società Italiana di Fisica, Bologna, 1993), p. 136
182. R. Barnà, A. Lamberto *et al.*
Energy dependence of the contribution of different evaporation residua in the decay of compound nucleus produced in the $^{11}\text{B}+^{12}\text{C}$ reaction
Bollettino S.I.F. del LXXVIII Congresso Nazionale, Pavia, 5-10 Ottobre 1992, (Società Italiana di Fisica, Bologna, 1992), p. 129
183. R. Barnà, A. Lamberto *et al.*
Alpha particle transfer in the $^{11}\text{B}+^{12}\text{C}$ reaction at energies in the range from 28 MeV to 80 MeV
Bollettino S.I.F. del LXXVIII Congresso Nazionale, Pavia, 5-10 Ottobre 1992, (Società Italiana di Fisica, Bologna, 1992), p. 129
184. A. Lamberto
Calcolo microscopico del potenziale ottico nucleo-nucleo
Tesi per il conseguimento del titolo di Dottore in Fisica, Università degli Studi di Messina, 1991

ALTRI TITOLI

- **Certificato di servizio insegnamento universitario** per gli Anni Accademici 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2009/2010
- **Master Universitario di Secondo Livello** “*Il profilo del dirigente scolastico: management, leadership, responsabilità*” (1500 ore), Università Europea di Roma
- **Attestato di Partecipazione al Corso/seminario Formativo** “*Incontri di Fisica 2006*” VI Edizione Autorizzazione Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca, D.M. n. 177 del 10/07/2000.
- **Attestato di Conseguimento della “European Computer Driving Licence”** (ECDL) – Core Level
- **Attestato di frequenza del Corso on line “Procedure AICA”** relative agli esami ECDL Core Level
- **Attestato di frequenza del Corso di formazione “PuntoEdu ForTIC”** per un totale di n.152 ore, relativo al Piano di Formazione sull’Informatica e le Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione, ForTIC 2 – Area tecnica – percorso C2
- **Corso di Perfezionamento annuale** “*La didattica della matematica e i nuovi programmi del biennio*”
- **Corso di Perfezionamento annuale** “*Logica e modelli di sapere*”
- **Corso di Perfezionamento annuale** “*Epistemologia: teoria, storia e prassi della scienza. Elementi di didattica*”
- **Attestato di partecipazione alla Scuola di Fisica degli Acceleratori di Particelle e Tecnologie Associate** – Joint Universities Accelerator School, French Geneva Campus (Archamps, Francia)
- **Attestato di conferimento di assegno di ricerca quadriennale** presso l’Università degli Studi di Messina
- **Attestato di conseguimento del Dottorato di Ricerca in Fisica**
- **Attestato di frequenza del Dottorato di Ricerca in Fisica**
- **Attestato di frequenza al seminario Nazionale di Fisica Nucleare e Subnucleare**, Università degli Studi di Bari
- **Attestato di partecipazione al XCI Congresso Nazionale di Fisica** – Società Italiana di Fisica
- **Attestato di partecipazione al Progetto di formazione “Microsoft progetto Docente”**
- **Certificato di conferimento di borsa di studio annuale** assegnata dal Centro Regionale per le Ricerche Nucleari e di Struttura della Materia (C.R.R.N.S.M.)
- **Diploma di Laurea in Fisica** – Università degli Studi di Messina
- **Autocertificazione conoscenza lingua Inglese**
- **Copia del contratto CERN di Ginevra per l’esperimento PS-212/DIRAC**

Candidato: **MARGARONE DANIELE**

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

Non pervenuti.

ALTRI TITOLI

1. Certificato di Laurea
2. Certificazione di conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca
3. Contratto di assegnazione di borsa di studio Marie Curie
4. Certificato di invito per collaborazione sperimentale presso l'Istituto PALS di Praga
5. Certificato dell'attività didattica-sperimentale svolta nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche presso l'Università di Messina
6. Rinnovo del contratto post-doc presso l'IoP-ASCR di Praga (2010-2012)
7. Dichiarazione sostitutiva di certificazione per il contratto post-doc presso l'IoP-ASCR di Praga (2008-2010), l'associazione Società Italiana di Fisica, l'associazione Scientifica presso l'INFN, la conferenza internazionale ICIS09, la scuola internazionale Ninth Kudowa Summer School, il seminario presso il Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università degli Studi di Messina dal titolo "Real-Time Detection of Fast Ion Beams Accelerated by a sub-Nanosecond Laser"
8. Attestato per ciclo di seminari presso il Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università degli Studi di Messina, l'ultimo dei quali dal titolo "Laser-Plasma Acceleration: the future tool for the High Energy Physics"

Attestati delle partecipazioni alle Scuole

9. *CERN Accelerator School (CAS) - Small Accelerator*, Zeegse, Olanda, 24 Maggio-2 Giugno 2005.
10. *International School on Physics and Industry – Electron Accelerators and Free Electron Laser: New Microscopes for Science and Innovation*, Erice, Italia, 24-27 Ottobre 2006.
11. *Scuola teorico-sperimentale di Microscopia Elettronica a Scansione in Scienza dei Materiali*, Lecce, Italia, 20-24 Novembre 2006.
12. *44th Culham Plasma Physics Summer School*, Culham (Oxford), U. K., 9-20 Luglio 2007.

Attestati delle partecipazioni ai Congressi:

13. Congresso Internazionale *PIBHI & PPLA 2005 2nd Workshop (Production of Intense Beams of Highly charged Ions & Plasma Production by Laser Ablation)*, Giardini Naxos, Italia, 8-11 Giugno 2005 (N. 1 contributo orale + N. 6 Poster).
14. *VII Giornata di Studio Materiali Innovativi in Biomeccanica*, Messina, Italia 1° Luglio 2005.
15. *XCI Congresso Nazionale Società Italiana di Fisica*, Catania, Italia, 26 Settembre-1 Ottobre 2005 (N. 1 Comunicazione Orale + N. 4 contr.).
16. Congresso Internazionale *Conference on Plasma Physics EPS2006 (European Physical Society)*, Roma, Italia, 19-23 Giugno 2006 (N. 2 Poster).
17. *XCII Congresso Nazionale Società Italiana di Fisica*, Torino, Italia, 18-23 Settembre 2006 (N. 1 comunicazione orale).
18. Congresso Internazionale *PPLA 2007 3rd Workshop (Plasma Production by Laser Ablation)*, Scilla, Italia, 14-16 Giugno 2007 (N. 1 Comunicazione Orale + N. 3 Poster + N. 3 contributi orali come co-autore).
19. *GRID Open Day*, Catania, Italia, 23 Gennaio 2008.
20. Conferenza internazionale *CHERNE 2008 4th Workshop on Nuclear Engineering and Radiological Protection*, Favignana, Italy, 26-28 May 2008 (N.1 comunicazione orale).
21. Conferenza internazionale *SPIE Europe Optics+Optoelectronics Conference*, Prague, Czech Republic, April 20-23, 2009 (N.1 comunicazione orale).
22. Conferenza internazionale *Ultra-Intense Laser Interaction Science conference*, Frascati, Italy, May 24-29, 2009.

23. Conferenza internazionale *PPLA 2009 4th Workshop (Plasma Production by Laser Ablation)*, Messina, Italy, June 18-20, 2009 (N. 1 comunicazione orale + N. 1 posters + N. 4 contributi orali come co-autore).

24. Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà per i vari titoli presentati.

Candidata: **RAPPAZZO GAETANA FRANCESCA**

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

1. Y. Allkofer, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC II Collaboration)
Observation of π K-atoms with DIRAC-II
Hyperfine Interact. **193**, 39-45 (2009)
2. B. Adeva, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
Evidence for π K-atoms with DIRAC
Phys. Lett. B **674**, 11-16 (2009)
3. C. Amsler, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC II Collaboration)
Experimental evidence for π K-atoms
PoS (EPS-HEP 2009) 078, Proceedings della Europhysics Conference on "High Energy Physics" (EPS-HEP 2009), Cracovia (Polonia), 16-22 Luglio 2009, (European Phys. Society, 2009), 7 pp.
4. A. Benelli, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC II Collaboration)
Evidence for π K atoms with DIRAC
PoS (CD09) 008, Proceedings del 6o Workshop Internaz. "Chiral Dynamics" (CD2009), Berna (Svizzera), 6-10 Luglio 2009, (European Physical Society, 2009), 7 pp.
5. V. Yazkov, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
Investigation of $\pi^+ \pi^-$ and π K atoms at DIRAC
PoS (CD09) 003, Proceedings del 6o Workshop Internaz. "Chiral Dynamics" (CD2009), Berna (Svizzera), 6-10 Luglio 2009, (European Physical Society, 2009), 9 pp.
6. E. Vazquez-Jauregui, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
First Observation of the Cabibbo-suppressed decays $\Xi_c^+ \rightarrow \Sigma^+ \pi^- \pi^+$ and $\Xi_c^+ \rightarrow \Sigma^- \pi^+ \pi^+$ and measurement of their branching ratios
Phys. Lett. B **666**, 299-304 (2008)
7. M. Zhabitsky, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
Measurement of the pionium lifetime
Proceedings della 34^a Conf. Internaz. "High Energy Physics" (ICHEP08), Penn Campus, Perelman Quadrangle, Philadelphia (Pennsylvania, USA), 29 Luglio - 5 Agosto 2008, arXiv:0809.4963v2, 4 pp.
8. E. Vazquez-Jauregui, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
First Observation of the Cabibbo-suppressed decays $\Xi_c^+ \rightarrow \Sigma^+ \pi^- \pi^+$ and $\Xi_c^+ \rightarrow \Sigma^- \pi^+ \pi^+$ and measurement of their branching ratios
Fermilab-PUB-08-084-E, UASLP-IF-08-001, July 2008, 15 pp.
9. U. Akgun, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Preliminary Ξ_c^+ Lifetime Measurement from SELEX
Nucl. Phys. B - Proc. Suppl. **167**, 94-97 (2007)
10. A. Penzo, G.F. Rappazzo et al. (4th Concept Collaboration)
Evolution of the dual-readout calorimeter
Pramana J. Phys. **69**, 1075-1078 (2007)
11. V. Yazkov, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
Measurement of the $\pi^+ \pi^-$ atom lifetime at DIRAC
Proceedings della XII Conferenza Internazionale "Hadron Spectroscopy" (HADRON07), Frascati, 8-13 Ottobre 2007, Ed. L. Benussi, M. Bertani, S. Bianco, C. Bloise, R. de Sangro, P. de Simone, P. di Nezza, P. Giannotti, S. Giovanella, M.P. Lombardo, S. Pacetti (Frascati Physics Series 2007, Vol. XLVI), p. 897-904
12. Y. Allkofer, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
Search for π K-atoms with DIRAC-II
Proceedings della XII Conferenza Internazionale "Hadron Spectroscopy" (HADRON07), Frascati, 8-13 Ottobre 2007, Ed. L. Benussi, M. Bertani, S. Bianco, C. Bloise, R. de Sangro, P. de Simone, P. di Nezza, P. Giannotti, S. Giovanella, M.P. Lombardo, S. Pacetti (Frascati Physics Series 2007, Vol. XLVI), p. 887-896

13. S.K. Park, G.F. Rappazzo et al. (4th Concept Collaboration)
The 4th Concept Detector for the International Linear Collider
 Proceedings del XXIII Simposio Internazionale "Lepton and Photon Interactions at High Energy" (LEPTON-PHOTON 2007), Daegu (Corea), 13-18 Agosto 2007, 9 pp.
14. L. Tauscher, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
An update of the DIRAC result on the pion-pion $|a_0-a_2|$ scattering length
 PoS (KAON) 036, Proceedings della "KAON International Conference", 21-25 Maggio 2007, Laboratori Nazionali di Frascati, 5 pp.
15. L. Tauscher, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
First measurement of the $\pi^+ \pi^-$ atom lifetime
 Proceedings della XXXIII Conferenza Internazionale "High Energy Physics" (ICHEP06), Mosca (Russia), 26 Luglio – 2 Agosto 2006, Ed. A. Sissakian, G. Kozlov, E. Kolganova (World Scientific, Singapore, 2007), p. 539-542
16. A. Penzo, G.F. Rappazzo et al. (4th Concept Collaboration)
Photosensor Options of Dual-Readout Calorimetry for the 4th Concept
 Proceedings del "Linear Collider Workshop 2007 and the International Linear Collider Meeting 2007" (LCWS 2007 and ILC 2007), DESY, Amburgo (Germania), 30 Maggio – 3 Giugno 2007, Ed. S. Riemann, Publ. Deutsches Elektronen-Synchrotron, DESY-PROC-2008-03, p. 576-577
17. M. Iori, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Measurement of the Ω_c^0 lifetime
 Fermilab-PUB-07-011-E, January 2007, 5 pp.
18. J. Engelfried, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
SELEX: Recent Progress in the Analysis of Charm-Strange and Double-Charm Baryons
 Fermilab-CONF-07-029-E, UASLP-IF-07-001, January 2007, 9 pp.
19. J.L. Sanchez-Lopez, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Polarization of Λ_0 and $\bar{\Lambda}_0$ inclusively produced by 610 GeV/c Σ^- and 525 GeV/c proton beams
 FERMILAB-Pub-07-312-E, UASLP-IF-07-003, June 2007, 6 pp.
20. P. Le Du, G.F. Rappazzo et al. (4th Concept Collaboration)
Fourth Concept Detector ("4th") at the International Linear Collider
<http://physics.uoregon.edu/lc/wwstudy/concepts/>, 147 pp.
21. A. Blanco-Covarrubias, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Search of the Exotic State U(3100) in SELEX
 Journal of Physics: Conference Series **37** (2006) 11-15
22. J. Engelfried, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
SELEX: Recent Progress in the Analysis of Charm-Strange and Double-Charm Baryons
 Proceedings del VIII Workshop Internazionale "Heavy Quarks and Leptons" (HQL06), Monaco (Germania), 16-20 Ottobre 2006, Ed. S. Recksiegel, A. Hoang, S. Paul, p. 43-50
23. V. Yakzov, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
Measurement of the $\pi^+ \pi^-$ atom lifetime at DIRAC
 Proceedings del Workshop "Exotic hadronic atoms, deeply bound kaonic nuclear states and antihydrogen: present results, future challenges", Trento, 19-24 Luglio 2006, Ed. C. Curceanu-Petrascu, A. Rusetsky, E. Widmann (ECT, Trento, 2006), p.18
24. L. Afanasyev, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
First measurement of the $\pi^+ \pi^-$ atom lifetime
 Proceedings della 11^a Conferenza Internazionale "Hadron Spectroscopy" (HADRON05), Rio de Janeiro (Brasile), 21-26 Agosto 2005, Ed. A. Reis, C. Göbel, J. de Sá Borges, J. Magnin (AIP Conf. Proc., New York 2006, Vol.814), p. 220-229
25. M. Zhabitsky, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
DIRAC latest results
 Proceedings della Conferenza Internazionale "Exotic Atoms and Related Topics" (EXA05), Vienna (Austria), 21-25 Febbraio 2005, Ed. A. Hirtl, J. Marton, E. Widmann, J. Zmeskal (Vienna, Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Austrian Acad. of Sciences Press, 2006), p.155-164

26. A. Ocherashvili, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Confirmation of the doubly charmed baryon Ξ_{cc}^+ (3520) via its decay to pD^+K^-
 Phys. Lett. B **628**, 18-24 (2005)
27. B. Adeva, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
First measurement of the $\pi^+\pi^-$ atom lifetime
 Phys. Lett. B **619**, 50-60 (2005)
28. J. Russ, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
First observation of the $D_{sJ}(2632)$ meson
 Int. J. Mod. Phys. A: HEP **20**, 3675-3676 (2005)
29. D. Goldin, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
Measuring lifetime of the pionium atom with the DIRAC experiment
 Int. J. Mod. Phys. A: HEP **20**, 321-330 (2005)
30. J. Engelfried, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
The Experimental Discovery of Double-Charm Baryons
 Nucl. Phys. A **752**, 121c-128c (2005)
31. P. Cooper, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
First Observation of a New Narrow D_{sJ}^+ Meson at 2632 MeV/c²
 Nucl. Phys. B - Proc. Suppl. **142**, xv (2005)
32. J. Engelfried, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Recent SELEX Results on the Properties of Charmed Hadrons
 Proceedings della 6^a Conferenza Internazionale "Quark Confinement and the Hadron Spectrum VI",
 Villasimius, Cagliari, 21-25 Settembre 2004, Ed. N. Brambilla, U. D'Alesio, A. Devoto, K. Maung,
 G.M. Prospero, S. Serici (AIP Conf. Proc., New York 2005, Vol.756), p.192-194
33. M. Zhabitsky, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
The DIRAC experiment at CERN
 Proceedings del Workshop Internazionale "Hadronic Atoms" (HadAtom05), Berna
 (Svizzera), 15-16 Febbraio 2005, Ed. L. Afanasyev, G. Colangelo, J. Schacher (Bern
 University and CERN, 2005), p. 7
34. L. Nemenov, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
Status of DIRAC and DIRAC Addendum
 CERN-SPSC-2005-033, SPSC-M-741, 12 September 2005, 18 pp.
35. M. Zhabitsky, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
DIRAC latest results
 Libro dei Contributi della Conferenza Internazionale "Exotic Atoms and Related Topics"
 (EXA 05), Vienna (Austria), 21-25 Febbraio 2005
36. V.V. Molchanov, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Upper limit on the decay $\Sigma(1385)^- \rightarrow \Sigma^- \gamma$ and cross section for $\gamma \Sigma^- \rightarrow \Lambda \pi^-$
 Phys. Lett. B **590**, 161-169 (2004)
37. P. Pogodin, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Polarization of Σ^+ hyperons produced by 800 GeV/c protons on Cu and Be
 Phys. Rev. D **70**, 112005(6) (2004)
38. A.V. Evdokimov, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Observation of a Narrow Charm-Strange Meson $D_{sJ}^+(2632) \rightarrow D_s^+ \eta$ and $D^0 K^+$
 Phys. Rev. Lett. **93**, 242001(5) (2004)
39. B. Adeva, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
Detection of $\pi^+\pi^-$ atoms with the DIRAC spectrometer at CERN
 J. Phys. G: Nucl. Part. Phys. **30**, 1929-1946 (2004)
40. C. Santamarina, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
The pion-pion scattering lengths from DIRAC
 Proceedings della 10^a Conferenza Internazionale "Hadron Spectroscopy", Aschaffenburg
 (Germania), 31 August - 6 September 2003, Ed. E. Klempt, H. Koch, H. Orth (AIP
 Conference Proceedings, New York 2004, Vol.717), p. 170-174

41. D. Goldin, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
Pion-Pion Scattering Lengths from $\pi^+ \pi^-$ Atom with the DIRAC experiment
 Proceedings della 8^a Conferenza Internazionale "Intersections of Particle and Nuclear Physics" (CIPANP2003), New York City (USA), 19-24 Maggio 2003, Ed. Z. Parsa (AIP Conf. Proc., New York 2004, Vol. 698), p.134-137
42. M.C. Bucca, G.F. Rappazzo et al.
Monitoraggio del Parco dei Peloritani mediante Sistemi Informativi Territoriali
 Proceedings della 8^a Conferenza Nazionale ASITA (Federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali ed Ambientali) "GEOMATICA: Standardizzazione, Interoperabilità e Nuove Tecnologie", Roma, 14-17 Dicembre 2004, p. 537-542
43. L. Tauscher, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
Results from the DIRAC experiment at CERN
 Proceedings della Conferenza Internazionale "DAΦNE 2004: Physics at Meson Factories" (DAΦNE 2004), Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN, Frascati, 7-11 Giugno 2004, Ed. F. Anulli, M. Bertani, G. Capon, C. Curceanu-Petrascu, F.L. Fabbri, S. Miscetti (Frascati Physics Series, Frascati 2004, Vol.XXXVI), p. 407-413
44. M. Iori, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Measurement of the Ω_c^0 lifetime
 Proceedings della Conferenza Internazionale "DAΦNE 2004: Physics at Meson Factories" (DAΦNE 2004), Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN, Frascati, 7-11 Giugno 2004, Ed. F. Anulli, M. Bertani, G. Capon, C. Curceanu-Petrascu, F.L. Fabbri, S. Miscetti (Frascati Physics Series, Frascati 2004, Vol.XXXVI), p. 125-131
45. V. Yazkov, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
Lifetime measurement of atoms consisting of π^+ and π^- mesons
 Proceedings del 2^o Workshop Internazionale "QCD - Theoretical and Experimental" (QCD@Work 2003), Conversano (Bari), 14-18 Giugno 2003, Ed. P. Colangelo, F. De Fazio, R.A. Fini, E. Nappi, G. Nardulli (Proto Editrice, Bari, 2004), p.59-64
46. A.V. Evdokimov, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
First Observation of a Narrow Charm-Strange Meson $D_{sJ}^+(2632) \rightarrow D_s^+ \eta$ and $D^0 K^+$
 FERMILAB-Pub-04/087-E, Jun 2004, 5 pp.
47. A. Ocherashvili, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Confirmation of the Double Charm Baryon $\Xi_{cc}^+(3520)$ via its Decay to $p D^+ K^-$
 FERMILAB-Pub-04/082-E, Jun 2004, 5 pp.
48. B. Adeva, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
Lifetime measurement of $\pi^+ \pi^-$ and $\pi^+ K^+$ atoms to test low energy QCD
 CERN-SPSC-2004-009, SPSC-P-284 Add.4, 21 April 2004, 155 pp.
49. V.V. Molchanov, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Upper limit on the decay $\Sigma(1385)^- \rightarrow \Sigma^- \gamma$, and cross section for $\gamma \Sigma^- \rightarrow \Lambda \pi^-$
 FERMILAB-Pub-04/020-E, Feb 2004, 12 pp.
50. B. Adeva, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
DIRAC: A high resolution spectrometer for pionium detection
 Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A **515**, 467-496 (2003)
51. M.A. Moinester, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
First Observation of Doubly Charmed Baryons
 Czech. J. Phys. **53** Suppl. B, B201-B213 (2003)
52. M. Kaya, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Production asymmetry of D_s from 600 GeV/c Σ^- and π^- beam
 Phys. Lett. B **558**, 34-40 (2003)
53. M. Iori, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Selex results on D_s^\pm , D^\pm , $D^{*\pm}$ and D^0/\bar{D}^0 production
 Nucl. Phys. B - Proc. Suppl. **115**, 103-106 (2003)

54. M.A. Moinester, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
First Observation of Doubly Charmed Baryons
 FERMILAB-Conf-02/380-E, Sep 2003, 12 pp.
 INTAS Monitoring Conference "Symmetries and Spin" – (Praha-SPIN-2002), Praga (Repubblica Ceca), 14-17 Luglio 2002
55. V. Brekhovskikh, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
Observation of $\pi^+\pi^-$ atoms at DIRAC and its lifetime estimation
 Proceedings del Workshop Internazionale "*Hadronic Atoms*" (HadAtom03), Trento, 13-17 Ottobre 2003, Ed. J. Gasser, A. Rusetsky, J. Schacher (ECT, Trento, 2003), p. 9-10
56. J. Schacher, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
Results from DIRAC
 Proceedings del 4° Workshop Internaz. "*Chiral Dynamics: Theory and Experiment*" (CD2003), Bonn (Germania), 8-13 Settembre 2003, Ed. U. Meißner, H.-W. Hammer, A. Wirzba (2003), p. 40-41
57. M. Iori, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
First observation of a family of double-charm baryons
 Proceedings del 32° Simposio Internazionale "*Multiparticle Dynamics*" (ISMD2002), Alushta (Ucraina), 7-13 Settembre 2002, Ed. A. Sissakian, G. Kozlov, E. Kolganova (World Scientific, Singapore, 2003), p. 258-262
58. V. Yazkov, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
Experimental investigations of $\pi^+\pi^-$ atoms
 Proceedings della 5ª Conferenza Internazionale "*Quark Confinement and the Hadron Spectrum*", Gargnano (Verona), 10-14 Settembre 2002, Ed. N. Brambilla, G.M. Prospero (World Scientific, Singapore, 2003), p. 119-126
59. J. Russ, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
First Observation of a Family of Double-Charm Baryons
 Proceedings della 31ª Conferenza Internazionale "*High Energy Physics*" (ICHEP02), Amsterdam (Olandas), 25-31 Luglio 2002, Ed. S. Bentvelsen, P. de Jong, J. Koch, E. Laenen (Elsevier Science BV, 2003), p. 652-654
60. L. Afanasyev, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
Measurement of $\pi^+\pi^-$ atom lifetime at DIRAC
 Proceedings della 31ª Conferenza Internazionale "*High Energy Physics*" (ICHEP02), Amsterdam (Olandas), 25-31 Luglio 2002, Ed. S. Bentvelsen, P. de Jong, J. Koch, E. Laenen (Elsevier Science BV, 2003), p. 674-676
61. B. Adeva, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
Di-Meson Lifetime Measurement with DIRAC
 Proceedings del VII Workshop Internazionale "*Production, Properties and Interaction of Mesons*" (MESON2002), Cracovia (Polonia), 24-28 Maggio 2002, Ed. L. Jarczyk, A. Magiera, C. Guaraldo, H. Machner (World Scientific, Singapore, 2003), p. 301-310
62. Ch. Schuetz, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
The DIRAC experiment at CERN
 Los Alamos Archive, hep-ph/0305121, 12 May 2003, 4 pp.
63. P. Pogodin, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Polarization of Σ^+ Hyperons Produced by 800 GeV/c Protons on Cu and Be
 FERMILAB-Pub-03/279-E, Oct 2003, 7 pp.
64. M. Kaya, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Production Asymmetry of D_s from 600 GeV/c Σ^- and π^- beam
 FERMILAB-Pub-03/026-E, Mar 2003, 11 pp.
65. A. Ocherashvili, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
First Measurement of $\pi^- e \rightarrow \pi^- e \gamma$ Pion Virtual Compton Scattering
 Phys. Rev. C **66**, 034613(9) (2002)
66. M. Mattson, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
First Observation of the Doubly Charmed Baryon Ξ_{cc}^+
 Phys. Rev. Lett. **89**, 112001(5) (2002)

67. A.M. Rodriguez Fernandez, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
The DIRAC experiment at CERN: current status and future perspectives
 π N NewsLetter **16**, 352-354 (2002)
68. F.G. Garcia, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Hadronic production of Λ_c from 600 GeV/c π^- , Σ^- and p beams
Phys. Lett. B **528**, 49-57 (2002)
69. J. Medellin, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Resonances in $\Lambda_c^+ \rightarrow pK^- \pi^+$
Proceedings del 8° Workshop Messicano "Particle and Fields", Zacatecas (Messico), 14-20 Novembre 2001, Ed. J.L. Díaz-Cruz, J. Engelfried, M. Kirchbach, M. Mondragón (AIP Conf. Proc., New York 2002, Vol. 623), p. 285-288
70. V. Yazkov, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
Lifetime measurement of $\pi^+ \pi^-$ atom at DIRAC
Proceedings del Workshop Internazionale "Hadronic Atoms" (HadAtom02), CERN, Ginevra (Svizzera), 14-15 Ottobre 2002, Ed. L. Afanasyev, A. Lanaro, J. Schacher (CERN, Geneva, 2002), p. 21-22
71. L. Afanasyev, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
Detection of atoms consisting of π^+ and π^- mesons at PS CERN
Proceedings della 9ª Conferenza Internazionale "Hadron Spectroscopy" (HADRON01), Protvino (Russia), 25 Agosto - 1 Settembre 2001, Ed. D. Amelin, A.M. Zaitsev (AIP Conf. Proc., New York 2002, Vol. 619), p. 745-748
72. V.V. Molchanov, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Radiative Decay Width of the $a_2(1320)$ Meson
Proceedings della 9ª Conferenza Internazionale "Hadron Spectroscopy" (HADRON01), Protvino (Russia), 25 Agosto - 1 Settembre 2001, Ed. D. Amelin, A.M. Zaitsev (AIP Conf. Proc., New York 2002, Vol. 619), p. 835-838
73. B. Adeva, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
DIRAC beam request in 2003
CERN/SPSC 2002-034, SPSC/P284 Add.3, 28 October 2002, 23 pp.
74. J.S. Russ, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
First Observation of a Family of Double-Charm Baryons
FERMILAB-Conf-02/236-E, Sep 2002, 4 pp.
75. M. Mattson, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
First Observation of the Doubly Charmed Baryon Ξ_{cc}^+
FERMILAB-Pub-02/183-E, Aug 2002, 5 pp.
76. M. Iori, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Measurement of the D_s^\pm lifetime
Phys. Lett. B **523**, 22-28 (2001)
77. I. Eschrich, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Measurement of the Σ^- Charge Radius by Σ^- -Electron Elastic Scattering
Phys. Lett. B **522**, 233-239 (2001)
78. V.V. Molchanov, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Radiative decay width of the $a_2(1320)^-$ meson
Phys. Lett. B **521**, 171-180 (2001)
79. A. Kushnirenko, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Precision measurements of the Λ_c^+ and D^0 lifetimes
Phys. Rev. Lett. **86**, 5243-5246 (2001)
80. M. Iori, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Recent results from SELEX
Nucl. Phys. B - Proc. Suppl. **93**, 109-112 (2001)
81. C. Santamarina, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
DIRAC (PS-212) experiment at CERN
Proceedings del Workshop Internaz. "Hadronic Atoms" (HadAtom 01), Berna (Svizzera), 11-12 Ottobre 2001, Ed. J. Gasser, A. Rusetsky, J. Schacher (ITP, Bern, 2001), p.6

82. A. Lanaro, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
 πK atom: observation and lifetime measurement with DIRAC
 Proceedings del Workshop Internaz. "Hadronic Atoms" (HadAtom 01), Berna (Svizzera), 11-12 Ottobre 2001, Ed. J. Gasser, A. Rusetsky, J. Schacher (ITP, Bern, 2001), p. 16
83. P. Kokkas, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
Dimeson lifetime measurement with DIRAC at CERN
 Proceedings del Workshop Internazionale "Chiral Fluctuations in Hadronic Matter", 26-28 Settembre 2001, INP Orsay (Francia), p. 299-304
84. J. Smolík, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
DIRAC experiment: Measurement of pionium lifetime
 Proceedings della 8ª Conferenza Internazionale "Mesons and light nuclei", Praga (Repubblica Ceca), 2-6 Luglio 2001, Ed. J. Adam, P. Bydžovský, J. Mareš, (AIP Conf. Proc., New York 2001, Vol. 603), p. 251-254
85. J. Engelfried, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Recent results on Charm and Hyperon Physics from SELEX
 Proceedings del 5º Workshop "Heavy Quarks at Fixed Target" (HQ2k), Rio de Janeiro (Brasile), 9-12 Ottobre 2000, Ed. I. Bediaga, J. Miranda, A. Reis (Frascati Physics Series 2001, Vol. XX), p. 217-228
86. A. Lanaro, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
A determination of the S-wave pion-pion scattering lengths from the measurement of the lifetime of pionium
 Proceedings della 30ª Conferenza Internazionale "High Energy Physics" (ICHEP2000), Osaka (Giappone), 27 Luglio – 2 Agosto 2000, Ed. C.S. Lim and Taku Yamanaka (World Scientific Publ., Singapore, 2001), p. 359-362
87. J. Russ, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Recent results from SELEX
 Proceedings della 30ª Conferenza Internazionale "High Energy Physics" (ICHEP2000), Osaka (Giappone), 27 Luglio – 2 Agosto 2000, Ed. C.S. Lim and Taku Yamanaka (World Scientific Publ., Singapore, 2001), p. 820-821
88. J. Schacher, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
Experimental status of pionium at CERN
 Proceedings della Conferenza Internazionale "Chiral Dynamics: Theory and Experiment III", Jefferson Laboratory, Newport News (Virginia, USA), 17-22 Luglio 2000, Ed. A.M. Bernstein, J.L. Goity, U.-G. Meißner, (Singapore, World Scientific, 2001), p.282-283
89. A. Ocherashvili, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
First Measurement of $\pi^- e \rightarrow \pi^- e \gamma$ Pion Virtual Compton Scattering
 FERMILAB-Pub-01-259-E, Sep 2001, 20 pp.
90. I. Eschrich, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Measurement of the Σ^- Charge Radius by Σ^- -Electron Elastic Scattering
 FERMILAB-Pub-01-118-E, Jun 2001, 11 pp.
91. M. Iori, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Measurement of the D_s^\pm lifetime
 FERMILAB-Pub-01-086-E, May 2001, 11 pp.
92. F.G. Garcia, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Hadronic Production of Λ_c from 600 GeV/c π^- , Σ^- and p beams
 FERMILAB-Pub-01-258-E, Sep 2001, 6 pp.
93. V.V. Molchanov, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Radiative decay width of the $a_2(1320)^-$ meson
 FERMILAB-Pub-01-256-E, Sep 2001, 16 pp.
94. U. Dersch, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Total cross-section measurements with π^- , Σ^- and protons on nuclei and nucleons around 600-GeV/c
 Nucl. Phys. B **579**, 277-312 (2000)
95. J. Simon, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Measurement of the Σ^- Charge Radius in the SELEX Experiment
 Nucl. Phys. A **663&664**, 691c-694c (2000)

96. S.Y. Jun, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Observation of the Cabibbo-Suppressed Decay $\Xi_c^+ \rightarrow pK^- \pi^+$
 Phys. Rev. Lett. **84**, 1857-1861 (2000)
97. M. Iori, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Charm hadroproduction results from SELEX
 Proceedings della International Europhysics Conference "High Energy Physics" (EPS-HEP 99), Tampere (Finlandia), 15-21 Luglio 1999, Ed. K. Huitu, H. Kurki-Suonio, J. Maalampi, (Bristol, UK, IOP Publ., 2000), p. 385-388
98. M. Iori, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Charm hadroproduction results from SELEX
 Proceedings del XIV Workshop Internazionale "High Energy Physics and Quantum Field Theory" (QFTHEP99), Mosca (Russia), 27 Maggio - 2 Giugno 1999, Ed. B.B. Levchenko, V.I. Savrin (Moscow State University, 2000), p. 11-14
99. J. Engelfried, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Recent results on Charm and Hyperon Physics from SELEX
 FERMILAB-Conf-00-309-E, UASLP-IF-00-05, Dec 2000, 12 pp.
100. A. Kushnirenko, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Precision measurements of the Λ_c^+ and D^0 lifetimes
 FERMILAB-Pub-00-255-E, 6 Oct 2000, 5 pp.
101. J. Russ, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Recent results from SELEX
 FERMILAB-Conf-00-252-E, CMU-HEP-00-04, Oct 2000, 3 pp.
102. B. Adeva, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
First observation of πK atom and its lifetime measurement
 CERN/SPSC 2000-032, SPSC/P284 Add.1, Aug 2000, 74 pp.
103. B. Adeva, G.F. Rappazzo et al. (DIRAC Collaboration)
First observation of πK atom and its lifetime measurement
 CERN/SPSC 2000-032, SPSC/P284 Add.2, Aug 2000, 74 pp.
104. M. Iori, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
First results from the Selex Collaboration
 Nucl. Phys. B - Proc. Suppl. **75**, 16-19 (1999)
105. A. Penzo, G.F. Rappazzo et al. (E-704 Coll.)
Polarization in Strange and Heavy-Flavor Baryon Production
 Nucl. Phys. B - Proc. Suppl. **75**, 48-52 (1999)
106. F.G. Garcia, S.Y. Jun, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
First Charm Baryon Physics from SELEX (E781)
 Proceedings del Los Angeles Meeting "Meeting of the Division of Particles and Fields of the American Physical Society" (DPF99), Los Angeles (CA, USA), 5-9 Gennaio 1999, Ed. K. Arisaka, Z. Bern (UCLA Publ., 1999), 7 pp.
107. I. Eschrich, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Hyperon Physics Results from SELEX
 Proceedings del 4° Workshop "Heavy Quarks at Fixed Target" (HQ98), Fermilab, Batavia (Illinois, USA), 10-12 Ottobre 1998, Ed. Harry W.K. Cheung, Joel N. Butler (AIP Conf. Proc., New York 1999, Vol. 459), p. 303-313
108. A.Y. Kushnirenko, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Charm Physics Results from SELEX
 Proceedings del 4° Workshop "Heavy Quarks at Fixed Target" (HQ98), Fermilab, Batavia (Illinois, USA), 10-12 Ottobre 1998, Ed. Harry W.K. Cheung, Joel N. Butler (AIP Conf. Proc., New York 1999, Vol. 459), p. 168-178
109. M.A. Moinester, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Inelastic electron-pion scattering at FNAL (SELEX)
 Proceedings della 8ª Conferenza Internazionale "The structure of Baryons" (Baryons98), Bonn (Germania), 22-26 Settembre 1998, Ed. D.W. Menze, B. Metsch (Singapore, World Scientific, 1999), p. 456-461

110. I. Eschrich, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Measurement of the Σ^- charge radius at SELEX
 Proceedings della 8^a Conferenza Internazionale "The structure of Baryons" (Baryons98), Bonn (Germania), 22-26 Settembre 1998, Ed. D.W. Menze, B. Metsch (Singapore, World Scientific, 1999), p. 450-455
111. J. Russ, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
First charm hadroproduction results from SELEX
 Proceedings della 29^a Conferenza Internazionale "High Energy Physics" (ICHEP98), Vancouver (Canada), 23-29 Luglio 1998, vol. 2, Ed. A. Astbury, D. Axen, J. Robinson (World Scientific Publ., Singapore, 1999), p. 1259-1262
112. V. Kubarovsky, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Radiative width of the $a(2)$ meson
 Proceedings della 29^a Conferenza Internazionale "High Energy Physics" (ICHEP98), Vancouver (Canada), 23-29 Luglio 1998, vol. 2, Ed. A. Astbury, D. Axen, J. Robinson (World Scientific Publ., Singapore, 1999), p.1296-1299
113. U. Dersch, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Total cross-section measurements with π^- , Σ^- and protons on nuclei and nucleons around 600-GeV/c
 FERMILAB-Pub-99-325-E, Oct 1999, 43 pp.
114. S.Y. Jun, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Observation of the Cabibbo-suppressed decay $\Xi_c^+ \rightarrow p K^- \pi^+$
 FERMILAB-PUB-99-217-E, Jul 1999, 5 pp.
115. F.G. Garcia, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
First charm baryon physics from SELEX (E781)
 FERMILAB-Conf-99-070/E, 4 May 1999, 8 pp.
116. V.P. Kubarovsky, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Radiative Width of the a_2 Meson
 FERMILAB-CONF-99-009-E, April 1999, 5 pp.
117. M.A. Moinester, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Inelastic electron pion scattering at FNAL (SELEX)
 FERMILAB-Conf-99-108-E, TAUP-2568-99, April 1999, 10 pp.
118. D.L. Adams, G.F. Rappazzo et al. (E-704 Collaboration)
Measurement of Single Spin Asymmetry in η -Meson Production in $p_\uparrow p^-$ and $\bar{p}_\uparrow p^-$ Interactions in the Beam Fragmentation Region at 200 GeV/c
 Nucl. Phys. B **510**, 3-11 (1998)
119. V. Agoritsas, G.F. Rappazzo et al. (FAROS Collaboration)
Read-out of scintillating fibres using a weak cross-talk position-sensitive photomultiplier
 Nucl. Instr. Meth. Phys.Res. A **406**, 393-402 (1998)
120. V. Agoritsas, G.F. Rappazzo et al. (FAROS Collaboration)
Development of a scintillating-fibre detector for fast topological triggers in high-luminosity particle physics experiments
 Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A **411**, 17-30 (1998)
121. P. D'Agostino, G. Fazio, G. Giardina, M. Herman, A. Lamberto, G.F. Rappazzo, R. Sturiale, F. Malaguti, D.O. Eremenko, N.V. Eremin, S.Yu. Platonov, O.A. Yuminov
Effects of nuclear deformation on giant dipole resonances
 Bulletin of the Russian Academy of Sciences (Physics) **62**, 1736-1739 (1998)
122. D. Dreossi, G.F. Rappazzo et al. (FAROS Collaboration)
A Beam Hodoscope Based on a Scintillating-Fiber Array with Multianode Photomultiplier Readout
 Proceedings della Conferenza Internazionale "Scintillating and fiber detectors" (SCIFI97), Notre Dame (Indiana, USA), 2-6 Novembre 1997, Ed. A.D. Bross, R.C. Ruchti, M.R. Wayne (AIP Conf. Proc., New York, 1998, Vol. 450), p. 286-293

123. V.J. Smith, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
The SELEX Experiment at Fermilab
 Proceedings della 7^a Conferenza Internazionale "Hadron Spectroscopy", Brookhaven National Laboratory, Upton (NY, USA), 25-30 Agosto 1997, Ed. Suh-Urk Chung, H.J. Willutzki (AIP Conf. Proc., New York 1998, Vol. 432), p. 627-630
124. J. Russ, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
First Charm Hadroproduction results from SELEX
 CMU-HEP-98-07, DOE-ER/40682-103, Dec 1998, 5 pp.
125. A. Bravar, G.F. Rappazzo et al. (E-704 Collaboration)
Spin Transfer in Inclusive Λ^0 Production by Transversely Polarized Protons at 200 GeV/c
 Phys. Rev. Lett. **78**, 4003-4006 (1997)
126. M. Procaro, G.F. Rappazzo et al. (SELEX Collaboration)
Physics Goals and Experimental Status of SELEX: Fermilab E781
 Proceedings della 6^a Conferenza Internazionale "Intersections of Particle and Nuclear Physics", Big Sky (MT, USA), 25 Maggio - 2 Giugno 1997, Ed. T. W. Donnelly (AIP Conf. Proc., New York 1997, Vol. 412), p. 883-886
127. P. D'Agostino, Ans. D'Arrigo, G. Fazio, G. Giardina, M. Herman, A. Lamberto, R. Palamara, G.F. Rappazzo, G. Reffo, R. Sturiale
Dynamical effects on the de-excitation of the heavy- and superheavy-nuclei
 Proceedings della Conferenza Internazionale "Nuclear Data for Science and Technology", Trieste, 19-24 Maggio 1997, Ed. G. Reffo, A. Ventura, C. Grandi (Editrice Compositori, Bologna, 1997), p. 174-178
128. D.O. Eremenko, V.A. Drozdov, G. Giardina, O.V. Fotina, F. Malaguti, B. Mellado, G.F. Rappazzo, S.Yu. Platonov, O.A. Yuminov
Angular distribution of fission fragments as a probe of low energy fission dynamics
 Proceedings della Conferenza Internazionale "Nuclear Data for Science and Technology", Trieste, 19-24 Maggio 1997, Ed. G. Reffo, A. Ventura, C. Grandi (Editrice Compositori, Bologna, 1997), p. 371-373
129. A.N. Andreyev, D.D. Bogdanov, Ans. D'Arrigo, G. Fazio, G. Giardina, M. Herman, A. Lamberto, O.N. Malyshev, Yu.Ts. Oganessian, R. Palamara, A.G. Popeko, G.F. Rappazzo, R.N. Sagaidak, R. Sturiale, G.M. Ter-Akopian, A.V. Yeremin
Fission-Evaporation Competition in Excited Uranium and Fermium Isotopes
 Proceedings della Conferenza Internazionale "Large-Scale Collective Motion of Atomic Nuclei", Brolo (Messina), 15-19 Ottobre 1996, Ed. G. Giardina, G. Fazio, M. Lattuada (World Scientific Publ., Singapore, 1997), p. 687-699
130. A. D'Arrigo, G. Giardina, M. Herman, A. Lamberto, G.F. Rappazzo, G. Reffo, R. Sturiale, A. Taccone
Influence of the dynamical nuclear deformation on the statistical decay of highly excited nuclei
 Proceedings della Conferenza Internazionale "Large-Scale Collective Motion of Atomic Nuclei", Brolo (Messina), 15-19 Ottobre 1996, Ed. G. Giardina, G. Fazio, M. Lattuada (World Scientific Publ., Singapore, 1997), p. 233-244
131. D.O. Eremenko, O.V. Fotina, S. Yu. Platonov, E.I. Sirotnin, O.A. Yuminov, B. Mellado, G. Giardina, G.F. Rappazzo, F. Malaguti
Angular distribution of fission fragments for nuclei having two classes of excited states
 Proceedings della Conferenza Internazionale "Large-Scale Collective Motion of Atomic Nuclei", Brolo (Messina), 15-19 Ottobre 1996, Ed. G. Giardina, G. Fazio, M. Lattuada (World Scientific Publ., Singapore, 1997), p. 136-140
132. D.L. Adams, G.F. Rappazzo et al. (E-704 Collaboration)
Measurement of Single Spin Asymmetry in η -Meson Production in $p_{\uparrow} p$ - and $\bar{p}_{\uparrow} p$ - Interactions in the Beam Fragmentation Region at 200 GeV/c
 IHEP 97-56, IFVE-97-56, Protvino 1997, 14 pp.

133. D.L. Adams, G.F. Rappazzo et al.
Measurement of Single Spin Asymmetry in η -Meson Production in $p_{\uparrow} p$ - and $\bar{p}_{\uparrow} p$ - Interactions in the Beam Fragmentation Region at 200 GeV/c
 ANL-HEP-PR-97-69, Aug 1997, 10 pp.
134. G. Giardina, G.F. Rappazzo et al.
Fission-evaporation competition in excited uranium and fermium isotopes
 Scient. Report 1995-1996 JINR, Dubna 1997, p.45
135. P. D'Agostino, G.F. Rappazzo et al.
Effetti della dinamica sulla fusione-fissione e competizione fissione-evaporazione nei sistemi nucleari medi e pesanti
 Bollettino S.I.F. del LXXXIII Congresso Nazionale, Como, 27-31 Ottobre 1997, Società Italiana di Fisica, Bologna, 1997, p. 45
136. G. Giardina, G.F. Rappazzo et al.
Formation and decay of heavy and superheavy nuclei
 Libro dei Contributi della 6^a Conferenza Internazionale "Nucleus-Nucleus Collisions", Gatlinburg (Tennessee, USA), 2-6 Giugno 1997, p. 78
137. P. D'Agostino, G.F. Rappazzo et al.
Dynamical effects on the de-excitation of the heavy- and superheavy-nuclei
 Libro dei Contributi della Conferenza Internazionale "Nuclear Data for Science and Technology" Trieste, 19-24 Maggio 1997, p. 26
138. D.O. Eremenko, G.F. Rappazzo et al.
Level density dependence of the transient states on the nuclear shape symmetry in actinide nuclei
 Libro dei Contributi della Conferenza Internazionale "Nuclear Data for Science and Technology" Trieste, 19-24 Maggio 1997, p. 117
139. G.F. Rappazzo
Competizione tra emissione di particelle e fissione nella diseccitazione dei nuclei pesanti
 Tesi per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Fisica, Università degli Studi di Messina, 1997, 103 p.
 Coordinatore: G. Carini; tutore: G. Giardina
 Depositata presso la Biblioteca Nazionale Centrale di Roma del Ministero per i Beni e le Attività Culturali con la segnatura Diss. 97/4354
 Depositata presso la Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze del Ministero per i Beni e le Attività Culturali con il num.standard. BN 98-3107T
 Classificazione: 539.7 (ed.12.) - FISICA ATOMICA E NUCLEARE; B04X - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
 Collocazione: TDR 1997 03393
140. V. Agoritsas, G.F. Rappazzo et al. (FAROS Collaboration)
Scintillating fiber hodoscopes using position-sensitive photomultipliers
 Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A **372**, 63-69 (1996)
141. A. Bravar, G.F. Rappazzo et al. (E-704 Collaboration)
Single-Spin Asymmetries in Inclusive Charged Pion Production by Transversely Polarized Antiprotons
 Phys. Rev. Lett. **77**, 2626-2629 (1996)
142. D.O. Eremenko, G.F. Rappazzo et al.
Fragment angular distribution as a probe of fission dynamics in nuclei with two classes of excited states
 J. Phys. G: Nucl. Part. Phys. **22**, 1077-1087 (1996)
143. A. Bravar, G.F. Rappazzo et al. (E-704 Collaboration)
Spin Transfer in Inclusive Λ^0 Production by Transversely Polarized Protons at 200 GeV/c
 FERMILAB-Pub-96-393-E ANL-HEP-PR-98-17, Sep 1997, 15 pp.
144. A. Bravar, G.F. Rappazzo et al. (E-704 Collaboration)
Single-Spin Asymmetries in Inclusive Charged Pion Production by Transversely Polarized Antiprotons
 FERMILAB-Pub-96/086-E, May 1996, 16 pp.

145. V. Agoritsas, G.F. Rappazzo et al. (FAROS Collaboration)
Development of a scintillating-fibre detector for fast topological triggers in high-luminosity particle physics experiments
 CERN-PPE/96-143, Dec 1996, 19 pp.
146. A.N. Andreyev, G.F. Rappazzo et al.
Fission-Evaporation Competition in Excited Uranium and Fermium Isotopes
 Libro dei Contributi del Simposio Internazionale "Large-Scale Collective Motion of Atomic Nuclei", Brolo (Messina), 15-19 Ottobre 1996, p.105
147. A. D'Arrigo, G.F. Rappazzo et al.
Influence of the dynamic nuclear deformation on the statistical decay of highly excited nuclei
 Libro dei Contributi del Simposio Internazionale "Large-Scale Collective Motion of Atomic Nuclei", Brolo (Messina), 15-19 Ottobre 1996, p.39
148. D.O. Eremenko, G.F. Rappazzo et al.
Fragment angular distribution for fission of nuclei having two classes of excited states
 Libro dei Contributi del Simposio Internazionale "Large-Scale Collective Motion of Atomic Nuclei", Brolo (Messina), 15-19 Ottobre 1996, p.26
149. P. D'Agostino, G.F. Rappazzo et al.
Nuclear deformation effects on photon emission spectra and evaporation residue formation
 Libro dei Contributi della 10^a Conferenza Generale della European Physical Society (EPS 96), Siviglia (Spagna), 9-13 Settembre 1996, p. 216
150. P. D'Agostino, G.F. Rappazzo et al.
Nuclear deformation effects on GDR
 Libro dei Contributi della Conferenza Internazionale - XLVI Meeting "Nuclear Spectroscopy and Structure of Atomic Nucleus", Mosca (Russia), 18-21 Giugno 1996 (St. Petersburg, 1996), p. 203
151. A. Bravar, G.F. Rappazzo et al. (E-704 Collaboration)
Analyzing Power Measurement in Inclusive Λ^0 Production with a 200 GeV/c Polarized Proton Beam
 Phys. Rev. Lett. **75**, 3073-3077 (1995)
152. V. Agoritsas, G.F. Rappazzo et al. (FAROS Collaboration)
Scintillating Fibre Detectors using Position-Sensitive Photomultipliers
 Nucl.Phys.B - Proc.Supp.**44**, 323-331 (1995)
153. A. Penzo, G.F. Rappazzo et al. (E-704 Collaboration)
E-704 Results on Spin Effects in Λ^0 Inclusive Production and Prospects for Future Studies at HERA
 Proceedings del 2^o Meeting "Possible Measurements of Singly Polarized $p\bar{p}$ and $p\bar{n}$ Collisions at HERA", (Zeuthen, Germania), 31 Agosto - 1 Settembre 1995, Ed. H. Böttcher and W.-D. Nowak (DESY-IfH, Zeuthen, 1995)
154. V. Agoritsas, G.F. Rappazzo et al. (FAROS Collaboration)
Scintillating Fibre Detectors using Position-Sensitive Photomultipliers
 LAPP-EXP-95-01, Jan 1995, 12 pp.
155. G.F. Rappazzo
Studio del processo di fissione nella diseccitazione dei nuclei pesanti
 Tesi discussa per il Corso di Perfezionamento in Fisica, Università degli Studi, Padova, 1994
156. P. D'Agostino, G.F. Rappazzo et al.
Reazioni nucleari di sintesi e produzione dei residui di evaporazione con numero di massa $200 < A < 275$
 Bollettino S.I.F. del LXXXI Congresso Nazionale, Perugia, 2-7 Ottobre 1995, (Società Italiana di Fisica, Bologna, 1995), p.51
157. N. Akchurin, G.F. Rappazzo et al. (E-704 Collaboration)
Analyzing power measurement of pp elastic scattering in the Coulomb-nuclear interference region with the 200-GeV/c polarized-proton beam at Fermilab
 Phys. Rev. **48** D, 3026-3036 (1993)

158. V. Agoritsas, G.F. Rappazzo *et al.* (FAROS Collaboration)
Ultra fast Readout of Scintillating Fibres Using Upgraded Position-Sensitive Photomultipliers
CERN/DRDC/93-47, RD-17 STATUS REPORT, Oct 1993, 26 pp.
159. N. Akchurin, G.F. Rappazzo *et al.*
Analyzing power measurement of pp elastic scattering in the Coulomb-nuclear interference region with the 200-GeV/c polarized-proton beam at Fermilab
ANL-HEP-PR 93-108
160. G.F. Rappazzo
Fisica dello spin ad alte energie: esperimenti con il fascio polarizzato al Tevatron di Fermilab
Tesi per il conseguimento del titolo di Dottore in Fisica, Università degli Studi di Messina, 1993
161. A. Bravar, G.F. Rappazzo *et al.*
Nucleon spin structure studies with polarized proton and antiproton beams
FERMILAB-Proposal-P-863, Aug 1992, 51 pp.

ALTRI TITOLI

- **Certificato di servizio insegnamento universitario** per gli Anni Accademici 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007
- **Certificato di servizio insegnamento universitario** per gli Anni Accademici 2008/2009, 2009/2010
- **Copia del contratto di Diritto privato per insegnamento universitario** relativo all'Anno Accademico 2007/2008
- **Corso di Perfezionamento "Esperti di Didattica Assistita dalle Nuove Tecnologie"** Politecnico di Milano – Attestazione
- Partecipazione al 4th Workshop Internazionale "*Plasma Production by Laser Ablation*" – PPLA2009 – Attestato di partecipazione
- **Master Universitario di Secondo Livello "Il profilo del dirigente scolastico: management, leadership, responsabilità"** (1500 ore), Università Europea di Roma
- **DOL - Diploma On Line "Esperti di Didattica Assistita dalle Nuove Tecnologie"** – Attestato di frequenza
- **Attestato di Partecipazione** al corso/seminario Formativo "*Incontri di Fisica 2008*" VIII Edizione – Autorizzazione Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, D.M. n. 177 del 10/07/2000
- **Attestato di Partecipazione al Corso/seminario Formativo "Incontri di Fisica 2006"** VI Edizione Autorizzazione Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, D.M. n. 177 del 10/07/2000.
- **Attestato di Partecipazione al convegno "Caos e complessità"** organizzato dal Centro Studi di Filosofia della Complessità "Edgar Morin" presso l'Università degli Studi di Messina
- **Abilitazione di classe C**, conseguita ai sensi del D.M n.21 del 09/02/2005 art. 9 e del Decreto Reg. n.7804/C del 20/03/2007 per l'ambito disciplinare AD018
- **Master universitario di Primo Livello "La comunicazione formativa on-line per docenti"** (1600 ore) – Università degli Studi di Ferrara
- **Attestato di Conseguimento della "European Computer Driving Licence" (ECDL) – Core Level**
- **Attestato di partecipazione alla Mostra convegno "ABCD - SCUOLA FORMAZIONE RICERCA IMPRESA"**, organizzata con il patrocinio del MIUR tenuto a Genova
- **Attestato di partecipazione alle attività del progetto Lauree Scientifiche – Area Fisica** – Università degli Studi di Messina anno 2006/2007

- **Attestato di partecipazione alle attività del progetto Lauree Scientifiche** – Area Fisica – per gli insegnanti – Università degli Studi di Messina, anno 2005/2006
- **Certificato di servizio A038** – Istituto Superiore Ferrari, Barcellona (ME)
- **Certificato di servizio A038** – Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'artigianato "G.P. Romegialli" - Sondrio
- **Certificato di servizio A038** – Istituto tecnico Industriale Statale "Torricelli" – Sant'Agata di Militello (ME)
- **Certificato di Abilitazione per l'insegnamento in Fisica** (classe di concorso A038), conseguita tramite Concorso Ordinario per titoli ed esami D.D. 31/3/1999-1/4/1999
- **Corso di Perfezionamento annuale** "*La didattica della matematica e i nuovi programmi del biennio*"
- **Corso di Perfezionamento annuale** "*Epistemologia: teoria, storia e prassi della scienza. Elementi di didattica*"
- **Attestato di partecipazione alla Scuola di Fisica degli Acceleratori di Particelle e Tecnologie Associate** – Joint Universities Accelerator School, French Geneva Campus (Archamps, Francia)
- **Attestato di conseguimento del Dottorato di Ricerca in Fisica**
- **Attestato di frequenza del Dottorato di Ricerca in Fisica**
- **Attestato di frequenza al seminario Nazionale di Fisica Nucleare e Subnucleare**, Università degli Studi di Bari
- **Attestato di partecipazione al XCI Congresso Nazionale di Fisica** – Società Italiana di Fisica
- **Attestato di partecipazione al Progetto di formazione** "*Microsoft progetto Docente*"
- **Corso di Perfezionamento in Fisica**, conseguito presso l'Università degli Studi di Padova
- **Diploma di Laurea in Fisica** – Università degli Studi di Messina
- **Certificato di laurea in Fisica** – Università degli Studi di Messina
- **Attestato di conoscenza lingua Inglese** rilasciato dall'Istituto di lingua Cultura e Istituzioni dei Paesi Anglofoni, Francofoni e di Lingua Tedesca – Università degli Studi di Messina
- **Attestato di conoscenza lingua Tedesca** rilasciato dall'Istituto di lingua Cultura e Istituzioni dei Paesi Anglofoni, Francofoni e di Lingua Tedesca – Università degli Studi di Messina
- **Attestato di conoscenza lingua Francese** rilasciato dall'Istituto di lingua Cultura e Istituzioni dei Paesi Anglofoni, Francofoni e di Lingua Tedesca – Università degli Studi di Messina
- **Copia del contratto CERN di Ginevra per l'esperimento PS-212/DIRAC**
- **Lettera di referenze del prof. L. Nemenov**, responsabile dell'esperimento PS-212/DIRAC al CERN di Ginevra
- **Lettera di referenze del prof. A. Penzo**, Direttore di Ricerca dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)
- **Report illustrativo dell'esperimento PS-212/DIRAC** al CERN, di cui la candidata è **team leader** per Messina

- **Report illustrativo dell'esperimento E-781/SELEX** al Fermilab National Accelerator Laboratory (FNAL) di Chicago (USA)
- **Relazione della candidata** sul contributo personale nell'ambito dell'esperimento E-781/SELEX al FNAL di Chicago
- **Relazione della candidata** sul contributo personale nell'ambito del progetto di ricerca RD-17 (FAROS) realizzato al CERN di Ginevra
- **Relazione della candidata** sul lavoro svolto durante il triennio del Dottorato di Ricerca
- **Relazione della candidata** sul contributo personale nell'ambito dell'esperimento E-581/E-704 (SEPTTE) realizzato al FNAL di Chicago
- **Relazione della candidata** sul contributo personale nell'ambito del progetto di ricerca FACTOR realizzato in seno al Gruppo V dell'INFN
- **Documentazione attestante l'incarico di Responsabile (gruppo collegato di Messina) dell'esperimento FACTOR** del Gruppo V dell'INFN per l'anno 2007
- **Documentazione attestante l'incarico di Responsabile (gruppo collegato di Messina) dell'esperimento FACTOR** del Gruppo V dell'INFN per l'anno 2008
- **Documentazione attestante l'incarico di Responsabile (gruppo collegato di Messina) dell'esperimento FACTOR** del Gruppo V dell'INFN per l'anno 2009
- **Documentazione attestante l'incarico di Responsabile (gruppo collegato di Messina) dell'esperimento FACTOR** del Gruppo V dell'INFN per l'anno 2010
- **Documentazione attestante l'incarico di Team leader per l'Università degli Studi di Messina dell'esperimento PS-212/DIRAC** al CERN di Ginevra
- **Lettera di referenze del dr. V. Bonvicini**, Direttore di Ricerca dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e responsabile nazionale dell'esperimento FACTOR

Candidata: **TRIMARCHI MARINA**

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

- ARTICOLI SU RIVISTA

- 1) V.Iannopolo, M.Licandro, M.Trimarchi, M.G.Tripepi, G.Vermiglio: 'A "delayed" counting method to determine indoor Rn-222 levels indirectly' – NIM A 469(2001) 240-243
- 2) R.Barnà, D.De Pasquale, A.Italiano, A.Trifirò, M.Trimarchi, A.Strazzeri, V.Rauch, D.Disdier, C.Bhattacharya, C.Beck, T.Bellot, R.M.Freeman, R.Nouicer, M.Rousseau, O.Stezowski: 'Semiclassical approach to sequential α emission in (96 MeV) $^{16}\text{O}+^{58}\text{Ni}$ and (133 MeV) $^{16}\text{O}+^{48}\text{Ti}$ deep inelastic collisions' – Physical Review C 64(2001) 054601
- 3) R.Barnà, D.De Pasquale, A.Italiano, A.Trifirò, M.Trimarchi, V.Rauch, C.Beck, T.Bellot, C.Bhattacharya, D.Disdier, R.M.Freeman, F.Haas, R.Nouicer, P.Papka, M.Rousseau, O.Stezowski, A.Strazzeri: 'Comparison between α and proton sequential emission in ^{16}O (^{132}MeV) + ^{58}Ni deep inelastic collisions' – Physical Review C 66(2002) 054607
- 4) M.Alderighi, A.Anzalone, R.Bassini, I.Berceanu, J.Blicharska, C.Boiano, B.Borderie, R.Bougault, M.Bruno, C.Cali, G.Cardella, S.Cavallaro, M.D'Agostino, M.D'Andrea, R.Dayras, E.De Filippo, F.Fichera, E.Geraci, F.Giustolisi, A.Greszczuk, N.Guardone, P.Guazzoni, D.Guinet, C.M.Iacono-Manno, S.Kowalski, E.Laguidara, A.L.Lanchais, G.Lanzalone, G.Lanzanò, N.Le Neindre, S.Li, C.Maiolino, Z.Majka, G.Manfredi, D.Nicotra, T.Paduszynski, A.Pagano, M.Papa, C.M.Petrovici, E.Piasecki, S.Pirrone, G.Politi, A.Pop, F.Porto, M.F.Rivet, E.Rosato, G.Saccà, G.Sechi, V.Simion, M.L.Sperduto, J.C.Steckmeyer, A.Trifirò, M.Trimarchi, S.Urso, G.Vannini, M.Vigilante, J.Wilczynski, H.Wu, Z.Xiao, L.Zetta, W.Zipper: 'Particle identification method in the Cs(Tl) scintillator used for the CHIMERA 4π detector' – NIM A489 (2002) 257-265
- 5) N.Le Neindre, M.Alderighi, A.Anzalone, R.Barnà, M.Bartolucci, I.Berceanu, B.Borderie, R.Bougault, M.Bruno, G.Cardella, S.Cavallaro, M.D'Agostino, R.Dayras, E.De Filippo, D.De Pasquale, E.Geraci, F.Giustolisi, A.Greszczuk, P.Guazzoni, D.Guinet, M.Iacono-Manno, A.Italiano, S.Kowalski, A.L.Lanchais, G.Lanzanò, G.Lanzalone, S.Li, S.Lo Nigro, C.Maiolino, G.Manfredi, D.Moisa, A.Pagano, M.Papa, T.Paduszynski, M.Petrovici, E.Piasecki, S.Pirrone, G.Politi, A.Pop, F.Porto, M.F.Rivet, E.Rosato, S.Russo, S.Sambataro, G.Sechi, V.Simion, M.L.Sperduto, J.C.Steckmeyer, C.Sutera, A.Trifirò, L.Tassan-Got, M.Trimarchi, G.Vannini, M.Vigilante, J.Wilczynski, H.Wu, Z.Xiao, L.Zetta, W.Zipper: 'Mass and charge identification of fragments detected with the Chimera Silicon-CsI(Tl) telescopes' – NIM A490 (2002) 251-262
- 6) L.Auditore, R.C.Barnà, V.D'Amico, D.De Pasquale, A.Italiano, A.Trifirò, M. Trimarchi: 'Evidence for pair correlation effects in heavy ion reactions' – Heavy Ion Physics 17/1 (2003) 41-48
- 7) E.Geraci, M.Bruno, M.D'Agostino, E.De Filippo, A.Pagano, G.Vannini, M.Alderighi, A.Anzalone, L.Auditore, V.Baran, R.Barnà, M.Bartolucci, I.Berceanu, J.Blicharska, A.Bonasera, B.Borderie, R.Bougault, J.Brzychczyk, G.Cardella, S.Cavallaro, A.Chbihi, J.Cibor, M.Colonna, D.De Pasquale, M.Di Toro, F.Giustolisi, A.Greszczuk, P.Guazzoni, D.Guinet, M.Iacono-Manno, A.Italiano, S.Kowalski, E.Laguidara, G.Lanzalone, G.Lanzanò, N.Le Neindre, S.Li, S.Lo Nigro, C.Maiolino, Z.Majka, G.Manfredi, T.Paduszynski, M.Papa, M.Petrovici, E.Piasecki, S.Pirrone, G.Politi, A.Pop, F.Porto, M.F.Rivet, E.Rosato, S.Russo, P.Russotto, G.Sechi, V.Simion, M.L.Sperduto, J.C.Steckmeyer, A.Trifirò, M.Trimarchi, M.Vigilante, J.P.Wieleczko, J.Wilczynski, H.Wu, Z.Xiao, L.Zetta, W.Zipper: 'Isoscaling in central $^{124}\text{Sn}+^{64}\text{Ni}$, $^{112}\text{Sn}+^{58}\text{Ni}$ collisions at 35 A MeV' – Nuclear Physics A732 (2004) 173-201
- 8) E. Amato, R.C. Barnà, V. D'Amico, D. De Pasquale, A. Italiano, A. Trifirò and M. Trimarchi: 'Response of an underwater Cherenkov detector to supernova neutrinos' – Phys. Rev. C 69 (2004) 035801
- 9) A.Pagano, M.Alderighi, F. Amorini, A.Anzalone, L.Arena, L.Auditore, V.Baran, M.Bartolucci, I.Berceanu, J.Blicharska, J.Brzychczyk, A.Bonasera, B.Borderie, R.Bougault, M.Bruno, G.Cardella, S.Cavallaro, M.B.Chatterjee, A.Chbihi, J.Cibor, M.Colonna, M.D'Agostino, R.Dayras, E.De Filippo, M.Di Toro, W.Gawlikowicz, E.Geraci, F.Giustolisi, A.Greszczuk, P.Guazzoni, D.Guinet, M.Iacono-Manno, S.Kowalski, E.Laguidara, G.Lanzanò, G.Lanzalone, N.Le Neindre, S.Li, S.Lo Nigro, C.Maiolino, Z.Majka, G.Manfredi, T.Paduszynski, M.Papa, M.Petrovici, E.Piasecki, S.Pirrone, R. Planeta, G.Politi, A.Pop, F.Porto, M.F.Rivet, E.Rosato, F.Rizzo, S.Russo, P.Russotto, M.Sassi, G.Sechi, V.Simion, K.Siwiek-Wilczynska, I.Skwire, M.L.Sperduto, J.C.Steckmeyer, L.Swidorski, A.Trifirò, M.Trimarchi, G.Vannini, M.Vigilante, J.P.Wieleczko, J.Wilczynski, H.Wu, Z.Xiao, L.Zetta and W.Zipper: 'Fragmentation studies with the CHIMERA detector at LNS in Catania: recent progress' Nuclear Physics A734 (2004) 504-511
- 10) E.Geraci, M.Alderighi, A.Anzalone, L.Auditore, V.Baran, M.Bartolucci, I.Berceanu, J.Blicharska, A.Bonasera, B.Borderie, R.Bougault, M.Bruno, J.Brzychczyk, G.Cardella, S.Cavallaro, A.Chbihi, J.Cibor, M.Colonna, M.D'Agostino, E.De Filippo, M.Di Toro, F.Giustolisi, A.Greszczuk, P.Guazzoni, D.Guinet, M.Iacono-Manno, S.Kowalski, E.Laguidara, G.Lanzalone, G.Lanzanò, N.Le Neindre, S.Li, S.Lo Nigro, C.Maiolino, Z.Majka, G.Manfredi, T.Paduszynski, A.Pagano, M.Papa, M.Petrovici, E.Piasecki, S.Pirrone, G.Politi, A.Pop, F.Porto, M.F.Rivet, E.Rosato, S.Russo, P.Russotto, G.Sechi, V.Simion, M.L.Sperduto, J.C.Steckmeyer, A.Trifirò, M.Trimarchi, G.Vannini, M.Vigilante, J.P.Wieleczko, J.Wilczynski, H.Wu, Z.Xiao, L.Zetta and W.Zipper: 'Isotope correlations as a probe for freeze-out characterization: central $^{124}\text{Sn} + ^{64}\text{Ni}$, $^{112}\text{Sn} + ^{58}\text{Ni}$ collisions' Nuclear Physics A734 (2004) 524-527
- 11) L.Auditore, R.C.Barnà, D.De Pasquale, A.Italiano, A.Trifirò, M.Trimarchi: 'Pulsed 5 MeV standing wave electron linac for radiation processing' Phys. Rev. ST-AB 7 (2004) 030101
- 12) L. Torrisi, A. M. Visco, R. Barnà, D. De Pasquale, N. Campo, G. Di Marco, M. Trimarchi, A. Trifirò : 'Radiation effects induced by MeV electron beams irradiating dense polyethylene (UHMWPE)' Radiation Effects and Defects in Solids 159/4 (2004) 259-271
- 13) L.Auditore, R.C.Barnà, D.De Pasquale, A.Italiano, A.Trifirò, M.Trimarchi: 'Study of a 5 MeV electron linac based neutron source' NIM B229 (2005) 137-143

- 14) L. Torrisi, N. Campo, L. Auditore, R. Barnà, D. De Pasquale, A. Italiano, A. Trifirò, M. Trimarchi, G. Di Marco "Mechanical modifications in dense polyethylene induced by energetic electron beams" *Radiation Effects and Defects in Solids* 159/11-12 (2004) 597-606
- 15) E. De Filippo, A. Pagano, J. Wilczyński, F. Amorini, A. Anzalone, L. Auditore, V. Baran, I. Berceanu, J. Blicharska, J. Brzychczyk, A. Bonasera, B. Borderie, R. Bougault, M. Bruno, G. Cardella, S. Cavallaro, M. B. Chatterjee, A. Chbihi, J. Cibor, M. Colonna, M. D'Agostino, R. Dayras, M. Di Toro, J. Frankland, E. Galichet, W. Gawlikowicz, E. Geraci, F. Giustolisi, A. Greszczuk, P. Guazzoni, D. Guinet, M. Iacono-Manno, S. Kowalski, E. La Guidara, G. Lanzanò, G. Lanzalone, N. Le Neindre, S. Li, C. Maiolino, Z. Majka, M. Papa, M. Petrovici, E. Piasecki, S. Pirrone, R. Planeta, G. Politi, A. Pop, F. Porto, M. F. Rivet, E. Rosato, F. Rizzo, S. Russo, P. Russotto, M. Sassi, K. Schmidt, K. Siwek-Wilczyńska, I. Skwira, M. L. Sperduto, Ł. Świdorski, A. Trifirò, M. Trimarchi, G. Vannini, M. Vigilante, J. P. Wieleczko, H. Wu, Z. Xiao, L. Zetta and W. Zipper: "Time sequence and time scale of intermediate mass fragment emission" *Physical Review C* 71, 044602 (2005)
- 16) L. Auditore, R. Barnà, D. De Pasquale, A. Italiano, A. Trifirò, M. Trimarchi, V. Rauch, C. Beck, T. Bellot, C. Bhattacharya, D. Disdier, R. M. Freeman, F. Haas, R. Nouicer, P. Papka, M. Rousseau, A. Sánchez y Zafrá, O. Stezowski, A. Strazzeri: "A semiclassical analysis of the proton sequential emission in the $^{16}\text{O} + ^{58}\text{Ni}$ deep inelastic collision" *Int J Mod Phys E* 14, No. 2 (2005) 239-254
- 17) E. De Filippo, A. Pagano, E. Piasecki, F. Amorini, A. Anzalone, L. Auditore, V. Baran, I. Berceanu, J. Blicharska, J. Brzychczyk, A. Bonasera, B. Borderie, R. Bougault, M. Bruno, G. Cardella, S. Cavallaro, M. B. Chatterjee, A. Chbihi, M. Colonna, M. D'Agostino, R. Dayras, M. Di Toro, J. Frankland, E. Galichet, W. Gawlikowicz, E. Geraci, F. Giustolisi, A. Grzeszczuk, P. Guazzoni, D. Guinet, M. Iacono-Manno, S. Kowalski, E. La Guidara, G. Lanzanò, G. Lanzalone, N. Le Neindre, S. Li, S. Lo Nigro, C. Maiolino, Z. Majka, M. Papa, M. Petrovici, S. Pirrone, R. Planeta, G. Politi, A. Pop, F. Porto, M. F. Rivet, E. Rosato, F. Rizzo, S. Russo, P. Russotto, M. Sassi, K. Schmidt, K. Siwek-Wilczyńska, I. Skwira, M. L. Sperduto, J. C. Steckmeyer, L. Swiderski, A. Trifirò, M. Trimarchi, G. Vannini, M. Vigilante, J. P. Wieleczko, J. Wilczynski, H. Wu, Z. Xiao, L. Zetta, and W. Zipper: "Dynamical fission in $^{124}\text{Sn} + ^{64}\text{Ni}$ collision at 35 A MeV" *Physical Review C* 71, 064604 (2005)
- 18) L. Auditore, R. C. Barnà, D. De Pasquale, A. Italiano, D. Loria, A. Trifirò, M. Trimarchi: "Design of a 5 MeV electron linac based X-ray source" *NIM B240* (2005) 913-922
- 19) E. De Filippo, A. Pagano, J. Wilczyński, F. Amorini, A. Anzalone, L. Auditore, V. Baran, I. Berceanu, J. Blicharska, J. Brzychczyk, A. Bonasera, B. Borderie, R. Bougault, M. Bruno, G. Cardella, S. Cavallaro, M. B. Chatterjee, A. Chbihi, J. Cibor, M. Colonna, M. D'Agostino, R. Dayras, M. Di Toro, J. Frankland, E. Galichet, W. Gawlikowicz, E. Geraci, F. Giustolisi, A. Greszczuk, P. Guazzoni, D. Guinet, M. Iacono-Manno, S. Kowalski, E. La Guidara, G. Lanzanò, G. Lanzalone, N. Le Neindre, S. Li, C. Maiolino, Z. Majka, M. Papa, M. Petrovici, E. Piasecki, S. Pirrone, R. Planeta, G. Politi, A. Pop, F. Porto, M. F. Rivet, E. Rosato, F. Rizzo, S. Russo, P. Russotto, M. Sassi, K. Schmidt, K. Siwek-Wilczyńska, I. Skwira, M. L. Sperduto, Ł. Świdorski, A. Trifirò, M. Trimarchi, G. Vannini, M. Vigilante, J. P. Wieleczko, H. Wu, Z. Xiao, L. Zetta and W. Zipper: "How to calibrate the time scale of emission of intermediate mass fragments" *Intl. J. of Mod. Phys. E* 14, No.3 (2005) 353
- 20) M. Alderighi, F. Amorini, A. Anzalone, N. Arena, L. Auditore, R. Bassini, C. Boiano, G. Cardella, S. Cavallaro, M. B. Chatterjee, M. D'Andrea, E. De Filippo, F. Fichera, E. Geraci, F. Giustolisi, N. Guardone, A. Grimaldi, P. Guazzoni, E. La Guidara, G. Lanzanò, G. Lanzalone, C. Maiolino, D. Nicotra, A. Pagano, M. Papa, S. Pirrone, G. Politi, F. Porto, A. Pullia, F. Rizzo, S. Russo, P. Russotto, D. Santonocito, G. Saccà, M. Sassi, W. Udo Schröder, G. Sechi, A. Trifirò, J. Töke, M. Trimarchi, S. Urso and L. Zetta: "Particle identification via pulse shape analysis for large-area silicon detectors of the CHIMERA array" *IEEE Transactions on Nuclear Science*, vol. 52 n.5 (2005) 1624-1629
- 21) Auditore L, Barna RC, De Pasquale D, Interdonato S, Italiano A, Trifiro A, Trimarchi M: "Compact 300 keV electron gun for radiation processing" *Review of Scientific Instruments* 76 (12): Art. No. 123301 DEC 2005
- 22) Skwira-Chalot I, Siwek-Wilczynska K, Wilczynski J, Amorini F, Anzalone A, Auditore L, Baran V, Brzychczyk J, Cardella G, Cavallaro S, Chatterjee MB, Colonna M, De Filippo E, Di Toro M, Grzeszczuk A, Guazzoni P, Kowalski S, La Guidara E, Lanzano G, Lanzalone G, Maiolino C, Majka Z, Nicolis NG, Pagano A, Papa M, Piasecki E, Pirrone S, Planeta R, Politi G, Porto F, Rizzo F, Russotto P, Schmidt K, Sochocka A, Swiderski L, Trifiro A, Trimarchi M, Zetta L, Zipper W "Dynamical evolution of the Au-197+Au-197 system at 15 MeV/nucleon" *Intl. J. of Mod. Phys. E* 15 (2) (2006) 495-499
- 23) Russotto P, Piasecki E, Amorini F, Anzalone A, Auditore L, Baran V, Berceanu I, Blicharska J, Brzychczyk J, Borderie B, Bougault R, Bruno M, Cardella G, Cavallaro S, Coniglione R, Chatterjee MB, Chbihi A, Colonna M, D'Agostino M, Dayras R, De Filippo E, Di Tora M, Frankland J, Galichet E, Gawlikowicz W, Geraci E, Giustolisi F, Grzeszczuk A, Guazzoni P, Guinet D, Iacono-Manno M, Kowalski S, La Guidara E, Lanzalone G, Lanzano G, Maiolino C, Majka Z, Le Neindre N, Pagano A, Papa M, Petrovici M, Pirrone S, Planeta R, Politi G, Pop A, Porto F, Rivet MF, Rosato E, Rizzo F, Russo S, Sassi M, Schmidt K, Siwek-Wilczynska K, Skwira I, Sperduto ML, Sochocka A, Swiderski L, Trifiro A, Trimarchi M, Vannini G, Vigilante M, Wieleczko JP, Wilczynski J, Zetta L, Zipper W "Dynamical fission in the Sn plus Ni interaction at 35A MeV" *Intl. J. of Mod. Phys. E* 15 (2) (2006) 410-416
- 24) L. Torrisi, A. Ilacqua, F. Caridi, N. Campo, A. Picciotto, R. Barnà, D. De Pasquale, M. Trimarchi, A. Trifirò, L. Auditore "Measurements of gas diffusion in polyethylene irradiated by 5 MeV electron beams" *Rad. Eff. Defect. S.* 161/01 (2006) 3-13
- 25) C. Branca, S. Magazu, G. Maisano, L. Auditore, R. C. Barna, D. De Pasquale, U. Emanuele, A. Trifirò, M. Trimarchi "Synthesis of Polyethylene Oxide Hydrogels by Electron Radiation" *J. Appl. Polym. Sci.* 102 (2006) 820-824
- 26) M. Papa, F. Amorini, A. Anzalone, L. Auditore, V. Baran, I. Berceanu, J. Blicharska, J. Brzychczyk, A. Bonasera, B. Borderie, R. Bougault, G. Cardella, S. Cavallaro, M. B. Chatterjee, A. Chbihi, M. Colonna, R. Dayras, E. De Filippo, M. Di Toro, J. Frankland, E. Galichet, W. Gawlikowicz, E. Geraci, G. Giuliani, F. Giustolisi, A. Grzeszczuk, P. Guazzoni, D. Guinet, M. Iacono-Manno, S. Kowalski, E. La Guidara, G. Lanzalone, G. Lanzanò, C. Maiolino, Z. Majka, N. Le Neindre, A. Pagano, M. Petrovici, E. Piasecki,

- S. Pirrone, R. Planeta, G. Politi, A. Pop, F. Porto, F. Rizzo, E. Rosato, S. Russo, P. Russotto, M. Sassi, K. Schmidt, K. Siwek-Wilczynska, I. Skwira, A. Sochocka, L. Swiderski, A. Trifirò, M. Trimarchi, G. Vannini, G. Verde, M. Vigilante, J.P. Wieleczko, J. Wilczynski, L. Zetta and W. Zipper "Dynamical multi-break-up processes in the $124\text{Sn} + 64\text{Ni}$ system at 35 MeV/nucleon" *Physical Review C* **75**, 054616 (2007)
- 27) I. Skwira-Chalot, K. Siwek-Wilczynska, J. Wilczynski, F. Amorini, A. Anzalone, L. Auditore, V. Baran, J. Blocki, J. Brzychczyk, G. Cardella, S. Cavallaro, M.B. Chatterjee, M. Colonna, E. De Filippo, M. Di Toro, W. Gawlikowicz, A. Grzeszczuk, P. Guazzoni, S. Kowalski, E. La Guidara, G. Lanzaò, G. Lanzalone, C. Maiolino, Z. Majka, N.G. Nicolis, A. Pagano, M. Papa, E. Piasecki, S. Pirrone, R. Planeta, G. Politi, F. Porto, F. Rizzo, P. Russotto, K. Schmidt, A. Sochocka, L. Swiderski, A. Trifirò, M. Trimarchi, J.P. Wieleczko, L. Zetta, W. Zipper "Ternary reactions in $197\text{Au}+197\text{Au}$ collisions revisited" *Intl. J. of Mod. Phys. E* **16** (2) (2007) 511-515
- 28) L.Torrìsi, L.Auditore, R.C.Barnà, D. De Pasquale, U.Emanuele, D. Loria, A. Trifirò, M. Trimarchi, N. Campo, A. Visco and F. Caridi "Measurements of gas desorption from polyethylene-UHMWPE irradiated by 5 MeV electrons" *Rad. Eff. Defect. S.* **16/12** (2007) 809-819
- 29) R. Planeta, F. Amorini, A. Anzalone, L. Auditore, V. Baran, A. Benisz, I. Berceanu, A. Bonasera, B. Borderie, J. Borgensztajn, R. Bougault, M. Bruno, J. Brzychczyk, G. Cardella, S. Cavallaro, M.B. Chatterjee, A. Chbihi, M. Colonna, M. D'Agostino, R. Dayras, E. De Filippo, M. Di Toro, J. Frankland, E. Galichet, W. Gawlikowicz, E. Geraci, G. Giuliani, F. Giustolisi, A. Grzeszczuk, P. Guazzoni, D. Guinet, S. Kowalski, M. Krauze, E. La Guidara, G. Lanzano, G. Lanzalone, N. Le Neindre, J. Lukasik, C. Maiolino, Z. Majka, N.G. Nicolis, A. Pagano, M. Papa, M. Petrovici, E. Piasecki, S. Pirrone, G. Politi, A. Pop, F. Porto, M.F. Rivet, E. Rosato, F. Rizzo, P. Russotto, K. Schmidt, K. Siwek-Wilczynska, I. Skwira-Chalot, A. Sochocka, L. Swiderski, A. Trifirò, M. Trimarchi, G. Vannini, M. Vigilante, J.P. Wieleczko, J. Wilczynski, L. Zetta and W. Zipper "Centrality dependance of isospin effects signatures in $124\text{Sn} + 64\text{Ni}$ and $112\text{Sn} + 58\text{Ni}$ reactions" *Physical Review C* **77**, 014610 (2008)
- 30) J. Wilczynski, I. Skwira-Chalot, K. Siwek-Wilczynska, W. Gawlikowicz, J. Lukasik, F. Amorini, A. Anzalone, L. Auditore, V. Baran, J. Brzychczyk, G. Cardella, S. Cavallaro, M.B. Chatterjee, M. Colonna, E. De Filippo, M. Di Toro, A. Grzeszczuk, P. Guazzoni, S. Kowalski, E. La Guidara, G. Lanzaò, G. Lanzalone, C. Maiolino, Z. Majka, N.G. Nicolis, A. Pagano, E. Piasecki, S. Pirrone, R. Planeta, G. Politi, F. Porto, F. Rizzo, P. Russotto, K. Schmidt, A. Sochocka, L. Swiderski, A. Trifirò, M. Trimarchi, J.P. Wieleczko, L. Zetta, W. Zipper "Re-separation modes of $197\text{Au} + 197\text{Au}$ system at sub-Fermi energies" *Intl. J. of Mod. Phys. E* **17** (1) (2008) 41-52
- 31) F. Amorini, V. Sipala, G. Cardella, C. Boiano, B. Carbone, L. Cosentino, E. Costa, A. Di Pietro, U. Emanuele, G. Fallica, P. Figuera, P. Finocchiaro, E. La Guidara, C. Marchetta, A. Pappalardo, A. Piazza, N. Randazzo, F. Rizzo, V. Russo, P. Russotto, C. Scirè, S. Scirè, A. Trifirò, M. Trimarchi and G. Valvo, "Imaging monolithic silicon detector telescopes" *NIM A* **589** (2008) 280-289
- 32) I. Skwira-Chalot, K. Siwek-Wilczynska, J. Wilczynski, F. Amorini, A. Anzalone, L. Auditore, V. Baran, J. Brzychczyk, G. Cardella, S. Cavallaro, M.B. Chatterjee, M. Colonna, E. De Filippo, M. Di Toro, W. Gawlikowicz, E. Geraci, A. Grzeszczuk, P. Guazzoni, S. Kowalski, E. La Guidara, G. Lanzalone, G. Lanzaò, J. Lukasik, C. Maiolino, Z. Majka, N.G. Nicolis, A. Pagano, E. Piasecki, S. Pirrone, R. Planeta, G. Politi, F. Porto, F. Rizzo, P. Russotto, K. Schmidt, A. Sochocka, L. Swiderski, A. Trifirò, M. Trimarchi, J.P. Wieleczko, L. Zetta and W. Zipper "Fast ternary and quaternary breakup of the $197\text{Au}+197\text{Au}$ system in collisions at 15 MeV/nucleon" *PRL* **101** (2008) 262701
- 33) A. M. Visco, L. Torrìsi, N. Campo, U. Emanuele, A. Trifirò, M. Trimarchi "Mechanical performance of electron-beam-irradiated UHMWPE in vacuum and in air" *JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS* **89B/1** (2009) 55-64
- 34) J. Wilczynski, I. Skwira-Chalot, K. Siwek-Wilczynska, A. Pagano, F. Amorini, A. Anzalone, L. Auditore, V. Baran, J. Brzychczyk, G. Cardella, S. Cavallaro, M.B. Chatterjee, M. Colonna, E. De Filippo, M. Di Toro, W. Gawlikowicz, E. Geraci, A. Grzeszczuk, P. Guazzoni, S. Kowalski, E. La Guidara, G. Lanzalone, J. Lukasik, C. Maiolino, Z. Majka, N.G. Nicolis, M. Papa, E. Piasecki, S. Pirrone, R. Planeta, G. Politi, F. Porto, F. Rizzo, P. Russotto, K. Schmidt, A. Sochocka, L. Swiderski, A. Trifirò, M. Trimarchi, J.P. Wieleczko, L. Zetta, W. Zipper "Observation of fast collinear partitioning of the $197\text{Au} + 197\text{Au}$ system into three and four fragments of comparable size" *Physical Review C* **81**, 024605 (2010)
- 35) Parascandolo C, Pierroutsakou D, Martin B, Agodi C, Alba R, Boiano A, Coniglione R, De Filippo E, Del Zoppo A, Emanuele U, Farinon F, Guglielmetti A, Inghima G, La Commara M, Maiolino C, Mazzocchi C, Mazzocco M, Romoli M, Sandoli M, Santonocito D, Signorini C, Silvestri R, Trifirò A, Trimarchi M "Dynamical dipole mode in heavy-ion fusion reactions" *Nucl. Phys. A* **834** (2010) 198C-200C
- 36) F. Amorini, V. Sipala, G. Cardella, L. Auditore, C. Boiano, B. Carbone, A. Castoldi, A. Di Pietro, G. Fallica, P. Figuera, P. Finocchiaro, L. Grassi, E. La Guidara, C. Guazzoni, P. Guazzoni, I. Lombardo, D. Loria, A. Pappalardo, S. Pirrone, N. Randazzo, F. Rizzo, G. V. Russo, P. Russotto, C. Scirè, S. Scirè, A. Trifirò, M. Trimarchi, G. Valvo, L. Zetta "A new monolithic silicon detector telescope with bidimensional sensitivity for imaging applications" *Nucl. Phys. A* **834** (2010) 758C-760C
- 37) Russotto P, De Filippo E, pagano A, Piasecki E, Amorini F, Anzalone A, Auditore L, Baran V, Berceanu I, Blicharska J, Borderie B, Bougault R, Bruno M, Brzychczyk J, Cardella G, Cavallaro S, Chatterjee MB, Chbihi A, Colonna M, D'Agostino M, Dayras R, Di Toro M, Frankland J, Galichet E, Gawlikowicz W, Geraci E, Giustolisi F, Grzeszczuk A, Guazzoni P, Guinet D, Kowalski S, La Guidara E, Lanzalone G, Le Neindre N, Maiolino C, Majka Z, Papa M, Petrovici M, Pirrone S, Planeta R, Politi G, Pop A, Porto F, Rivet MF, Rizzo F, Rosato E, Schmidt K, Siwek-Wilczynska K, Skwira-Chalot I, Trifirò A, Trimarchi M, Vigilante M, Wieleczko J.P, Wilczynski J, L. Zetta, W. Zipper "Strong enhancement of dynamical emission of heavy fragments in the neutron - rich $124\text{Sn} + 64\text{Ni}$ reaction at 35 A MeV" *Physical Review C* **81**, 064605 (2010)

- REPORT INFN

- 1) R.C.Barnà, V.D'Amico, D.De Pasquale, A.Italiano, F.Migliardo, A.Trifirò, M.Trimarchi: *'Study of kinematics of A(a,b)B(c)C sequential reaction in the first and second stage'* – Report INFN/BE-99/01
- 2) L.Auditore, R.C.Barnà, V.D'Amico, D.De Pasquale, A.Italiano, A.Trifirò, M. Trimarchi: *'Evidence for pair correlation effects in heavy ion reactions'* – Report INFN/BE-00/04
- 3) R.C.Barnà, A.Butkevich, V.D'Amico, D.De Pasquale, A.Italiano, A.Trifirò, M.Trimarchi: *'An underwater detector and software filters for background'* – Report INFN/AE-00/12
- 4) E.Amato, L.Auditore, R.C.Barnà, V.D'Amico, D.De Pasquale, A.Italiano, A.Trifirò, M.Trimarchi: *'Study of the reaction mechanism of the $^{12}\text{C}+^{14}\text{N}$ process at 28 and 35 MeV'* – Report INFN/BE-02/02
- 5) M.Alderighi, A.Anzalone, L.Auditore, N.Arena, R.Bassini, C.Boiano, S.Brambilla, G.Cardella, S.Cavallaro, M.D'Andrea, E.De Filippo, E.Geraci, D.Ghilardi, C.Gilardi, F.Giustolisi, A.Greszczuk, P.Guazzoni, E.Laguidara, G.Lanzano, G.Lanzalone, D.Nicotra, P.Opichal, T.Paduszynski, A.Pagano, M.Papa, S.Pirrone, G.Politi, F.Porto, E.Rosato, S.Russo, G.Saccà, M.Sassi, G.Sechi, A.Trifirò, M.Trimarchi, S.Urso, M.Vigilante, L.Zetta: *'Preliminary tests of digital pulse shape acquisition from Chimera CsI(Tl) scintillators'* – Report INFN/BE-03/001
- 6) Ernesto Amato, Lucrezia Auditore, Renato C. Barnà, Vincenzo D'Amico, Domenico De Pasquale, Antonio Italiano, Antonio Trifirò, Marina Trimarchi: *'Response of an underwater Cherenkov detector to supernova neutrinos'* - Report INFN/AE-03/02
- 7) L.Auditore, R.C.Barnà, D.De Pasquale, A.Italiano, A.Trifirò, M.Trimarchi: *'The 5 MeV electron linac for radiation processing in Messina'* – Report INFN/TC-03/16

- PROCEEDINGS IN EXTENSO SU RIVISTA

- 1) A.Pagano and S.Aiello, M.Alderighi, A.Anzalone, M.Baldo, R.Barnà, M.Bartolucci, I.Berceanu, A.Bonasera, B.Borderie, A.Botvina, R.Bougault, M.Bruno, G.Cardella, S.Cavallaro, M.Colonna, M.D'Agostino, E.D'Amico, R.Dayras, N.De Cesare, E.De Filippo, D.De Pasquale, M.Di Toro, S.Feminò, E.Fuschini, E.Geraci, M.Geraci, F.Giustolisi, A.Greszczuk, P.Guazzoni, D.Guinet, M.Iacono-Manno, A.Italiano, S.Kowalski, G.Lanzano, G.Lanzalone, N.Le Neindre, S.Li, U.Lombardo, S.Lo Nigro, C.Maiolino, D.Mahboub, G.Manfredi, G.Margagliotti, D.Moisa, T..Paduszynski, M.Papa, C.M.Petrovici, E.Piasecki, S.Pirrone, G.Politi, E.Pollacco, A.Pop, F.Porto, A.Rapisarda, M.F.Rivet, E.Rosato, S.Sambataro, G.Sechi, V.Simion, M.L.Sperduto, J.C.Steckmeyer, C.Sutera, A.Trifirò, M.Trimarchi, G.Vannini, M.Vigilante, J.Wilczynski, H.Wu, Z.Xiao, L.Zetta, W.Zipper: *'Physics with the Chimera detector at LNS in Catania: the REVERSE experiment'* – Nuclear Physics A681 (2001) 331c-338c
- 2) Barnà RC, De Pasquale D, Italiano A, Trifirò A, Trimarchi M., Beck C, Bhattacharya C, Haas F, Rauch V, Rousseau M, Stezowsky O, Strazzeri A. (2001). *'Proton and alpha sequential emission in the $^{16}\text{O}+^{58}\text{Ni}$ deep inelastic reaction: A semi-classical approach'*. 4th Latin American Symposium on Nuclear Physics, MEXICO CITY, MEXICO. SEP 24-28, 2001. Acta Physica Ungarica New Series – Heavy Ion Physics vol. 16/1-4 (2002) 281-289
- 3) M.Alderighi, A.Anzalone, L.Auditore, N.Arena, R.Bassini, J.Blicharska, C.Boiano, V.Campagna, G.Cardella, S.Cavallaro, M.D'Andrea, A.Di Stefano, F. Fichera, E.De Filippo, E.Geraci, N.Giudice, F.Giustolisi, A.Greszczuk, N.Guardone, P.Guazzoni, A.Grimaldi, E.Laguidara, G.Lanzano, G.Lanzalone, A.Limone, D.Nicotra, T.Paduszynski, A.Pagano, M.Papa, S.Pirrone, G.Politi, F.Porto, C.Rapicavoli, G.Rizza, E.Rosato, S.Russo, P.Russotto, S.Salomone, M.Sassi, G.Saccà, G.Sechi, M.L.Sperduto, A.Trifirò, M.Trimarchi, S.Urso, M.Vigilante, L.Zetta, V.Zipper: *'Pulse shape method applied to silicon detectors of CHIMERA array'* Nuclear Physics A734 (2004) E88-E91
- 4) De Filippo E, Amorini F, Anzalone A, Auditore L, Baran V, Berceanu L, Blicharska J, Brzychczyk J, Borderie B, Bougault R, Bruno M, Cardella G, Cavallaro S, Chatterjee MB, Chbihi A, Colonna M, D'Agostino M, Dayras R, Di Toro M, Frankland J, Galichet E, Gawlikowicz W, Geraci E, Giustolisi F, Grzeszczuk A, Guazzoni P, Guinet D, Iacono-Manno M, Kowalski S, La Guidara E, Lanzalone G, Lanzano G, Maiolino C, Majka Z, Le Neindre N, Pagano A, Papa M, Petrovici M, Piasecki E, Pirrone S, Planeta R, Politi G, Pop A, Porto F, Rivet MF, Rosato E, Rizzo F, Russo S, Russotto P, Sassi M, Schmidt K, Siwek-Wilczynska K, Skwira I, Sperduto ML, Sochocka A, Swiderski L, Trifiro A, Trimarchi M, Vannini G, Verde G, Vigilante M, Wieleczko JP, Wilczynski J, Zetta L, Zipper W: *'Isoscaling in neck fragmentation'* Acta Physica Polonica B 37 (1): 199-205 JAN 2006
- 5) Planeta R, Amorini F, Anzalone A, Auditore L, Baran V, Berceanu I, Blicharska J, Brzychczyk J, Borderie B, Bougault R, Bruno M, Cardella G, Cavallaro S, Chatterjee MB, Chbihi A, Colonna M, D'Agostino M, DeFilippo E, Dayras R, DiToro M, Frankland J, Galichet E, Gawlikowicz W, Geraci E, Giustolisi F, Grzeszczuk A, Guazzoni P, Guinet D, Iacono-Manno M, Kowalski S, LaGuidara E, Lanzano G, Lanzalone G, Lukasik J, Maiolino C, Majka Z, LeNeindre N, Nicolis NG, Pagano A, Papa M, Petrovici M, Piasecki E, Pirrone S, Politi G, Pop A, Porto F, Rivet MF, Rosato E, Rizzo F, Russo S, Russotto P, Sassiv M, Schmidt K, Siwek-Wilczynska K, Skwira-Chalot I, Sochocka A, Sperduto ML, Swiderski L, Trifiro A, Trimarchi M, Vannini G, Verde G, Vigilante M, Wieleczko JP, Wilczynski J, Zetta L, Zipper W *'Isospin effects studied with the chimera detector at 35 MeV/nucleon'* Acta Physica Polonica B 37 (1): 183-191 JAN 2006
- 6) I. Skwira-Chalot, K. Siwek-Wilczynska, J. Wilczynski, F. Amorini, A. Anzalone, L. Auditore, V. Baran, J. Blocki, J. Brzychczyk, G. Cardella, S. Cavallaro, M.B. Chatterjee, M. Colonna, E. De Filippo, M. Di Toro, W. Gawlikowicz, A. Grzeszczuk, P. Guazzoni, S. Kowalski, E. La Guidara, G. Lanzano, G. Lanzalone, C. Maiolino, Z. Majka, N.G. Nicolis, A. Pagano, M. Papa, E. Piasecki, S. Pirrone, R. Planeta, G. Politi, F. Porto, F. Rizzo, P. Russotto, K. Schmidt, A. Sochocka, L. Swiderski, A. Trifirò, M. Trimarchi, J.P. Wieleczko, L. Zetta, W. Zipper *'Dynamics of 'binyary' $^{197}\text{Au}+^{197}\text{Au}$ collisions as a test of energy dissipation mechanism'* Acta Physica Polonica B 38 No 4 (2007) 1509-1514
- 7) L. Auditore, R.C. Barnà, D.De Pasquale, U. Emanuele, D. Loria, E. Morgana, A. Trifirò, M. Trimarchi *'Radiation Processing with the Messina electron linac'* NIM B266 (2008) 2130-2133
- 8) F.Arnorini, V.Sipala, G.Cardella, L.Auditore, C.Boiano, B.Carbone, A.Di Pietro, G.Fallica, P.Figuera, P.Finocchiaro, L.Grassi, E.La Guidara, P.Guazzoni, I.Lombardo, D.Loria, A.Pappalardo, A.Piazza, S. Pirrone, N.Randazzo, F. Rino, G.V. Russo,

P. Russotto, C. Sci1-6, A. Trifi1-6, M. Trimarchi, G. Valvo, L. Zetta "Monolithic silicon telescope as position sensitive detector" Nucl. Phys. B (Proc. Suppl.) 197 (2009) 194-197

9) De Filippo E, Amorini F, Anzalone A, Auditore L, Baran V, Berceanu L, Blicharska J, Brychczyk J, Borderie B, Bougault R, Bruno M, Brychczyk J, Cardella G, Cavallaro S, Chattejee MB, Chbihi A, Colonna M, D'Agostino M, Dayras R, Di Tom M, Ernanuele U., Frankland J, Galichet E, Gawlikowicz W, Geraci E, Giustdisi F, Grassi L, Gtzeszczuk A, Guazzoni P, Guinet D, Kowalski S, La Guidara E, Lanzalone G, Lanzano G, Le Neindre N, Lombardo I, Maidino C, Majka Z, Pagano A, Papa M, Petrovici M, Piasecki E, Pirrone S, Planeta R, Politi G, Pop A, Porto F, Rivet MF, Rosato E, Rino F, Russo S, Russotto P, Schmidt K, Siwek-Wilczynska K, Skwira I, Sochocka A, Swiderski L, Trifiro A, Trimarchi M, Verde G, Vigilante M, Wieleczko JP, Wilczynski J, Zetta L, Zipper W 'Dynamical signals in fragmentation reactions: time scale determination from three fragments correlations by using the 4 pi Chimera multidetected Acta Physica Polonica B 40 No 4 (2009) 1199-1207

10) Schmid K, Benisz 4 Bubak A, Grzeszczuk A, Kowalski S, Zipper W, Amorini F, Anzalone A, Auditore L, Baran V, Brzychczyk J, Cardella G, Cavallaro S, Chattejee MB, Cdonna M, De Filippo E, Di Toro M, Gawlikowicz W, Geraci E, Guazzoni P, La Guidara E, Lanzalone G, Lukasic J, Maidino C, Majka Z, Nicolis N, Pagano A, Papa M, Piasecki E, Pirrone S, Planeta R, Pdiiti G, Porto F, Rino F, Russotto P, Siiek-Wilczynska K, Skwira I, Sochocka A, Swiderski L, Trifiro A, Trimarchi M, Wieleczko JP, Wilczynski J, Zetta L 'Light fragments production and isospin dependences in Sn+Ni and Sn+Al central collisions at 25MeVA and 35 MeV/A from REVERSE4SOSPIN experiments' Acta Physica Polonica B 41 No 2 (2010) 387-392

ALTRI TITOLI

- 1) Certificato di Laurea con indicazione delle votazioni riportate nei singoli esami di profitto
- 2) Certificato sostitutivo del titolo di Dottore di Ricerca
- 3) Giudizio della commissione esaminatrice dell'esame finale del Dottorato di Ricerca in Fisica
- 4) Attestato di partecipazione ad attività di ricerca in collaborazione presso l'IreS di Strasburgo: *28 Marzo-9 Aprile 1998*
- 5) Attestato di partecipazione ad attività di ricerca in collaborazione presso l'IreS di Strasburgo: *12-18 Ottobre 1999*
- 6) Decreto di Nomina a Cultore della Materia per il settore B01A (Fisica Generale) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Messina
- 7) Decreto di assegnazione di una borsa di studio C.R.R.N.S.M. dal titolo: 'Studio per la realizzazione di una sorgente di elettroni accelerati'
- 8) Lettera di conferimento di una borsa di studio Post-Dottorato
- 9) Lettera di conferimento di un assegno per la collaborazione alla ricerca
- 10) Lettera di conferma per il secondo anno dell'assegno di ricerca
- 11) Lettera di conferma per il terzo anno dell'assegno di ricerca
- 12) Lettera di conferma per il quarto anno dell'assegno di ricerca
- 13) Lettera di nomina a Cultore della Materia per il SSD FIS/04 presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Messina
- 14) Lettera di approvazione a finanziamento di un Progetto Giovani Ricercatori
- 15) Ricevuta del premio della S.I.F. per la Fisica riservato ai Dottori in Fisica laureatisi dopo il maggio 1997
- 16) Attestato di assegnazione di un contratto da 30 ore per esercitatore per il SSD FIS/04 presso il Corso di Laurea Triennale in Fisica
per l'a.a. 2005/2006
- 17) Attestato di affidamento di un ciclo di seminari presso il Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università di Messina nell'ambito dell'insegnamento 'Teoria delle interazioni fondamentali' per gli anni 2007, 2008 e 2009.
- 18) Comunicazione di collocazione in graduatoria per contratto a progetto a tempo determinato presso l'ARPA Sicilia
- 19) Contratto di Diritto Privato per l'affidamento dell'insegnamento di 'Laboratorio 3 Mod.B' per il CdL in Fisica per l'anno accademico 2007/2008
- 20) Contratto di Diritto Privato per l'affidamento dell'insegnamento di 'Elementi di Fisica Nucleare e Rischio da Radioattività e Radioprotezione' per il CdL in Analisi e gestione dei Rischi Naturali ed Antropici, per l'anno accademico 2008/2009.
- 21) Contratto di Diritto Privato per l'affidamento dell'insegnamento di 'Statistica medica- C.I. di Fisica, Statistica medica ed Informatica'
presso il Corso di Laurea in tecniche di Laboratorio Biomedico – Polo di Reggio Calabria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro per l'anno accademico 2008/2009.
- 22) Contratto di Diritto Privato per l'affidamento dell'insegnamento di 'Fisica Applicata - C.I. di Fisica, Statistica medica ed Informatica'
presso il Corso di Laurea in tecniche di Laboratorio Biomedico – Polo di Reggio Calabria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro per l'anno accademico 2008/2009.
- 23) Conthtb di Diritto Privato per raftidamento dell'insegnamento di 'mod. F i s i i Tecnica - C.I. di Fisica Tecnb, Edifia e macchine per l'Induslria Agroalimentare' (3CFU) presso il Corso di Laurea in Scienze e Temologie Alimenbri della Facolti di Agraria dell'universitd degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria per l'anno accademico 2009/2010.
- 24) Conhtht di Diritto Priato per l'affidamento dell'insegnamento di 'Fisica' (6CFU) presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie

Agrarie della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria per l'anno accademico 2008/2009.

25) Attestato di partecipazione al CORSO DI VUOTO PRATICO E CRIOGENIA: Messina, **2-5** Maggio 2005

26) Locandina del Workshop "Radiation processing - Industrial Applications", Catania, 29 Aprile 2005

27) Attestato di partecipazione al XIII Convegno nazionale della Società Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni: Bologna, **21-24** Novembre **2006**

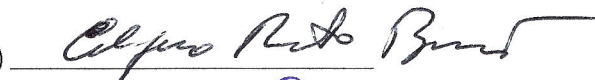
28) Locandina del Workshop 'Con la Fisica oltre la Fisica: giornate d'incontri sulla salvaguardia e sul recupero delle derrate alimentari' Catania, 19 giugno 2008

29) Attestato di partecipazione al 'IWM2009 - International Workshop on Multifragmentation and Related Topics' Catania, 4-7 Novembre **2009**

Messina, 18 novembre 2010

La Commissione

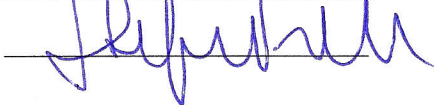
- Prof. Barnà Calogero Renato (Presidente)



- Prof. Ceradini Filippo (Segretario)



- Prof. Fantoni Stefano (Componente)



ALLEGATO B)

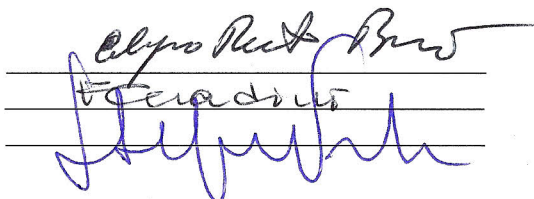
GRADUATORIA PROVVISORIA

1.	Trimarchi Marina	punti 48/50
2.	Lamberto Antonino	punti 43/50
3.	Rappazzo Gaetana Francesca	punti 40/50
4.	Auditore Lucrezia	punti 36/50
5.	Margarone Daniele	punti 8/50

Messina, 18.11.2010

La Commissione

- Prof. Barnà Calogero Renato
- Prof. Ceradini Filippo
- Prof. Fantoni Stefano



Three handwritten signatures in blue ink are written over three horizontal lines. The top signature is 'Calogero Barnà', the middle one is 'Ceradini', and the bottom one is 'Stefano Fantoni'.

ALLEGATO C)

LISTA RISTRETTA

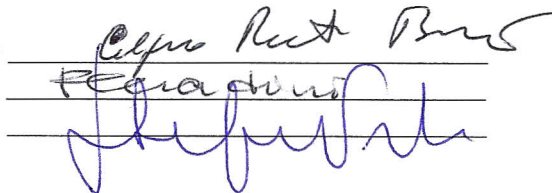
1. Auditore Lucrezia
2. Lamberto Antonino
3. Rappazzo Gaetana Francesca
4. Trimarchi Marina

Il seminario pubblico si terrà giorno 14/12/2010 presso l'aula Leonardo presso il Dipartimento di Fisica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Messina (viale Ferdinando Stagno d'Alcontres, 31) con inizio alle ore 10.

Messina, 18.11.2010

La Commissione

- Prof. Barnà Calogero Renato
- Prof. Ceradini Filippo
- Prof. Fantoni Stefano



ALLEGATO D1)

VALUTAZIONE DEI SEMINARI

CANDIDATA: **TRIMARCHI MARINA**

VALUTAZIONI INDIVIDUALI:

Commissario Prof. Calogero Renato Barna

La Candidata, Trimarchi Marina, ha illustrato in modo ampio la sua produzione scientifica dimostrando una approfondita conoscenza delle tematiche di ricerca .

Nell'esposizione ha dimostrato chiarezza e proprietà di linguaggio.

Ha fornito risposte abbastanza esaurienti alle domande poste dalla commissione.

Si esprime quindi un giudizio pienamente positivo.

Commissario Prof. Filippo Ceradini

La candidata Marina Trimarchi ha presentato la sua attività di ricerca nel campo delle reazioni nucleari di ioni pesanti. Ha discusso alcuni risultati dell'esperimento CHIMERA su diversi fenomeni, tra cui la dissociazione nucleare, le correlazioni angolari ed effetti di isospin. Ha anche presentato la sua attività sperimentale sullo sviluppo di un acceleratore lineare di elettroni per applicazioni allo studio delle proprietà di materiali e il potenziale impiego in applicazioni industriali. La presentazione è stata fatta con competenza e proprietà di linguaggio e la candidata ha risposto in modo esauriente e lucido a numerose domande sugli argomenti trattati.

Commissario Prof. Stefano Fantoni

La candidata Marina Trimarchi, nella sua esposizione, ha fornito un quadro esauriente della sua attività di ricerca sperimentale in fisica nucleare su reazioni di ioni pesanti, incentrata sul riconoscimento dei prodotti di reazione e studio delle loro proprietà fisiche, al variare del fattore di simmetria in reazioni periferiche e semiperiferiche. Nella sua esposizione, la candidata ha fatto riferimento a confronti con risultati teorici ottenuti con modelli semirealistici.

Inoltre la candidata ha esposto la sua attività di trasferimento tecnologico connessa allo sviluppo di un electron linac di piccole dimensioni.

L'esposizione ha messo in evidenza maturità scientifica, passione e capacità di project leader, confermando il giudizio emerso dall'analisi del suo curriculum.

VALUTAZIONE COLLEGALE

La candidata Trimarchi Marina nel suo seminario, ha mostrato competenza, maturità scientifica e notevole capacità di sintesi. La commissione pertanto valuta molto positivamente la presentazione.

LA COMMISSIONE:


Prof. Calogero Renato Barnà (Presidente)



Prof. Filippo Ceradini (Segretario)



Prof. Stefano Fantoni (Componente)



ALLEGATO E1)

VALUTAZIONI COMPLESSIVE DELLA COMMISSIONE

CANDIDATA: **TRIMARCHI MARINA**

VALUTAZIONE TITOLI SCIENTIFICI ED ALTRI TITOLI

Dall'esame delle pubblicazioni presentate dalla candidata TRIMARCHI MARINA, tenuto conto dei criteri di valutazione determinati nel verbale 1, risultano:

n. 29 articoli su riviste internazionali censiti dall'ISI

n. 17 articoli su atti di congressi internazionali censiti dall'ISI

Inoltre dall'esame del curriculum e dei titoli presentati si evince che la candidata TRIMARCHI MARINA possiede:

- Dottorato di Ricerca congruente al SSD
- Borsa di studio Post-dottorato nel settore
- Assegno di ricerca quadriennale nel settore
- N. 2 insegnamenti con contratto nel SSD, n. 3 insegnamenti con contratto nell'area e n.1 insegnamento con contratto in altro settore.
- Attività didattica consistente in ciclo di seminari per il Dottorato di Ricerca in Fisica
- Attività di tutorato e supporto alla didattica universitaria in Fisica Nucleare
- Titolo di cultore della materia nel settore e nell'area

La Commissione assegna al Candidato, secondo la valutazione dei titoli presentati, un TOTALE di PUNTI 48.

VALUTAZIONE DEL SEMINARIO

La candidata Trimarchi Marina nel suo seminario, ha mostrato competenza, maturità scientifica e notevole capacità di sintesi. La commissione pertanto valuta molto positivamente la presentazione

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

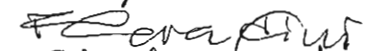
Sulla base della valutazione dei titoli e del seminario la commissione all'unanimità ritiene la candidata idonea a coprire il posto di ricercatore, oggetto di questa valutazione comparativa.

LA COMMISSIONE:

Prof. Calogero Renato Barnà (Presidente)



Prof. Filippo Ceradini (Segretario)



Prof. Stefano Fantoni (Componente)

