

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N.1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE, A TEMPO DETERMINATO E REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/09 - FISIOLOGIA, FACOLTA' DI SCIENZE DELLA FORMAZIONE - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA.

RELAZIONE CONCLUSIVA

Il giorno 27-10-2010 alle ore 12,15 presso l'Aula Magna della Facoltà di Scienze della Formazione si è riunita la Commissione giudicatrice composta da:

Prof. Francesca Trischitta	Presidente
Prof. Giuseppa La Spada	Componente
Prof. Andrea Becchetti	Componente-segretario

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

La Commissione ha svolto i sui lavori nei giorni:

- I riunione (telematica): giorno 17-6-2010 dalle ore 11,00 alle ore 12,45;
- II riunione (telematica): giorno 12-7-2010 dalle ore 10,00 alle ore 12,00;
- III riunione (telematica): giorno 15-9-2010 dalle ore 16,30 alle ore 17,00;
- IV riunione (telematica): giorno 29-9-2010 dalle ore 9,30 alle ore 13,30;
- V riunione (telematica): giorno 29-9-2010 dalle ore 14,00 alle ore 14,30;
- VI riunione: giorno 27-10-2010 dalle ore 9,30 alle ore 12,00;
- VII riunione: giorno 27-10-2010 dalle ore 12,15 alle ore 12,45.

La Commissione ha tenuto complessivamente n.7 riunioni iniziando i lavori il 17-6-2010 e concludendoli il 27-10-2010.

Nella prima riunione (i cui lavori sono descritti in dettaglio nel verbale n.1), la Commissione ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Francesca Trischitta e del segretario nella persona del Prof. Andrea Becchetti, e ha constatato l'inesistenza di incompatibilità tra i componenti della stessa. Successivamente ha concordato la sede presso la quale i candidati dovevano inviare i plichi contenenti le pubblicazioni. Infine ha predeterminato 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 (i cui lavori sono descritti in dettaglio nel verbale n.2), la Commissione ha proceduto all'apertura del plico, consegnato al Presidente dagli Uffici dell'Università di Messina, contenente l'elenco dei candidati, le domande e i titoli allegati nonché all'apertura dei plichi inviati dai candidati e contenenti le pubblicazioni scientifiche. La Commissione ha successivamente concordato l'invio, da parte del Presidente, dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati al valutatore esterno di levatura internazionale, Prof. Flavio Coceani, allo scopo designato dal Senato Accademico.

Nella terza riunione (i cui lavori sono descritti in dettaglio nel verbale n.3), il Presidente ha informato i componenti la Commissione di avere ricevuto dal valutatore esterno il parere sui candidati. La Commissione ha concordato quindi la data della successiva riunione per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni. Il Presidente, infine, ha informato i componenti la commissione che

avrebbe fatto pervenire loro i giudizi formulati dal Prof Coceani, unitamente ai titoli ed alle pubblicazioni dei candidati.

Nella quarta riunione (i cui lavori sono descritti in dettaglio nel verbale n.4), la Commissione ha proceduto alla valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni dei candidati e, tenuto conto dei pareri espressi dal valutatore esterno (Allegato A0), ha formulato i giudizi singoli e collegiali sui singoli candidati (Allegati A1 –A6)

Nella quinta riunione (i cui lavori sono descritti in dettaglio nel verbale n.5) la Commissione ha formulato la graduatoria temporanea e la lista ristretta sulla base delle valutazioni formulate nella precedente riunione (Allegati B e C). Ha inoltre stabilito la data del seminario pubblico.

Nella sesta riunione (i cui lavori sono descritti in dettaglio nel verbale n.6), dopo avere assistito al seminario pubblico, tenuto dall'unico candidato presente, ha formulato i giudizi singoli e collegiali relativi al seminario (Allegato D) nonché quello complessivo (Allegato E).

Nella settima e attuale riunione (i cui lavori sono descritti in dettaglio nel verbale n.7), la Commissione procede alla compilazione della relazione conclusiva.

E' dichiarato vincitore la dott.ssa Rossana Morabito, avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della commissione giudicatrice.

Il Prof. Francesca Trischitta, 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 nel sito web dell'Università di Messina e mediante affissione all'Albo Ufficiale.

La Commissione viene sciolta alle ore 12,45.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Francesca Trischitta

Presidente

Prof. Giuseppa La Spada

Componente

Prof. Andrea Becchetti

Componente-segretario

ALLEGATO A0

Giudizi formulati dal valutatore esterno, Prof Flavio Cocconi

CANDIDATO: Antonietta Anna Melchini

La Dott.ssa Antonietta Anna Melchini presenta i seguenti titoli che sono considerati per la valutazione comparativa: Laurea Specialistica in Farmacia (2005); Dottorato di Ricerca in Tossicologia Sperimentale., Ambientale e del Lavoro (2009); Borsista presso l'Institute of Food Research, Norwich Research Park, Regno Unito (2009-2010). Il candidato ha svolto attività di ricerca, documentata e continuativa, dal 2003 ad oggi nell'ambito del suo percorso formativo. Presente anche un periodo di attività didattica nel Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro (Università di Messina; maggio 2008), nonché il contributo e cicli di esercitazioni nel Corso di Laurea in Farmacia (Università di Messina; marzo-maggio 2006). Il candidato ha svolto periodi di apprendimento/perfezionamento all'estero in qualificati laboratori di ricerca.

Giudizio

Il candidato Antonietta Anna Melchini presenta un gruppo di lavori scientifici nell'ambito della carcinogenesi e sua manipolazione particolarmente con elementi attivi nella dieta. Per quanto riguarda i 9 articoli su rivista selezionati ai fini della valutazione nel presente concorso si rileva quanto segue. Due lavori (n. 3 e 4) risultano inviati, ma non ancora formalmente accettati dalla rivista; rivista, peraltro, nel secondo caso molto prestigiosa. Inoltre, un secondo gruppo di lavori (n. 8 e 9) sono una versione abbreviata in lingua italiana rispettivamente dei lavori n. 1 e 6. Infine il lavoro (n. 2) è un abstract e non una pubblicazione in esteso. Nei rimanenti 4 lavori va notato un importante contributo del candidato, che appare primo (n. 5) o ultimo (n. 1) autore in due casi. Il lavoro contrassegnato con il n. 7 merita particolare menzione per la qualità della rivista. Vanno notati anche due articoli monografici su invito nei quali il candidato è unico o primo autore. Degne di nota diverse comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali.

Riassumendo, il candidato ha perseguito una linea di ricerca ben definita ove è evidente un buon grado di autonomia. Inoltre, ha trascorso proficui soggiorni in qualificati laboratori stranieri. Gli argomenti della ricerca toccano marginalmente le discipline comprese nel SSD BIO/09. Nel complesso, vi è evidenza di una promettente personalità scientifica. Giudizio: buono/molto buono.



CANDIDATO: Rossana Morabito

La Dott.ssa Rossana Morabito presenta i seguenti titoli che sono considerati per la valutazione comparativa: Laurea in Scienze Biologiche (2006); Dottorato di Ricerca in Biologia e Biotecnologie Cellulari (2010); nomina a Cultore della Materia per il SSA BIO/09 presso la Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Messina. Il candidato ha svolto attività di ricerca, documentata e continuativa, dal 2004 ad oggi nell'ambito del suo percorso formativo. Inoltre, ha contribuito all'attività di tutoraggio nei Corsi di Fisiologia Cellulare/Laboratorio di Fisiologia e Fisiologia degli Animali Marini (Università di Messina; 2007, 2008), nonché nei Corsi di Fisiologia II e Fisiologia-Fisiologia Cellulare (Università di Messina; 2009).

Giudizio

Il candidato Rossana Morabito presenta un gruppo di lavori scientifici sulle caratteristiche tossicologiche dei principi attivi nelle nemocisti dei Celenterati Cnidari. Per quanto riguarda i 5 articoli in esteso selezionati ai fini della valutazione nel presente concorso si rileva la buona qualità delle riviste e l'esistenza di un solido filo conduttore. Il contributo del candidato non appare primario, stante l'ordine degli autori, ma è degno di nota per numero e continuità. Vanno notati anche 2 abstract e contributi a molteplici congressi, in gran parte nazionali.

Riassumendo, il candidato ha atteso ad una linea di ricerca attiva e ben articolata. Le sue ricerche ed i risultati ottenuti sono pienamente congrui con le singole discipline comprese nel SSD BIO/09. Nel complesso, il candidato presenta le caratteristiche di una personalità scientifica promettente. Giudizio: molto buono.

F.C.

CANDIDATO: Francesca Polito

La Dott.ssa Francesca Polito presenta i seguenti titoli che sono considerati per la valutazione comparativa: Laurea Triennale in Scienze Biologiche (2006); Laurea Specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare (2008); Borsista presso il Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia, Università di Messina (luglio 2005 – novembre 2006; aprile 2007 – ottobre 2008) e presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche, Fisiologiche e delle Nutrizione della stessa Università (da luglio 2009 ad oggi). Il candidato ha svolto attività di ricerca, documentata e continuativa, dal 2004 ad oggi nell'ambito del suo percorso formativo. Ha anche contribuito all'attività didattica nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (Università di Messina; 2005); nel Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie (Università di Messina; 2007); e nel Corso Tecnico-pratico in Preparazioni Cosmeceutiche (Università di Messina; 2009).

Giudizio

Il candidato Francesca Polito presenta un rimarchevole numero di lavori scientifici in esteso (32 originali e 2 a carattere monografico) tra i quali spiccano 14 aventi come oggetto lo studio del fitoestrogeno genisteina. Quest'ultimo gruppo di lavori, che rappresenta l'elemento portante dell'attività del candidato, riguardano principalmente l'utilizzo della sostanza nel periodo postmenopausa al fine di promuovere la riparazione ossea e la cicatrizzazione cutanea, nonché le difese dell'organismo contro la patologia cardiovascolare. Esaminata anche la possibile utilità della genisteina ad alleviare i sintomi tipici della menopausa. I lavori sono pubblicati in riviste di buona qualità, talora ottima, e vedono il candidato come primo autore in due lavori (n. 1 e 2, primo autore ex aequo) e secondo autore in un terzo (n. 8). Le rimanenti pubblicazioni coprono una vasta e diversificata area di ricerca in relazione alla prevenzione del danno ischemico e promozione dell'angiogenesi; lo studio di agenti antiinfiammatori; la neurotossicità da antibiotico e sua prevenzione; il possibile effetto benefico di flavonoidi nella distrofia muscolare; e la caratterizzazione di marker per trauma toracico con risentimento polmonare. Anche in questo caso le riviste sono generalmente di pregevole qualità. Va notata in particolare, la presenza del candidato come primo autore in un lavoro su interventi terapeutici per il danno ischemico (n. 17, ex aequo) e come secondo autore in un lavoro su strategie antiinfiammatorie (n. 24; argomento di tesi per la Laurea Triennale). Riassumendo, il candidato ha svolto un'attività di ricerca vasta e diversificata, con un contributo particolare alla conoscenza sull'azione della genisteina. Si evince anche un buon grado di autonomia dal posizionamento del candidato nella lista degli autori di alcuni lavori. Le sue ricerche ed i risultati ottenuti sono in buona misura congrui con le discipline comprese nel SSD BIO/09. Nel complesso, il candidato presenta una personalità scientifica in corso di sviluppo ma certamente di valore. Giudizio: ottimo.

F.C.

CANDIDATO: Caterina Scianna

La Dott.ssa Caterina Scianna presenta i seguenti titoli che sono considerati per la valutazione comparativa: Laurea Triennale in Filosofia della Conoscenza e della Comunicazione (2004); Laurea Magistrale in Discipline Semiotiche (2006); Dottorato di Ricerca in Scienze Cognitive (2010); nomina a Cultore della Materia nel SSD M-FIL/05 in Filosofia e Teoria dei Linguaggi (2007). Il candidato ha svolto attività di ricerca, in maniera continuativa, dalla preparazione della tesi per la Laurea Triennale ad oggi. Viene documentata anche l'attività didattica con contributi di tutoraggio nel Laboratorio di Scienze del Linguaggio, Università degli Studi di Messina (2007, 2008, 2009) e nella realizzazione del Laboratorio di Informatica presso la stessa Università (2008, 2009).

Giudizio

Il candidato Caterina Scianna presenta, ad attestare la propria produttività scientifica, quattro saggi relativi ad altrettante presentazioni a congressi tematici ed un volume monografico che riassume ed integra la linea di lavoro. L'argomento delle sue ricerche, sempre presentate come singolo autore, riguarda l'organizzazione del linguaggio nel sistema nervoso centrale facendo riferimento alle più recenti acquisizioni con tecniche fini di neurolinguistica e l'uso di sofisticati mezzi di imaging. Il pregio di queste ricerche sta nel modificare concetti tradizionali sull'organizzazione del linguaggio ed i suoi correlati anatomo-funzionali.

Riassumendo, il candidato ha perseguito una linea di ricerca ben definita ed in relativa autonomia. Gli argomenti delle sue ricerche ed i risultati ottenuti sono congrui con le discipline contenute nel SSD BIO/09. Nel complesso, si evidenziano aspetti di una promettente personalità. Giudizio: buono.

F.C.

CANDIDATO: Maria Fernanda Taviano

La Dott.ssa Maria Fernanda Taviano presenta i seguenti titoli che sono considerati per la valutazione comparativa: Laurea Specialistica in Farmacia (1999); Specialità in Farmacognosia (2002); Dottorato di Ricerca in Farmacognosia (2006); Master di 1° livello in Biotecnologie Applicate (2007-2008); nomina a Cultore della Materia per il SSD BIO/15 Farmacognosia (2007); Assegnista di Ricerca presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina nel SSD BIO/15 Biologia Farmaceutica (2007 ad oggi). Il candidato ha svolto attività di ricerca, documentata e continuativa, dal 1999 ad oggi nell'ambito del suo percorso formativo. Inoltre sul versante della didattica, ha contribuito alle Esercitazioni di Farmacognosia nei Corsi di Laurea in Farmacia ed in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (Università di Messina; 2000-2005) ed ha svolto attività di tutoraggio in Anatomia per la Facoltà di Farmacia (Università di Messina; 2005-2006).

Giudizio

Il candidato Maria Fernanda Taviano presenta una vasta serie di lavori scientifici incentrati sulla caratterizzazione ed azione di principi attivi di origine vegetale. Vengono esaminate in primis le proprietà antiinfiammatoria ed analgesica senza trascurare, tuttavia, altri aspetti quali le azioni antiossidante ed antimicrobica e l'azione protettiva contro i danni epatico e renale. I 20 lavori presentati ai fini della valutazione (17 in esteso, 1 lavoro breve, 2 abstract da congressi) sono pubblicati in riviste tematiche di qualità ed attestano continuità ed impegno. Un contributo solido del candidato si evince dalla lista degli autori con una presenza quale ultimo autore in quattro pubblicazioni (n. 3, 5, 13, 19), primo autore in una (n. 16) e secondo autore in quattro (n. 7, 8, 12, 20). Degne di nota molteplici comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali.

Riassumendo, il candidato ha svolto un'attività di ricerca ben delineata e continuativa, con evidente impegno personale. Gli argomenti di ricerca pur non essendo pienamente congruenti con il SSD BIO/09 dimostrano valide affinità. Nel complesso, il candidato presenta una personalità scientifica in positiva evoluzione a piena maturità. Giudizio: ottimo.

F.C.

ALLEGATO A1

VALUTAZIONE SUI TITOLI E SULLE PUBBLICAZIONI

Candidato Melchini Antonietta Anna

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

Articoli su rivista

1. Costa C., Catania S., De Pasquale R., Stancanelli R., Scribano G.M., **Melchini A.** (2010). Exposure of human skin to benzo [a] pyrene: role of CYP1A1 and aryl hydrocarbon receptor in oxidative stress generation. Toxicology *Accepted manuscript in press*
2. Bonvissuto G., **Melchini A.** Di Pasquale R., Minutoli L., Altavilla D., Squadrito F., Costa C., Madonia M., Cimino S., Lazzara A., Castelli T., Favilla V., Morgia G. (2010). Evaluation of extra cellular signal regulated kinases 1/2 (erk 112), epidermal growth factor receptor (EGFR) and p53 protein as biomarkers of cancer progression in bladder cancer tumours. The Journal Of Urology *Accepted manuscript in press*
3. **Melchini A.**, Catania S., Scancanelli R., Tommasini S., Costa C. (2010). Interaction of a functionalized complex of the flavonoid hesperetin with the AHR pathway and CYP1A1 expression: involvement in its protective effects against benzo[a]pyrene-induced oxidative stress in human skin. Chemical Research in Toxicology *submitted*
4. Traka M., Spinks C.A., Doleman J.F., **Melchini A.**, Ball R.Y., Mills R.D., Mithen R.F. (2009). The dietary isothiocyanate sulforaphane interacts with PTEN deletion to modulate gene expression and alternative gene splicing in non malignant prostate tissue. Journal of Clinical Investigation *submitted*
5. **Melchini A.**, Costa C., Traka M., Miceli N., Mithen R., De Pasquale R., Trovato A. (2009). Erucin, a new promising cancer chemopreventive agent from rocket salads, shows anti-proliferative activity on human lung carcinoma A549 cells. Food and Chemical Toxicology, 1340-1346, 47.
6. Costa C., Silvari V., **Melchini A.**, Catania S., Heffron J.J., Trovato A., De Pasquale R. (2009). Genotoxicity of imidacloprid in relation to metabolic activation and composition of the commercial product. Mutation Research. Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, 40- 44,672.
7. Traka M., Gasper AV., **Melchini A.**, Bacon JR., Needs PW., Frost V., Chantry A., Jones AM., Ortori CA., Barrett DA., Ball RY., Mills RD., Mithen RF. (2008). Broccoli consumption interacts with GSTM1 to perturb oncogenic signalling pathways in the prostate. Plos One, E2568- 3.
8. Costa C., Catania S., **Melchini A.** (2008). Coinvolgimento del CYP1A1 nell'esposizione di cute umana a benzo[a]pirene. Giornale Italiano Di Medicina Del Lavoro Ed Ergonomia, 330- 331, 30(3)S2.
9. Costa C., Catania S., **Melchini A.**, Scribano G.M., Legato E., Silvari V. (2006). Valutazione della genotossicità dell'imidacloprid in relazione all'attivazione metabolica ed alla composizione del prodotto commerciale. Giornale Italiano Di Medicina Del Lavoro Ed Ergonomia, 28:3:S23-4.

Articoli su invito (Review)

1. **Melchini A.** (2009). Agenti fitochimici e riduzione del rischio di cancro: studi preliminari sulle crucifere. *Natural 1*, 46- 51, 80
2. **Melchini A.**, Traka H.M. (2010). Biological profile of erucin: a new promising anticancer agent from cruciferous vegetables. *Toxins in press*

Comunicazioni a congresso

1. **Melchini A.**, Costa C., Catania FS., Taviano MF., Miceli N, Mithen R., Traka M. (2009). Selective antiproliferative activity *in vitro* of structurally related isothiocyanates, erucin and sulforaphane, on human prostate cells. p. 33- 34, In: *Natural Compounds in Cancer Prevention and Treatment*. 13-15 October 2009, Smolenice, Slovakia.
2. Maimone P., Taviano MF., **Melchini A.**, Guvenç A., De Pasquale R., Trovato A., Miceli N. (2009). Antiproliferative effects of *Juniperus communis l. var. communis* berry extract in the human hepatocellular carcinoma cell line. p. 50- 50, In: *Natural Compounds in Cancer Prevention and Treatment*. 13-15 October 2009, Smolenice, Slovakia.
3. Bonvissuto G., Favilla V., Russo M., Castelli T., Cimino S., Madonia M., Magno C., Falsaperla M., Costa C., **Melchini A.**, Grosso M., Ieni A., Morgia G. (2009). Ruolo del DNA comet assay nella stadiazione del cancro della prostata. In: 82 Congresso Nazionale SIU. 4-7 Ottobre 2009, Rimini, Italia.
4. Costa C., **Melchini A.**, Catania S., Ascenti G., Donato R., Mazziotti S. (2009). Role of magnetic resonance imaging in the biomonitoring of testicular toxicity after chronic cadmium exposure. In: "Environmental and Human Health", Society of Environmental Toxicology and Chemistry UK Branch Annual Meeting 2009. 14-15/09/2009, London, United Kingdom.
5. **Melchini A.**, Traka M., Mithen R., Taviano M.F., Miceli N., Catania S., Costa C. (2009). Dietary isothiocyanate erucin from rocket salad species enhances the biological activity of transforming growth factor β . Vol. unico, In: *Functional Molecules From Natural Sources*, 6-8 July, Oxford, United Kingdom.
6. Costa C., Catania S., **Melchini A.** (2008). Coinvolgimento del CYP1A1 nell'esposizione di cute umana a benzo[a]pirene. p. 330- 331, Vol. XXX, no3 suppl.2, In: 71° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale. 17-20/11/2008, Palermo, Italia.
7. **Melchini A.**, Miceli N., Taviano M.F., Traka M., Saha S., Mithen R., Trovato A., De Pasquale R., Costa C. (2008). Comparative phytochemical analysis and antioxidant properties of two italian rocket salads. p. 187187, In: XVII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Bernardino D'ucra". 16-21 Settembre, Palermo, Italia
8. **Melchini A.**, Catania S., Costa C., Traka M., Mithen R., Saha.S., Trovato A. (2008). *Eruca sativa* mill, and *diplotaxis ssp. L.*: characterization of isothiocyanates in leaves from italian rocket salads and in vitro antiproliferative studies. p. 101- 101, In: 5th ISHS International Symposium on Brassicas and the 16th Crucifer Genetics Workshop. 8-12 September 2008, Lillehammer, Norway
9. Traka M., Gasper A.V., **Melchini A.**, Mithen R. (2008). Broccoli in prostate cancer: mechanisms derived from humans. p. 24- 29, In: International Conference on Free Radicals & Oxidative Stress. 26-27/09/2008, Facoltà di Farmacia, Università degli studi di Messina, Italy

10. **Melchini A.**, Traka M., Mithen R., Trovato A., Miceli N., De Pasquale R., Costa C. (2008). Effetto pro-apoptotico di sulforafano ed erucina in una linea cellulare di adenocarcinoma polmonare umano. p. 40- 40, vol. unico, in: Fitomed 2008 III Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali. 25-27 giugno 2008, Salerno, Italia.
11. Costa C., Catania S., **Melchini A.**, Scribano G. M., Legato E., Silvari V. (2006). Valutazione della genotossicità dell'imidacloprid in relazione all'attivazione metabolica ed alla composizione del prodotto commerciale. PI-ME editrice PAVIA p. 23- 24, Vol. XXVIII, In: 69° CONGRESSO NAZIONALE SIMLII: Sviluppo della Medicina del Lavoro nella società in rapido cambiamento 26-28 Ottobre 2006, Montesilvano (PE), Italia.
12. Trombetta D., Cristani M., Ruberto G., Biondi D., **Melchini A.**, Venuti V., Speciale A., Saija A. (2006). attività antinfiammatoria in vitro di stilbeni isolati da foglie di *liquirizia* (*Glycyrrhiza glabra L.*). p. 98-98, In: FITOMED, 11 Congresso intersocietà sulle piante medicinali 6-8 LUGLIO, Taormina (Me), Italia.

Pubblicazioni come reviewer

"Cancer, Food components and Chemoprevention: An Emerging Trend", Editor Imtiyaz Murtaza, **BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS.**

Non vengono considerati per la valutazione gli articoli su rivista 3 e 4 perchè sottoposti per la pubblicazione ma non ancora pubblicati. L'articolo 2 è un abstract e non una pubblicazione in estenso. L'attività di reviewer non rientra tra i titoli valutabili.

ALTRI TITOLI:

1. Certificato di laurea specialistica in Farmacia.
2. Certificato Dottore di ricerca in Tossicologia Sperimentale, Ambientale e del lavoro
3. Attestato tirocinio professionale presso l'azienda ospedaliera " Scillese d'America" (Scilla, Reggio Calabria)
4. Attestato dello svolgimento di un periodo di training di 30 giorni, rilasciato dal Center of Drug Studies, School of Pharmacy, Medical College of Virginia Campus, Virginia Commonwealth University (Richmond, United States),
5. Attestato attività di ricerca svolta dal 2 Ottobre 2006 al 2 Ottobre 2007 presso il Phytochemicals and Health Programme dell'Institute of Food Research (Norwich, United Kingdom)
6. Certificazione attività di ricerca svolta dal 2 Ottobre 2007 al 2 Febbraio 2008 presso il Phytochemicals and Health Programme dell'Institute of Food Research (Norwich, United Kingdom)
7. Contratto di lavoro subordinato a tempo determinato per esperto in Analisi Biochimiche Cliniche
8. Certificato attività teorico-pratica per gli studenti del Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Messina

9. Attestato conferimento borsa di studio di perfezionamento all'estero "Fondazione Prof Antonio Imbesi"
10. Certificato attività di ricerca svolta dal 11 Maggio 2009 al 31 Novembre 2009 presso il Phytochemicals and Health Programme dell'Institute of Food Research (Norwich, United Kingdom)
11. Attività svolta in qualità di responsabile del progetto di ricerca " Biological activity of synthetic isothiocyanates" finanziato da Plant BioScience Limited (PBL).
12. Attestato di partecipazione al congresso "Natural compounds in Cancer Prevention" (Bratislava, Slovakia)
13. Attestato di partecipazione al congresso "Environmental and Human Health" (London, United Kingdom)
14. Attestato di partecipazione al seminario "Applicazioni Bioanalitiche nel Settore Clinico-Farmaceutico" (Catania, Italia)
15. Attestato di partecipazione al congresso "Organic contaminants in the Environment" (Norwich, United Kingdom)
16. Attestato di partecipazione al congresso "Natural products and Functional Foods" (Salemo, Italia)
17. Attestato di partecipazione al seminario "Laboratori di prova e HACCP: Accesso e Registrazione negli elenchi Regionali di Sicilia"(Catania, Italia)
18. Attestato di partecipazione alla conferenza "Biotecnologie: un tema trasversale nel 7° Programma Quadro dell'Unione Europea" (Messina, Italia)
19. Attestato di partecipazione alla giornata di studio teorico-pratica "L'analisi del DNA nella diagnostica clinica". "Metodi diagnostici per lo studio delle citoreattività indotte da eccipienti farmaceutici "(Catania, Italia)
20. Attestato di partecipazione al seminario "La Microestrazione in Fase Solida (SPME):10 Anni d'Innovazioni nel preparare i campioni di interesse analitico" (Messina, Italia)
21. Attestato di partecipazione al corso in "Separation Science. The Mediterranean Separation

Tutti i titoli presentati vengono considerati per la valutazione

VALUTAZIONI INDIVIDUALI:

Francesca Trischitta

Il candidato Antonietta Anna Melchini si è laureata in Farmacia e ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Tossicologia Sperimentale, Ambientale e del lavoro discutendo una tesi dal titolo: "Studi preliminari in vitro e in vivo per la valutazione dell'attività biologica degli isotiocianati come agenti multifunzionali per la prevenzione ed il trattamento del cancro". Ha svolto periodi di ricerca in qualificati laboratori stranieri nell'ambito di programmi su fitochimici e salute.

L'attività scientifica, testimoniata da un buon numero di pubblicazioni su riviste di buon impatto sulla comunità scientifica e da diverse comunicazioni a congresso, si è svolta nell'ambito della carcinogenesi e degli effetti antiproliferativi di alcuni composti di origine naturale. Tale attività, caratterizzata da una ben definita linea di ricerca, dimostra un buon grado di autonomia del candidato ma risulta solo marginalmente congruente con le discipline del settore scientifico disciplinare BIO09.

L'attività didattica teorico-pratica per gli studenti del Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro non appare congruente con il settore BIO09.

Giuseppa La Spada

L'attività scientifica della dott.ssa Melchini Maria Antonietta è rivolta particolarmente all'impiego di principi naturali e di sintesi farmacologicamente attivi sulla carcinogenesi. In quest'ambito la ricerca presenta continuità, buona articolazione e capacità critica nell'interpretazione dei risultati. Di tale attività fanno fede lavori e monografie dai quali emerge l'attitudine alla ricerca, rafforzata dalla frequenza in laboratori universitari non solo italiani ma anche stranieri, che hanno altresì contribuito al raggiungimento un buon grado di autonomia. Il tema di ricerca presenta poca affinità con il SSD BIO/09.

L'attività didattica svolta non è riconducibile alle discipline del SSD BIO/09, cui fa riferimento la presente valutazione comparativa

Andrea Becchetti

La Dott.ssa Melchini, dopo la Laurea Specialistica con lode in Farmacia (2005), ha conseguito un Dottorato di Ricerca in Tossicologia Sperimentale, Ambientale e del Lavoro (2009). Ha frequentato poi come borsista l'Institute of Food Research, Norwich Research Park, UK (2009-2010). In precedenza aveva frequentato questo ed altri istituti di ricerca inglesi per periodi più limitati.

Ha svolto attività didattica integrativa per il Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione dell'Ambiente e nei Luoghi del Lavoro e per il Corso di Laurea in Farmacia dell'Università di Messina. La candidata si è occupata, con buona continuità, di tematiche inerenti la tossicologia e la chemoprotezione, con particolare riguardo all'oncogenesi. Presenta 5 lavori su riviste internazionali con IF di buon livello ed una rassegna ad invito. La sequenza ed il numero complessivo degli autori denotano un contributo rilevante della candidata. Presenta inoltre versioni in italiano di alcuni dei lavori precedenti, una rassegna in italiano e diverse comunicazioni a congresso.

Emerge una personalità scientifica promettente, sebbene i temi di ricerca affrontati e l'attività didattica siano solo in parte riconducibili al SSD BIO/09.

VALUTAZIONE COLLEGIALE

La candidata Antonietta Anna Melchini si è occupata, con buona continuità, di tematiche inerenti la tossicologia e la chemoprotezione, con particolare riguardo all'oncogenesi. Dai titoli scientifici presentati emerge attitudine alla ricerca, alla quale ha dato un importante contributo la frequenza in

laboratori universitari non solo italiani ma anche stranieri, che hanno altresì contribuito al raggiungere un buon grado di autonomia. L'esperienza didattica è ben documentata .
Emerge una personalità scientifica promettente, sebbene i temi di ricerca affrontati e l'attività didattica siano solo in parte riconducibili al SSD BIO/09.

LA COMMISSIONE

Prof. Andrea Becchetti (Segretario)
Prof. Giuseppa La Spada (Componente)
Prof. Francesca Trischitta (Presidente)

ALLEGATO A2

VALUTAZIONE SUI TITOLI E SULLE PUBBLICAZIONI

Candidato Morabito Rossana

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

Articoli

1. Marino, A., Di Paola, R., Crisafulli, C., Mazzon, E., **Morabito, R.**, Paterniti, I., Galuppo, M., Genovese, T., La Spada, G., Cuzzocrea, S. **2009**. Protective effect of melatonin against the inflammatory response elicited by crude venom from isolated nematocysts of *Pelagia noctiluca* (Cnidaria, Scyphozoa). *J. Pineal Res.* 47:56-69.
2. Marino, A., **Morabito, R.**, La Spada, G. **2009**. Factors altering the haemolytic power of crude venom from *Aiptasia mutabilis* (Anthozoa) nematocysts. *Comp. Biochem. Physiol. Part A.* 152: 418-422.
3. Marino, A., **Morabito, R.**, Pizzata, T., La Spada G. **2008**. Effect of crude venom from nematocysts of *Pelagia noctiluca* (Scyphozoa) on spread discharge of acontia of *Calliactis parasitica* (Anthozoa). *Chemistry and Ecology*, 24 (1): 9-17.
4. Marino, A., **Morabito, R.**, Pizzata, T., La Spada G. **2008**. Effect of various factors on *Pelagia noctiluca* (Cnidaria, Scyphozoa) crude venom-induced haemolysis. *Comp. Biochem. Physiol.- part A*, 151: 144-149.
5. Marino, A., Crupi, R., Rizzo, G., **Morabito, R.**, Musci, G. e La Spada, G. **2007**. The unusual toxicity and stability properties of crude venom from isolated nematocysts of *Pelagia noctiluca* (Cnidaria, Scyphozoa). *Cell. Mol. Biol.*, 53: OL994-OL1002.

Proceedings su rivista

1. Marino, A., **Morabito, R.**, La Spada G. **2009**. Toxicity of crude venom from the Scyphozoan *Pelagia noctiluca*. *Comp. Biochem. Physiol.* 26° convegno ESCPB, Innsbruck 6/9 sett., 2009. *Comp. Biochem. Physiol. part A*, 154 (1), supplement Sept 2009: S30.
2. Marino, A., **Morabito, R.**, La Spada G. **2008**. Regulatory Volume Decrease (RVD) in Cnidarians. *Comp. Biochem. Physiol. part A*, 151 (1), supplement Sept 2008: S27.

Proceedings su Atti di congresso

1. Marino, A., **Morabito, R.**, La Spada G. **2009**. Role of K⁺ and Cl⁻ conductive pathways and K-Cl cotransport (KCC) in Regulatory Volume Decrease of acontial nematocytes from *Aiptasia mutabilis* (Cnidaria, Anthozoa). 60° convegno SIF, Siena 23/25 sett., 2009. *Acta Physiologica* 197, supplement 672, pag.80.
2. Marino, A., **Morabito, R.**, Maisano, M., Mauceri, A., La Spada, G. **2008**. Ruolo di Neurotrasmettitori nei processi di attivazione del nematocita in acontie di *Calliactis parasitica* (Anthozoa). VI convegno CoNISMa, Lecce 4/8 nov 2008, pag 134.

3. Isaja, M., Marando, L., Romano, L., Marino, A., **Morabito, R.**, La Spada, G. **2008**. Genotoxicity of chemical agents and *Pelagia noctiluca* (Scyphozoa) venom on fish erythrocytes. *Acta Physiologica* 194, supplement 665, pag.79.
4. Marino, A., **Morabito, R.**, La Spada, G. **2008**. Osmotic protection against crude venom from nematocysts of *Pelagia noctiluca* (Cnidaria, Scyphozoa). *Acta Physiologica* 194, supplement 665, pag.88
5. Marino, A., **Morabito, R.**, Pizzata, T., La Spada, G. **2007**. Aspetti fisiologici di nematociti isolati da *Pelagia noctiluca* (Cnidaria, Scyphozoa) nello Stretto di Messina. 68° Congresso Nazionale, Unione Zoologica Italiana onlus, Lecce, 24-27 Sept 2007.
6. Marino, A., Piccione, D., Ielati, S., Marando, L., **Morabito, R.**, Isaja, M., Mauceri, A., La Spada, G., **2007**. Role of sulphhydryl groups in the SO₄ transport in fish erythrocytes membranes treated with crude venom from nematocysts of *Pelagia noctiluca* (Scyphozoa). *Acta Physiologica*, 191, supplement 657, 93
7. Marino, A., **Morabito, R.**, La Spada, G., **2007**. pH and temperature affect Regulatory Volume Decrease (RVD) in acontial nematocytes isolated from *Aiptasia diaphana* (Cnidaria, Anthozoa). *Acta Physiologica*, 191, supplement 657, 92.
8. Marino A., **Morabito, R.**, La Spada G. **2007**. Calcium role in nematocytes physiology. Meeting “Segnali di Calcio in Piemonte”, Novara, 2nd Feb 2007.
9. Marino, A., Martelli, E., **Morabito, R.**, Nocera, A., La Spada, G. **2006**. Regulatory volume decrease (RVD) signals in acontial nematocytes isolated from *Aiptasia diaphana* (Cnidaria: Anthozoa). *Acta Physiologica*, 188, supplement 652, 42.

Workshops

Marino, A., **Morabito, R.**, La Spada, G., **2007**. The nematocyte. Workshop CIMS, Virginia Commonwealth University-Messina University. Messina, 14-18 May 2007.

Lavoro sottoposto per la pubblicazione su J.Cell. Physiol.

Marino, A., **Morabito, R.**, La Spada, G., Adragna, N., C., Lauf, P., K., 2010. Potassium role in regulatory volume decrease (RVD) of isolated nematocytes from the Anthozoan *Aiptasia diaphana*.

Quest'ultimo lavoro non viene considerato per la valutazione perché sottoposto per la pubblicazione ma non ancora accettato

ALTRI TITOLI

1. Certificato di Laurea in Scienze Biologiche
2. Certificato di Dottore di Ricerca in Biologia e Biotecnologie Cellulari Ciclo XXII
3. Tesi di dottorato di ricerca dal titolo: “Caratteristiche fisiologiche e tossicologiche del nematocita”. (SSD BIO/09-Fisiologia).
4. Nomina di Cultore della Materia per il SSD BIO/09-Fisiologia Cellulare e degli Apparati- presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Messina, a decorrere dal 15/07/09 e con validità triennale.

5. Attestato per l'assegnazione e lo svolgimento di contratti per Esercitatore/Tutor per gli A.A 2006/2007, 2008/2009, 2009/2010.
6. Attestato di partecipazione al corso "Valutazione dei rischi e buona prassi nei laboratori scientifici" 5 luglio 2005, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università degli Studi di Messina.
7. Attestato di partecipazione al Corso: "Come affrontare i colloqui di lavoro" 29 mag. 2006, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università degli Studi di Messina.
8. Attestato di partecipazione al convegno "Segnali Di Calcio In Piemonte", Novara 2-3 Feb 2007.
9. Attestato di partecipazione alla giornata di formazione APRE "opportunità per la ricerca nel 7° Programma Quadro di R&ST dell'UE(2007-2013),12 feb.2007 Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università degli Studi di Messina.
10. Attestato di Partecipazione al 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Lecce, 19-21 Settembre 2007.
11. Attestato di partecipazione al 6° Convegno Nazionale per le Scienze del Mare, CoNISMa, Lecce, 4/8 novembre 2008.
12. Attestato di partecipazione al Corso teorico pratico "La biologia molecolare avanzata e le applicazioni alla diagnostica" Messina, 11-12-13 Dic. 2008. Policlinico Universitario AOU "G. Martino", Messina.
13. Attestato di partecipazione al 26th ESCPB (European Society of Comparative Physiology and Biochemistry) Congress, Innsbruck, 6-9 Sept. 2009.
14. Attestato rilasciato dalla prof. Giuseppa La Spada, responsabile del laboratorio di Fisiologia cellulare comparata del Dipartimento di Scienze della Vita, Sezione di Fisiologia generale e Farmacologia dell'Università degli Studi di Messina.
15. Attestato rilasciato dal prof. Salvatore Cuzzocrea, responsabile del laboratorio di Farmacologia del Dipartimento Clinico-Sperimentale di Medicina e Farmacologia dell'Università degli Studi di Messina.
16. Attestato rilasciato dal prof. Riccardo Ientile, responsabile del laboratorio di Biochimica Clinica del Dipartimento di Scienze Biochimiche, Fisiologiche e della Nutrizione dell'Università degli Studi di Messina.
17. Scheda di valutazione PRIN 2007: Ruolo delle meduse nell'ecosistema marino: Biologia, Ecologia, effetti sulla pesca e sulla salute umana.Coordinatore: Prof. Guglielmo Letterio.
18. Scheda di valutazione PRIN 2008: Ruolo delle meduse nell'ecosistema marino: Biologia, Ecologia, effetti sulla pesca e sulla salute umana.Coordinatore: Zagami Giacomo.
19. PRA 2005: Citotossicità dell'estratto crudo da nematocisti isolate da Celenterati Cnidari; Responsabile scientifico: Prof. Giuseppa La Spada. Dichiarazione di inserimento collaboratori.

20. PRA 2006/2007: Studio delle tossine isolate da celenterati cnidari mediterranei.
Responsabile scientifico: Prof. Giuseppa La Spada

21. Autocertificazione della conoscenza della lingua inglese.

Tutti i titoli presentati vengono presi in considerazione per la valutazione

VALUTAZIONI INDIVIDUALI:

Francesca Trischitta

Il candidato Morabito Rossana si è laureata in Scienze biologiche e ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia e Biotecnologie Cellulari Ciclo XXII, discutendo una tesi dal titolo: "Caratteristiche fisiologiche e tossicologiche del nematocita" (SSD BIO/09-Fisiologia).

Dall'esame delle pubblicazioni edite su riviste internazionali di buon impatto e delle comunicazioni a congresso, si evincono la figura di un ricercatore con appropriate conoscenze metodologiche nonché il continuo e coerente impegno del candidato nel campo degli effetti tossicologici dello estratto crudo isolato dalle nematocisti di celenterati.

Pienamente congruente con il settore BIO09 sia l'attività di ricerca che l'attività didattica. Quest'ultima è testimoniata, oltre che dal titolo di cultore della materia per il SSD BIO09, dall'attività di esercitatore/tutor svolta per tre anni accademici per gli studenti di Scienze biologiche, Biologia e Biologia marina nell'ambito delle discipline del settore BIO09.

Giuseppa La Spada

L'attività scientifica della dott.ssa Rossana Morabito, documentata da lavori e comunicazioni tutti in collaborazione e dalla partecipazione a Progetti di Ricerca d'Ateneo e a PRIN è relativa ad un unico tema di ricerca rivolto allo studio delle caratteristiche fisiologiche del nematocita, tipica cellula a carattere secretorio e difensivo degli Cnidari, modello biologico versatile per lo studio di molteplici aspetti biologici. I risultati sono originali e innovativi per la le specie su cui vengono condotte e offrono spunti per l'aspetto comparativo in relazione ai meccanismi d'azione proposti, quali effetti sulle membrane cellulari mediante pore-forming proteins o perossidazione dei lipidi.

Si denota pertanto continuità scientifica, attenta articolazione della ricerca, rigore metodologico e spiccata predisposizione alla ricerca. La produzione scientifica è strettamente congrua con le discipline del SSD BIO/09, cui fa riferimento la presente valutazione comparativa.

Rilevante, documentata da atti ufficiali, è l'attività didattica che la candidata ha svolto con continuità in qualità di cultore della materia, esercitatore e tutor per le discipline fisiologiche per gli studenti assai numerosi dei Corsi di Laurea triennale in Scienze Biologiche, Biologia ed Ecologia marina e per il Corso di Laurea magistrale in Biologia, che ha contribuito ad una progressiva maturazione della candidata.

Andrea Becchetti

La Dott.ssa Morabito si è laureata in Scienze Biologiche nel 2006 ed ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Biologia e Biotecnologie Cellulari nel 2010. Ha svolto attività didattica integrativa per il SSD BIO/09 presso la Facoltà di Scienze MM FF NN dell' Università di Messina.

La candidata ha svolto attività di ricerca in modo continuativo dal 2004. Presenta cinque lavori *in extenso* su buone (una ottima) riviste internazionali con IF, in tre delle quali compare come secondo autore. Presenta inoltre numerose partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali. Le ricerche della candidata riguardano la fisiologia e la tossicologia delle nematocisti di Celenterati. Esse riguardano argomenti attinenti al SSD BIO/09 e sono eseguite con rigore metodologico. Nel complesso, si evince una personalità scientifica promettente.

VALUTAZIONE COLLEGIALE

La candidata Rossana Morabito ha svolto attività di ricerca sulla fisiologia e la tossicologia delle nematocisti di Celenterati. Dall'esame delle pubblicazioni edite su riviste internazionali di buon impatto e delle comunicazioni a congresso, si evince il continuo e coerente impegno del candidato. Degna di nota è l'attività didattica che la candidata, peraltro in possesso del titolo di cultore della materia per il settore BIO/09, ha svolto come esercitatore e tutor per le discipline fisiologiche. Nel complesso, si evince una personalità scientifica promettente con evidenti competenze nel settore BIO/09.

LA COMMISSIONE

Prof. Andrea Becchetti (Segretario)
Prof. Giuseppa La Spada (Componente)
Prof. Francesca Trischitta (Presidente)

ALLEGATO A3

VALUTAZIONE SUI TITOLI E SULLE PUBBLICAZIONI

Candidato Polito Francesca

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

1. Bitto A, **Polito F**, Atteritano M, Altavilla D, Mazzaferro S, Marini H, Adamo EB, D'Anna R, Granese R, Corrado F, Russo S, Minutoli L, Squadrito F. Genistein aglycone does not effects thyroid function: results from a three years, randomized, double-blind, placebo-controlled trial. *J Clin Endocrinol Metab.* 2010; 95:3067-72. **I.F.:**6.32
2. Marini H, **Polito F**, Altavilla D, Irrera N, Minutoli L, Calò M, Adamo EB, Vaccaro M, Squadrito F, Bitto A. Genistein aglycone improves skin repair in an incisional model of wound healing: a comparison with raloxifene and oestradiol in ovariectomized rats. *Br J Pharmacol.* 2010; 160:1185-94. **I.F.:**4.9
3. Bitto A, Barone M, David A, **Polito F**, Familiari D, Monaco F, Giardina M, David T, Messina R, Noto A, Di Stefano V, Altavilla D, Bonaiuto A, Minutoli L, Guarini S, Ottani A, Squadrito F, Venuti FS. High mobility group box-1 expression correlates with poor outcome in lung injury patients. *Pharmacol Res.* 2010 Feb;61(2):116-20. **I.F.:**3.2
4. Messina S, Bitto A, Aguenouz M, Mazzeo A, Migliorato A, **Polito F**, Irrera N, Altavilla D, Vita GL, Russo M, Naro A, De Pasquale MG, Rizzuto E, Musarò A, Squadrito F, Vita G. Flavocoxid counteracts muscle necrosis and improves functional properties in MDX mice: a comparison study with methylprednisolone. *Exp Neurol.* 2009 Dec;220(2):349-58. **I.F.:**3.9
5. Altavilla D, Bitto A, **Polito F**, Marini H, Minutoli L, Di Stefano V, Irrera N, Cattarini G, Squadrito F. Polydeoxyribonucleotide (PDRN): a safe approach to induce therapeutic angiogenesis in peripheral artery occlusive disease and in diabetic foot ulcers. *Cardiovasc Hematol Agents Med Chem.* 2009 Oct;7(4):313-21. Review. **I.F.:**4.8
6. Altavilla D, Squadrito F, Bitto A, **Polito F**, Burnett BP, Di Stefano V, Minutoli L. Flavocoxid, a dual inhibitor of cyclooxygenase and 5-lipoxygenase, blunts pro-inflammatory phenotype activation in endotoxin-stimulated macrophages. *Br J Pharmacol.* 2009 Aug;157(8):1410-8. **I.F.:**4.9
7. Marini H, Bitto A, Altavilla D, Burnett BP, **Polito F**, Di Stefano V, Minutoli L, Atteritano M, Levy RM, Frisina N, Mazzaferro S, Frisina A, D'Anna R, Cancellieri F, Cannata ML, Corrado F, Lubrano C, Marini R, Adamo EB, Squadrito F. Efficacy of genistein aglycone on some cardiovascular risk factors and homocysteine levels: A follow-up study. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2009 Jul 22. **I.F.:**3.2
8. Bitto A, **Polito F**, Burnett B, Levy R, Di Stefano V, Armbruster MA, Marini H, Minutoli L, Altavilla D, Squadrito F. Protective effect of genistein aglycone on the development of osteonecrosis of the femoral head and secondary osteoporosis induced by methylprednisolone in rats. *J Endocrinol.* 2009 Jun;201(3):321-8. **I.F.:**2.79
9. Bitto A, Burnett BP, **Polito F**, Levy RM, Marini H, Di Stefano V, Irrera N, Armbruster MA, Minutoli L, Altavilla D, Squadrito F. Genistein aglycone reverses glucocorticoid-induced osteoporosis and increases bone breaking strength in rats: a comparative study with alendronate. *Br J Pharmacol.* 2009 Apr;156(8):1287-95. **I.F.:**4.9

10. Minutoli L, Antonuccio P, **Polito F**, Bitto A, Squadrito F, Irrera N, Nicotina PA, Fazzari C, Montalto AS, Di Stefano V, Romeo C, Altavilla D. Peroxisome proliferator activated receptor beta/delta activation prevents extracellular regulated kinase 1/2 phosphorylation and protects the testis from ischemia and reperfusion injury. *J Urol*. 2009 Apr;181(4):1913-21. **I.F.:3.95**
11. Bitto A, Altavilla D, Bonaiuto A, **Polito F**, Minutoli L, Di Stefano V, Giuliani D, Guarini S, Arcoraci V, Squadrito F. Effects of aglycone genistein in a rat experimental model of postmenopausal metabolic syndrome. *J Endocrinol*. 2009 Mar;200(3):367-76. **I.F.:2.79**
12. D'Anna R, Cannata ML, Marini H, Atteritano M, Cancellieri F, Corrado F, Triolo O, Rizzo P, Russo S, Gaudio A, Frisina N, Bitto A, **Polito F**, Minutoli L, Altavilla D, Adamo EB, Squadrito F. Effects of the phytoestrogen genistein on hot flushes, endometrium, and vaginal epithelium in postmenopausal women: a 2-year randomized, double-blind, placebo-controlled study. *Menopause*. 2009 Mar-Apr;16(2):301-6. **I.F.:3.45**
13. Minutoli L, Antonuccio P, **Polito F**, Bitto A, Squadrito F, Di Stefano V, Nicotina PA, Fazzari C, Maisano D, Romeo C, Altavilla D. Mitogen-activated protein kinase 3/mitogen-activated protein kinase 1 activates apoptosis during testicular ischemia-reperfusion injury in a nuclear factor-kappaB-independent manner. *Eur J Pharmacol*. 2009 Feb 14;604(1-3):27-35. **I.F.:2.78**
14. Marini H, Bitto A, Altavilla D, Burnett BP, **Polito F**, Di Stefano V, Minutoli L, Atteritano M, Levy RM, D'Anna R, Frisina N, Mazzaferro S, Cancellieri F, Cannata ML, Corrado F, Frisina A, Adamo V, Lubrano C, Sansotta C, Marini R, Adamo EB, Squadrito F. Breast safety and efficacy of genistein aglycone for postmenopausal bone loss: a follow-up study. *J Clin Endocrinol Metab*. 2008 Dec;93(12):4787-96. **I.F.:6.32**
15. Bitto A, Burnett BP, **Polito F**, Marini H, Levy RM, Armbruster MA, Minutoli L, Di Stefano V, Irrera N, Antoci S, Granese R, Squadrito F, Altavilla D. Effects of genistein aglycone in osteoporotic, ovariectomized rats: a comparison with alendronate, raloxifene and oestradiol. *Br J Pharmacol*. 2008 Nov;155(6):896-905. **I.F.:4.9**
16. Calò M, Marini H, Bitto A, Altavilla D, **Polito F**, Minutoli L, Lo Cascio P, Antoci S, Squadrito F. Protective effects of IRFI-042 in monensin induced neurotoxicity in chicks. *Food Chem Toxicol*. 2008 Nov;46(11):3528-33. **I.F.:2.18**
17. Bitto A, **Polito F**, Altavilla D, Minutoli L, Migliorato A, Squadrito F. Polydeoxyribonucleotide (PDRN) restores blood flow in an experimental model of peripheral artery occlusive disease. *J Vasc Surg*. 2008 Nov;48(5):1292-300. **I.F.:3.2**
18. Minutoli L, Altavilla D, Bitto A, **Polito F**, Bellocco E, Laganà G, Fiumara T, Magazù S, Migliardo F, Venuti FS, Squadrito F. Trehalose: a biophysics approach to modulate the inflammatory response during endotoxic shock. *Eur J Pharmacol*. 2008 Jul 28;589(1-3):272-80. **I.F.:2.78**
19. Bitto A, Minutoli L, Galeano MR, Altavilla D, **Polito F**, Fiumara T, Calò M, Lo Cascio P, Zentilin L, Giacca M, Squadrito F. Angiopoietin-1 gene transfer improves impaired wound healing in genetically diabetic mice without increasing VEGF expression. *Clin Sci (Lond)*. 2008 Jun;114(12):707-18. **I.F.:4.18**
20. Bitto A, Galeano M, Squadrito F, Minutoli L, **Polito F**, Dye JF, Clayton EA, Calò M, Venuti FS, Vaccaro M, Altavilla D. Polydeoxyribonucleotide improves angiogenesis and wound healing in experimental thermal injury. *Crit Care Med*. 2008 May;36(5):1594-602. **I.F.:6.28**

21. Marini H, Minutoli L, **Polito F**, Bitto A, Altavilla D, Atteritano M, Gaudio A, Mazzaferro S, Frisina A, Frisina N, Lubrano C, Bonaiuto M, D'Anna R, Cannata ML, Corrado F, Cancellieri F, Faraci M, Marini R, Adamo EB, Wilson S, Squadrito F. OPG and sRANKL serum concentrations in osteopenic, postmenopausal women after 2-year genistein administration. *J Bone Miner Res.* 2008 May;23(5):715-20. **I.F.:6.44**
22. Galeano M, Bitto A, Altavilla D, Minutoli L, **Polito F**, Calò M, Lo Cascio P, Stagno d'Alcontres F, Squadrito F. Polydeoxyribonucleotide stimulates angiogenesis and wound healing in the genetically diabetic mouse. *Wound Repair Regen.* 2008 Mar-Apr;16(2):208-17. **I.F.:2.15**
23. Bitto A, Minutoli L, Altavilla D, **Polito F**, Fiumara T, Marini H, Galeano M, Calò M, Lo Cascio P, Bonaiuto M, Migliorato A, Caputi AP, Squadrito F. Simvastatin enhances VEGF production and ameliorates impaired wound healing in experimental diabetes. *Pharmacol Res.* 2008 Feb;57(2):159-69. **I.F.:3.28**
24. Altavilla D, **Polito F**, Bitto A, Minutoli L, Miraldi E, Fiumara T, Biagi M, Marini H, Giachetti D, Vaccaro M, Squadrito F. Anti-inflammatory effects of the methanol extract of *Sedum telephium* ssp. *maximum* in lipopolysaccharide-stimulated rat peritoneal macrophages. *Pharmacology.* 2008;82(4):250-6. **I.F.:1.89**
25. Atteritano M, Marini H, Minutoli L, **Polito F**, Bitto A, Altavilla D, Mazzaferro S, D'Anna R, Cannata ML, Gaudio A, Frisina A, Frisina N, Corrado F, Cancellieri F, Lubrano C, Bonaiuto M, Adamo EB, Squadrito F. Effects of the phytoestrogen genistein on some predictors of cardiovascular risk in osteopenic, postmenopausal women: a two-year randomized, double-blind, placebo-controlled study. *J Clin Endocrinol Metab.* 2007 Aug;92(8):3068-75. **I.F.:6.32**
26. Minutoli L, Antonuccio P, **Polito F**, Bitto A, Fiumara T, Squadrito F, Nicotina PA, Arena S, Marini H, Romeo C, Altavilla D. Involvement of mitogen-activated protein kinases (MAPKs) during testicular ischemia-reperfusion injury in nuclear factor-kappaB knock-out mice. *Life Sci.* 2007 Jul 12;81(5):413-22. **I.F.:2.58**
27. D'Anna R, Cannata ML, Atteritano M, Cancellieri F, Corrado F, Baviera G, Triolo O, Antico F, Gaudio A, Frisina N, Bitto A, **Polito F**, Minutoli L, Altavilla D, Marini H, Squadrito F. Effects of the phytoestrogen genistein on hot flushes, endometrium, and vaginal epithelium in postmenopausal women: a 1-year randomized, double-blind, placebo-controlled study. *Menopause.* 2007 Jul-Aug;14(4):648-55. **I.F.:3.45**
28. Marini H, Minutoli L, **Polito F**, Bitto A, Altavilla D, Atteritano M, Gaudio A, Mazzaferro S, Frisina A, Frisina N, Lubrano C, Bonaiuto M, D'Anna R, Cannata ML, Corrado F, Adamo EB, Wilson S, Squadrito F. Effects of the phytoestrogen genistein on bone metabolism in osteopenic postmenopausal women: a randomized trial. *Ann Intern Med.* 2007 Jun 19;146(12):839-47. **I.F.:17.45**
29. Bitto A, Minutoli L, Squadrito F, D'Anna R, **Polito F**, Altavilla D. Genistein administration & climacteric symptoms: from plasma levels to biological activity. *Indian J Med Res.* 2007 Apr;125(4):508-9. **I.F.:1.88**
30. Bitto A, Minutoli L, Squadrito F, **Polito F**, Altavilla D. Raxofelast, (+/-)5-(acetyloxy)-2,3-dihydro-4,6,7-trimethyl-2-benzofuranacetic acid: a new antioxidant to modulate the inflammatory response during ischemia-reperfusion injury and impaired wound healing. *Mini Rev Med Chem.* 2007 Mar;7(3):339-43. Review. **I.F.:3.13**

31. Minutoli L, Altavilla D, Bitto A, **Polito F**, Bellocco E, Laganà G, Giuliani D, Fiumara T, Magazù S, Ruggeri P, Guarini S, Squadrito F. The disaccaride trehalose inhibits proinflammatory phenotype activation in macrophages and prevents mortality in experimental septic shock. *Shock*. 2007 Jan;27(1):91-6. **I.F.:3.39**
32. Antonuccio P, Minutoli L, Romeo C, Nicòtina PA, Bitto A, Arena S, Altavilla D, Zuccarello B, **Polito F**, Squadrito F. Lipid peroxidation activates mitogen-activated protein kinases in testicular ischemia-reperfusion injury. *J Urol*. 2006 Oct;176(4 Pt 1):1666-72. **I.F.:3.95**
33. Galeano M, Altavilla D, Bitto A, Minutoli L, Calò M, Lo Cascio P, **Polito F**, Giugliano G, Squadrito G, Mioni C, Giuliani D, Venuti FS, Squadrito F. Recombinant human erythropoietin improves angiogenesis and wound healing in experimental burn wounds. *Crit Care Med*. 2006 Apr;34(4):1139-46. **I.F.:6.59**
34. Minutoli L, Antonuccio P, Romeo C, Nicòtina PA, Bitto A, Arena S, **Polito F**, Altavilla D, Turiaco N, Cutrupi A, Zuccarello B, Squadrito F. Evidence for a role of mitogen-activated protein kinase 3/mitogen-activated protein kinase in the development of testicular ischemia-reperfusion injury. *Biol Reprod*. 2005 Oct;73(4):730-6. **I.F.:3.46**

Tutte le pubblicazioni vengono considerate per la valutazione

ALTRI TITOLI

1. Certificato di Laurea Specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare
2. Certificato di iscrizione at XXIV Ciclo del Dottorato in Medicina Sperimentale
3. Attestato di frequenza relativo alla borsa di studio presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche, Fisiologiche e delta Nutrizione - Sezione di Fisiologia.
4. Contratto relativo alla borsa di studio presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche, Fisiologiche e delta Nutrizione - Sezione di Fisiologia.
5. Certificato attestante la borsa di studio presso la sezione di Farmacologia del Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia.
6. Certificato attestante di contratto di ricerca presso la sezione di Farmacologia del Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia.
7. Certificato attestante l'incarico di Collaboratore coordinato e continuativo presso la sezione di Endocrinologia del Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia.
8. Certificato di abilitazione alla Professione di biologo.

Tutti i titoli vengono considerati per la valutazione

VALUTAZIONI INDIVIDUALI:

Francesca Trischitta

Il candidato Polito Francesca ha conseguito la Laurea Triennale in Scienze Biologiche e la Laurea Specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare; è iscritta al II anno del Dottorato in Medicina Sperimentale.

L'impegno scientifico del candidato è testimoniato dall'elevato numero di lavori, svolti generalmente in collaborazione con un nutrito gruppo di coautori e pubblicati su riviste di buon prestigio scientifico. In alcuni lavori si nota un buon posizionamento del candidato nella lista degli autori. La continuità di ricerca e l'apporto individuale del candidato sono evidenti in 14 delle 34 pubblicazioni presentate, riguardanti gli effetti benefici della genisteina nel periodo della menopausa e della postmenopausa. Più discontinua e diversificata appare la restante produzione scientifica. Le pubblicazioni non sono tutte strettamente pertinenti al settore Settore BIO 09.

Dall'esame del curriculum si evince che il candidato ha svolto attività didattica nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, nel Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie e nel Corso Tecnico-pratico in Preparazioni Cosmeceutiche. Tale attività didattica, peraltro non documentata, non è congruente con il settore BIO09.

Giuseppa La Spada

L'attività scientifica della dott.ssa Polito Francesca documentata da pubblicazioni edalla partecipazione a progetti tutti in collaborazione, intensa, e di alto livello è rivolta a differenti temi di ricerca quali effetti della genisteina, di agenti antinfiammatori , di flavonoidi nella distrofia muscolare, prevenzione di danno ischemico e induzione dell'angiogenesi. In particolare si denota continuità relativamente allo studio degli effetti della genisteina nella fase della menopausa.

La ricerca, condotta con notevole rigore metodologico e ben articolata sui differenti temi affrontati, riporta risultati interessanti ed originali, pubblicati su riviste ad elevato impact factor, che evidenziano aspetti farmacologici di notevole interesse applicativo. La frequenza a seguito del conferimento di borse di studio sia presso la sezione di Farmacologia del Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia sia presso la sezione di Fisiologia del Dipartimento di Scienze Biochimiche, Fisiologiche e della Nutrizione, contribuisce ad una spiccata attitudine alla ricerca nonché alla capacità critica nell'elaborazione dei risultati.

La congruenza dell'attività di ricerca con il SSD BIO/09 è relativa solo ad alcune pubblicazioni.

L'attività didattica, non attestata da atti ufficiali, non è ben delineata e non appare essere congrua con le discipline del SSD BIO/09 cui fa riferimento la presente valutazione comparativa.

Andrea Becchetti

La Dott.ssa Polito ha conseguito una Laurea Triennale in Scienze Biologiche (2006) ed una Laurea Specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare (2008), entrambe con lode. Ha frequentato come borsista il Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia (Luglio 2005- Novembre 2006; Aprile 2007-Ottobre 2008) ed il Dipartimento di Scienze Biochimiche, Fisiologiche e della Nutrizione (dal Luglio 2009 ad oggi), entrambi dell' Università di Messina.

Ha svolto attività didattica integrativa per il Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, il Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie ed il Corso Tecnico-Pratico in Preparazioni Cosmeceutiche, dell' Università di Messina.

La candidata presenta 32 lavori *in extenso* e due rassegne, pubblicati su riviste internazionali con IF, alcune delle quali di ottimo livello. In tre di questi lavori la candidata è primo autore *ex aequo*, in due è secondo autore. Una parte consistente dei lavori concerne l'uso del fitoestrogeno genisteina

dopo la menopausa. Gli obiettivi generali riguardano lo stimolo della riparazione ossea, della cicatrizzazione cutanea e la promozione delle difese contro le patologie cardiovascolari. Il secondo gruppo di lavori è più eterogeneo e riguarda diversi argomenti di rilevanza biomedica.

L'attività della candidata è stata intensa e produttiva e dimostra un'autonomia crescente nel corso degli anni. Le sue ricerche sono solo in parte coerenti con le tematiche del SSD BIO/09.

VALUTAZIONE COLLEGIALE

La candidata Francesca Polito ha svolto una intensa e produttiva attività scientifica testimoniata dall'elevato numero di lavori svolti in collaborazione e pubblicati su riviste di buon prestigio scientifico. La continuità di ricerca e l'apporto individuale del candidato sono evidenti in buona parte delle pubblicazioni più coerenti con le tematiche del SSD BIO/09.

Più diversificata appare la restante produzione scientifica, pur su argomenti di notevole interesse biomedico, nella quale risulta più difficile enucleare il contributo della candidata. Non è documentata l'attività didattica.

Emerge una personalità scientifica in grado di operare con autonomia.

LA COMMISSIONE

Prof. Andrea Becchetti (Segretario)

Prof. Giuseppa La Spada (Componente)

Prof. Francesca Trischitta (Presidente)

ALLEGATO A4

VALUTAZIONE SUI TITOLI E SULLE PUBBLICAZIONI

Candidato **Scianna Caterina**

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

Volumi

Caterina Scianna (2010) *Le parole non dette- Nuovi sviluppi in neurolinguistica-* Aracne-Roma

Saggi

1. **Caterina Scianna** (2008) L'ipotesi Grodzinsky: area di Broca e teoria della traccia in "Cultura, evoluzione, simulazione" - Atti del Convegno 2007 del CODISCO (Coordinamento dei Dottorati italiani di Scienze Cognitive) a cura di Alessandra Falzone e Mariangela Campochiaro pp 408-416
2. **Caterina Scianna** (2009) Un neuroprocessore evolutivo: nuove ipotesi sull'area di Broca nelle scienze cognitive del linguaggio in "Cervello, linguaggio, società" Atti del Convegno 2008 del CODISCO (*Coordinamento dei Dottorati italiani di Scienze Cognitive*) a cura di Valentina Cardella e Domenica Bruni pp345-354
3. **Caterina Scianna** (2010) Un modello evolucionistico per l'afasia: il caso Grodzinsky- In "Linguaggio e cervello / Semantica" - Atti del XLII Convegno della Società di Linguistica Italiana (Pisa, Scuola Normale Superiore, **25-27** settembre **2008**), a cura di Bertinetto P.M., Bambini V. & Ricci I - Volume 2 (CD-ROM). Bulzoni-Roma

Lavori in corso di stampa

Caterina Scianna (2010) in *Verso una nuova autonomia del linguaggio* Atti del Convegno 2009 del CODISCO (*Coordinamento dei Dottorati italiani di Scienze Cognitive*) a cura di Francesco Parisi e Maria Primo pp 355-357

Tutte le pubblicazioni vengono prese in considerazione ai fini della valutazione.

ALTRI TITOLI

1. Certificato del titolo di dottore di ricerca in Scienze Cognitive, con la tesi "Prospettive evolucionistiche in neurolinguistica. Nuove ipotesi sull'area di Broca" Università di Messina- Facoltà di Scienze della Formazione
2. Certificato esame finale Dottorato di ricerca in Scienze Cognitive, (XXII) ciclo valutazione ECCELLENTE
3. Laurea Specialistica in Discipline Sememiotiche Università di Bologna - Facoltà di Lettere e Filosofia - voto 106/110
4. Laurea in Filosofia della conoscenza e della comunicazione. Università di Palermo - Facoltà di Lettere e Filosofia, voto 110/110 e lode

5. Dichiarazione sostitutiva di certificazione della conoscenza della lingua inglese, livello ottimo.
6. Certificazione di cultura della materia nel S.S.D. M-FIL/05 Filosofia e Teoria dei linguaggi, presso la facoltà di Scienze della Formazione, Università di Messina.
7. Certificazione dal 2007 membro della segreteria scientifica del CODISCO, Convegno dei Dottorati Italiani in Scienze Cognitive
8. Certificazione della partecipazione a progetto PRA-MIUR-2006/2007. Vocabolario della cultura alimentare siciliana: tecniche di raccolta, catalogazione ed informatizzazione del materiale fotografico ed audiovisivo ALS APIS (Atlante linguistico e agenzia per l'immagine siciliana). (Coordinatore: prof. A. Pennisi). Modalità di partecipazione: compiti di ricognizione del materiale bibliografico nelle sedi estere, attività seminariale, attività di ricerca nel settore.
9. Certificato di partecipazione alla Scuola invernale del Dottorato di "Scienze Cognitive" (Scuola di Dottorato in "Scienze cognitive" dell'Università di Messina-Roma Tre) Università di Roma Tre, Roma 14-19 gennaio 2008.
10. Certificazione tutorato di Scienze del linguaggio e di informatica, presso la - Facoltà di Scienze della Formazione Università di Messina

Tutte i titoli vengono presi in considerazione ai fini della valutazione.

VALUTAZIONI INDIVIDUALI:

Francesca Trischitta

Il candidato Scianna Caterina ha conseguito la Laurea triennale in Filosofia della conoscenza e della comunicazione e la Laurea Specialistica in Discipline Semeiotiche; ha inoltre ottenuto il titolo di dottore di ricerca in Scienze Cognitive, discutendo la tesi “Prospettive evoluzionistiche in neurolinguistica. Nuove ipotesi sull’area di Broca”.

L’attività di ricerca è documentata da un volume tematico e da 4 monografie, 3 pubblicate ed una in corso di stampa, su atti di convegni, nei quali il candidato risulta unico autore. Dall’esame delle pubblicazioni, congruenti con il settore BIO09, risulta la capacità del candidato di dare, in modo autonomo, un interessante ed originale contributo alle ricerche relative alla neurolinguistica sperimentale.

L’attività didattica è ben documentata dal titolo di cultore della materia nel S.S.D. M-FIL/05 Filosofia e Teoria dei linguaggi, e dall’attività svolta per tre anni accademici in qualità di tutor nel Laboratorio di Scienze del Linguaggio e nella realizzazione del Laboratorio di Informatica dell’Università degli Studi di Messina. Tale attività non è pertinente al settore BIO09.

Giuseppa La Spada

La produzione scientifica della dott.ssa Scianna Caterina, svolta in piena autonomia come documentata dai prodotti della ricerca, esclusivamente monografie, è rivolta ad un approfondimento dell’organizzazione e all’identificazione di nuovi aspetti della fisiologia del linguaggio mediante nuove tecniche di indagini, contribuendo ad una revisione dei classici principi di tale importante aspetto della fisiologia del Sistema Nervoso. Emerge notevole predisposizione alla ricerca, che appare congrua con il SSD BIO /09. Si nota che i lavori non sono pubblicati in riviste a diffusione internazionale.

L’attività didattica, svolta come tutor e cultore della materia nel SSD M/FIL/05, non è congruente con il SSD di riferimento nel presente bando di valutazione.

Andrea Becchetti

La Dott.ssa Scianna ha conseguito una Laurea Triennale in Filosofia della Conoscenza e della Comunicazione con lode (2004) ed una Laurea Magistrale in Discipline Semiotiche (2006). Ha poi conseguito un Dottorato di Ricerca in Scienze Cognitive (2010).

Ha svolto attività didattica integrativa per la Facoltà di Scienze della Formazione dell’Università di Messina.

La candidata non presenta pubblicazioni su riviste internazionali. Presenta invece una monografia di argomento neurolinguistico ed alcuni saggi relativi a relazioni presentate a congressi. Ha partecipato inoltre a diversi workshop e convegni. Nel complesso, la sua interessante attività di ricerca è continua e coerente, ma è al momento di consistenza limitata ed è stata condotta con metodi poco in linea con quelli tipici della fisiologia sperimentale oggetto del presente concorso.

VALUTAZIONE COLLEGIALE

La candidata Caterina Scianna presenta un’interessante e continua attività di ricerca in buona parte congruente con il settore BIO/09, svolta in autonomia; tale attività è al momento di consistenza limitata e pubblicata su riviste ad esclusiva diffusione nazionale. L’attività didattica non è pertinente al settore BIO/09.

LA COMMISSIONE

Prof. Andrea Becchetti (Segretario)

Prof. Giuseppa La Spada (Componente)

Prof. Francesca Trischitta (Presidente)

ALLEGATO A5

VALUTAZIONE SUI TITOLI E SULLE PUBBLICAZIONI

Candidato Taviano Maria Fernanda

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

Pubblicazioni

1. A. Trovato, E. Raneri, M. Kouladis, O. Tzakou, **M.F. Taviano**, E.M. Galati. "Antiinflammatory and analgesic activity of *Hypericum empetrifolium* Willd. (Guttiferae) ". Il Farmaco 56, 455-457, (2001) .
2. E.M. Galati, N. Miceli, **M.F. Taviano**, R. Sanogo, E. Raneri. "Anti-inflammatory and antioxidant activity of *Ageratum conyzoides*. Pharmaceutica Biology, 39(5), 336-339, (2001).
3. M.G. Vigorita, R. Ottanà, F. Monforte, R. Maccari, A. Trovato, M.T. Monforte, **M.F. Taviano**. "Synthesis and antiinflammatory analgesic activity of 3,3'-(1,2-ethanediyl)-bis[2-aryl-4-thiazolidinone] chiral compounds. Part. X". Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 11, 2791-2794, (2001).
4. M.G. Vigorita, R. Ottanà, F. Monforte, R. Maccari, M.T. Monforte, A. Trovato, **M.F. Taviano**, N. Miceli, G. De Luca, S. Alcaro, F. Ortuso. "Chiral 3,3'-(1,2-Ethanediyl)-Bis [2-(3,4-Dimethoxyphenyl)- 4-Thiazolidinones] with Anti-Inflammatory Activity. Part I: Evaluation of Cox-2 Selectivity and Modelling". Bioorganic & Medicinal Chemistry 11(6). 999-1006, (2003).
5. E.M. Galati, M.R. Mondello, D. Giuffrida, G. Dugo, N. Miceli, S. Pergolizzi, **M.F. Taviano**. "Chemical characterization and Biological Effects of Sicilian *Opuntia Ficus Indica* (L.) Mill. Fruit Juice. Antioxidant and Antiulcerogenic Activity". Journal of Agricultural and Food Chemistry, 51(17), 4903-4909, (2003).
6. E.M. Galati, N. Miceli, M. Galluzzo, **M.F. Taviano**, O. Tzakou. "Neuropharmacological effects of epinepetalactone from *Nepeta sibthorpii* Bentham. (Note I). Behavioural and Anticonvulsant Activity". Pharmaceutica Biology, 42(6), 391-395, (2004) .
7. N. Miceli, **M.F. Taviano**, D. Giuffrida, A. Trovato, O. Tzakou, E.M. Galati. "Antiinflammatory activity of extract and fractions from *Nepeta sibthorpii* Bentham". Journal of Ethnopharmacology , 97, 261- 266, (2005).
8. N. Miceli, **M.F. Taviano**, O. Tzakou, A. Yannitsaros, D. Vassiliades, D. Giuffrida. E.M. Galati. "*Biebersteinia orphanidis* Boiss. shows antioxidant and anti-inflammatory activity". Pharmacognosy Magazine, 1 (2), 54 -58, (2005) .
9. E.M. Galati, M.R. Mondello, E.R. Lauriano, **M.F. Taviano**, M. Galluzzo, N. Miceli. "*Opuntia ficus indica* (L.) Mill. fruit juice protects liver from carbon tetrachloride induced injury". Phytotherapy Research 19, 796-800, (2005).
10. E.M. Galati, A. Cavallaro. T. Ainis, M.M. Tripodo, L. Bonaccorsi, G. Contartese, **M.F. Taviano**, V. Fimiani. "Anti-inflammatory effect of lemon mucilage *in vivo* and *in vitro*

- studies". Immunopharmacology and Immunotoxicology 27 (4),661-670, (2 005).
11. E.M. Galati, M.T.Monforte, N.Miceli, **M.F.Taviano**, M .Galluzzo, M .M. Tripodo. "Biological activity of mucilages and pectins extracted from *Opuntia ficus indica* (L.) Mill.". CACTUSNET, 9, 22-24, (2005).
 12. E.M. Galati, **M.F.Taviano**, G. Contartese, M.,T. Manforte, N .Miceli. "Determinazione del contenuto in antocianine e polifenoli totali nel succo di piccoli frutti". Atti FITOMED 2004 – I° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Trieste. 16- 19 settembre 2004- Erboristeria Domani,107-108, (2005).
 13. E.M. Galati, M .R. Mondello,N . Miceli, V. Sdrafkakis, **M.F. Taviano**." Gli Antociani del succo di *Vaccinium myrtillus* L. proteggono la cute dalle radiazioni UVB". Atti FITOMED 2004 – I° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali. Trieste. 16- 19 settembre 2004- Erboristeria Domani,109-110, (2 005).
 14. M.T. Monforte, N. Miceli, **M.F. Taviano**, A. Trovato. "Hypolipidemic activity of *Rhodiola rosea* L . root extract". Pharmacognosy Magazine, 2 (5), 35-41,(2006).
 15. E.M. Galati, M.T. Monforte, N. Miceli, M.R. Mondello, **M.F. Taviano**, M. Galluzzo. M.M. Tripodo." *Opuntia ficus indica* (L.) Mill. Mucilages show cytoprotective effect on gastric mucosa in rat". Phytotherapy Research, 21(4), 344-346, (2007).
 16. **M.F. Taviano**, N. Miceli, M.T. Monforte, O. Tzakou, E.M. Galati. "Ursolic acid plays a role in *Nepeta sibthorpii* Benthams CNS depressing effects". Phytotherapy Research, 21(4),382 -385, (2007).
 17. N. Miceli, M.R. Mondello, M.T. Monforte, V. Sdrafkakis, P.Dugo, M.L. Crupi, **M .F. Taviano**, R. De Pasquale, A. Trovato." Hypolipidemic effects of *Citrus bergamia* Risso et Poiteau juice in rats fed with a hypercholesterolemic diet". Journal of Agricultural and Food Chemistry 55, 10671-10677, (2007).
 18. E.M.Galati, N. Miceli, **M.F.Taviano**, V. Sdrafkakis, G. Contartese, M.Couladis, O. Tzakou, F. Lanuzza. "Anti-inflammatory and antioxidant activity of *Hypericum rumeliacum* Boiss. subsp. apollinis (Boiss. & Heldr.) Robson & Strid methanolic extract". Phytotherapy Research 22(6), 766-771, (2009).
 19. N. Miceli, A. Trovato, P. Dugo, F. Cacciola, P.Donato, A. Marino, V. Bellinghieri.T.M. La Barbera, A. Guveng, **M.F. Taviano**. "Comparative analysis of flavonoid profile, antioxidant and antimicrobial activity of the berries of *Juniperus communis* L. var. communis and *Juniperus communis* L . var. saxatilis Pall. from Turkey". Journal of Agricultural and Food Chemistry 57, 6570-6577,(2009).
 20. A .Trovato, **M.F. Taviano**, S. Pergolizzi, L . Campolo, R. De Pasquale, N. Miceli. "*Citrus bergamia* Risso & Poiteau juice protects against renal injury of diet-induced hypercholesterolemia in rats". Phytotherapy Research 24: 514-519 , (2010).

Comunicazioni a congresso

1. E.M. Galati, N. Miceli, R. Sanogo, **M.F. Taviano**, E. Raneri. ". Attivita' antiinfiammatoria ed antiossidante di *Ageratum conyzoides* L . (ASTERACEAE)". Giornata di studio SIPHAR, Assisi (PG), Cittadella Ospitalità, 19 settembre 2000.
2. A.Trovato, E. Raneri, O. Tzakou, M. Kouladis, **M.F. Taviano**, E.M. Galati. "Attività antiinfiammatoria e analgesica di *Hypericum empetrifolium* Willd. (Guttiferae)". XXIV Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino, Assisi(PG). Cittadella Ospitalità, 20-23 settembre 2000.
3. M.T. Monforte, N. Miceli, **M.F. Taviano**, F. Monforte, A. Trovato. Attività ipolipidemizzante ed antiossidante dell'estratto idroalcolico di radice di *Rhodiota rosea* L." Giornata di studio della SIPHAR, Taormina (ME), Hotel Villa Diodoro. 26 ottobre 2001.
4. A.Trovato, R. Maccari, N. Miceli, F. Monforte, M.T. Monforte, R. Ottanà, **M.F. Taviano**. "Valutazione di COX-2 selettività su 3,3'-(1,2-etanediil)-bis[2-(3-4 dimetossifenil)-4-tiazolidinoni] chirali". 3° Meeting TRIFARMA, Santa Flavia (PA). Hotel Kafara, 30 maggio-1 giugno 2002.
5. E.M. Galati, M.R. Mondello, M. Galluzzo, **M.F. Taviano**, M.T. Monforte. A. Surace. "Effect of *Opuntia ficus indica* (L.) Mill. Cladodes on tissue remodelling". X Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacognosia (SIPHAR), Santa Margherita di Pula (CA), Golf Resort Is Molas. 2-6 ottobre 2002.
6. E.M. Galati. M.T. Monforte, **M.F. Taviano**, M. Galluzzo, N. Miceli. G. Ciancio. "*Opuntia ficus indica* (L.) Mill. fruit juice inhibits the formation of gastric ulcer in rat". X Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacognosia (SIPHAR), Santa Margherita di Pula (CA), Golf Resort Is Molas, 2-6 ottobre 2002.
7. D.Giuffrida, E.M. Galati, G. Dugo, F. Vilasi, **M.F. Taviano**. N. Miceli. "Caratterizzazione della componente flavonoidica del succo di *Opuntia ficus indica* (L.) Mill. siciliano e valutazione dell'attività antiossidante ed antiinfiammatoria. V Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti, Parma, 10-12 giugno 2003.
8. E.M. Galati, M.R. Mondello, N. Miceli, **M.F. Taviano**" M. Galluzzo, A. Trovato. "Biochemical and Morphological Studies on the Effects of *Opuntia ficus indica* (L.) Mill. Fruit Juice on CC₄-induced Liver Injury". 3rd International Symposium on Natural Drugs. Napoli, 2-4 ottobre 2003.
9. E.M. Galati, M.R. Mondello, N. Miceli, V. Sdrafkakis, **M.F. Taviano**. "Gli Antociani del succo di *Vaccinium myrtillus* L. proteggono la cute dalle radiazioni UVB". FITOMED 2004 – I° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Trieste. 16-19 settembre 2004.
10. E.M. Galati, **M.F. Taviano**, G. Contartese, M.T. Monforte, N. Miceli. "Determinazione del contenuto in antocianine e polifenoli totali nel succo di piccoli frutti" FITOMED 2004 - I°Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali. Trieste.16-19 settembre 2004.
11. M.R. Mondello, M.Giampà, **M .F. Taviano**, G. Contartese, G.F. Ciancio, E.M. Galati. "Peratoner accelerates wound healing in rat". 35th International Symposium on Essential oils, Giardini Naxos (Me), 29 settembre-2 ottobre 2004.

12. A.Trovato, M.T. Monforte, N. Miceli, **M.F.Taviano**, V. Sdrafkakis. R. De Pasquale, M.R. Mondello. "Effetti del succo del frutto di *Citrus bergamia* Risso & Poiteau nella ipercolesterolemia sperimentale nel ratto". Giomata di studio - Erbe mediche: dalla ricerca di base alle possibili applicazioni in terapia. Catanzaro. 24giugno 2005.
13. E.M. Galati, **M.F. Taviano**, M.R. Mondello, G Contartese, O Tzakou, N. Miceli. "Antioxidant and anti-inflammatory activity of *Hypericum rumeliacum* Boiss methanol extract. 53rd Annual Congress of the Society of Medicinal plant Research. Firenze,21-25 agosto 2005.
14. M.R. Ursino, M .R. Mondello, V .Sdrafkakis, L. Campolo, **M .F. Taviano**, N. Miceli, A.Trovato. "Attività citoprotettiva del succo di *Citrus bergamia* Risso & Poiteau sull'apparato gastrointestinale. FITOMED 2006 – II° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Taormina, 6 -8 luglio 2006.
15. Trovato, M.T. Monforte, P. Dugo, M.L. Crupi, N. Miceli, **M.F. Taviano**, M.R. Mondello. "Effetti del succo di *Citrus bergamia* Risso & Poiteau sul metabolismo lipidico nel ratto". FITOMED 2006 - II Congresso Intersocietà sulle piante Medicinali, Taormina, 6-8 luglio 2006.
16. N. Miceli, **M.F. Taviano**, P. Dugo, N. Scerra T.M. La Barbera A. Gtiventg, R. De Pasquale A.Trovato." Caratterizzazione del profilo flavonoidico dei frutti di *Juniperus communis* L. var. *communis* e *Juniperus communis* L. var. *saxatilis* Pall". FITOMED 2008- III Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Salerno, 25-27 giugno 2008.
17. Trovato, **M.F. Taviano**, S. Pergolizzi, L. Campolo, T.M. La Barbera, R. De Pasquale, N. Miceli. "Antioxidants in Citrus bergamia R isso et Poiteau juice may reduce hypercholesterolemic diet- inducet renal injury in rat". ITALIAN JAPANESE JOINT SYMPOSIUM – Natural products and functional foods- A satellite symposium of FITOMED 2008, Salerno 27- 29 giugno 2008.
18. Melchini, N. Miceli, **M.F. Taviano**, M. Traka, S. Saha. R. Mithen. A. Trovato, R. De Pasquale C. Costa. Comparative phytochemical analysis and antioxidant properties of two Italian rocket salads. XVII Congresso Italo-Latino-americano di Etnomedicina "Bernardino D 'Ucria", Palermo,16-21 settembre 2008.
19. N. Morabito, A. Gaudio, E .M. Galati, S. Pergolizzi, **M, .F. Taviano**, A. Lasco, I. Macri, A. Catalano M. F. Occhiuto, E. Corrente, G.Crisafulli, N .Frisina. Erythropoietin: A novel DABA? IBMS Davos Workshops: Bone Biology & Therapeutics, Davos (Switzerland) 9, - 14 Marzo 2008, Abstract pubblicato su Bone, 42 Supplement, s 62. (2008).
20. **M.F. Taviano**, A. Trovato,T .M. La Barbera, P. Maimone. M .G. Celi, A. Gùveng, R . De Pasquale N. Miceli. "Evaluation of the antioxidant activity of extracts of *Juniperus communis* L ' var. *saxatilis* Pall. from Turkey". Symposiurn: plants from High Altitude - Phytochemistry and Bioactivity.Obergurgi/Tyrol (Austria), 26-29 aprile 2009.
21. A.Melchini, M. Traka, R .Mithen, **M.F. Taviano**. N. Miceli, S. Catania, C .Costa. "Dietary Isothiocyanate Erucin from Rocket Salad Species E nhances the Biological Activity of Transforming Growth Factor- B". Functional Molecules From Natural Sources Oxford (UK) 6-8 luglio 2009.

22. N. Miceli, T.M. La Barbera, A . Trovato, R . De pasquale A. Guvenç, A. Marino, V. Bellinghieri, P. Maimone, M.G. Celi, M.F. **Taviano**. "Comparative Antioxidant and Antimicrobial activities of branches extracts of five *Juniperus* species in *Juniperus* section from Turkey". 57th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research. Geneva(Svizzera), 16-20 agosto 2009. Abstract pubblicato su *planta Medica*, 75,921,(2009).
23. P. Maimone. **M.F. Taviano**, A. Melchini, Guvenç ,R . De Pasquaie, A. Trovato, N . Miceli. "Antiproliferative effects of *Juniperus communis* L. var. *communis* berry extract in the human hepatocellular carcinoma cell line". *Natural Compounds in Cancer Prevention and treatment*. Smolenice (Slovakia),13-15 ottobre 2009.
24. A.Melchini, C. costa, S. Catania, **M.F. Taviano**, N. Miceli, R. Mithen, M. Traka. "Selective antiproliferative activity in vitro of structurally related isothiocyanates, Erucin and Sulforaphane on human prostate cells". *Natural Compounds in Cancer Prevention and Treatment* Smolenice (Slovakia),13-15 ottobre 2009,
25. A.Marino, A.Nostro, V. Bellinghieri, P. Dugo, F. Cacciola, M.G. Celi, N. Miceli. **M.F.Taviano**. "Attività antimicrobica e composizione fenolica dei galbuli di *Juniperus* drupacea Lab. di origine turca". 37° Congresso della Società Italiana di Microbiologia SIM. Torino, 11-14 ottobre 2009.

Le pubblicazioni 12 e 13 non sono lavori in extenso ma proceeding su atti di congresso.

ALTRI TITOLI

1. Certificato di Laurea in Farmacia.
2. Copia diploma di abilitazione all'esercizio della professione di farmacista.
3. Copia certificato sostitutivo di idoneità alla professione di farmacista.
4. Copia certificazione attestante l'assegnazione di una borsa di studio, triennio 1999-2002, per la Scuola di Specializzazione in Farmacognosia presso la Facoltà di Farmacia.
5. Copia frontespizio tesi di Specializzazione.
6. Copia comunicazione del 19.04.2002, prot. n. 17337, attestante l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in Tossicologia XVII ciclo, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina.
7. Copia comunicazione del 19.12.2002, prot. n. 63466, attestante l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in Farmacognosia XVIII ciclo, con borsa di studio, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina.
8. Copia comunicazione del 19.10.2004, prot. 48966, attestante l'assegnazione di un finanziamento per un progetto presentato nell'ambito dei PRA Giovani Ricercatori 2003.
9. Copia certificazione attestante lo svolgimento di n° 30 ore di attività didattica sussidiaria o integrativa nell'ambito della disciplina "Farmacognosia" presso la facoltà di Farmacia nell'anno accademico 2003-2004.

10. Copia certificazione attestante lo svolgimento di n° 30 ore di attività didattica sussidiaria o integrativa nell'ambito della disciplina "Farmacognosia" presso la facoltà di Farmacia nell'anno accademico 2004-2005.
11. Copia frontespizio tesi di Dottorato.
12. Copia verbale della riunione della Commissione per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Farmacognosia.
13. Copia contratto di diritto privato attestante l'incarico di tutor nell'ambito della disciplina "Anatomia" presso la Facoltà di Farmacia di Messina per l'anno accademico 2005-2006.
14. Copia comunicazione del 16.05.2007 prot. n. 25234 attestante la nomina di "Cultore della Materia" per il S.S.D. BIO/15 - Farmacognosia - presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Messina.
15. Copia contratto di diritto privato attestante il conferimento di un Assegno di Ricerca a tempo determinato (Area 05, S.S.D. BIO/15 - Biologia Farmaceutica) presso la Facoltà di Farmacia di Messina.
16. Copia certificazione attestante il superamento dell'esame finale del Master di I livello in "Biotecnologie applicate".
17. Corso di aggiornamento: "La qualità della disinfezione negli anni 2000: controllo razionale delle infezioni ospedaliere". Messina, Aula Magna Policlinico Universitario, 16 Giugno 2000.
18. Corso teorico di "HPLC con cenni di HPLC/MS". Messina, 19-22 Giugno 2000.
19. Giornata di Studio SIPHAR. Assisi (PG), 19 Settembre 2000.
20. XXIV Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino. Assisi (PG), 20-23 Settembre 2000.
21. Corso di aggiornamento: "Evoluzioni delle suture: materiali, metodi e tecniche di applicazioni in chirurgia" - Giornata di Formazione S.I.F.O. Sicilia, Taormina (ME), 7 Aprile 2001.
22. Corso di aggiornamento: "Nuovi mezzi di sintesi: Adesivi cutanei, Emostatici e Sigillanti. Suture Meccaniche: Evoluzione tecnologica per chirurgia a cielo aperto; Laparoscopia: Applicazioni e corretto utilizzo della strumentazione iaparoscopica Giornata di Formazione S.I.F.O. Sicilia, Taormina (ME), 10 Maggio 2001.
23. Convegno: "Nuovi orientamenti strategici nelle relazioni tra gli attori del Sistema Sanitario". Messina, 1 Giugno 2001.
24. Corso di aggiornamento: "I guanti per uso chirurgico, classificazione, valutazione ed uso in sala operatoria" - Giornata di Formazione S.I.F.O. Sicilia, Taormina (ME), 7 Giugno 2001.
25. Giornata di Studio della Società Italiana di Farmacognosia (SIPHAR). Taormina (ME), 26 Ottobre 2001.

26. Corso di aggiornamento: "Colture cellulari: metodiche di base ed applicazioni". Milano, 26-27 Marzo 2002.
27. 3° Meeting Trifarma. S. Flavia (PA), 30 maggio - 1 Giugno 2002.
28. X Congresso Nazionale della Società Itallana di Farmacognosia. Santa Margherita di Pula (CA), 2-6 Ottobre 2002.
29. Corso di aggiornamento professionale: "Farmaci antinfiammatori". Messina, 16-17 Novembre 2002.
30. Corso Regionale "Progetto Centro Compounding" Catania, 12 Dicembre 2002.
31. Corso di aggiornamento professionale: "Nutriceutici e Cosmeceutici: integratori alimentari o farmaci?". Messina, 14 Giugno 2003.
32. 3d International Symposium on Natural Drugs. Napoli, 2-4 Ottobre 2003.
33. Corso di aggiornamento professionale: "Aggiornamenti in Fitoterapia". Messina, 15-16 Novembre 2003.
34. Corso di aggiornamento professionale: "Riparazione Tissutale". Messina, 22 Novembre 2003.
35. Giomata di Studio: "Il mondo del lavoro incontra i giovani: l'informazione Scientifica sul Farmaco". Messina, 4 Giugno 2004.
36. Convegno: "Divulgazione della ricerca applicata: Piante, Alimenti, Salute dell'uomo". Messina, 24 Giugno 2004.
37. FITOMED 2004 - I' Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali. Trieste, 16-19 Settembre 2004.
38. Lettura magistrale: "An update in pollen aerobiology". Messina, 13 Dicembre 2004.
39. Workshop: "Parole chiave: Alimentazione, Sicurezza, Salute dell'uomo". Messina, 2 Febbralo 2006.
40. Conferenza: "Biotecnologie: un tema trasversale nel 7' Programma Quadro dell'Unione Europea". Messina, 3 Marzo 2006.
41. Corso di aggiornamento professionale: "Il Teatro della vendita in Farmacia". Messina, 6 Maggio 2006.
42. FITOMED 2006 - 11' Congresso Intersocietd sulle Plante Medicinali. Taormina (ME). 6-8 Luglio 2006.
43. Corso di aggiornamento professionale: "Sostanze naturali: nuove prospettive terapeutiche". Taormina (ME), 8 Luglio 2006.

44. Corso di aggiornamento professionale: "Farmacologia del dolore". Messina, 28 Ottobre 2006.
45. Corso di aggiornamento professionale: "Gli integratori: aspetti scientifici e agglomerati normativi". Messina, 12 Novembre 2006.
46. Corso di aggiornamento professionale: "Lettura esami di laboratorio 2: glicemia, diabete, funzionalità epatica, renale, emocromo". Messina, 2 Dicembre 2006.
47. Corso di aggiornamento professionale: "Disbiosi e parassitosi intestinale. Relazione con alcune patologie croniche". Messina, 14 Aprile 2007.
48. Corso di aggiornamento professionale: "Aspetti socioeducativi nel rapporto farmacista paziente diabetico". Messina, 16-17 giugno 2007.
49. Stage: "Processi di produzione di oligonucleotidi a DNA - progettazione e sviluppo di sistemi analitici per real-time PCR". Genova, I I - 13 giugno 2008.
50. Corso di aggiornamento professionale: "Corso di Formazione e addestramento per il personale che frequenta i laboratori". Messina, 12 dicembre 2008.
51. Corso di aggiornamento professionale: "L'Inglese al Banco: Inglese Scientifico per Farmacisti". Messina, 3 ottobre - 28 novembre 2009.
52. Corso di aggiornamento professionale: "Il ruolo del farmacista nella corretta utilizzazione dei FANS". Messina, 12 dicembre 2009.
53. Corso di aggiornamento professionale (FAD): "Dal mal di testa alla cefalea". Bologna 17 dicembre 2009.

VALUTAZIONI INDIVIDUALI:

Francesca Trischitta

Il candidato Taviano Maria Fernanda ha conseguito la laurea in Farmacia, si è specializzata in Farmacognosia ed ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Farmacognosia discutendo una tesi dal titolo: “ Effetti dell'eritropoietina sul turnover osseo nel ratto”. L'attività di ricerca ha rivolto l'attenzione allo studio delle attività analgesiche ed antiinfiammatorie nonché di numerose altre attività biologiche di principi naturali di origine vegetale ed è documentata sia da pubblicazioni su riviste di notevole interesse nel campo della fitofarmaceutica e della farmacognosia sia da comunicazioni a congressi sulle medesime tematiche, che sono solo di marginale interesse per il settore BIO09. Dalla posizione del nome nelle pubblicazioni presentate ai fini della valutazione si evince che il candidato ha contribuito significativamente alla svolgimento della ricerca. L'attività didattica, svolta per 3 anni accademici, è documentata dallo svolgimento di attività sussidiarie o integrative nell'ambito della disciplina "Farmacognosia" e dell'attività di tutor nell'ambito della disciplina "Anatomia" presso la Facoltà di Farmacia nonché dal titolo di Cultore della Materia" per il S.S.D. BIO/15 - Farmacognosia. Tali attività non risultano pertinenti alle discipline comprese nel settore BIO09

Giuseppa La Spada

L'attività scientifica della dott.ssa Taviano Maria Fernanda è rivolta all'estrazione, isolamento e caratterizzazione dei principi farmacologicamente attivi ed alla valutazione *in vivo* e *in vitro* dell'attività biologica di piante medicinali, oggetto di pubblicazioni e comunicazioni a Congressi nazionali che internazionali. In alcune pubblicazioni si riconosce un ruolo rilevante della candidata, che evidenzia una progressiva attitudine alla ricerca. La tematica molto attuale e ricca di contributi applicativi non è strettamente congruente con il SSD BIO/09.

L'attività didattica svolta in qualità di esercitatore e di Cultore della materia nel SSD BIO/15 Farmacognosia è rivolta esclusivamente a supporto di tale disciplina e pertanto non riferibile al SSD BIO/09, cui fa riferimento la presente valutazione comparativa.

Andrea Becchetti

La Dott.ssa Taviano ha conseguito la Laurea Specialistica in Farmacia (1999) e la Specializzazione in Farmacognosia (2002), entrambe con lode. Ha poi conseguito il Dottorato di Ricerca in Farmacognosia (2006), il Master di I livello in Biotecnologie Applicate (2007-2008). Dal 2007 è Assegnista di ricerca presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Messina. La candidata ha svolto attività didattica integrativa per la Facoltà di Farmacia.

La candidata presenta 14 pubblicazioni su riviste internazionali con IF di medio livello, in una delle quali è primo autore ed in due è secondo autore. In tre di esse è ultimo autore, ma non autore corrispondente. Presenta poi altre pubblicazioni di minore rilievo, oltre a numerose partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali. Le ricerche della candidata riguardano principalmente lo studio delle proprietà analgesiche ed antiinfiammatorie di alcuni principi attivi di origine vegetale. Vengono anche analizzati gli effetti antiossidanti, antimicrobici e la protezione al fegato e al rene. Nel complesso, l'attività di ricerca della Dott.ssa Taviano è continua e consistente, sebbene poco in linea con le tematiche tipiche del SSD BIO/09.

VALUTAZIONE COLLEGIALE

La candidata Maria Fernanda Taviano presenta una attività di ricerca continua e consistente, molto attuale e ricca di contributi applicativi sebbene poco in linea con le tematiche tipiche del SSD BIO/09. L'attività didattica non è riferibile al settore cui fa riferimento la presente valutazione comparativa.

Nel complesso emerge una promettente personalità scientifica.

LA COMMISSIONE

Prof. Andrea Becchetti (Segretario)

Prof. Giuseppa La Spada (Componente)

Prof. Francesca Trischitta (Presidente)

ALLEGATO A6

TABELLA RIASSUNTIVA DEI PUNTEGGI ATTRIBUITI AI SINGOLI CANDIDATI

CANDIDATO	TITOLI SCIENTIFICI			ALTRI TITOLI			PUNTEGGIO TOTALE
	Tesi di dottorato	Monografie	Articoli e rassegne	Partecipazioni a congresso	Dottorato, assegno di ricerca	Borse di studio, master etc	
Melchini A.A.			8	1,2	5		14,2
Morabito R.			14	2	10		31
Polito F.			24		2	3	29
Scianna C.		1,5	6		5		12,5
Taviano M.F.			18	2	8		28

Commissari
 Prof. Andrea Becchetti (Segretario)
 Prof. Giuseppa La Spada (Componente)
 Prof. Francesca Trischitta (Presidente)

ALLEGATO B)
GRADUATORIA PROVVISORIA

Morabito Rossana	31
Polito Francesca	29
Taviano Maria Fernanda	28
Melchini Antonietta Anna	14,2
Scianna Caterina	12,5

La Commissione
Prof. Andrea Becchetti (Segretario)
Prof. Giuseppa La Spada (Componente)
Prof. Francesca Trischitta (Presidente)

ALLEGATO C)
LISTA RISTRETTA

Morabito Rossana	31
Polito Francesca	29
Taviano Maria Fernanda	28
Melchini Antonietta Anna	14,2

La Commissione
Prof. Andrea Becchetti (Segretario)
Prof. Giuseppa La Spada (Componente)
Prof. Francesca Trischitta (Presidente)

ALLEGATO D)

VALUTAZIONE DEI SEMINARI

CANDIDATO: Rossana Morabito

VALUTAZIONI INDIVIDUALI:

Commissario Andrea Becchetti

La candidata presenta con sicurezza i risultati delle sue ricerche e risponde in modo approfondito alle domande dei commissari.

Commissario Giuseppa La Spada

La candidata espone la sua ricerca evidenziando le caratteristiche fisiologiche e morfologiche del nematocita, quale modello biologico per studiare i temi classici della Fisiologia.

L'esposizione è chiara, vivace e riporta risultati originali e innovativi.

Commissario Francesca Trischitta

La candidata, dopo una breve ed efficace introduzione sulle peculiarità fisiologiche del nematocita, cellula altamente specializzata dei Celenterati Cnidari, espone la sua linea di ricerca su tale cellula utilizzata quale modello di studio per indagini sui meccanismi di regolazione volumetrica, sulla trasduzione sensoriale nonché per indagini tossicologiche.

Riferisce i risultati ottenuti con chiarezza espositiva e senso critico.

VALUTAZIONE COLLEGIALE

La candidata dimostra piena padronanza degli argomenti relativi alla sua linea di ricerca, pienamente coerente con le tematiche della Fisiologia.

Presenta, inoltre, doti espositive che ne fanno una ricercatrice promettente anche per eventuali prospettive di attività didattica.

LA COMMISSIONE:

Prof. Andrea Becchetti

Prof. Giuseppa La Spada

Prof. Francesca Trischitta

ALLEGATO E)

VALUTAZIONI COMPLESSIVE DELLA COMMISSIONE

CANDIDATO Rossana Morabito

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Dall'analisi del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni presentate, emerge una personalità scientifica promettente, avviata verso la piena maturità. Dalla presentazione dei dati relativi alla ricerca si evincono qualità espositive di rilievo.

Nel complesso il giudizio della Commissione sull'attitudine della candidata alla ricerca sui temi classici della Fisiologia e all'attività didattica nel settore BIO/ 09 è pienamente positivo.

LA COMMISSIONE:

Prof. Andrea Becchetti
Prof. Giuseppa La Spada
Prof. Francesca Trischitta