

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE JUNIOR, A TEMPO DETERMINATO E REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/C1 PROFILO RICHIESTO S.S.D. ING-IND/09 – SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE FACOLTA' DI INGEGNERIA - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA.**

**VERBALE N. 4  
(valutazione dei titoli e delle pubblicazioni)**

Il giorno nove del mese di agosto dell'anno duemiladodici alle ore 15.00 si riunisce la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 414 del 09/02/2012, pubblicato all'Albo ufficiale e sul sito internet dell'Università di Messina, della suddetta valutazione comparativa nelle persone di:

Prof. Lanzafame Rosario - Presidente

Prof. Carnevale Ennio Antonio

Prof. Lozza Giovanni - Segretario

La Commissione si riunisce al completo il giorno stesso per via telematica, previa autorizzazione del Rettore dell'Università degli Studi di Messina, per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

Alle ore 15.00 con ciascun componente in collegamento telematico, ha inizio la riunione per procedere all'esame dei curricula, delle pubblicazioni, dei titoli scientifici e degli altri titoli prodotti dai candidati in conformità ai criteri formulati nella riunione preliminare e del parere trasmesso dall'esperto valutatore esterno, di levatura internazionale, allo scopo designato dal Senato Accademico, per procedere alla formulazione della graduatoria sulla base del quale predisporrà la lista dei candidati ammessi che dovranno in seguito tenere la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni.

**A seguito della valutazione preliminare, i candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi, e comunque non inferiore a sei unità, sono ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica con la Commissione. I candidati risultano tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei. Alla discussione pubblica sono espressamente invitati tutti i docenti dell'Università appartenenti allo stesso settore scientifico-disciplinare ed a settori affini rispetto a quello cui si riferisce la procedura di selezione.**

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati, delle rinunce fino ad oggi pervenute e delle esclusioni operate dagli uffici dell'amministrazione, decide che i candidati da valutare sono n. 4 e precisamente:

1. BRUSCA Sebastian

2. CUCINOTTA Filippo

3. SALVAGGIO Maria Grazia

4. SCARPINO Luciano Antonio

La Commissione, quindi, tenuto conto del parere espresso sulle pubblicazioni e sui titoli dei candidati dall'Esperto valutatore esterno studioso insigne, di levatura internazionale, allo scopo designato dal Senato Accademico (di cui si allega la relazione o valutazione), passa a prendere in esame i curricula, i titoli e le pubblicazioni corrispondenti all'elenco allegato da ciascun candidato, considerando solo quelli presentati secondo le forme prescritte dal bando, sulla base dei criteri stabiliti in prima riunione, procede quindi ad assegnare le seguenti valutazioni **(si sottolinea che, in ottemperanza ai principi di trasparenza negli atti della Pubblica Amministrazione, le Commissioni sono tenute a citare i titoli e le pubblicazioni sottoposte alla valutazione, le precisazioni devono riferirsi il più analiticamente possibile ai singoli candidati ed ai singoli commissari - non sono sufficienti generiche formulazioni come "alcuni candidati presentano lavori in collaborazione con alcuni commissari")**:

- Vengono esaminate le pubblicazioni del candidato BRUSCA SEBASTIAN; da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari; poi, ciascun commissario formula la propria valutazione e la commissione quella collegiale.
- Vengono esaminate le pubblicazioni del candidato CUCINOTTA FILIPPO; da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari; poi, ciascun commissario formula la propria valutazione e la commissione quella collegiale.
- Vengono esaminate le pubblicazioni del candidato SALVAGGIO MARIA GRAZIA; da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari; poi, ciascun commissario formula la propria valutazione e la commissione quella collegiale.
- Vengono esaminate le pubblicazioni del candidato SCARPINO LUCIANO ANTONIO; da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari; poi, ciascun commissario formula la propria valutazione e la commissione quella collegiale.

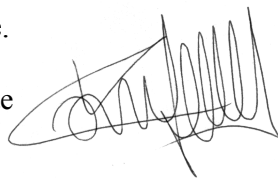
Le valutazioni dei singoli commissari e quella collegiale sono allegate al presente verbale quale sua parte integrante (all. A);

La Commissione viene sciolta alle ore 16.00 e si riconvoca per il giorno nove agosto duemiladodici alle ore 16.15.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Lanzafame Rosario – Presidente
- Prof. Carnevale Ennio Antonio
- Prof. Lozza Giovanni - Segretario



## ALLEGATO A

### VALUTAZIONE SUI TITOLI E SULLE PUBBLICAZIONI

Candidato BRUSCA SEBASTIAN

#### LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

1. "Over Fire Air and Reburning Techniques Effects on Emissions and Efficiency of Steam Generator", Power and Energy System IASTED International Conference, November 8 – 10 1999, Las Vegas, Nevada, USA. (in collaborazione con R. Lanzafame e M. Sgroi)
2. "Emissioni ed Efficienza di un Generatore di Vapore: Effetti delle Tecniche OFA e Reburning", La Termotecnica, maggio 2000. (in collaborazione con R. Lanzafame e M. Sgroi)
3. "Ottimizzazione di un Impianto di Processo per la Produzione di Idrogeno Mediante STEAM REFORMING", Convegno Nazionale ATI 2000, 15 – 20 Settembre 2000, Bari – Matera. (in collaborazione con R. Lanzafame e P. Manzzitto)
4. "Effetto dell'Iniezione di Acqua con Spray Pulsato nel Condotta di Aspirazione di un Motore CFR", 55° Convegno Nazionale ATI 2000, 15 – 20 Settembre 2000, Bari – Matera. (in collaborazione con R. Lanzafame)
5. "Evaluation of the Effects of Water Injection in a Single Cylinder CFR Cetane Engine", 2001 SAE Spring Fuels & Lubricants Meeting, May 7 – 8 2001, Orlando, Florida, USA. SAE paper n. 2001-01-2012 and SP-1630. (in collaborazione con R. Lanzafame)
6. "Water Injection Effects on Single – Cylinder CFR Cetane Engine", 12th World Clean Air & Environment Congress and Exhibition (IUAPPA), August 26 – 31 2001, Seoul, Korea. (in collaborazione con R. Lanzafame)
7. "Un nuovo modello matematico per il calcolo del rilascio termico nei MCI", 56° Congresso Nazionale ATI 2001, 10 – 14 Settembre 2001, Napoli. (in collaborazione con R. Lanzafame e M. Messina)
8. "Fogging for Evaporative Cooling Effects on SIEMENS V94.2 Gas Turbine Performance", 2002 ASME International Joint Power Generation Conference, June 24 – 26, 2002, Phoenix, Arizona, USA. (in collaborazione con R. Lanzafame)
9. "Theoretical and Experimental Analysis of Diesel Sprays behaviour from Multiple Injections Common Rail System", 2002 International Fall Fuels & Lubricants Meeting & Exhibition, October 21 – 24 2002, San Diego, California, USA. SAE paper n. 2002-01-2777 and SP-1720. (in collaborazione con A. Giuffrida, R. Lanzafame e G. E. Corcione)
10. "NOx Reduction by Means of Water Injection in Internal Combustion Engines", Global Conference: Building a Sustainable World (IUAPPA), October 23 – 25 2002, São Paulo, Brazil. (in collaborazione con R. Lanzafame)
11. "Ottimizzazione di un post – combustore di un impianto di termodistruzione per la riduzione delle emissioni inquinanti", Congresso Nazionale A.I.MAN., 29 ottobre 2002, Enna e ROAD SMI, 14 novembre 2002, Siracusa. (in collaborazione con R. Lanzafame)
12. "Water Injection in IC – SI Engines to Control Detonation and to Reduce Pollutant emissions", 2003 JSAE/SAE Spring Fuel & Lubricants Meeting, May 19–22 2003, Yokoama, Japan. JSAE paper n. 20030140, SAE paper n. 2003-03-0140. (in collaborazione con R. Lanzafame)
13. "Analysis of Syngas Fed Gas Turbine Performance Depending on Ambient Conditions", ASME Turbo Expo 2003, June 16 – 19, 2003, Atlanta, Georgia, USA. (in collaborazione con R. Lanzafame)
14. "Theoretical and Experimental Analysis of Heavy Duty Gas Turbine Performance Depending on Ambient Conditions", 2003 ASME International Joint Power Generation

- Conference, June 16 – 19, 2003, Atlanta, Georgia, USA. (in collaborazione con R. Lanzafame)
15. “Theoretical and Experimental Analysis of Carbon Coke Fed Steam Power Plant Performance”, 2003 ASME International Joint Power Generation Conference, June 16 – 19, 2003, Atlanta, Georgia, USA. (in collaborazione con R. Lanzafame)
  16. “Incremento delle prestazioni di una turbina a gas industriale mediante "Evaporative Cooling"”, 58° Congresso Nazionale ATI 2003, 8 – 12 Settembre 2003, S. Martino di Castrozza (TN) e Congresso Nazionale A.I.Man., 25 Novembre 2003, Enna. (in collaborazione con R. Lanzafame)
  17. “Techno-Economic Analysis of an Innovative Project for the Production of Energy from Waste Thermo-Destruction”, IUAPPA Air Quality - Assessment and Policy at Local, Regional and Global Scales Conference, October, 6 – 10, 2003, Dubrovnik, Croazia. (in collaborazione con G. Amara, M.T. Clasadonte, R. Lanzafame, A. Matarazzo)
  18. “Syngas Fed Gas Turbine Performance Increase by Means of Evaporative Cooling”, ASME Turbo Expo 2004, June 14 – 17, 2004, Vienna, Austria. (in collaborazione con R. Lanzafame)
  19. “Heat Recovery Steam Generator Optimization Using Analysis of Variance”, ASME Power 2005, April 5 – 7, 2005, Chicago, Illinois, USA. (in collaborazione con R. Lanzafame)
  20. “Neural Network Application to Evaluate Thermodynamic Properties of ICE’s Combustion Gases”, 2005 SAE World Congress and Exposition, April 11 – 14, 2005, Detroit, Michigan, USA. SAE Paper n. 2005-01-1128 (in collaborazione con R. Lanzafame e M. Messina)
  21. “A Combustion Model for ICE by Means Neural Network”, 2005 SAE Fuel & Lubricant, May 11 – 13, 2005, Rio de Janeiro, Brazil. SAE Paper n. 2005-01-2110 (in collaborazione con R. Lanzafame e M. Messina)
  22. “The Effect of Thermochemical Dissociation in ICE Heat Release Evaluation”, ASME 2005 Internal Combustion Engine Division, Spring Technical Conference, April 5 – 7, 2005, Chicago, Illinois, USA. ASME paper n. ICES2005-1004 (in collaborazione con R. Lanzafame, M. Messina)
  23. “Equilibrium Thermodynamics of Combustion by Means of Genetic Algorithms”, ASME 2005 Internal Combustion Engine Division, Fall Technical Conference, September, 11 – 14, 2005, Ottawa, Canada. ASME paper ICEF2005-1222 (in collaborazione con R. Lanzafame, M. Messina)
  24. “The Evaluation of Gross Heat Release in Internal Combustion Engines by Means of Genetic Algorithms”, 2006 SAE World Congress, April 3-6, 2006, Detroit, MI, USA. SAE paper n. 2006-010657 (in collaborazione con R. Lanzafame, M. Messina)
  25. “The Influence of Specific Heats Variability on Heat Release Analysis Using Two-Zone Models”, 2006 ASME International Engineering Congress and Exposition, November, 5-10, 2006, Chicago, Mi, USA. ASME paper n. 2006-13456 (in collaborazione con S. Collura, R. Lanzafame, M. Messina)
  26. “On the Combustion Turbine Modeling: a Dynamic Approach”, 2007 ASME Power, July, 17-19, 2007, S. Antonio, T, USA. ASME paper n. POWER2007-22143 (in collaborazione con R. Lanzafame, M. L. Lo Trovato)
  27. “Performance evaluation of a solar driven Organic Rankine Cycle (ORC) with different working fluids“, ISROMAC-12, February 17-22, 2008, Honolulu, Hawaii, USA (in collaborazione con R. Lanzafame, M. L. Lo Trovato)
  28. “Hybrid Vehicles Performances Analysis: Feed-Forward Dynamic Approach”, 2010 SAE International Powertrains, Fuels & Lubricants Meeting, May 5-7, 2010, Rio De Janeiro, Brazil, SAE paper n. 2010-01-1443. (in collaborazione con A. T. Galvagno, R. Lanzafame, M. Messina)

29. “On Gas Turbine Performance With Pulse Jet for Air Filters Cleaning”, 2010 ASME Turbo Expo 2010: Power for Land, Sea, and Air (GT2010), June 14–18, 2010, Glasgow, UK. ASME paper n. GT2010-22019 (in collaborazione con R. Lanzafame)
30. “Gas Turbine Power Boosting: Evaporative Cooling”, 2010 ASME Turbo Expo 2010: Power for Land, Sea, and Air (GT2010), June 14–18, 2010, Glasgow, UK. ASME paper n. GT2010-22013 (in collaborazione con R. Lanzafame)
31. “Low-Speed Wind Tunnel: Design and Build” – Chapter in Book: Wind Tunnels: Aerodynamics, Models and Experiments, ISBN: 978-1-61209-204-1. Editors: Justin D. Pereira - 2011 Nova Science Publishers, Inc. New York. (in collaborazione con M. Messina, R. Lanzafame)
32. “Studio teorico-sperimentale di unità turbogas per la generazione di potenza in impianti industriali”, 66° Congresso Nazionale ATI 2011, 5 – 9 Settembre 2011, Rende (Cosenza). (in collaborazione con R. Lanzafame)

Tesi di dottorato attinente al settore scientifico disciplinare (fino ad un massimo di 10/100):

Afferente al S.S.D.: **10 punti**

Non afferente al S.S.D.: **0 punti**

Articoli su riviste, articoli su libri, articoli su Atti di Convegni (fino ad un massimo di 50/100):

Riviste: **3 punti**

Articoli su libri: **2 punti**

articoli su Atti di Convegni: **30 punti**

Partecipazione a Convegni nazionali e internazionali con comunicazione (fino ad un massimo di 10/100):

Convegni nazionali: **0 punti**

Convegni internazionali: **0 punti**

## ALTRI TITOLI

1. Laurea in Ingegneria Meccanica (Vecchio Ordinamento);
2. Abilitazione all’esercizio della professione di ingegnere;
3. Dottorato di Ricerca in Sistemi Energetici ed Ambiente;
4. Culture della Materia in Macchine;
5. Culture della Materia in Progetto di Macchine;
6. Assegno di Ricerca (ING-IND/08) presso l’Università degli Studi di Catania (programma di ricerca: “sistemi energetici ad elevata efficienza e ridotto impatto ambientale”);
7. Docente a contratto per il Corso di Progetto di Macchine per Ingegneria Energetica I Livello presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Catania;
8. Docente a contratto per il Corso di Convertitori e attuatori a fluido per Ingegneria Gestionale I Livello presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Catania;
9. Assegno di Ricerca (ING-IND/09) presso l’Università degli Studi di Catania (programma di ricerca: “Risparmio energetico con riguardo ai combustibili alternativi (bio-combustibili) per l’alimentazione dei motori a combustione interna finalizzati alla produzione di energia elettrica e all’autotrazione. Ruolo e prospettive dei bio-combustibili in Sicilia, nei segmenti agricoli e industriali”);
10. Docente esterno esperto per i moduli di “Sistemi Energetici 1” e “Impianti di Cogenerazione 2” all’interno del Master Universitario in “Esperto in gestione dell’energia in PMI” presso l’Università degli Studi di Catania;
11. Docente a contratto per il Corso di Macchine per Ingegneria Industriale I Livello presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Messina;

12. Docente a contratto per il Corso di Macchine per Ingegneria Industriale I Livello, nonché per il Corso di Impianti di Propulsione Navale per Ingegneria Navale I Livello presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina;
13. Contratto di collaborazione alla ricerca con il Consorzio Catania Ricerche per lo sviluppo di un network europeo nell'ambito del Progetto EIFN;
14. Contratto di collaborazione alla ricerca con il Consorzio Catania Ricerche per lo sviluppo di tool innovativi per la valutazione degli investimenti sulle FER nell'ambito del Progetto EIFN;
15. Contratti di collaborazione alla ricerca con il Consorzio Catania Ricerche per lo studio delle forze aerodinamiche agenti sui pannelli solari a concentrazione nell'ambito del Progetto SCOOP;
16. Contratto di collaborazione alla ricerca con il consorzio COMETA per lo studio e l'implementazione di algoritmi di simulazione di MCI e profili alari in ambiente GRID;
17. Contratto di collaborazione alla ricerca con il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Meccanica dell'Università degli Studi di Catania per lo studio di sistemi innovativi per la condensazione di clorosilani;
18. Contratto di collaborazione alla ricerca con il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Meccanica dell'Università degli Studi di Catania per lo studio di sistemi innovativi per il recupero dell'idrogeno dal gas carrier in processi epitassiali;
19. Contratto di collaborazione alla ricerca con il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Meccanica dell'Università degli Studi di Catania per lo studio di modelli matematici per la simulazione di sistemi innovativi per la compressione di gas;
20. Contratto di collaborazione alla ricerca con il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Meccanica dell'Università degli Studi di Catania per lo studio di sistemi innovativi per la compressione di idrogeno e relativa ottimizzazione;
21. Docente esperto esterno per il modulo di "Trasferimento tecnologico" nell'ambito del Master "Esperto nel settore dei materiali polimerici per l'imballaggio e nel trasferimento tecnologico" presso il CNR di Catania;
22. Docente esperto esterno per i moduli di "Energy Management" e "Tecnologie e applicazioni delle fonti energetiche rinnovabili" nell'ambito del Corso di Alta Formazione in "Esperto nella Gestione delle Risorse Energetiche" presso il Consorzio Quark;
23. Docente esperto esterno per il modulo di "Macchine e Sistemi Energetici" nell'ambito del Corso IFTS "Tecnologie energetiche a basso impatto ambientale" presso Istituto Tecnico Industriale "G. Ferraris" San Giovanni La Punta, Catania;
24. Docente esperto esterno per il modulo di "Turbine a gas" nell'ambito del Corso IFTS "Tecnico Superiore Conduzione/Manutenzione Impianti" presso Istituto Tecnico Aeronautico "A. Ferrarin" Catania;
25. Docente esperto esterno per il modulo di "Sistemi a propulsione" nell'ambito del Corso IFTS "Tecnico Superiore Conduzione/Manutenzione Impianti" presso Istituto Tecnico Aeronautico "A. Ferrarin" Catania;
26. Docente esperto esterno per il modulo di "Turbine a gas 2" nell'ambito del Corso IFTS "Tecnico Superiore Conduzione/Manutenzione Impianti" presso Istituto Tecnico Aeronautico "A. Ferrarin" Catania.

Dottorato di ricerca o altro titolo dichiarato equipollente (fino ad un massimo di 10/100):

Afferente al S.S.D.: **10 punti**

Non afferente al S.S.D.: **0 punti**

Espletamento di insegnamenti universitari, attinenti al settore scientifico disciplinare, mediante contratto (fino ad un massimo di 10/100):

Afferente al S.S.D.: **7.5 punti**

Borse di studio post-dottorato o di perfezionamento, assegni di ricerca, master, corsi di specializzazione conseguiti anche all'estero (fino ad un massimo di 10/100):

Borse di studio post-dottorato o di perfezionamento: **0 punti**

Assegni di ricerca: **2 punti**

Master: **0 punti**

Corsi di specializzazione: **0 punti**

#### VALUTAZIONI INDIVIDUALI:

Commissario PROF. LANZAFAME ROSARIO

Il candidato presenta un'ampia attività didattica (universitaria e non). Per ciò che concerne l'attività scientifica, questa risulta coerente con il S.S.D. ed è attestata da n. 32 pubblicazioni nazionali ed internazionali. Occorre precisare che lo scrivente risulta coautore in tutte le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato. Il candidato presenta inoltre un'ampia attività di collaborazione alla ricerca in molti progetti nazionali ed internazionali. Dottorato in Sistemi energetici ed ambiente e assegni di ricerca in ING-IND/09.

Giudizio: ottimo.

Commissario PROF. CARNEVALE ENNIO ANTONIO

Il candidato Brusca Sebastian presenta un'ampia attività scientifica (32 pubblicazioni scientifiche) e un'estesa collaborazione alla ricerca in molti progetti nazionali. Il candidato ha un'ampia esperienza didattica in ambito universitario e non. Dottorato in Sistemi energetici ed ambiente e assegni di ricerca in ING-IND/09.

Giudizio: ottimo.

Commissario PROF. LOZZA GIOVANNI

L'ing. Brusca Sebastian ha un'estesa produzione scientifica di livello nazionale ed internazionale attestata da 32 pubblicazioni e un'ampia attività di collaborazione alla ricerca in progetti nazionali. Per ciò che concerne l'attività didattica, questa risulta ampia e di settore coerente con il tema concorsuale. Il candidato presenta inoltre un Dottorato di ricerca in Sistemi energetici ed ambiente e assegni di ricerca in ING-IND/09.

Giudizio: ottimo.

#### VALUTAZIONE COLLEGALE

Il Candidato Brusca Sebastian presenta:

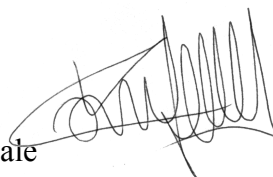
1. Attività di collaborazione a progetti di ricerca nazionali
2. 32 pubblicazioni scientifiche tutte coerenti con il tema concorsuale
3. Un'ampia esperienza didattica

Tenendo conto della valutazione espressa dai singoli commissari, dei punteggi assegnati, nonché del giudizio del valutatore esterno, il giudizio complessivo è ottimo.

#### LA COMMISSIONE

PRESIDENTE  
COMPONENTE  
SEGRETARIO

Prof. Rosario Lanzafame  
Prof. Ennio Antonio Carnevale  
Prof. Giovanni Lozza



## ALLEGATO A

### VALUTAZIONE SUI TITOLI E SULLE PUBBLICAZIONI

Candidato CUCINOTTA FILIPPO

#### LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

1. A. Cristelli, F. Cucinotta, E. Guglielmino, V. Ruggiero, V. Russo. A preliminary study for the numerical prediction of the behaviour of air bubbles in the design of ACS, IMAM 2011, Genova
2. F. Cucinotta, P. Orteca, E. Guglielmino, V. Ruggiero, A new idea for an Italian fast support ship for peacekeeping and assistance in case of events in Enlarged Mediterranean scenario, HSMV 2011, Napoli.
3. F. Cucinotta, E. Guglielmino, V. Ruggiero, V. Russo, Stabilità, sicurezza ed ecocompatibilità nel progetto delle navi da diporto, SEAMED '10, Messina.
4. S. Abrami (c), F. Cucinotta (a), G. Giarratano (b), M. Testa (b), A. Russo (a), Studio e ottimizzazione di prolunghe poppiere per imbarcazioni plananti, SEAMED '10, Messina.
5. F. Cucinotta, E. Guglielmino, V. Ruggiero, V. Russo, A study of dynamics and periodicals motions of a new hull for yachts, using cfd methods, NAV '09, Messina.
6. F. Cucinotta, G. Giarratano, E. Guglielmino, V. Russo, Influenza dei modelli di turbolenza e del solutore Steady/Unsteady, del codice Fluent, sulla predizione di resistenza di un'imbarcazione tipologia catamarano, SEA-MED '08, Messina.
7. F. Cucinotta, E. Guglielmino, V. Ruggiero, V. Russo, Studio di una carena planante tramite modello bifasico a mesh dinamica per il rilevamento della resistenza d'onda in fase di planata, SEA-MED '08, Messina.
8. V. Ruggiero, S. Ricca, F. Cucinotta, V. Russo, Optimization of a tri foil stabilization wing for an hsc multi hull using craft cfd, ICMRT '07, Ischia.
9. V. Ruggiero, V. Filardi, F. Cucinotta, Mesh Size Influence in a CFD Code on Resistance Evaluation of a Motor Yacht, Compit '07, Cortona.

Tesi di dottorato attinente al settore scientifico disciplinare (fino ad un massimo di 10/100):

Afferente al S.S.D.: **10 punti**

Non afferente al S.S.D.: **0 punti**

Articoli su riviste, articoli su libri, articoli su Atti di Convegni (fino ad un massimo di 50/100):

Riviste: **0 punti**

Articoli su libri: **0 punti**

articoli su Atti di Convegni: **9 punti**

Partecipazione a Convegni nazionali e internazionali con comunicazione (fino ad un massimo di 10/100):

Convegni nazionali: **0 punti**

Convegni internazionali: **0 punti**

#### ALTRI TITOLI

1. Docenza a contratto, Facoltà di Ingegneria, Università di Messina, "Geometria dei galleggianti", A.A. 2010-2011.
2. Docenza a contratto, Facoltà di Ingegneria, Università di Messina, "Architettura navale", A.A. 2010-2011.



3. Assegno di Ricerca (12 mesi), Dipartimento di Chimica Industriale e Ingegneria dei Materiali, Università di Messina, "Ottimizzazione di modelli fluidodinamici multifase", 2010-2011.
4. Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa (4 mesi), Dipartimento di Chimica Industriale e Ingegneria dei Materiali, Università di Messina, "Studio di caratterizzazione di pannelli in schiuma di alluminio e loro integrazione nella progettazione di navi HSC", 2010.
5. Dottorato di ricerca, XXII ciclo, presso il Dipartimento di Chimica Industriale e Chimica dei Materiali, Università di Messina "Nuove metodologie per l'ottimizzazione fluidodinamica e strutturale di carene innovative", 2010.
6. Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa (4 mesi), Dipartimento di Chimica Industriale e Ingegneria dei Materiali, Università di Messina, "Attività di Monitoraggio e Ottimizzazione di Parametri Prestazionali di Motori Navali", 2008.
7. Laurea magistrale in Ingegneria Navale presso la Facoltà di Ingegneria, Università degli studi di Genova, 2006 (votazione 110/110).
8. Laurea triennale in Ingegneria Navale presso la Facoltà di Ingegneria, Università degli studi di Messina, 2004 (votazione 110 e lode/110).

Dottorato di ricerca o altro titolo dichiarato equipollente (fino ad un massimo di 10/100):

Afferente al S.S.D.: **10 punti**

Non afferente al S.S.D.: **0 punti**

Espletamento di insegnamenti universitari, attinenti al settore scientifico disciplinare, mediante contratto (fino ad un massimo di 10/100):

Afferente al S.S.D.: **3 punti**

Borse di studio post-dottorato o di perfezionamento, assegni di ricerca, master, corsi di specializzazione conseguiti anche all'estero (fino ad un massimo di 10/100):

Borse di studio post-dottorato o di perfezionamento: **0 punti**

Assegni di ricerca: **1 punti**

Master: **0 punti**

Corsi di specializzazione: **0 punti**

VALUTAZIONI INDIVIDUALI:

Commissario PROF. LANZAFAME ROSARIO

Il Candidato Cucinotta Filippo presenta una modesta esperienza didattica, nonché di collaborazione alla ricerca in alcuni progetti nazionali. Presenta un'attività di ricerca prevalentemente nel settore dell'idrodinamica e tale attività scientifica è attestata da n. 9 pubblicazioni scientifiche.

Giudizio: buono

Commissario CARNEVALE ENNIO ANTONIO

Il Candidato Cucinotta Filippo presenta una certa attività scientifica nel settore della fluidodinamica testimoniata nove pubblicazioni scientifiche e dalla collaborazione ad alcuni progetti nazionali. Il candidato presenta anche una modesta esperienza didattica.

Giudizio: buono

Commissario PROF. LOZZA GOIVANNI

Il Candidato Cucinotta Filippo presenta un curriculum che evidenzia la partecipazione ad alcuni progetti di ricerca nazionali e un'attività di ricerca a cui conseguono nove pubblicazioni scientifiche nel settore dell'idrodinamica. Il candidato inoltre presenta anche una certa esperienza didattica in ambito universitario.

Giudizio: buono

#### VALUTAZIONE COLLEGALE

Il Candidato Cucinotta Filippo presenta:

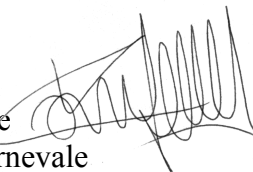
4. Attività di collaborazione a progetti di ricerca nazionali
5. 9 pubblicazioni scientifiche prevalentemente nel settore dell'idrodinamica
6. Una modesta esperienza didattica

Tenendo conto della valutazione espressa dai singoli commissari , dei punteggi assegnati, nonché del giudizio del valutatore esterno, il giudizio complessivo è buono.

#### LA COMMISSIONE

PRESIDENTE  
COMPONENTE  
SEGRETARIO

Prof. Rosario Lanzafame  
Prof. Ennio Antonio Carnevale  
Prof. Giovanni Lozza



## ALLEGATO A

### VALUTAZIONE SUI TITOLI E SULLE PUBBLICAZIONI

Candidato SALVAGGIO MARIA GRAZIA

#### LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

1. M. Volpe, D. Oliveri, G. Ferrara, M. Salvaggio, S. Piazza, S. Italiano, C. Sunseri, Metallic lead recovery from lead-acid battery paste by urea acetate dissolution and cementation on iron, Hydrometallurgy 96 (2009) 123–131.

Tesi di dottorato attinente al settore scientifico disciplinare (fino ad un massimo di 10/100):

Afferente al S.S.D.: **0 punti**

Non afferente al S.S.D.: **5 punti**

Articoli su riviste, articoli su libri, articoli su Atti di Convegni (fino ad un massimo di 50/100):

Riviste: **1 punti**

Articoli su libri: **0 punti**

articoli su Atti di Convegni: **0 punti**

Partecipazione a Convegni nazionali e internazionali con comunicazione (fino ad un massimo di 10/100):

Convegni nazionali: **0 punti**

Convegni internazionali: **0 punti**

#### ALTRI TITOLI

1. Laurea in Ingegneria Chimica presso l'Università degli Studi di Palermo
2. Dottorato di Ricerca XXIII Ciclo in Ingegneria dei Materiali e Chimica Industriale presso l'Università degli Studi di Messina

Dottorato di ricerca o altro titolo dichiarato equipollente (fino ad un massimo di 10/100):

Afferente al S.S.D.: **0 punti**

Non afferente al S.S.D.: **5 punti**

Espletamento di insegnamenti universitari, attinenti al settore scientifico disciplinare, mediante contratto (fino ad un massimo di 10/100):

Afferente al S.S.D.: **0 punti**

Borse di studio post-dottorato o di perfezionamento, assegni di ricerca, master, corsi di specializzazione conseguiti anche all'estero (fino ad un massimo di 10/100):

Borse di studio post-dottorato o di perfezionamento: **0 punti**

Assegni di ricerca: **0 punti**

Master: **0 punti**

Corsi di specializzazione: **0 punti**

#### VALUTAZIONI INDIVIDUALI:

Commissario PROF. LANZAFAME ROSARIO

La candidata Salvaggio Maria Grazia presenta un Dottorato di ricerca in Ingegneria dei Materiali e Chimica Industriale ed attività scientifiche non coerenti con il tema concorsuale (1 sola pubblicazione scientifica).

Giudizio: appena sufficiente.

Commissario PROF. CARNEVALE ENNIO ANTONIO

La dott.ssa Salvaggio Maria Grazia presenta attività scientifiche non coerente con il tema concorsuale e un Dottorato di ricerca in Ingegneria dei Materiali e Chimica Industriale anch'esso non in linea con il S.S.D. ING-IND/09.

Giudizio: appena sufficiente.

Commissario PROF. LOZZA GIOVANNI

La dott.ssa Salvaggio Maria Grazia presenta attività scientifiche non coerente con il settore scientifico disciplinare del concorso. Il Dottorato di ricerca in Ingegneria dei Materiali e Chimica Industriale è anch'esso non coerente con il S.S.D. ING-IND/09.

Giudizio: appena sufficiente.

#### VALUTAZIONE COLLEGALE

La Candidata Salvaggio Maria Grazia presenta:

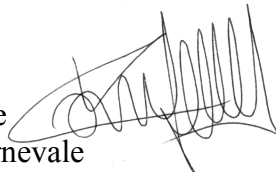
1. 1 pubblicazione scientifica in idrometallurgia

Tenendo conto della valutazione espressa dai singoli commissari, dei punteggi assegnati, nonché del giudizio del valutatore esterno, il giudizio complessivo è appena sufficiente.

#### LA COMMISSIONE

PRESIDENTE  
COMPONENTE  
SEGRETARIO

Prof. Rosario Lanzafame  
Prof. Ennio Antonio Carnevale  
Prof. Giovanni Lozza



## ALLEGATO A

### VALUTAZIONE SUI TITOLI E SULLE PUBBLICAZIONI

Candidato SCARPINO LUCIANO ANTONIO

#### LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

1. ChemSusChem (2011, 4: n. DOI: 10.1002/cssc.201100063), Glycerol hydrogenolysis promoted by supported palladium catalysts, Maria Grazia Musolino, Luciano Antonio Scarpino, Francesco Mauriello, Rosario Pietropaolo
2. ChemInform (2010, 41: n. DOI: 10.1002/chin.201009055), ChemInform Abstract: Selective transfer hydrogenolysis of glycerol promoted by palladium catalysts in absence of hydrogen, M. G. Musolino, L. A. Scarpino, F. Mauriello, R. Pietropaolo
3. Green chemistry (2009, ISSN: 1463-9262), Selective transfer hydrogenolysis of glycerol promoted by palladium catalysts in absence of hydrogen, M. G. Musolino, L. A. Scarpino, F. Mauriello, R. Pietropaolo
4. AICIng 2010 – VII Convegno Nazionale (Bressanone) 05-08/09/2010, Selective hydrogenolysis of glycerol to propylene glycol catalyzed by supported palladium systems, M. G. Musolino, L. A. Scarpino, F. Mauriello, R. Pietropaolo
5. IZC-IMMS 2010 – XVI Zeolite Conference and VII International Mesostructured Materials Symposium (Sorrento) 04-09/07/2010, Factors affecting the direct synthesis of zeolite 3A (ISBN: 978-88-89976-29-6), P. Frontera, I. Iacobini, C. Busacca, L. A. Scarpino, F. Crea
6. EuropaCat IX – Salamanca (Spain) 30/08-04/09/2009, Hydrogenolysis of aromatic alcohols over supported palladium catalysts, M. G. Musolino, C. Busacca, L. A. Scarpino, F. Mauriello, R. Pietropaolo
7. IX National Conference on Science and Technology of Zeolites (AIZ 2009), Acireale (CT) – Italia 21-25/06/2009, Optimization of the ZEOLITE 3A production by direct synthesis in seeded systems, (ISBN: 978-88-86038-58-4), P. Frontera, I. Iacobini, L. A. Scarpino, F. Crea
8. 21st North American Catalysis Society Meeting – San Francisco (California) 07-12/06/2009, Selective Hydrogenolysis of Glycerol to Propylene glycol over supported Palladium Catalysts: Effect of Support, M. G. Musolino, L. A. Scarpino, C. Busacca, F. Mauriello, R. Pietropaolo

Tesi di dottorato attinente al settore scientifico disciplinare (fino ad un massimo di 10/100):

Afferente al S.S.D.: **0 punti**

Non afferente al S.S.D.: **5 punti**

Articoli su riviste, articoli su libri, articoli su Atti di Convegni (fino ad un massimo di 50/100):

Riviste: **3 punti**

Articoli su libri: **0 punti**

articoli su Atti di Convegni: **2.5 punti**

Partecipazione a Convegni nazionali e internazionali con comunicazione (fino ad un massimo di 10/100):

Convegni nazionali: **0 punti**

Convegni internazionali: **0 punti**

## ALTRI TITOLI

1. Laurea in Ingegneria dei Materiali conseguita presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina;
2. Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere.
3. Dottore di Ricerca in "Chimica dei Materiali per Usi Speciali" conseguito presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria.
4. Conoscenza della lingua inglese certificato rilasciato dalla University of Cambridge - ESOL Examination.
5. Frequenza del corso di formazione per "Responsabile e Addetto Servizio Prevenzione e Protezione" – Modulo A (art. 8/bis del D. Lgs. 626/94).
6. Frequenza del corso di formazione per "Responsabile e Addetto Servizio Prevenzione e Protezione" – Modulo C (art. 8/bis del D. Lgs. n° 626/94).
7. Frequenza della giornata studio del D. Lgs. n° 81/08 Salute e Sicurezza dei luoghi di lavoro.
8. Partecipazione al Workshop di Restauro "La diagnostica per il restauro: le indagini di laboratorio e le indagini in situ".

Dottorato di ricerca o altro titolo dichiarato equipollente (fino ad un massimo di 10/100):

Afferente al S.S.D.: **0 punti**

Non afferente al S.S.D.: **5 punti**

Espletamento di insegnamenti universitari, attinenti al settore scientifico disciplinare, mediante contratto (fino ad un massimo di 10/100):

Afferente al S.S.D.: **0 punti**

Borse di studio post-dottorato o di perfezionamento, assegni di ricerca, master, corsi di specializzazione conseguiti anche all'estero (fino ad un massimo di 10/100):

Borse di studio post-dottorato o di perfezionamento: **0 punti**

Assegni di ricerca: **0 punti**

Master: **0 punti**

Corsi di specializzazione: **0 punti**

## VALUTAZIONI INDIVIDUALI:

Commissario PROF. LANZAFAME ROSARIO

Il candidato Scarpino Luciano Antonio presenta un Dottorato di ricerca in Chimica dei Materiali per usi speciali ed attività scientifiche non coerenti con il tema concorsuale (8 pubblicazione scientifiche).

Giudizio: sufficiente.

Commissario PROF. CARNEVALE ENNIO ANTONIO

Il dott. Scarpino Luciano Antonio presenta attività scientifica non del tutto coerente con il S.S.D. ING-IND/09. Inoltre, presenta un Dottorato di ricerca in Chimica dei Materiali per usi speciali che non risulta in tema concorsuale. Non presenta inoltre attività di collaborazione scientifica e didattica a livello universitario.

Giudizio: sufficiente.

Commissario PROF. LOZZA GIOVANNI

Il dott. Scarpino Luciano Antonio presenta attività scientifiche non coerente con il settore scientifico disciplinare e un Dottorato di ricerca in Chimica dei Materiali per usi speciali che non risulta coerente con il S.S.D. ING-IND/09.

Giudizio: sufficiente.

#### VALUTAZIONE COLLEGALE

La Candidata Salvaggio Maria Grazia presenta:

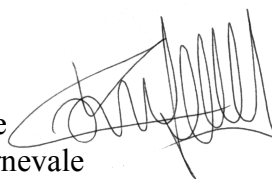
1. 8 pubblicazione scientifica in chimica dei materiali

Tenendo conto della valutazione espressa dai singoli commissari, dei punteggi assegnati, nonché del giudizio del valutatore esterno, il giudizio complessivo è sufficiente.

#### LA COMMISSIONE

PRESIDENTE  
COMPONENTE  
SEGRETARIO

Prof. Rosario Lanzafame  
Prof. Ennio Antonio Carnevale  
Prof. Giovanni Lozza

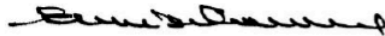


**allegato**  
**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. Ennio Antonio Carnevale membro della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il Settore concorsuale 09/C1 e per il settore scientifico disciplinare ING-IND/09 Sistemi per l'Energia e l'Ambiente presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Messina, bandita con D.R. n. 2410 del 02/09/2011, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla riunione della Commissione giudicatrice per la valutazione dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di valutazione comparativa.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma del Prof. Rosario Lanzafame Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Messina, per i provvedimenti di competenza.

Data 09.08.2012





**allegato**

## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. Giovanni Lozza membro della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il Settore concorsuale 09/C1 e per il settore scientifico disciplinare ING-IND/09 Sistemi per l'Energia e l'Ambiente presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Messina, bandita con D.R. n. 2410 del 02/09/2011, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla riunione della Commissione giudicatrice per la valutazione dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di valutazione comparativa.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma del Prof. Rosario Lanzafame Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Messina, per i provvedimenti di competenza.

Data 09.08.2012

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Giovanni Lozza', written over a horizontal line.

firma