



PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/16 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. REP. N. 234 PROT. N. 3727 DEL 12/10/2021 CODICE BANDO 2021RTDA/DM-1062/ING-IND/16

VERBALE N. 2 –VALUTAZIONE TITOLI E PUBBLICAZIONI

L'anno 2021, il giorno 5 del mese di novembre si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore Concorsuale 09/B1 - Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/16 - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Rep. n. 251 Prot. n. 3966 del 28/10/2021 e composta da:

- Prof. Stefania Bruschi - professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Padova;
- Prof. Gianluca Rubino - professore associato presso il Dipartimento di Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa dell'Università degli Studi della Tuscia;
- Prof. Francesco Veniali - professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica e aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

I componenti della Commissione sono collegati dalla propria sede tramite piattaforma MEET.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 13:30

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi. La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Daniele Almonti
2. Daniele Rocco
3. Manel Zouari

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 2.11.2021.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

I candidati Daniele Almonti e Manel Zouari hanno selezionato e presentato un numero di pubblicazioni inferiore a quello minimo stabilito dall'art. 2 comma 1 del bando di concorso e di conseguenza vengono esclusi dalla procedura.

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica, ammette alla fase successiva della procedura il candidato:



1. Daniele Rocco

Il colloquio si terrà il giorno 25.11.2021, alle ore 13:30, oppure, nel caso il candidato rinunci ai termini, il giorno 16.11.21 alle Ore 17:00, per via telematica su piattaforma MEET

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare al suddetto candidato la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 15:30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Francesco Veniali...

Prof. Stefania Bruschi ...

Prof. Gianluca Rubino...



PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/16 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. REP. N. 234 PROT. N. 3727 DEL 12/10/2021 CODICE BANDO 2021RTDA/DM-1062/ING-IND/16

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

Valutazione preliminare dei candidati

L'anno 2021, il giorno 5 del mese di novembre si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore Concorsuale 09/B1 - Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/16 - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Rep. n. 251 Prot. n. 3966 del 28/10/2021 e composta da:

- Prof. Stefania Bruschi - professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Padova;
- Prof. Gianluca Rubino - professore associato presso il Dipartimento di Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa dell'Università degli Studi della Tuscia;
- Prof. Francesco Veniali - professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica e aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

I componenti della Commissione sono collegati dalla propria sede tramite piattaforma MEET.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 13:30

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n. tre e precisamente:

1. Daniele Almonti
2. Daniele Rocco
3. Manel Zouari

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli.

Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dai candidati.

La Commissione elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A).

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Daniele Almonti. Il candidato ha selezionato un numero di pubblicazioni inferiore a quello minimo stabilito dall'art. 2 comma 1 del bando di concorso e di conseguenza viene escluso dalla procedura.

2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Daniele Rocco.



3) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Manel Zouari. La candidata ha selezionato un numero di pubblicazioni inferiore a quello minimo stabilito dall'art. 2 comma 1 del bando di concorso e di conseguenza viene esclusa dalla procedura.

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e della tesi di dottorato.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Candidato Daniele Rocco

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.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti candidati la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 15:30.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Firma del Commissari

Prof. Francesco Veniali _____

Prof. Stefania Bruschi _____

Prof. Gianluca Rubino _____



PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/16 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. REP. N. 234 PROT. N. 3727 DEL 12/10/2021 CODICE BANDO 2021RTDA/DM-1062/ING-IND/16

**ALLEGATO 2/A AL VERBALE N. 2
TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

L'anno 2021, il giorno 5 del mese di novembre si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore Concorsuale 09/B1 - Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/16 - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Rep. n. 251 Prot. n. 3966 del 28/10/2021 e composta da:

- Prof. Stefania Bruschi - professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Padova;
- Prof. Gianluca Rubino - professore associato presso il Dipartimento di Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa dell'Università degli Studi della Tuscia;
- Prof. Francesco Veniali - professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica e aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

I componenti della Commissione sono collegati dalla propria sede tramite piattaforma MEET.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 13:30

La Commissione prende atto dei titoli [es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc] per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando]

CANDIDATO: Daniele Almonti

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

titolo #1 valutabile

in data 12/04/2019 la qualifica di dottore di ricerca in ingegneria per progettazione e produzione industriale xxxi ciclo presso l'università degli studi di roma "tor vergata";

titolo #2 non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

di aver conseguito l'abilitazione per esercitare l'attività di ingegnere presso l'università degli studi dell'aquila;

titolo #3 valutabile

in data 24/07/2015, con voti 108/110, l'esame di laurea magistrale in ingegneria meccanica presso l'università degli studi dell'aquila e che ai sensi dell'art. 13, comma 7, del d.m. del 22 ottobre 2004, n. 270, è stato dichiarato dottore magistrale in ingegneria meccanica;

titolo #4 non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

in data 08/04/2015 la certificazione clad labview;

titolo #5 valutabile

in data 30/09/2011, con voti 99/110, l'esame di laurea triennale in ingegneria meccanica presso l'università degli studi dell'aquila e che ai sensi dell'art. 13, comma 7, del d.m. del 22 ottobre 2004, n. 270, è stato dichiarato dottore in ingegneria meccanica;

titolo #6 non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

vincitore in data 06/10/2021 nella selezione pubblica di assegno di ricerca di 2° fascia relativo al programma "implementazione dell'industria 4.0 per le imprese e gli enti pubblici (mise – dgipmi – scuola europea di industrial engineering and management)" settore disciplinare ing-ind/16, ing-ind/35 presso l'università degli studi di roma "tor vergata";

titolo #7 non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

in data 16/09/2021 un incarico per attività di docenza nei percorsi innovative di formazione in "industrial engineering e management di impresa" per l'intervento "modellazione e simulazione a servizio della produzione" presso l'università degli studi di roma "tor vergata";

titolo #8 non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

nel periodo dal 01/06/2021 al 31/07/2021 un contratto di prestazione d'opera occasionale relativo al progetto pon bio-line – biopolimeri modificati per la realizzazione di una linea di prodotti innovativi



come assistenza all'esecuzione di prove di caratterizzazione di materiali bioplastici e dei relativi semi-lavorati presso l'università degli studi di roma tre;

titolo #9 non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

dal 12/04/2021 al 30/04/2021 un contratto di lavoro autonomo occasionale per la realizzazione di material didattico in lingua inglese per il corso di studio magistrale di ingegneria meccanica Im 33 materia tecnologie per la produzione additiva ssd ing-ind/22 cfu 6, per un totale di 12 ore di registrazione presso l'università degli studi della tuscia;

titolo #10 non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

dal 01/05/2020 al 31/10/2021 di assegno di ricerca di 1° fascia relativo al programma "enterprise lazio and sardegna (else)" settore disciplinare ing-ind/16, ing-ind/35 presso l'università degli studi di roma "tor vergata";

titolo #11 non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

dal 15/10/2019 al 30/04/2020 di borsa di studio post-laurea sul tema "innovazione e trasferimento tecnologico" presso l'università degli studi di roma "tor vergata";

titolo #12 non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

dal 01/07/2019 al 31/07/2019 un contratto di prestazione d'opera occasionale relativo all' "ottimizzazione del processo di estrusione in testa piana e in bolla di film bioplastici idonei all'accoppiamento con copertine tese ed ondulate" relativo al progetto pon bio-line presso l'università degli studi di roma tre;

titolo #13 non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

01/09/2018 al 31/08/2019 di assegno di ricerca 1° fascia relativo al progetto "macchina avanzata finitura superficiale componenti prodotti con additive layer manufacturing (mata-mat)" settore disciplinare ing-ind/16 presso l'università degli studi di roma "tor vergata";

titolo #14 non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

contratto di prestazione d'opera occasionale relativo allo "studio del processo di coestrusione di plastica e carta" relativo al progetto sada packaging nella progettazione e realizzazione dei file cad relativi alle matrici di estrusione presso l'università degli studi di roma tre

titolo #15 non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

cultore della materia per il corso di sistemi integrati di produzione presso l'università degli studi di roma "tor vergata"

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PUBBLICAZIONE #1 valutabile

"Electro-deposition of graphene nanoplatelets on CPU cooler-experimental and numerical investigation" con autori D Almonti, M Simoncini, V Tagliaferri, N Ucciardello, edito sulla rivista internazionale Materials and Manufacturing Processes anno 2018 volume 33 (2) e riprodotta per intero da pag. 220 a pag. 226 e quindi composta di n° 8 fogli;

PUBBLICAZIONE #2 valutabile

"Design and thermal comparison of random structures realized by indirect additive manufacturing" con autori D Almonti, N Ucciardello, edito sulla rivista internazionale Materials anno 2019 volume 12 (14), 2261 riprodotta per intero e quindi composta di n° 9 fogli;

PUBBLICAZIONE #3 valutabile

"Artificial neural network in fibres length prediction for high precision control of cellulose refining" con autori D Almonti, G Baiocco, V Tagliaferri, N Ucciardello, edito sulla rivista internazionale Materials anno 2019 volume 12 (22), 3730 riprodotta per intero e quindi composta di n° 13 fogli;

PUBBLICAZIONE #4 valutabile

"Improvement of thermal properties of micro head engine electroplated by graphene: experimental and thermal simulation" con autori D Almonti, N Ucciardello, edito sulla rivista internazionale Materials and Manufacturing Processes anno 2019 volume 34 (14) e riprodotta per intero da pag. 1612 a pag. 1619 e quindi composta di n° 13 fogli;

PUBBLICAZIONE #5 valutabile

"Design and mechanical characterization of Voronoi structures manufactured by indirect additive manufacturing" con autori D Almonti, G Baiocco, V Tagliaferri, N Ucciardello, edito sulla rivista internazionale Materials anno 2020 volume 13 (5), 1085 riprodotta per intero e quindi composta di n° 12 fogli;

PUBBLICAZIONE #6 valutabile

"Neural network implementation for the prediction of load curves of a flat head indenter on hot aluminium alloy" con autori G Baiocco, D Almonti, S Genna, GS Ponticelli, V Tagliaferri, N Ucciardello,



edito sulla rivista internazionale Procedia CIRP anno 2020 volume 88 e riprodotta per intero da pag. 543 a pag. 548 e quindi composta di n° 6 fogli;

PUBBLICAZIONE #7 valutabile "Image-based system and artificial neural network to automate a quality control system for cherries pitting process" con autori G Baiocco, D Almonti, S Guarino, F Tagliaferri, V Tagliaferri, N Ucciardello, edito sulla rivista internazionale Procedia CIRP anno 2020 volume 88 e riprodotta per intero da pag. 527 a pag. 532 e quindi composta di n° 6 fogli;

PUBBLICAZIONE #8 valutabile

"Evaluation of the effects of the metal foams geometrical features on thermal and fluid-dynamical behaviour in forced convection" con autori D Almonti, G Baiocco, E Mingione, N Ucciardello, edito sulla rivista internazionale The International Journal of Advanced Manufacturing Technology anno 2020 volume 111 (3) e riprodotta per intero da pag. 1157 a pag. 1172 e quindi composta di n° 16 fogli;

PUBBLICAZIONE #9 valutabile

"FEM Simulations for the Optimization of the Inlet Gate System in Rapid Investment Casting Process for the Realization of Heat Exchangers" con autori D Almonti, G Baiocco, E Mingione, N Ucciardello, edito sulla rivista internazionale International Journal of Metalcasting , 1-12, 2021 riprodotta per intero e quindi composta di n° 12 fogli;

PUBBLICAZIONE #10 valutabile

"Pulp and paper characterization by means of artificial neural networks for effluent solid waste minimization-A case study" con autori D Almonti, G Baiocco, N Ucciardello, edito sulla rivista internazionale Journal of Process Control anno 2021 volume 105 e riprodotta per intero da pag. 283 a pag. 291 e quindi composta di n° 9 fogli;

PUBBLICAZIONE #11 valutabile

"Design and analysis of compound structures integrated with bio-based phase change materials and lattices obtained through additive manufacturing" con autori D Almonti, E Mingione, V Tagliaferri, N Ucciardello, edito sulla rivista internazionale The International Journal of Advanced Manufacturing Technology anno 2021 e riprodotta per intero e quindi composta di n° 13 fogli

TESI DI DOTTORATO

Anno Accademico 2018/2019 XXXI CICLO

Individuazione ed ottimizzazione dei parametri di processo nell'applicazione di layer di grafene
valutabile

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 11 pubblicazioni. Il candidato ha selezionato un numero di pubblicazioni inferiore a quello minimo stabilito dall'art.2 comma 1 del bando di concorso e di conseguenza viene escluso dalla procedura.

Candidato Daniele Rocco

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

- a) copia del certificato d'esame finale di dottorato, rilasciato da Sapienza Università di Roma, il 26/02/2021, composto da 1 (una) pagina, conforme all'originale; **valutabile**
- b) copia del certificato di Laurea magistrale con esami, rilasciato da Sapienza Università di Roma, composto da 2 (due) pagine, conforme all'originale; **valutabile**
- c) copia del certificato di Laurea triennale con esami, rilasciato da Sapienza Università di Roma, composto da 2 (due) pagine, conforme all'originale; **valutabile**
- d) copia dell'attestato di fine attività di ricerca all'estero come *visiting student* presso "University of Southampton, School of Chemistry", Southampton, Regno Unito dal 01.07.2019 al 01.10.2019 firmata dal Prof. R C D Brown, riprodotto per intero e composto di n. 1 foglio è conforme all'originale; **valutabile**
- e) copia del verbale di approvazione del conferimento dell'assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria (Sapienza, Università di Roma) di cui al bando n.2/2021, riprodotto per intero e composto di n. 1 foglio è conforme all'originale; **valutabile**

copia dei seguenti attestati di frequenza a corsi di perfezionamento postlaurea:

- f) Tecnologie di fabbricazione di nanostrutture e processi di autoassemblaggio (Prof. C. Mariani), anno accademico 2017/2018, presso "Sapienza", Università di Roma, riprodotto per intero e composto di n. 1 foglio è conforme all'originale; **valutabile**



- g) In vitro disease models (Prof. A Rainer), 29/11/2018, presso Campus Bio-Medico di Roma, riprodotto per intero e composto di n. 1 foglio è conforme all'originale; **valutabile**
copia dei seguenti attestati di partecipazione a congressi nazionali e internazionali:
- h) Nanoinnovation 2018, 11-14/09/2018, presso "Sapienza", Università di Roma, in qualità di membro del Local Organizing Committee, riprodotto per intero e composto di n. 1 foglio è conforme all'originale; **valutabile**
- i) Nanoinnovation 2019, 11-14/06/2019, presso "Sapienza", Università di Roma, in qualità di membro del Local Organizing Committee, riprodotto per intero e composto di n. 1 foglio è conforme all'originale; **valutabile**
- j) Nanoinnovation 2020, 15-18/09/2020, presso "Sapienza", Università di Roma, in qualità di membro del Local Organizing Committee (riprodotto per intero e composto di n. 1 foglio è conforme all'originale), Invited Speaker **valutabile**
- k) Nanoinnovation 2021, 21-24/09/2021, presso "Sapienza", Università di Roma, in qualità di Invited Speaker, riprodotto per intero e composto di n. 1 foglio è conforme all'originale; **valutabile**
- l) XI Congresso Nazionale AICInG, 9-12/09/2018, presso "Alma Mater Studiorum", Università di Bologna, riprodotto per intero e composto di n. 1 foglio è conforme all'originale; **valutabile**
- m) Eurasia Conference on Chemical Sciences, 5-8/09/2018, presso "Sapienza", Università di Roma, riprodotto per intero e composto di n. 1 foglio è conforme all'originale; **valutabile**
- n) Beilstein Organic Chemistry Symposium 2019, 9-11/04/2019, presso Mainz, Germany, riprodotto per intero e composto di n. 1 foglio è conforme all'originale; **valutabile**
- o) 2019 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, 26/10/2019-02/11/2019, presso Manchester, Regno Unito, riprodotto per intero e composto di n. 1 foglio è conforme all'originale; **valutabile**
- p) XII Congresso Nazionale AICInG, 5-8/09/2021, presso Reggio Calabria, riprodotto per intero e composto di n. 1 foglio è conforme all'originale; **valutabile**
- q) XXVII Congresso Nazionale SCI 2021, 14-23/09/2021, online meeting, riprodotto per intero e composto di n. 1 foglio è conforme all'originale; **valutabile**
- r) copia del programma del congresso 71st Annual Meeting of International Society of Electrochemistry, 30/08/2020-04/09/2020, online meeting, che descrive la comunicazione orale, riprodotto per intero e composto di n. 1 foglio è conforme all'originale; **valutabile**
- s) copia dell'attestato di assegnazione del Premio AICInG "Tesi di Dottorato 2021", riprodotto per intero e composto di n. 1 foglio è conforme all'originale; **valutabile**
copia delle seguenti dichiarazioni di fine attività didattica:
- t) corso di Ingegneria Gestionale, area CHIM/07, A.A. 2020/2021 primo semestre, riprodotto per intero e composto di n. 1 foglio è conforme all'originale; **valutabile**
- u) corso di Laurea in Ingegneria Civile, Area CHIM/07, A.A. 2020/2021, riprodotto per intero e composto di n. 1 foglio è conforme all'originale; **valutabile**
- v) corso di Ingegneria Elettrotecnica e Ambiente e Territorio, area CHIM/07, A.A. 2019/2020, riprodotto per intero e composto di n. 1 foglio è conforme all'originale; **valutabile**
- w) corso di Laurea in Ingegneria Energetica, Area CHIM/07, A.A. 2019/2020, riprodotto per intero e composto di n. 1 foglio è conforme all'originale; **valutabile**
- x) corso di Laurea in Ingegneria Elettrotecnica e Ambiente e Territorio, Area CHIM/07, A.A. 2017/2018, riprodotto per intero e composto di n. 1 foglio è conforme all'originale; **valutabile**



- y) corso di Ingegneria Clinica, area CHIM/07, A.A 2017/2018, riprodotto per intero e composto di n. 1 foglio è conforme all'originale; **valutabile**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- 1) Titolo: Electrochemistry: A Useful Tool in the Synthesis of Oligothiophenes, edita da: Bentham Science Pubi Ud in Current Organic Chemistry (2021) voi. 25(17), riprodotta per intero da p. 2028 a p. 2036 e composta da n. 9 fogli è conforme all'originale; **valutabile**
- 2) Titolo: Solvatochromic behaviour of new donor-acceptor oligothiophenes, edita da: Royal Society of Chemistry in New Journal Of Chemistry (2021) voi. 45, riprodotta per intero da p. 11636 a p. 11643 e composta da n. 8 fogli è conforme all'originale; **valutabile**
- 3) Titolo: Electrogenerated NHCs in Organic Synthesis: Ionic Liquids vs Organic Solvents Effects, edita da: Wiley-VCH Gmbh in The Chemical Records (2021), voi. 21, riprodotta per intero da p. 1 a p. 19 e composta da n. 19 fogli è conforme all'originale; **valutabile**
- 4) Titolo: Design, synthesis and biological evaluation of a series of iron and copper chelating deferiprone derivatives as new agents active against Candida albicans, edita da: Elsevier in Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters (2021), voi. 42 articolo n. 128087 riprodotto per intero e composto di n. 7 fogli è conforme all'originale; **valutabile**
- 5) Titolo: Top project: Development of new fast timing plastic scintillators, edita da: Società Italiana di Fisica in Nuovo Cimento della Società Italiana di Fisica C (2020) voi. 43 riprodotta per intero da pag. 1 a pag. 6 e composta di n. 6 fogli è conforme all'originale; **valutabile**
- 6) Titolo: Reaction of Electrogenerated Cyanomethyl Anion with Cyclohexylisocyanate: Synthesis of N-(cyclohexylcarbamoyl)acetamide. An Unexpected Product, edita da: IOPscience in Journal of The Electrochemical Society (2020), voi. 167 articolo n. 155514 riprodotto per intero e composto di n. 10 fogli è conforme all'originale; **valutabile**
- 7) Titolo: Electrochemical oxidation of theophylline in organic solvents: HPLC-PDA-ESI-MS/MS analysis of the oxidation products, edita da: Wiley-VCH Gmbh in ChemElectroChem (2019), voi. 6 riprodotta per intero da pag. 4511 a pag. 4521 e composta di n.12 fogli è conforme all'originale; **valutabile**
- 8) Titolo: Electrochemical studies of new donor-acceptor oligothiophenes, edita da: Wiley-VCH Gmbh in ChemElectroChem (2019), voi. 6 riprodotta per intero da pag. 4016 a pag. 4021 e composta di n. 6 fogli è conforme all'originale; **valutabile**
- 9) Titolo: Cathodic Reduction of Caffeine: Synthesis of an Amino-Functionalized Imidazole from a Biobased Reagent, edita da: Georg Thieme Verlag KG in Synlett (2019), voi. 30 riprodotta per intero da pag. 1215 a pag. 1218 e quindi composta di n. 5 fogli è conforme all'originale; **valutabile**
- 10) Titolo: Synthesis and characterization of new D-rr-A and A-rr-D-rr-A type Oligothiophene derivatives, edita da: Royal Society of Chemistry in Organic & Biomolecular Chemistry (2019), voi. 17 riprodotta per intero da pag. 3018 a pag. 3025 e quindi composta di n. 8 fogli è conforme all'originale; **valutabile**
- 11) Titolo: Cathodic Behaviour of Dicationic Imidazolium Bromides: the Role of the Spacer, edita da Wiley-VCH Gmbh in ChemElectroChem (2019), voi. 6 riprodotta per intero da pag. 4275 a pag. 4283 e quindi composta di n. 9 fogli è conforme all'originale; **valutabile**
- 12) Titolo: Electrogenerated superoxide anion induced oxidative amidation of benzoin. Editata da: Elsevier in Electrochimica Acta (2017), voi. 254 riprodotta per intero da pag. 358 a pag. 367 e composta di n. 10 fogli è conforme all'originale; **valutabile**

TESI DI DOTTORATO

Electrochemistry: a useful tool in the organic synthesis of oligothiophenes for Organic Electronics and of N-heterocyclic carbenes for catalysis, PhD School in "Scienze e Tecnologie per i Sistemi Complessi" XXXIII cycle, Supervisors: Prof. Leonardo Mattiello, Prof. Marta Feroci, **valutabile**



CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 12 pubblicazioni.

CANDIDATO: Manel Zouari

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

titolo 1: non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

titolo di ingegnere dei materiali (d.m. 25 dicembre 1996) con iscrizione n. 2602., superando l'esame di stato presso university of sfax, tunisia a luglio 2006.

titolo 2: non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

laurea magistrale in ingegneria dei materiali e delle superfici, ingegnere meccanica dei materiali, a novembre 2008 presso, university of sfax, tunisia. T

titolo 3: non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

dottorato in ingegneria meccanica ad aprile 2014 presso laboratory of electromechanical systems, national engineering school of sfax, tunisia.

titolo 4: non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

titolare del corso **mechanical design technology** presso university of sfax, preparatory school of engineering studies of sfa, a.a. 2010/2011 e 2012/2013;

titolo 5: non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

titolare del corso theory of mechanisms course presso university of sfax, preparatory school of engineering studies of sfa, a.a. 2010/2011 e 2012/2013;

titolo 6: non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

titolare del corso theory of mechanisms general course presso university of sfax, preparatory school of engineering studies of sfa, a.a. 2010/2011 e 2012/2013;

titolo 7: non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

titolare del corso strength of materials presso university of carthage, national school of engineers of bizerte, a.a. 2015/2016 e 2020/2021;

titolo 8: non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

titolare del corso materials sciences presso university of carthage, national school of engineers of bizerte, established a.a. 2015/2016 to 2020/2021;

titolo 9: non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

titolare del corso behaviors of materials presso university of carthage, national school of engineers of bizerte, a.a. 2015/2016 e 2020/2021;

titolo 10: non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

titolare del corso composites materials course presso university of carthage, national school of engineers of bizerte, a.a. 2015/2016 e 2020/2021;

titolo 11: non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

titolare del corso construction materials presso university of carthage, national school of engineers of bizerte, a.a. 2019/2020 e 2020/2021;

titolo 12: non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

titolare del corso ceramics course presso university of carthage, polytechnic school of tunis, a.a. 2021/2022;

titolo 13: non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

titolare del corso smart materials course per master's cycle presso university of carthage, polytechnic school of tunis, a.a. 2021/2022.

titolo 14: non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

confermata come assistant professor in ingegneria meccanica presso university of carthage a partire da 13 ottobre 2015.

titolo 15: non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

"invited reviewer" per la rivista: "materials & design", editor in chief: pr. marco sebastiani, "design and development of high performance tribo-composites based on synergism in two solid lubricants" nel 2015.

titolo 16: non valutabile per mancanza dell'originale o della copia

"invited reviewer" per la rivista: "adhesion science and technology", editor in chief: ph.d. jose miguel martin martinez, "investigating the mechanical properties of electrodeposited nickel and magnetron sputtered chromium nitride coatings deposited on mild steel substrate" nel 2016.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Publication 1 : valutabile



D. TRABELSI, M. ZOUARI, M. KHARRAT, M. DAMMAK, M. EYRAUD, F. VACANDIO: « **Type and concentration effects of particulate solid lubricants on the microstructure, friction, and wear of electrodeposited Ni composite coatings**», Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology, Vol. 233(6) 965–974 (2019).

Publication 2 : valutabile

D. TRABELSI, M. ZOUARI, M. KHARRAT, M. DAMMAK, M. EYRAUD, F. VACANDIO: « **Structural, Micromechanical and Tribological Analyses of Electrodeposited Nickel–Graphite Coatings with Different Fractions of Graphite Microparticles**», Transaction of the Indian Institute of Metal, 71(2018), 1653-1662.

Publication 3: valutabile

F. NASRI, M. ZOUARI, M. KHARRAT, M. DAMMAK, M. EYRAUD, F. VACANDIO: «**Structural, Micromechanical and Tribological Characterization of Zn–Ni Coatings: Effect of Sulfate Bath Composition**», Transaction of the Indian Institute of Metal, 71(2018), 1-14.

Publication 4: valutabile

F. Nasri, M. Zouari, M. Kharrat, M. Dammak, F. Vacandio & M. Eyraud: « **Development and tribological characterization of nanostructured Zn-Ni and Zn-Co coatings: a comparative study**», Transactions of the IMF, VOL. 96 (2018), NO. 4, 220–227.

Publication 5: valutabile

M. ZOUARI, M. KHARRAT, M. DAMMAK and M. BARLETTA “**Scratch resistance and tribological performance of thermosetting composite powder coatings system: a comparative evaluation**”, Surface & Coatings Technology, Vol. 263, 2015, pp. 27-35.

Publication 6: valutabile

M. ZOUARI, M. KHARRAT, M. DAMMAK and M. BARLETTA “**A comparative investigation of the tribological behavior and scratch response of polyester powder coatings filled with different solid lubricants**”, Progress in Organic Coatings, Vol. 77, 2014, pp. 1408-1417.

Publication 7: valutabile

M. ZOUARI, M. KHARRAT and M. DAMMAK “**Wear and friction analysis of polyester coatings with solid lubricant**”, Surface & Coatings Technology, Vol. 204, 2010, pp. 2593–2599.

TESI DI DOTTORATO

ETUDE EXPERIMENTALE DES COMPORTEMENTS TRIBOLOGIQUES DE REVETEMENTS THERMODURCISSABLES CHARGES DE LUBRIFIANTS SOLIDES SUR UN SUBSTRAT EN ALUMINIUM (18 April 2014) **valutabile**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 7 pubblicazioni. La candidata ha selezionato un numero di pubblicazioni inferiore a quello minimo stabilito dall'art.2 comma 1 del bando di concorso e di conseguenza viene esclusa dalla procedura.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 15:30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Francesco Veniali...

Prof. Stefania Bruschi ...

Prof. Gianluca Rubino...



PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/16 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. REP. N. 234 PROT. N. 3727 DEL 12/10/2021 CODICE BANDO 2021RTDA/DM-1062/ING-IND/16

ALLEGATO 2/B AL VERBALE N. 2

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

L'anno 2021, il giorno 5 del mese di novembre si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore Concorsuale 09/B1 - Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/16 - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Rep. n. 251 Prot. n. 3966 del 28/10/2021 e composta da:

- Prof. Stefania Bruschi - professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Padova;
- Prof. Gianluca Rubino - professore associato presso il Dipartimento di Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa dell'Università degli Studi della Tuscia;
- Prof. Francesco Veniali - professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica e aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

I componenti della Commissione sono collegati dalla propria sede tramite piattaforma MEET.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 13:30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni del candidato.

Valutazione dei singoli commissari

CANDIDATO: Daniele Rocco

Prof. Stefania Bruschi

Valutazione sui titoli

Tutti i titoli presentati dal candidato sono pertinenti e si segnala una significativa partecipazione a congressi scientifici nazionali ed internazionali, la posizione di visiting student presso l'Università di Southampton, la partecipazione ad alcuni corsi di perfezionamento. Si esprime quindi un parere pienamente positivo.

Valutazione sulle pubblicazioni

Pubblicazione	Giudizio
1) F. Pancllfi, M. Bortolami, M. Feroci, L. Mattiello, V. Scarano, <u>D. Rocco*</u> "Electrochemistry: A Useful Tool in the Synthesis of Oligothiophenes" <i>Current Organic Chemistry</i> , 2021, 25(17), DOI: 10.2174/1385272825666210715104931	scarso
IF: 2,180 (2020); citazioni: -	
2) F. D'Anna, F. Pandolfi, <u>D. Rocco</u> , S. Marullo, M. Feroci, L. Mattiello* "Sòlvatochromic behaviour of new donor-acceptor oligothiophenes"	sufficiente



<i>New Journal of Chemistry</i> , 2021, 45(26), 11636-11643. DOI: 10.1039/d1nj01715b	
IF: 3,591 (2020); citazioni: -	
3) F. Vetica, M. Bortolami, R. Petrucci, D. Rocco, M. Feroci*	sufficiente
"Electrogenerated NHCs in Organic Synthesis: Ionic Liquids vs Organic Solvents Effects"	
<i>The Chemical Record</i> , 2021, 21(9), 2130-2147. DOI: 10.1002/tcr.202000178	
IF: 6,771 (2020); citazioni: 4	
4) M. Bortolami, F. Pandolfi*, A. Messori, D. Rocco, M. Feroci, R. Di Santo, D. De Vita, R. Costi, P. Cascarino, G. Simonetti*, L. Scipione -	sufficiente
"Design, synthesis and biological evaluation of a series of iron and copper chelating deferiprone derivatives as new agents active against <i>Candida albicans</i> "	
<i>Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters</i> , 2021, 42, 128087.	
DOI: 10.1016/j.bmcl.2021.128087 IF: 2,823 (2020); citazioni: 2	
5) R. Mirabelli, A. Belardini, L. Mattiello, M. Marafini, D. Rocco*, A. Sarti, A. Sciubba, C. Sibilìa, G. Traini, V. Patera	scarso
"Tops project: Development of new fast timing plastic scintillators"	
<i>Nuovo Cimento della Società Italiana di Fisica C</i> , 2020, 43(1), A17	
DOI: 10.1393/ncc/i2020-20017-4 IF: 3,000 (2020); citazioni: -	
6) V. Scarano, M. Bortolami, F. Pandolfi, R. Petrucci, D. Rocco, G. Zollo, M. Feroci*	sufficiente
"Reaction of Electrogenerated Cyanomethyl Anion with Cyclohexylisocyanate: Synthesis of N-(cyclohexylcarbamoyl)acetamide. An Unexpected Product"	
<i>Journal of the Electrochemical Society</i> , 2020, 167(15), 155514 DOI: 10.1149/1945-7111/abb8f4	
IF: 4,316 (2020); citazioni: -	
7) I. Chiarotto, L. Mattiello, F. Pandolfi, D. Rocco, M. Feroci, R. Petrucci*	buono
"Electrochemical oxidation of theophylline in organic solvents: HPLC-PDA-ESI-MS/MS analysis of the oxidation products"	
<i>ChemElectroChem</i> , 2019, 6(17), 4511-4521 DOI: 10.1002/celec.201901071 IF: 4,154 (2019); citazioni: 6	
8) M. Feroci, T. Jivitarese, F. Pandolfi, R. Petrucci, D. Rocco, D. Zane, G. Zollo, L. Mattiello* "Electrochemical studies of new donor-acceptor oligothiophenes"	sufficiente
<i>ChemElectroChem</i> , 2019, 6(15), 4016-4021 DOI: 10.1002/celec.201900920	
IF: 4,154 (2019); citazioni: 3	
9) F. Pandolfi, I. Chiarotto, L. Mattiello, D. Rocco, F. Marta*	buono
"Cathodic Reduction of Caffeine: Synthesis of an Amino-Functionalized Imidazole from a Biobased Reagent"	
<i>Synlett</i> , 2019, 30(10), 1215-1218 DOI: 10.1055/s-0037-1611483	



IF: 2,006 (2019); citazioni: 8	
10) F. Pandolfi, <u>D. Rocco</u> , L. Mattiello*	
"Synthesis and characterization of new <i>D-n-A</i> and <i>A-n-D-n-A</i> type oligothiophene derivatives" .	buono
<i>Organic & Biomolecular Chemistry</i> , 2019 , <i>17(11)</i> , 3018-3025 DOI: 10.1039/C80B03077D	
IF: 3,412 (2019); citazioni: 8	
11) D. Rocco, I. Chiarotto, F. D'Anna, L. Mattiello, F. Pandolfi, C. Rizzo, M. Feroci* "Cathodic Behaviour of Dicationic Imidazolium Bromides: the Role of the Spacer"	
<i>ChemElectroChem</i> , 2019 , <i>6(16)</i> , 4275-4283	buono
DOI: 10.1002/celec.201900099	
IP: 4,154 (2019); citazioni: 13	
12) F. Pandolfi, I. Chiarotto, <u>D. Rocco</u> , M. Feroci*	
"Electrogenerated superoxide anion induced oxidative amidation of benzoin"	buono
<i>Electrochimica Acta</i> , 2017 , <i>254</i> , 358-367	
DOI: 10.1016/j.electacta.2017.09.135	
IF: 5,116 (2017); citazioni: 5	

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Le pubblicazioni scientifiche presentate sono su riviste internazionali di buon livello, presentano discreti numeri di citazioni, dimostrano buona metodologia e innovatività, anche se sono solo marginalmente coerenti con il settore scientifico disciplinare del bando. Si esprime quindi parere positivo.

Prof. Gianluca Rubino

Valutazione sui titoli

Tutti i titoli presentati dal candidato sono pertinenti: di particolare rilevanza il periodo trascorso presso l'Università di Southampton, l'assegno di ricerca in corso presso il Dipartimento SBAI della Sapienza, la partecipazione come speaker e organizzatore a congressi scientifici nazionali ed internazionali, assegnazione del Premio AICInG "Tesi di Dottorato 2021", Si esprime quindi un parere pienamente positivo.

Valutazione sulle pubblicazioni

Pubblicazione	Giudizio
1) F. Pandolfi, M. Bortolami, M. Feroci, L. Mattiello, V. Scarano, <u>D. Rocco</u> * 'Electrochemistry: A Useful Tool in the Synthesis of Oligothiophenes"	sufficiente
<i>Current Organic Chemistry</i> , 2021, <i>25(17)</i> , DOI: 10.2174/1385272825666210715104931	
IF: 2,180 (2020); citazioni: -	
2) F. D'Anna, F. Pandolfi, <u>D. Rocco</u> , S. Marullo, M. Feroci, L. Mattiello* "Solvatochromic behaviour of new donor-acceptor oligothiophenes"	sufficiente



<i>New Journal of Chemistry</i> , 2021, 45(26), 11636-11643. DOI: 10.1039/d1nj01715b	
IF: 3,591 (2020); citazioni: -	
3) F. Vetica, M. Bortolami, R. Petrucci, D. Rocco, M. Feroci*	sufficiente
"Electrogenerated NHCs in Organic Synthesis: Ionic Liquids vs Organic Solvents Effects"	
<i>The Chemical Record</i> , 2021, 21(9), 2130-2147. DOI: 10.1002/tcr.202000178	
IF: 6,771 (2020); citazioni: 4	
4) M. Bortolami, F. Pandolfi*, A. Messori, D. Rocco, M. Feroci, R. Di Santo, D. De Vita, R. Costi, P. Cascarino, G. Simonetti*, L. Scipione -	sufficiente
"Design, synthesis and biological evaluation of a series of iron and copper chelating deferiprone derivatives as new agents active against <i>Candida albicans</i> "	
<i>Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters</i> , 2021, 42128087.	
DOI: 10.1016/j.bmcl.2021.128087 IF: 2,823 (2020); citazioni: 2	
5) R. Mirabelli, A. Belardini, L. Mattiello, M. Marafini, D. Rocco*, A. Sarti, A. Sciubba, C. Sibilìa, G. Traini, V. Patera	sufficiente
"Tops project: Development of new fast timing plastic scintillators"	
<i>Nuovo Cimento della Società Italiana di Fisica C</i> , 2020, 43(1), A17	
DOI: 10.1393/ncc/i2020-20017-4 IF: 3,000 (2020); citazioni: -	
6) V. Scarano, M. Bortolami, F. Pandolfi, R. Petrucci, D. Rocco, G. Zollo, M. Feroci*	sufficiente
"Reaction of Electrogenerated Cyanomethyl Anion with Cyclohexylisocyanate: Synthesis of N-(cyclohexylcarbamoyl)acetamide. An Unexpected Product"	
<i>Journal of the Electrochemical Society</i> , 2020, 167(15), 155514 DOI: 10.1149/1945-7111/abb8f4	
IF: 4,316 (2020); citazioni: -	
7) I. Chiarotto, L. Mattiello, F. Pandolfi, D. Rocco, M. Feroci, R. Petrucci*	buono
"Electrochemical oxidation of theophylline in organic solvents: HPLC-PDA-ESI-MS/MS analysis of the oxidation products"	
<i>ChemElectroChem</i> , 2019, 6(17), 4511-4521 DOI: 10.1002/celec.201901071 IF: 4,154 (2019); citazioni: 6	
8) M. Feroci, T. Jivitarese, F. Pandolfi, R. Petrucci, D. Rocco, D. Zane, G. Zollo, L. Mattiello* "Electrochemical studies of new donor-acceptor oligothiophenes"	sufficiente
<i>ChemElectroChem</i> , 2019, 6(15), 4016-4021 DOI: 10.1002/celec.201900920	
IF: 4,154 (2019); citazioni: 3	
9) F. Pandolfi, I. Chiarotto, L. Mattiello, D. Rocco, F. Marta*	buono
"Cathodic Reduction of Caffeine: Synthesis of an Amino-Functionalized Imidazole from a Biobased Reagent"	
<i>Synlett</i> , 2019, 30(10), 1215-1218 DOI: 10.1055/s-0037-1611483	



IF: 2,006 (2019); citazioni: 8	
10) F. Pandolfi, <u>D. Rocco</u> , L. Mattiello*	
"Synthesis and characterization of new <i>D-n-A</i> and <i>A-n-D-n-A</i> type oligothiophene derivatives" .	buono
<i>Organic & Biomolecular Chemistry</i> , 2019 , <i>17(11)</i> , 3018-3025 DOI: 10.1039/C80B03077D	
IF: 3,412 (2019); citazioni: 8	
11) D. Rocco, I. Chiarotto, F. D'Anna, L. Mattiello, F. Pandolfi, C. Rizzo, M. Feroci* "Cathodic Behaviour of Dicationic Imidazolium Bromides: the Role of the Spacer"	ottimo
<i>ChemElec;troChem</i> , 2019 , <i>6(16)</i> , 4275-4283	
DOI: 10.1002/celc.201900099	
IP: 4,154 (2019); citazioni: 13	
12) F. Pandolfi, I. Chiarotto, D. Rocco, M. Feroci*	buono
"Electrogenerated superoxide anion induced oxidative amidation of benzoin"	
<i>Electrochimica Acta</i> , 2017 , <i>254</i> , 358-367	
DOI: 10.1016/j.electacta.2017.09.135	
IF: 5,116 (2017); citazioni: 5	

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La collocazione editoriale delle pubblicazioni scientifiche presentate è da ritenersi buona in quanto molte riviste sono di primo quartile. Le pubblicazioni presentano buona originalità e rigore metodologico. Le tematiche proprie del SSD ING-IND/16 sono affrontate marginalmente. Si esprime quindi parere positivo.

Prof. Francesco Veniali

Valutazione sui titoli

Tutti i titoli presentati dal candidato sono pertinenti: si segnalano il periodo trascorso presso l'Università di Southampton, l'assegno di ricerca in corso presso il Dipartimento SBAI della Sapienza, la collaborazione all'organizzazione a congressi scientifici nazionali ed internazionali, alcuni tutoraggi nell'ambito di corsi offerti da La Sapienza. Si esprime quindi un parere pienamente positivo.

Valutazione sulle pubblicazioni

Pubblicazione	Giudizio
1) F. Pandolfi, M. Bortolami, M. Feroci, L. Mattiello, V. Scarano, <u>D. Rocco</u> * 'Electrochemistry: A Useful Tool in the Synthesis of Oligothiophenes"	scarso
<i>Current Organic Chemistry</i> , 2021, <i>25(17)</i> , DOI: 10.2174/1385272825666210715104931	
IF: 2,180 (2020); citazioni: -	
2) F. D'Anna, F. Pandolfi, <u>D. Rocco</u> , S. Marullo, M. Feroci, L. Mattiello* "Solvatochromic behaviour of new donor-acceptor oligothiophenes"	sufficiente



<i>New Journal of Chemistry</i> , 2021, 45(26), 11636-11643. DOI: 10.1039/d1nj01715b	
IF: 3,591 (2020); citazioni: -	
3) F. Vetica, M. Bortolami, R. Petrucci, D. Rocco, M. Feroci*	sufficiente
"Electrogenerated NHCs in Organic Synthesis: Ionic Liquids vs Organic Solvents Effects"	
<i>The Chemical Record</i> , 2021, 21(9), 2130-2147. DOI: 10.1002/tcr.202000178	
IF: 6,771 (2020); citazioni: 4	
4) M. Bortolami, F. Pandolfi*, A. Messori, D. Rocco, M. Feroci, R. Di Santo, D. De Vita, R. Costi, P. Cascarino, G. Simonetti*, L. Scipione -	sufficiente
"Design, synthesis and biological evaluation of a series of iron and copper chelating deferiprone derivatives as new agents active against <i>Candida albicans</i> "	
<i>Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters</i> , 2021, 42128087.	
DOI: 10.1016/j.bmcl.2021.128087 IF: 2,823 (2020); citazioni: 2	
5) R. Mirabelli, A. Belardini, L. Mattiello, M. Marafini, D. Rocco*, A. Sarti, A. Sciubba, C. Sibilìa, G. Traini, V. Patera	scarso
"Tops project: Development of new fast timing plastic scintillators"	
<i>Nuovo Cimento della Società Italiana di Fisica C</i> , 2020, 43(1), A17	
DOI: 10.1393/ncc/i2020-20017-4 IF: 3,000 (2020); citazioni: -	
6) V. Scarano, M. Bortolami, F. Pandolfi, R. Petrucci, D. Rocco, G. Zollo, M. Feroci*	sufficiente
"Reaction of Electrogenerated Cyanomethyl Anion with Cyclohexylisocyanate: Synthesis of N-(cyclohexylcarbamoyl)acetamide. An Unexpected Product"	
<i>Journal of the Electrochemical Society</i> , 2020, 167(15), 155514 DOI: 10.1149/1945-7111/abb8f4	
IF: 4,316 (2020); citazioni: -	
7) I. Chiarotto, L. Mattiello, F. Pandolfi, D. Rocco, M. Feroci, R. Petrucci*	buono
"Electrochemical oxidation of theophylline in organic solvents: HPLC-PDA-ESI-MS/MS analysis of the oxidation products"	
<i>ChemElectroChem</i> , 2019, 6(17), 4511-4521 DOI: 10.1002/celec.201901071 IF: 4,154 (2019); citazioni: 6	
8) M. Feroci, T. Jivitarese, F. Pandolfi, R. Petrucci, D. Rocco, D. Zane, G. Zollo, L. Mattiello* "Electrochemical studies of new donor-acceptor oligothiophenes"	sufficiente
<i>ChemElectroChem</i> , 2019, 6(15), 4016-4021 DOI: 10.1002/celec.201900920	
IF: 4,154 (2019); citazioni: 3	
9) F. Pandolfi, I. Chiarotto, L. Mattiello, D. Rocco, F. Marta*	ottimo
"Cathodic Reduction of Caffeine: Synthesis of an Amino-Functionalized Imidazole from a Biobased Reagent"	
<i>Synlett</i> , 2019, 30(10), 1215-1218 DOI: 10.1055/s-0037-1611483	



IF: 2,006 (2019); citazioni: 8	
10) F. Pandolfi, <u>D. Rocco</u> , L. Mattiello*	
"Synthesis and characterization of new <i>D-n-A</i> and <i>A-n-D-n-A</i> type oligothiophene derivatives" .	buono
<i>Organic & Biomolecular Chemistry</i> , 2019 , <i>17(11)</i> , 3018-3025 DOI: 10.1039/C80B03077D	
IF: 3,412 (2019); citazioni: 8	
11) D. Rocco, I. Chiarotto, F. D'Anna, L. Mattiello, F. Pandolfi, C. Rizzo, M. Feroci* "Cathodic Behaviour of Dicationic Imidazolium Bromides: the Role of the Spacer"	buono
<i>ChemElec;troChem</i> , 2019 , <i>6(16)</i> , 4275-4283	
DOI: 10.1002/celc.201900099	
IP: 4,154 (2019); citazioni: 13	
12) F. Pandolfi, I. Chiarotto, D. Rocco, M. Feroci*	buono
"Electrogenerated superoxide anion induced oxidative amidation of benzoin"	
<i>Electrochimica Acta</i> , 2017 , <i>254</i> , 358-367	
DOI: 10.1016/j.electacta.2017.09.135	
IF: 5,116 (2017); citazioni: 5	

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La collocazione editoriale delle pubblicazioni scientifiche presentate è da ritenersi buona. Le pubblicazioni presentano una certa originalità e buon rigore metodologico. Le tematiche proprie del SSD ING-IND/16 sono affrontate solo marginalmente. Si esprime quindi parere positivo.

GIUDIZIO COLLEGALE

CANDIDATO: Daniele Rocco

Valutazione sui titoli

Tutti i titoli presentati dal candidato sono pertinenti: si segnalano il periodo trascorso presso l'Università di Southampton, l'assegno di ricerca in corso presso il Dipartimento SBAI della Sapienza, la partecipazione come speaker e organizzatore a congressi scientifici nazionali ed internazionali, alcuni tutoraggi nell'ambito di corsi offerti da La Sapienza, l'assegnazione del Premio AICIng "Tesi di Dottorato 2021", la partecipazione ad alcuni corsi di perfezionamento post laurea. Si esprime quindi un parere pienamente positivo.

Valutazione sulle pubblicazioni

Pubblicazione	Giudizio
1) F. Pandolfi, M. Bortolami, M. Feroci, L. Mattiello, V. Scarano, <u>D. Rocco</u> * 'Electrochemistry: A Useful Tool in the Synthesis of Oligothiophenes"	scarso
<i>Current Organic Chemistry</i> , 2021, <i>25(17)</i> , DOI: 10.2174/1385272825666210715104931	
IF: 2,180 (2020); citazioni: -	



2) F. D'Anna, F. Pandolfi, <u>D. Rocco</u> , S. Marullo, M. Feroci, L. Mattiello* "Sòlvatochromic behaviour of new donor-acceptor oligothiophenes"	sufficiente
<i>New Journal of Chemistry</i> , 2021, 45(26), 11636-11643. DOI: 10.1039/d1nj01715b	
IF: 3,591 (2020); citazioni: -	
3) F. Vetica, M. Bortolami, R. Petrucci, D. Rocco, M. Feroci*	sufficiente
"Electrogenerate<! NHCs in Organic Synthesis: Ionie Liquids vs Organic Solvents Effects"	
<i>The Chemical Record</i> , 2021, 21(9), 2130-2147. DOI: 10.1002/tcr.202000178	
IF: 6,771 (2020); citazioni: 4	
4) M. Bortolami, F. Pandolfi*, A. Messore, D. Rocco, M. Feroci, R. Di Santo, D. De Vita, R. Costi, P. Cascarino, G. Simonetti*, L. Scipione -	sufficiente
"Design, synthesis and biological evaluation of a series of iron and copper chelating deferiprone derivatives as new agents active against <i>Candida albicans</i> "	
<i>Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters</i> , 2021, 42128087.	
DOI: " 10.1016/j.bmcl.2021.128087 IF: 2,823 (2020); citazioni: 2	
5) R. Mirabelli, A. Belardini, L. Mattiello, M. Marafini, D. Rocco*, A. Sarti, A. Sciubba, C. Sibilìa, G. Traini, V. Patera	scarso
"Tops project: Development of new fast timing plastic scintillators"	
<i>Nuovo Cimento della Società Italiana di Fisica C</i> , 2020, 43(1), A I 7	
DOI: 10.1393/ncc/i2020-20017-4	
IF: 3,000 (2020); citazioni: -	
6) V. Scarano, M. Bortolami, F. Pandolfi, R. Petrucci, <u>D. Rocco</u> , G. Zo' llo, M. Feroci*	sufficiente
"Reaction of Electrogenerated Cyanòmethyl Anion with Cyclohexylisocyanate: Synthesis of N-(cyclohexylcarbamoyl)acetamide. An Unexpected Product"	
<i>Journal of the Electrochemical Society</i> , 2020, 167(15), 155514 DOI: 10.1149/1945-7111/abb8f4	
IF: 4,316 (2020); citazioni: -	
7) I. Chiarotto, L. Mattiello, F. Pandolfi, <u>D. Rocco</u> , M. Feroci, R. Petrucci*	buono
"Electrochemical oxidation of theophylline in organic solvents: HPLC-PDA-ESI-MS/MS analysis of the oxidation products"	
<i>ChemElectroChem</i> , 2019, 6(17), 4511-4521 DOI: 10.1002/celec.201901071	
IF: 4,154 (2019); citazioni: 6	
8) M. Feroci, T. <u>Chiarotto</u> , F. Pandolfi, R. Petrucci, D. Rocco, D. Zane, G. Zollo, L. Mattiello* "Electrochemical studies of new donor-acceptor oligothiophenes"	sufficiente
<i>ChemElectroChem</i> , 2019, 6(15), 4016-4021 DOI: 10.1002/celec.201900920	
IF: 4,154 (2019); citazioni: 3	
9) F. Pandolfi, I. Chiarotto, L. Mattiello, D. Rocco, F. Marta*	



"Cathodic Reduction of Caffeine: Synthesis of an Amino-Functionalized Imidazole from a Biobased Reagent"	ottimo
<i>Synlett</i> , 2019 , 30(10), 1215-1218 DOI: 10.1055/s-0037-1611483	
IF: 2,006 (2019); citazioni: 8	
10) F. Pandolfi, <u>D. Rocco</u> , L. Mattiello*	buono
"Synthesis and characterization of new <i>D-n-A</i> and <i>A-n-D-n-A</i> type oligothiophene derivatives" .	
<i>Organic & Biomolecular Chemistry</i> , 2019 , 17(11), 3018-3025 DOI: 10.1039/C80B03077D	
IF: 3,412 (2019); citazioni: 8	
11) D. Rocco, I. Chiarotto, F. D'Anna, L. Mattiello, F. Pandolfi, C. Rizzo, M. Feroci* "Cathodic Behaviour of Dicationic Imidazolium Bromides: the Role of the Spacer"	ottimo
<i>ChemElec;troChem</i> , 2019 , 6(16), 4275-4283	
DOI: 10.1002/celc.201900099	
IP: 4,154 (2019); citazioni: 13	
12) F. Pandolfi, I. Chiarotto, D. Rocco, M. Feroci*	buono
"Electrogenerated superoxide anion induced oxidative amidation of benzoin"	
<i>Electrochimica Acta</i> , 2017 , 254, 358-367	
DOI: 10.1016/j.electacta.2017.09.135	
IF: 5,116 (2017); citazioni: 5	

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La collocazione editoriale delle pubblicazioni scientifiche presentate è da ritenersi buona in quanto molte riviste sono di primo quartile. Le pubblicazioni presentano una certa originalità e buon rigore metodologico, anche se sono solo marginalmente coerenti con le tematiche proprie del SSD ING-IND/16. Si esprime quindi parere positivo.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 15:30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Francesco Veniali...

Prof. Stefania Bruschi ...

Prof. Gianluca Rubino...
