

VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA A (Junior) DELLA L. 240/10 EMANATO CON D.D. 825 DEL 02/03/2017 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 17 DEL 03/03/2017.

Verbale della 1° adunanza

Il giorno 7 aprile, alle ore 17:30, si riunisce in prima adunanza, in via telematica, la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato di cui all'art. 24 co. 3 lettera a) della durata di tre anni, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali - DICAM dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, sede di BOLOGNA, Settore Concorsuale 03/B2-FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE, per il Settore scientifico disciplinare CHIM/07 - Fondamentali Chimici delle Tecnologie.

I componenti della Commissione dichiarano preliminarmente di avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiali per la seduta preliminare del concorso.

Sono presenti, ciascuno dalla propria postazione telematica, i seguenti membri della Commissione giudicatrice, nominata con D.D. 1003 del 22/03/2017:

Prof.ssa Laura Eleonora DEPERO – Professore presso l'Università degli Studi di Brescia;

Prof.ssa Paola PAOLI – Professore presso l'Università degli Studi di Firenze;

Prof. Paolo SGARBOSSA – Professore presso l'Università degli Studi di Padova.

I Commissari dichiarano, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs 165/2001, di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati contro la pubblica amministrazione di cui al capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

Nessuno dei componenti la Commissione versa in una delle situazioni di incompatibilità di cui all'art. 3 - 21° comma - della Legge 24.12.1993, n. 537 e all'art. 9 - 2° comma - del D.P.R. n. 487/1994, così come modificato ed integrato dal D.P.R. 693 del 30.10.96.

Per anzianità in ruolo, viene nominato Presidente la Prof.ssa Laura Eleonora DEPERO, mentre svolge le funzioni di Segretario verbalizzante il Prof. Paolo SGARBOSSA.

La procedura di valutazione è stata bandita con Decreto Dirigenziale n. 825 del 02/03/2017. L'avviso della procedura è stato pubblicato sulla G.U. – 4° serie speciale - n. 17 del 03/03/2017, sul portale d'Ateneo, su quello del MIUR e su quello europeo della ricerca.

L'organizzazione della selezione e tutto il materiale necessario sono stati predisposti dai competenti uffici amministrativi dell'Università degli Studi di Bologna.

Il Presidente dichiara aperta la seduta e dà lettura del bando di selezione e degli atti normativi e del Regolamento d'Ateneo per i Ricercatori a tempo determinato che disciplinano la selezione stessa.

La Commissione prende atto che, ai sensi dell'art. 7 del bando, la selezione consisterà nella valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, in base ai criteri definiti dal MIUR nel D.M. 243/2011 e ai sensi di quanto disposto dall'art. 19 del D. Lgs. 33/2013, come modificato dall'art. 18 del D. Lgs. 97/2016. La Commissione pertanto procede a fissare in dettaglio i criteri di massima per la valutazione dei candidati, indicati nell'allegato 1, parte integrante del presente verbale.

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,

PZ

saranno ammessi alla discussione pubblica con la Commissione dei titoli e della produzione scientifica, che può assumere anche la forma di un seminario aperto al pubblico. I candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei. Saranno valutate anche eventuali lettere di referenza prodotte dai candidati.

La discussione coi candidati ammessi si svolgerà in forma pubblica in lingua italiana e verrà accertata la conoscenza della lingua inglese, così come previsto dall'art. 7 del bando di selezione. Per l'accertamento della conoscenza della lingua inglese la Commissione prevede la traduzione e il commento del testo relativo al SSD a bando: "Chemistry" di Peter Atkins e Loretta Jones.

A seguito della discussione verrà attribuito un punteggio analitico ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi.

La Commissione definisce pertanto le modalità di attribuzione dei punteggi di cui sopra, così come contenuto nell'allegato 1, parte integrante del presente verbale.

Definiti i criteri, con la stesura dell'Allegato 1, la Commissione delega il Presidente a richiedere all'Ufficio APOS - Settore Didattica e Contratti, Ufficio Ricercatori a Tempo Determinato che il prof. Andrea Munari dell'Università degli Studi di Bologna possa ritirare i plichi delle domande pervenute in modo che le possa trasmettere alla Commissione.

Per procedere alla valutazione dei titoli, del curriculum, delle pubblicazioni e delle eventuali lettere di referenze allegati alla domanda di partecipazione, la Commissione decide di riconvocarsi per via telematica il giorno 13 aprile alle ore 15:00.

Alle ore 18:30 la seduta viene tolta.

Il presente verbale è integrato dalle dichiarazioni d'adesione al documento, fatte pervenire dai singoli componenti la commissione di valutazione.

Padova, 7 aprile 2017

PRESIDENTE Prof.ssa Laura Eleonora DEPERO _____

COMPONENTE Prof.ssa Paola PAOLI _____

SEGRETARIO Prof. Paolo SGARBOSSA _____


ALLEGATO 1)
**Criteri di massima ai sensi del D.M. 243/2011
e modalità di attribuzione dei punteggi a eventuali titoli e pubblicazioni**

Dopo ampia e approfondita discussione la Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato di cui all'art. 24 co. 3 lettera a) della durata di tre anni, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali - DICAM dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, sede di BOLOGNA, Settore Concorsuale 03/B2 -FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE, per il Settore scientifico disciplinare CHIM/07 - Fondamentali Chimici delle Tecnologie, composta da:

PRESIDENTE: Prof.ssa Laura Eleonora DEPERO - Professore presso l'Università degli Studi di Brescia;

COMPONENTE: Prof.ssa Paola PAOLI - Professore presso l'Università degli Studi di Firenze;

SEGRETARIO: Prof. Paolo SGARBOSSA - Professore presso l'Università degli Studi di Padova;

predetermina i criteri di massima per la valutazione preliminare dei candidati, che si effettuerà con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i parametri e i criteri di cui al D.M. n. 243/2011.

La Commissione stabilisce che il punteggio dei titoli e della produzione scientifica sarà espresso in 100/100, che per il conseguimento dell'idoneità i candidati dovranno uguagliare o superare il punteggio complessivo di 70/100.

Decide altresì che il punteggio per titoli e curriculum sarà espresso fino ad un massimo di punti 50/100, mentre il punteggio della produzione scientifica sarà espresso fino ad un massimo di punti 50/100. Il giudizio sulla conoscenza della lingua straniera sarà espresso secondo la seguente gradualità: insufficiente, sufficiente, discreto, buono, ottimo, eccellente.

I criteri adottati sono:

Valutazione dei titoli e del curriculum max 50/100

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero; max 5
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero; max 5
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; max 15
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; max 12
- e) titolarità di brevetti; max 3
- f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; max 7
- g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; max 3

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Valutazione della produzione scientifica max 50/100

La Commissione, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato è considerata, ai sensi del D.M. 243/11, una pubblicazione e sarà valutata se compresa nel numero massimo di pubblicazioni presentabili previsto dal bando, che è 25. Qualora risultino allegate più pubblicazioni rispetto alle 25 consentite, la Commissione valuta le prime 25 dell'elenco come dispone il bando.

La Commissione effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei criteri previsti dall'art. 3 del D.M. 243/11.



Ripartizione del punteggio per la produzione scientifica:

1. Articoli su riviste max punti 1,6 per articolo fino ad un max di punti 40 (Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza fino ad un max di punti 0,4 per ciascuna pubblicazione; congruenza con il SSD a bando fino ad un max di punti 0,4 per ciascuna pubblicazione; rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione nella comunità scientifica fino ad un max di punti 0,4 per ciascuna pubblicazione, apporto individuale del candidato fino ad un max di punti 0,4 per ciascuna pubblicazione).
2. La Commissione valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali fino ad un max di punti 10.

Poiché nel settore scientifico disciplinare è consolidato l'uso a livello internazionale dei sottoelencati indicatori la Commissione nel valutare le pubblicazioni si avvale dei medesimi, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) "impact factor" totale;
- d) "impact factor" medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili)

Padova, 7 aprile 2017

PRESIDENTE Prof.ssa Laura Eleonora DEPERO _____

COMPONENTE Prof.ssa Paola PAOLI _____

SEGRETARIO Prof. Paolo SGARBOSSA _____


VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA A (Junior) DELLA L. 240/10 EMANATO CON D.D. 825 DEL 02/03/2017 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 17 DEL 03/03/2017.

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof. Laura Eleonora DEPERO, membro della Commissione del concorso per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato, di cui all'art 24 comma 3 lettera a) della Legge 240/2010, 03/B2-FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE, per il Settore scientifico disciplinare CHIM/07 - Fondamentali Chimici delle Tecnologie, presso l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, alla seduta preliminare del 07/04/2017 e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Paolo SGARBOSSA.

In fede

Brescia, 07/04/2017



prof. Laura Eleonora Depero

**COMMISSIONE DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA
PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO
DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA A) DELLA L. 240/10
EMANATO CON D.D. 825 DEL 02/03/2017 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA
G.U. - 4° SERIE SPECIALE – N. 17 DEL 03/03/2017**

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof. Paola Paoli, membro della Commissione del concorso per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato, di cui all'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 240/2010, settore disciplinare CHIM/07, presso l'Alma Mater Studiorum –Università di Bologna, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, alla seduta preliminare del 07/04/2017 e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Sgarbossa.

In fede

Luogo e data,
Firenze 07/04/2017

Il Prof.



VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA A (Junior) DELLA L. 240/10 EMANATO CON D.D. 825 DEL 02/03/2017 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 17 DEL 03/03/2017.

Verbale della 2° adunanza

Il giorno 13 aprile 2017, alle ore 15:15, si riunisce in seconda adunanza, in via telematica, la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato di cui all'art. 24 co. 3 lettera a) della durata di tre anni, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali - DICAM dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, sede di BOLOGNA. Settore Concorsuale 03/B2 - FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE, per il Settore scientifico disciplinare CHIM/07 - Fondamentali Chimici delle Tecnologie.

La Commissione stabilisce che i candidati verranno esaminati in ordine alfabetico e che la durata della discussione è stabilita in 30 minuti per ciascun candidato.

La Commissione procede quindi alla presa in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, dei titoli e del curriculum, delle pubblicazioni e delle eventuali lettere di referenze allegati alla domanda di partecipazione.

Vengono esaminati pertanto, i titoli e i curriculum, le pubblicazioni e le lettere di referenze dei candidati

1. CASTROVILLI MATTEA CARMEN
2. CAVALLI SILVIA
3. GIGLI MATTEO
4. IANNONE FRANCESCO
5. NUVOLI DANIELE
6. SOCCIO MICHELINA
7. VANNINI MICAELA

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale in merito al candidato e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (allegato 1).

Al termine dell'elaborazione dell'allegato 1 i candidati

1. CASTROVILLI MATTEA CARMEN
2. CAVALLI SILVIA
3. GIGLI MATTEO
4. NUVOLI DANIELE
5. SOCCIO MICHELINA
6. VANNINI MICAELA

risultano ammessi alla discussione pubblica.

La Commissione decide di convocare per la discussione pubblica i candidati ammessi alla selezione il giorno 11 maggio 2017 alle ore 10.00 presso l'Aula "M. Colonna" del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali – DICAM dell'Università di Bologna sita in via Terracini 28, e ne dà comunicazione agli Uffici.

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della seduta ai colleghi della Commissione e alle ore 17.20 la Commissione, considerati conclusi i lavori, si aggiorna per il giorno 11 maggio 2017 alle ore 9.00 presso l'Aula "M. Colonna" del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali – DICAM dell'Università di Bologna sita in via Terracini 28, per la discussione pubblica.

Il presente verbale è integrato dalle dichiarazioni d'adesione al documento, fatte pervenire dai singoli componenti la commissione di valutazione.

Padova, 13 aprile 2017

PRESIDENTE Prof.ssa Laura Eleonora DEPERO _____

COMPONENTE Prof.ssa Paola PAOLI _____

SEGRETARIO Prof. Paolo SGARBOSSA *Paolo Sgarbossa*

ALLEGATO 1)
Giudizio su titoli e pubblicazioni

1) CANDIDATO: Dott.ssa **Mattea Carmen Castrovilli**
Nata a

La candidata Dott.ssa **Mattea Carmen Castrovilli** ha conseguito il dottorato di ricerca in **Chimica Fisica** presso l'Università degli Studi di Bologna nel 2013 ed è post-doc presso l'Istituto di struttura della Materia del CNR di Roma. L'attività di ricerca ha riguardato principalmente lo sviluppo di nuove sorgenti laser per la generazione d'impulsi ultrabrevi (nel dominio dei femtosecondi) e la loro applicazione allo studio di processi dinamici nei materiali, con importanti ricadute nel campo dell'ottica non lineare, delle comunicazioni ottiche e della diagnostica per i materiali. È risultata vincitrice del premio SILS-SPECS per la migliore tesi di dottorato. È coautrice di 12 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con peer-review.

giudizi individuali:

Presidente Prof.ssa Laura Eleonora Depero:

La candidata Dott.ssa **Mattea Carmen Castrovilli** ha sviluppato un'attività di ricerca solo parzialmente attinenti alle ricerche del settore concorsuale 03/B2 così come la tesi di dottorato. La produzione scientifica è sufficiente e le 8 pubblicazioni presentate per la valutazione hanno un'ottima collocazione editoriale, se pur non sempre pertinenti all'area chimica. Inoltre fra le pubblicazioni presenta la tesi di dottorato e un report pubblicato nell'Elettra Highlights booklet. Il contributo della candidata appare sufficiente, risultando ella primo autore ed autore di riferimento in due di queste otto pubblicazioni.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, discreto.

Commissario Prof.ssa Paola Paoli:

La candidata Dott.ssa **Mattea Carmen Castrovilli** svolge attività di ricerca in ambito parzialmente congruente con il settore concorsuale 03/B2, come si evince dalle pubblicazioni presentate (12 su riviste internazionali e 5 proceedings a congressi internazionali), dalla tesi di dottorato (presentata tra le pubblicazioni) e da un report pubblicato nell'Elettra Highlights booklet. L'apporto della candidata alle pubblicazioni appare sufficiente, come si evince dal numero delle pubblicazioni di cui è primo autore e/o autore di riferimento. L'attività di relatore a congressi è abbondante. Infine presenta una discreta attività didattica come collaboratore alla didattica e correlatore di tesi di laurea.

Relativamente alla presente selezione il giudizio è: discreto.

Commissario Prof. Paolo Sgarbossa:

La candidata Dott.ssa **Mattea Carmen Castrovilli** presenta una discreta attività didattica come collaboratore alla didattica e correlazione di tesi di laurea. Ha svolto attività di ricerca post-dottorale in modo continuato e parzialmente congruente con il settore concorsuale 03/B2. La produzione scientifica presentata è di ottima collocazione ma solo parzialmente attinente l'area chimica e se ne evince un contributo individuale discreto. L'attività di relatore a congressi è abbondante.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, discreto.

giudizio collegiale:

La candidata Dott.ssa **Mattea Carmen Castrovilli** ha svolto un'attività di ricerca parzialmente attinente alle ricerche del settore concorsuale 03/B2. La tesi di dottorato è in modo simile solo parzialmente attinente alle ricerche del settore. La produzione scientifica presentata è sufficiente e ha un'ottima collocazione editoriale, se pur in parte pertinenti all'area chimica. Il contributo della candidata appare sufficiente, risultando primo autore ed autore di riferimento in due di queste. L'attività di collaborazione alla didattica è discreta.

BF

Il giudizio complessivo della Commissione è, in relazione alla presente selezione, discreto.

2) CANDIDATO: Dott.ssa Silvia Cavalli
Nata a

La candidata Dott.ssa Silvia Cavalli ha conseguito il dottorato di ricerca in Soft Matter Chemistry presso l'Università di Leiden nel 2007 ed è attualmente post-doc presso l'Istituto Italiano di Tecnologia, Center for Advanced Biomaterials for Healthcare. La sua attività di ricerca è principalmente nello studio di biomateriali per la rigenerazione dei tessuti e in particolare lo sviluppo di polimeri biocompatibili che possano controllare l'interazione con le cellule. È risultata vincitrice di TALENTS fellowship programme nel 2011. È coautrice di 16 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con peer-review e di un contributo in monografia.

giudizi individuali:

Presidente Prof.ssa Laura Eleonora Depero:

La candidata Dott.ssa Silvia Cavalli ha svolto attività di ricerca che, così come la tesi di dottorato, sono sufficientemente attinenti alle ricerche del settore concorsuale 03/B2. La produzione scientifica è buona: presenta 15 pubblicazioni, la tesi di dottorato e un capitolo di libro. Tutte le pubblicazioni hanno un'ottima collocazione editoriale e sono pertinenti all'area chimica. Il contributo della candidata appare molto buono, risultando ella primo autore e/o autore di riferimento in molte delle pubblicazioni presentate.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, buono.

Commissario Prof.ssa Paola Paoli:

La candidata Dott.ssa Silvia Cavalli presenta un'attività di ricerca, svolta in modo continuato e in ambito attinente al settore concorsuale 03/B2 sia in Italia che all'estero, è rappresentata da 15 pubblicazioni e da un capitolo di libro, oltre che dalla tesi di dottorato (presentata tra le pubblicazioni). E' stata relatore in numerosi congressi. L'apporto della candidata alle pubblicazioni appare più che buono, come si evince dal numero delle pubblicazioni di cui è primo autore e/o autore di riferimento. L'attività didattica ha riguardato la supervisione di studenti PhD e la correlazione di tesi di laurea.

Relativamente alla presente selezione il giudizio è: buono.

Commissario Prof. Paolo Sgarbossa:

La candidata Dott.ssa Silvia Cavalli presenta una attività didattica limitata alla correlazione di tesi di laurea. Ha svolto attività di ricerca post-dottorale in modo continuato e sufficientemente congruente con il settore concorsuale 03/B2 sia in gruppi di ricerca nazionali che internazionali. La produzione scientifica presentata è di ottima collocazione e se ne evince un contributo individuale molto buono. L'attività di relatore a congressi è abbondante.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, buono.

giudizio collegiale:

La candidata Dott.ssa Silvia Cavalli ha svolto attività di ricerca sufficientemente attinente al settore concorsuale 03/B2. La tesi di dottorato è in modo simile attinente alle ricerche del settore. La produzione scientifica presentata è buona. Tutte le pubblicazioni hanno un'ottima collocazione editoriale e sono pertinenti all'area chimica. Il contributo della candidata appare molto buono, risultando primo autore e/o autore di riferimento in molte di queste. L'attività didattica è limitata.

Il giudizio complessivo della Commissione è, in relazione alla presente selezione, buono.

3) CANDIDATO: Dott. Matteo Gigli
Nato a

BSJ

Il candidato Dott. Matteo Gigli ha conseguito il dottorato di ricerca in Chimica Industriale con certificazione Doctor Europaeus nel settore concorsuale 03/B2 presso l'Università degli Studi di Bologna nel 2012 ed è attualmente assegnato di ricerca presso l'Università di Roma Tor Vergata. Ha svolto attività di ricerca all'interno del programma JONAS di BASF presso l'Università di Friburgo. La sua attività di ricerca riguarda la sintesi e caratterizzazione di materiali polimerici per applicazioni in campo biomedicali, negli imballaggi e in generale per applicazioni sostenibili. È risultato vincitore di tre premi (SciFinder Future Leaders in Chemistry, Rotary Club per un'idea innovativa e AICIng per la Migliore tesi di laurea). È coautore di 26 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con peer-review.

giudizi individuali:

Presidente Prof.ssa Laura Eleonora Depero:

Il candidato Dott. Matteo Gigli ha sviluppato attività di ricerca che, così come la tesi di dottorato, sono pienamente attinenti alle ricerche del settore concorsuale 03/B2. La produzione scientifica è buona e presenta 25 pubblicazioni con buona collocazione editoriale. Il contributo del candidato appare molto buono, risultando egli primo autore e/o autore di riferimento in molte delle pubblicazioni presentate.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, più che buono.

Commissario Prof.ssa Paola Paoli:

Il candidato Dott. Matteo Gigli ha svolto attività di ricerca in modo continuato e in ambito attinente al concorsuale 03/B2, sia in Italia che all'estero (ad esempio nell'ambito del programma JONAS di BASF presso l'Università di Friburgo). Presenta 25 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali ed in molte di esse risulta primo autore e/o autore di riferimento. L'attività di relatore a congressi è più che buona. Ha svolto attività di tutoraggio per il Corso di laurea in Chimica, supervisore di tesi di laurea e di studenti PhD.

Il giudizio è, relativamente alla presente selezione, più che buono.

Commissario Prof. Paolo Sgarbossa:

Il candidato Dott. Matteo Gigli presenta una discreta attività didattica come collaboratore alla didattica e correlazione di tesi di laurea. Ha svolto attività di ricerca post-dottorale in modo continuato e congruente con il settore concorsuale 03/B2 sia in gruppi di ricerca nazionali che internazionali. La produzione scientifica presentata è di buona collocazione e se ne evince un contributo individuale molto buono. L'attività di relatore a congressi è abbondante.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, molto buono.

giudizio collegiale:

Il candidato Dott. Matteo Gigli ha svolto attività di ricerca attinenti alle ricerche del settore concorsuale 03/B2. La tesi di dottorato è in modo simile attinente alle ricerche del settore. La produzione scientifica presentata è buona. Tutte le pubblicazioni presentate hanno una buona collocazione editoriale e sono pertinenti all'area chimica. Il contributo del candidato appare molto buono, risultando primo autore e/o autore di riferimento in molte di queste. L'attività didattica è discreta.

Il giudizio complessivo della Commissione è, in relazione alla presente selezione, molto buono.

4) CANDIDATO: Dott. Francesco Iannone

Nato a

Il candidato Dott. Francesco Iannone ha conseguito il dottorato di ricerca in Chimica con certificazione Doctor Europaeus presso l'Università degli Studi di Bari nel 2015 ed è attualmente post-doc presso l'Università degli Studi di Pavia. Ha svolto attività di ricerca presso il consorzio C.I.N.M.P.I.S. di Bari nel campo della chimica farmaceutica. È coautore di 6 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con peer-review.



giudizi individuali:

Presidente Prof.ssa Laura Eleonora Depero:

Il candidato Dott. Francesco Iannone ha sviluppato attività di ricerca che, come la tesi di dottorato, sono sufficientemente attinenti alle ricerche del settore concorsuale 03/B2. La produzione scientifica è ancora limitata e presenta per la valutazione solo 6 pubblicazioni con buona collocazione editoriale e la tesi di dottorato. Il contributo del candidato appare appena sufficiente, risultando egli primo autore in solo una pubblicazione e autore di riferimento in un'altra.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, non sufficiente.

Commissario Prof.ssa Paola Paoli:

Il candidato Dott. Francesco Iannone ha svolto attività di ricerca e la tesi di dottorato attinenti al settore concorsuale 03/B2. Per la valutazione sono state presentate 6 pubblicazioni oltre alla tesi di dottorato. Il contributo del candidato appare modesto come si evince dal numero delle pubblicazioni in cui compare come primo autore e/o autore di riferimento. Il candidato non presenta attività didattica.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, non sufficiente.

Commissario Prof. Paolo Sgarbossa:

Il candidato Dott. Francesco Iannone non presenta attività didattica. Ha svolto attività professionale e di ricerca post-dottorale in modo continuato e congruente con il settore concorsuale 03/B2 in aziende e gruppi di ricerca nazionali. La produzione scientifica presentata è limitata e se ne evince un contributo individuale sufficiente. L'attività di relatore a congressi è limitata.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, non sufficiente.

giudizio collegiale:

Il candidato Dott. Francesco Iannone ha svolto attività di ricerca sufficientemente attinenti alle ricerche del settore concorsuale 03/B2. La tesi di dottorato è in modo simile sufficientemente attinente alle ricerche del settore. La produzione scientifica presentata è limitata ma con buona collocazione editoriale. Il contributo del candidato appare appena sufficiente, risultando primo autore in solo una pubblicazione e autore di riferimento in un'altra tra quelle presentate. Non presenta attività didattica.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, non sufficiente.

5) CANDIDATO: Dott. Daniele Nuvoli
Nato a

Il candidato Dott. Daniele Nuvoli ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie Chimiche presso l'Università degli Studi di Sassari nel 2011 ed è attualmente assegnato di ricerca presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. La sua attività di ricerca riguarda la progettazione e lo sviluppo di bioplastiche a base proteica e lo studio di additivi per la trasformazione e il miglioramento delle proprietà chimico-fisiche, meccaniche e di biodegradabilità. È coautore di 36 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con peer-review e un contributo in monografia.

giudizi individuali:

Presidente Prof.ssa Laura Eleonora Depero:

Il candidato Dott. Daniele Nuvoli ha svolto attività di ricerca che, così come la tesi di dottorato, sono pienamente attinenti alle ricerche del settore concorsuale 03/B2. La produzione scientifica è buona e presenta 24 pubblicazioni con buona collocazione editoriale e la tesi di dottorato. Il contributo del candidato appare sufficiente, risultando egli primo autore in sei delle pubblicazioni presentate.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, appena buono.

Commissario Prof.ssa Paola Paoli:

Il candidato Dott. Daniele Nuvoli ha svolto attività di ricerca in Italia in modo continuato ed in ambito attinente al settore concorsuale 03/B2. La produzione scientifica è buona e presenta 24 pubblicazioni di buona collocazione editoriale oltre alla tesi di dottorato. Il contributo del candidato appare sufficiente, come si evince dal numero delle pubblicazioni in cui compare come primo autore e/o autore di riferimento. E' coautore di un capitolo di libro attinente alle sue ricerche. Ha svolto attività come correlatore di tesi di laurea.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, buono.

Commissario Prof. Paolo Sgarbossa:

Il candidato Dott. Daniele Nuvoli presenta una discreta attività didattica come correlazione di tesi di laurea. Ha svolto attività di ricerca post-dottorale in modo continuato e congruente con il settore concorsuale 03/B2 in gruppi di ricerca nazionali. La produzione scientifica presentata è di buona collocazione e se ne evince un contributo individuale discreto. L'attività di relatore a congressi è abbondante ma non chiaramente identificata.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, buono.

giudizio collegiale:

Il candidato Dott. Daniele Nuvoli ha svolto attività di ricerca pienamente attinenti alle ricerche del settore concorsuale 03/B2. La tesi di dottorato è in modo simile attinente alle ricerche del settore. La produzione scientifica presentata è buona. Tutte le pubblicazioni presentate hanno una buona collocazione editoriale e sono pertinenti all'area chimica. Il contributo del candidato appare sufficiente, risultando primo autore e/o autore di riferimento in sei di queste. L'attività didattica è discreta.

Il giudizio complessivo della Commissione è, in relazione alla presente selezione, buono.

6) CANDIDATO: Dott.ssa Michelina Soccio

Nata a

La candidata Michelina Soccio ha conseguito il dottorato di ricerca in Chimica Industriale presso l'Università degli Studi di Bologna 2008 ed è attualmente post-doc. La sua attività di ricerca riguarda principalmente la sintesi, la modifica e la caratterizzazione delle proprietà di nuovi poliesteri ecosostenibili. È coautrice di 59 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali.

giudizi individuali:

Presidente Prof.ssa Laura Eleonora Depero:

La candidata Dott.ssa Michelina Soccio ha svolto attività di ricerca che, così come la tesi di dottorato, sono pienamente attinenti alle ricerche del settore concorsuale 03/B2. La produzione scientifica è ottima e presenta 25 pubblicazioni con una buona collocazione editoriale. Il contributo della candidata appare molto buono, risultando ella primo autore in quasi tutte le pubblicazioni presentate.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, ottimo.

Commissario Prof.ssa Paola Paoli:

La candidata Dott.ssa Michelina Soccio ha svolto attività di ricerca in modo continuato ed in ambito pienamente attinente al settore concorsuale 03/B2. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca internazionali. Le 25 pubblicazioni considerate ai fine della presente selezione sono di buona collocazione editoriale ed il contributo della candidata appare molto buono, come si evince dal numero di pubblicazioni in cui è primo autore e/o autore di riferimento. Presenta una più che buona attività didattica come collaboratore alla didattica e correlazione di tesi di laurea. Abbondante l'attività come relatore a congressi.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, ottimo.

Commissario Prof. Paolo Sgarbossa:

BS

La candidata Dott.ssa Michelina Soccio presenta una buona attività didattica come collaboratore alla didattica e correlazione di tesi di laurea. Ha svolto attività di ricerca post-dottorale in modo continuato e congruente con il settore concorsuale 03/B2 sia in gruppi di ricerca nazionali che internazionali partecipando a numerosi progetti di ricerca internazionali. La produzione scientifica presentata è di ottima collocazione e se ne evince un contributo individuale molto buono. L'attività di relatore a congressi è molto abbondante.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, ottimo.

giudizio collegiale:

La candidata Dott.ssa Michelina Soccio ha svolto attività di ricerca pienamente attinenti alle ricerche del settore concorsuale 03/B2. La tesi di dottorato è in modo simile attinente alle ricerche del settore. La produzione scientifica presentata è ottima. Tutte le pubblicazioni presentate hanno una buona collocazione editoriale e sono pertinenti all'area chimica. Il contributo della candidata appare molto buono, risultando primo autore e/o autore di riferimento in quasi tutte le pubblicazioni presentate. L'attività didattica è buona.

Il giudizio complessivo della Commissione è, in relazione alla presente selezione, ottimo.

7) CANDIDATO: Dott.ssa Micaela Vannini

Nata a

La candidata Micaela Vannini ha conseguito il dottorato di ricerca in Chimica Industriale presso l'Università degli Studi di Bologna nel 2015 ed attualmente assegnista di ricerca sempre presso l'Università degli Studi di Bologna. L'attività di ricerca ha riguardato principalmente la sintesi e caratterizzazione di nuovi materiali polimerici con specifiche proprietà finali, tipicamente biopolimeri, polimeri, compositi e nano compositi. È coautore di 32 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con peer-review. È titolare di 3 brevetti.

giudizi individuali:

Presidente Prof.ssa Laura Eleonora Depero:

La candidata Dott.ssa Micaela Vannini ha svolto attività di ricerca che, così come la tesi di dottorato, sono attinenti alle ricerche del settore concorsuale 03/B2. La produzione scientifica è buona e la candidata presenta 25 pubblicazioni per la valutazione con buona collocazione editoriale. Il contributo della candidata appare sufficiente, risultando ella primo autore in quattro pubblicazioni.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, buono.

Commissario Prof.ssa Paola Paoli:

La candidata Dott.ssa Micaela Vannini svolge attività di ricerca in tematiche attinenti al settore concorsuale 03/B2. Le 25 pubblicazioni presentate per la valutazione sono di buona collocazione editoriale. Il contributo della candidata appare sufficiente, come si evince dal numero di pubblicazioni in cui è primo autore e/o autore di riferimento. È titolare di 3 brevetti. Presenta una buona attività didattica come collaboratore alla didattica.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, buono.

Commissario Prof. Paolo Sgarbossa:

La candidata Dott.ssa Micaela Vannini presenta una discreta attività didattica come collaboratore alla didattica. Ha svolto attività di ricerca post-dottorale in modo continuato e congruente con il settore concorsuale 03/B2 in gruppi di ricerca nazionali. La produzione scientifica presentata è di buona collocazione e se ne evince un contributo individuale discreto. L'attività di relatore a congressi è molto abbondante.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, buono.

giudizio collegiale:



La candidata Dott.ssa Micaela Vannini ha svolto attività di ricerca attinenti alle ricerche del settore concorsuale 03/B2. La tesi di dottorato è in modo simile attinente alle ricerche del settore. La produzione scientifica presentata è buona. Tutte le pubblicazioni presentate hanno una buona collocazione editoriale e sono pertinenti all'area chimica. Il contributo della candidata appare sufficiente, risultando primo autore e/o autore di riferimento in quattro delle pubblicazioni presentate. L'attività didattica è discreta.

Il giudizio complessivo della Commissione è, in relazione alla presente selezione, buono.

Padova, 13 aprile 2017

PRESIDENTE Prof.ssa Laura Eleonora DEPERO _____

COMPONENTE Prof.ssa Paola PAOLI _____

SEGRETARIO Prof. Paolo SGARBOSSA 

VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA A (Junior) DELLA L. 240/10 EMANATO CON D.D. 825 DEL 02/03/2017 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 17 DEL 03/03/2017.

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof. Laura Eleonora DEPERO, membro della Commissione del concorso per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato, di cui all'art 24 comma 3 lettera a) della Legge 240/2010, 03/B2-FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE, per il Settore scientifico disciplinare CHIM/07 - Fondamentali Chimici delle Tecnologie, presso l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, alla seduta del 13/04/2017 e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Paolo SGARBOSSA.

In fede

Brescia, 13/04/2017



prof. Laura Eleonora Depero

**COMMISSIONE DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA
PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO
DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTTERA A) DELLA L. 240/10
EMANATO CON D.D. 825 DEL 02/03/2017 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA
G.U. - 4° SERIE SPECIALE – N. 17 DEL 03/03/2017**

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof. Paola Paoli, membro della Commissione del concorso per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato, di cui all'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 240/2010, settore disciplinare CHIM/07, presso l'Alma Mater Studiorum –Università di Bologna, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, alla seduta preliminare del 13/04/2017 e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Sgarbossa.

In fede

Luogo e data,
Firenze 13/04/2017

Il Prof.



VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA A (Junior) DELLA L. 240/10 EMANATO CON D.D. 825 DEL 02/03/2017 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 17 DEL 03/03/2017.

Verbale della 3° adunanza

Il giorno 11 maggio 2017, alle ore 9:00, si riunisce in terza adunanza, la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato di cui all'art. 24 co. 3 lettera a) della durata di tre anni, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali - DICAM dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, sede di BOLOGNA. Settore Concorsuale 03/B2 - FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE, per il Settore scientifico disciplinare CHIM/07 - Fondamentali Chimici delle Tecnologie.

La Commissione richiama l'iter definito dalla stessa nel corso della 2° adunanza per lo svolgimento della discussione e quanto previsto dal bando di concorso in merito alla medesima.

La discussione pubblica si svolgerà in lingua italiana, e verterà sull'esame dei titoli e della produzione scientifica e nella prova orale di accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Alle ore 10.00 la Commissione procede all'appello dei candidati, in seduta pubblica e constata la presenza dei candidati:

1. CASTROVILLI MATTEA CARMEN
2. CAVALLI SILVIA
3. GIGLI MATTEO
4. SOCCIO MICHELINA
5. VANNINI MICAELA

di cui viene accertata l'identità personale (Allegato 1).

La Commissione, ai sensi dell'art. 11, 1° comma, del D.P.R. 487/1994, rende pubblico il termine del procedimento concorsuale e comunica che dovrà concludersi entro il 31/05/2017. I candidati verranno esaminati in ordine alfabetico, come stabilito nella seconda seduta preliminare.

Alle ore 10.15 inizia la discussione in pubblica seduta.

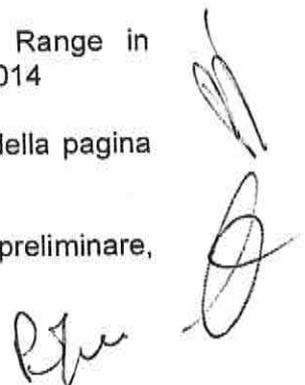
Viene chiamato il candidato Dott. CASTROVILLI MATTEA CARMEN

La commissione chiede al candidato di discutere la sua attività di ricerca sulla base delle 2 pubblicazioni scelte dal candidato stesso:

1. Charge migration induced by attosecond pulses in bio-relevant molecules in JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, 2016
2. Photofragmentation of Halogenated Pyrimidine Molecules in the VUV Range in JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MASS SPECTROMETRY, 2014

Viene, quindi, accertata la conoscenza della lingua con la lettura e commento della pagina 474 del testo scelto.

Alla candidata la Commissione attribuisce, secondo i criteri stabiliti nella seduta preliminare, per i titoli complessivi punti 29,80/50, di cui



Per Titolo di Dottore di ricerca punti 3,00
Per Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero punti 5,00
Per Documentata attività di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri punti 15,00
Per Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi punti 0,00
Per Titolarità di brevetti punti 0,00
Per Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali punti 0,80
Per Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca punti 1,00
Vengono altresì attribuiti alle pubblicazioni complessivi punti 9,80 come specificato in Allegato 2.
Per la consistenza l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica punti 5,00.
Il punteggio complessivo ottenuto dal candidato è di punti 44,60/100.
Prova di conoscenza della lingua inglese: ottimo.
Il giudizio collegiale sul candidato della Commissione è:

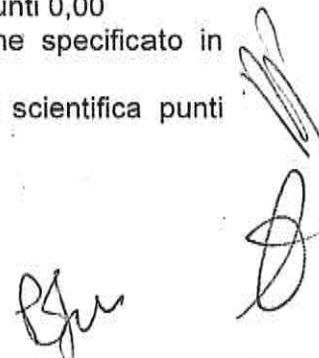
Dott. CASTROVILLI MATTEA CARMEN – La candidata Dott.ssa Mattea Carmen CASTROVILLI svolge la sua attività di ricerca nell'ambito della caratterizzazione chimico-fisica di molecole di interesse biologico. La candidata presenta 8 lavori pubblicati su riviste internazionali con IF e la tesi di dottorato. L'attività di ricerca, seppur significativa e di ottima collocazione editoriale, è ancora limitata e solo parzialmente attinente alle ricerche del settore concorsuale 03/B2. Il contributo della candidata alle pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione appare sufficiente. Durante la discussione la candidata mostra un'ottima conoscenza degli argomenti oggetto della sua ricerca. Il giudizio complessivo della Commissione, in relazione al settore concorsuale 03/B2, è sufficiente.

Viene chiamato il candidato Dott. CAVALLI SILVIA
La commissione chiede al candidato di discutere la sua attività di ricerca sulla base delle 2 pubblicazioni scelte dal candidato stesso:

1. "Clicking" Porphyrins to Magnetic Nanoparticles for Photodynamic Therapy in CHEMPLUSCHEM, 2014
2. Self-organizing beta-sheet lipopeptide monolayers as template for the mineralization of CaCO₃ in ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION, 2006

Viene, quindi, accertata la conoscenza della lingua con la lettura e commento della pagina 476 del testo scelto.

Alla candidata la Commissione attribuisce, secondo i criteri stabiliti nella seduta preliminare, per i titoli complessivi punti 33,35/50, di cui
Per Titolo di Dottore di ricerca punti 5,00
Per Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero punti 0,00
Per Documentata attività di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri punti 15,00
Per Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi punti 12,00
Per Titolarità di brevetti punti 0,00
Per Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali punti 1,35
Per Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca punti 0,00
Vengono altresì attribuiti alle pubblicazioni complessivi punti 23,30 come specificato in Allegato 2.
Per la consistenza l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica punti 10,00.
Il punteggio complessivo ottenuto dal candidato è di punti 66,65/100.
Prova di conoscenza della lingua inglese: ottimo.
Il giudizio collegiale sul candidato della Commissione è:



Dott. CAVALLI SILVIA – La candidata Dott.ssa Silvia CAVALLI svolge attività di ricerca nell'ambito dei biomateriali. La candidata presenta 15 pubblicazioni su riviste internazionali con IF, un capitolo di libro e la tesi di dottorato. La produzione scientifica presentata è complessivamente buona ed è sufficientemente pertinente al settore concorsuale 03/B2. Il contributo della candidata alle pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione appare buono. Durante la discussione la candidata mostra un'ottima conoscenza degli argomenti oggetto della sua ricerca. Il giudizio complessivo della Commissione, in relazione al settore concorsuale 03/B2, è buono.

Viene chiamato il candidato Dott. GIGLI MATTEO

La commissione chiede al candidato di discutere la sua attività di ricerca sulla base delle 2 pubblicazioni scelte dal candidato stesso:

1. Design of fully aliphatic multiblock poly(ester urethane)s displaying thermoplastic elastomeric properties in POLYMER, 2016
2. Influence of chemical and architectural modifications on the enzymatic hydrolysis of poly(butylene succinate) in GREEN CHEMISTRY, 2012

Viene, quindi, accertata la conoscenza della lingua con la lettura e commento della pagina 482 del testo scelto.

Al candidato la Commissione attribuisce, secondo i criteri stabiliti nella seduta preliminare, per i titoli complessivi punti 34,45/50, di cui

Per Titolo di Dottore di ricerca punti 5,00

Per Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero punti 5,00

Per Documentata attività di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri punti 12,00

Per Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi punti 9,00

Per Titolarità di brevetti punti 0,00

Per Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali punti 1,45

Per Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca punti 2,00

Vengono altresì attribuiti alle pubblicazioni complessivi punti 32,30 come specificato in Allegato 2.

Per la consistenza l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica punti 10,00.

Il punteggio complessivo ottenuto dal candidato è di punti 76,75/100.

Prova di conoscenza della lingua inglese: ottimo.

Il giudizio collegiale sul candidato della Commissione è:

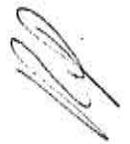
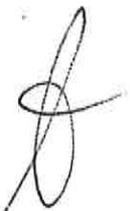
Dott. GIGLI MATTEO – Il candidato Dott. Matteo GIGLI svolge attività pienamente attinenti alle ricerche del settore concorsuale 03/B2. La sua ricerca riguarda la sintesi e la caratterizzazione di materiali polimerici in diversi ambiti applicativi. Presenta 25 pubblicazioni in riviste con IF. La produzione scientifica presentata è complessivamente buona. Il contributo del candidato appare molto buono. Durante la discussione il candidato mostra un'ottima conoscenza degli argomenti oggetto della sua ricerca. Il giudizio complessivo della Commissione, in relazione al settore concorsuale 03/B2, è molto buono.

Viene chiamato il candidato Dott. SOCCIO MICHELINA

La commissione chiede al candidato di discutere la sua attività di ricerca sulla base delle 2 pubblicazioni scelte dal candidato stesso:

1. Novel fully biobased poly(butylene 2,5-furanoate/diglycolate) copolymers containing ether linkages: Structure-property relationships in EUROPEAN POLYMER JOURNAL, 2016
2. Effect of copolymerization in the dynamics of poly(trimethylene terephthalate) in MACROMOLECULES, 2012

Bju

Viene, quindi, accertata la conoscenza della lingua con la lettura e commento della pagina 482 del testo scelto.

Alla candidata la Commissione attribuisce, secondo i criteri stabiliti nella seduta preliminare, per i titoli complessivi punti 38,00/50, di cui

Per Titolo di Dottore di ricerca punti 5,00

Per Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero punti 5,00

Per Documentata attività di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri punti 15,00

Per Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi punti 12,00

Per Titolarità di brevetti punti 0,00

Per Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali punti 1,00

Per Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca punti 0,00

Vengono altresì attribuiti alle pubblicazioni complessivi punti 34,40 come specificato in Allegato 2.

Per la consistenza l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica punti 10,00.

Il punteggio complessivo ottenuto dal candidato è di punti 82,40/100.

Prova di conoscenza della lingua inglese: ottimo.

Il giudizio collegiale sul candidato della Commissione è:

Dott. SOCCIO MICHELINA – La candidata Dott.ssa Michelina SOCCIO svolge attività di ricerca nell'ambito della sintesi e caratterizzazione di poliesteri ecosostenibili. La candidata presenta 25 pubblicazioni in riviste con IF con buona collocazione editoriale. La produzione scientifica è pienamente attinente alle ricerche del settore concorsuale 03/B2 ed appare complessivamente ottima. Il contributo della candidata appare molto buono. Durante la discussione la candidata mostra un'ottima conoscenza degli argomenti oggetto della sua ricerca. Il giudizio complessivo della Commissione, in relazione al settore concorsuale 03/B2, è ottimo.

Viene chiamato il candidato Dott. VANNINI MICAELA

La commissione chiede al candidato di discutere la sua attività di ricerca sulla base delle 2 pubblicazioni scelte dal candidato stesso:

1. Advances in the synthesis of bio-based aromatic polyesters: Novel copolymers derived from vanillic acid and epsilon-caprolactone in POLYMER CHEMISTRY, 2016
2. Fully biobased poly(propylene 2,5-furandicarboxylate) for packaging applications: excellent barrier properties as a function of crystallinity in GREEN CHEMISTRY, 2015

Viene, quindi, accertata la conoscenza della lingua con la lettura e commento della pagina 485 del testo scelto.

Alla candidata la Commissione attribuisce, secondo i criteri stabiliti nella seduta preliminare, per i titoli complessivi punti 31,00/50, di cui

Per Titolo di Dottore di ricerca punti 5,00

Per Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero punti 5,00

Per Documentata attività di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri punti 15,00

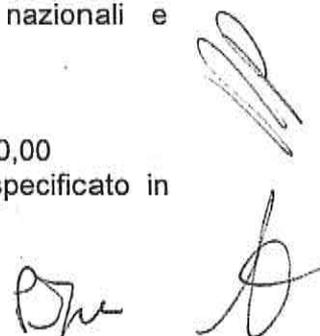
Per Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi punti 4,00

Per Titolarità di brevetti punti 2,00

Per Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali punti 0,00

Per Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca punti 0,00

Vengono altresì attribuiti alle pubblicazioni complessivi punti 30,90 come specificato in Allegato 2.



Per la consistenza l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica punti 10,00.

Il punteggio complessivo ottenuto dal candidato è di punti 71,90/100.

Prova di conoscenza della lingua inglese: ottimo.

Il giudizio collegiale sul candidato della Commissione è:

Dott. VANNINI MICAELA – La candidata Dott.ssa Micaela VANNINI svolge attività di ricerca attinenti alle tematiche del settore concorsuale 03/B2. L'attività di ricerca ha riguardato principalmente la sintesi e la caratterizzazione di nuovi materiali polimerici per il packaging nell'ambito di una collaborazione con Tetrapack. La candidata presenta 25 pubblicazioni in riviste con IF con buona collocazione editoriale. La produzione scientifica presentata è complessivamente buona. Il contributo della candidata appare sufficiente. Durante la discussione la candidata mostra un'ottima conoscenza degli argomenti che sono oggetto della sua ricerca. Il giudizio complessivo della Commissione, in relazione al settore concorsuale 03/B2, è buono.

Al termine della discussione con tutti i candidati, la Commissione procede a riesaminare i giudizi espressi, i punteggi attribuiti a ciascun titolo, alle singole pubblicazioni e la valutazione della conoscenza della lingua inglese. Dopo attento esame redige la seguente graduatoria di merito dei candidati idonei:

1° - Dott. SOCCIO MICHELINA punti 82,40/100

2° - Dott. GIGLI MATTEO punti 76,75/100

3° - Dott. VANNINI MICAELA punti 71,90/100

I Dott.ri CASTROVILLI MATTEA CARMEN con punti 44,60/100 e CAVALLI SILVIA con punti 66,65/100 non conseguono l'idoneità in base alla soglia di 70/100 definita nella prima riunione preliminare.

Il verbale originale, letto e controfirmato dai Commissari, la documentazione dei candidati e il materiale d'uso del concorso sono resi al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

Alle ore 19.00, la seduta viene tolta.
Bologna, 11 maggio 2017

PRESIDENTE Prof.ssa Laura Eleonora DEPERO

COMPONENTE Prof.ssa Paola PAOLI

SEGRETARIO Prof. Paolo SGARBOSSA



The image shows three handwritten signatures in black ink, each written over a horizontal line. The top signature is for Laura Eleonora Depero, the middle one for Paola Paoli, and the bottom one for Paolo Sgarbossa. The signatures are cursive and somewhat stylized.

ALLEGATO 1

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI SSD CHIM/07

BANDITO CON D.D. 825 PROT. N. 21343 del 02/03/2017

COGNOME	NOME	LUOGO DI NASCITA	DATA DI NASCITA	DOCUMENTO	FIRMA
CASTROVILLI	MATTEA CARMEN				
CAVALLI	SILVIA				Silvia CAVALLI
GIGLI	MATTEO				
IANNONE	FRANCESCO				
NUVOLI	DANIELE				
SOCCIO	MICHELINA				
VANNINI	MICAELA				Micaela VANNINI

DA RESTITUIRE DEBITAMENTE COMPILATO, UNITAMENTE CON LA CONSEGNA DEI VERBALI E SIGLATO DAI COMPONENTI DELLA COMMISSIONE





ALEGATO 2

GASTROVILLI Mattea Carmen									
Titolo	Rivista	Anno	IF	Pertinanza CHIM07 (%)	originalità e rilevanza	parametro apporto Individuale	congruenza	Parametro IF	Punteggio totale
1 Slow Interatomic Coulombic Decay of Multiply Excited Neon Clusters	Physical Review Letters	2016	7,64	0	0,4	0,2	0	0,40	1,00
2 Time-Resolved Measurement of Interatomic Coulombic Decay Induced by Two-Photon Double Excitation of Ne-2	Physical Review Letters	2017	7,64	0	0,4	0,2	0	0,40	1,00
3 The role of the environment in the ion induced fragmentation of uracil	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2016	4,45	50	0,4	0,2	0,2	0,20	1,00
4 Charge migration induced by attosecond pulses in bio-relevant molecules	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	2016	1,83	50	0,4	0,2	0,2	0,10	0,90
5 Photofragmentation of Halogenated Pyrimidine Molecules in the VUV Range	JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MASS SPECTROMETRY	2014	3,031	100	0,4	0,4	0,4	0,20	1,40
6 Insights into 2-Chloropyrimidine fragmentation through a thermochemical analysis of the ionic fragments	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D	2014	1,2	50	0,4	0,4	0,2	0,10	1,10
7 Photofragmentation of organic molecules of biological interest: The pyrimidine and 2Br-pyrimidine cases	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2012	1,39	50	0,4	0,2	0,2	0,10	0,90
8 A rotational study of the molecular complex left-butanol center dot center dot center dot NH(3)	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	2008	1,86	50	0,4	0,2	0,2	0,10	0,90
9 Photofragmentation of Halogenated Pyrimidine Molecules in the VUV Range	Elittra Highlights booklet	2013	0	0	0	0	0	0,00	0,00
10 Tesi di dottorato									1,60
Totale									9,80

Rjh

M

Titolo	Rivista	Anno	IF	Pertinenza CHIM07 (%)	originalità e rilevanza	parametro apporto individuale	congruenza	Parametro IF	Punteggio totale
1 A Pt-Fe Carbon Nitride Nano-electrocatalyst for Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cells and Direct-Methanol Fuel Cells; Synthesis, Characterization, and Electrochemical Studies	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	2018	11,4	100	0,4	0,2	0,4	0,40	1,40
2 Shedding light on azopolymer brush dynamics by fluorescence correlation spectroscopy	SOFT MATTER	2016	3,80	50	0,4	0,4	0,2	0,20	1,20
3 Micropatterned Azopolymer Surfaces Modulate Cell Mechanics and Cytoskeleton Structure	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	2015	7,15	100	0,4	0,2	0,4	0,40	1,40
4 "On-Off" RGD Signaling Using Azobenzene Photoswitch-Modified Surfaces	CHEMPLUSCHEM	2015	2,8	100	0,4	0,4	0,4	0,10	1,30
5 Reversible Holographic Patterns on Azopolymers for Guiding Cell Adhesion and Orientation	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	2015	7,15	100	0,4	0,2	0,4	0,40	1,40
6 Assembly into beta-Sheet Structures upon Peptide-Liposome Conjugation through Copper(I)-Catalyzed [3+2] Azide-Alkyne Cycloaddition	CHEMPLUSCHEM	2014	2,84	100	0,4	0,4	0,4	0,10	1,30
7 "Clicking" Porphyrins to Magnetic Nanoparticles for Photodynamic Therapy	CHEMPLUSCHEM	2014	2,84	100	0,4	0,3	0,4	0,10	1,20
8 Efficient gamma-amino-proline-derived cell penetrating peptide-superparamagnetic iron oxide nanoparticle conjugates via aniline-catalyzed oxime chemistry as bimodal imaging nanoagents	CHEMICAL COMMUNICATIONS	2012	6,57	100	0,4	0,4	0,4	0,40	1,60
9 Development of an Activity-Based Probe for Autotaxin	CHEMBIOCHEM	2010	2,85	50	0,4	0,4	0,2	0,10	1,10
10 Amphiphilic peptides and their cross-disciplinary role as building blocks for nanoscience	CHEMICAL SOCIETY REVIEWS	2010	34	100	0,2	0,4	0,4	0,40	1,40
11 Scope and applications of amphiphilic alkyl- and lipopeptides	ADVANCED MATERIALS	2008	19	100	0,4	0,4	0,4	0,40	1,60
12 Two-dimensional ordered beta-sheet lipopeptide monolayers	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	2006	13	100	0,4	0,4	0,4	0,40	1,60
13 Colorimetric assay for chemical modification of liposome surface via a copper ...	CHEMICAL COMMUNICATIONS	2006	6,57	100	0,4	0,4	0,4	0,40	1,60
14 Self-organizing beta-sheet lipopeptide monolayers as template for the mineralization of CaCO ₃	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	2006	11,7	100	0,4	0,4	0,4	0,40	1,60
15 1,3-Dimethylimidazinium derivatives from Linnæus nitotica	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2005	3,7	50	0,4	0,2	0,2	0,20	1,00
16 Peptide Self-Assembly in Supramolecular ...	CAPITOLO DI LIBRO	2012		50	0,2	0,4	0,4	0,00	1,00
17 Tesi di dottorato									1,60
Totale									23,30

Rhe


	Titolo	Rivista	Anno	IF	Pertinenza CHIM07 (%)	originalità e rilevanza	parametro apporto individuale	congruenza	Parametro IF	Punteggio totale
1	An attributional Life Cycle Assessment application experience to highlight environmental hotspots in the production of foamy polylactic acid trays for fresh-food packaging usage	Journal of Cleaner Production	2017	4,959	100	0,4	0,2	0,4	0,20	1,20
2	Processing and characterization of nanocomposite based on poly(butylene/triethylene succinate) copolymers and cellulose nanocrystals	Carbohydrate Polymers	2017	4,218	100	0,4	0,4	0,4	0,20	1,40
3	Gas Barrier and Thermal Behavior of Long Chain Aliphatic Polyesters after Stressed Treatments	Polymer-Plastic Technology and Engineering	2017	1,511	100	0,4	0,4	0,4	0,10	1,30
4	Thermal and structural response of in situ prepared biobased poly(ethylene 2,5-furan dicarboxylate) nanocomposites	Polymer	2016	3,586	100	0,4	0,2	0,4	0,20	1,20
5	Gas permeability, mechanical behaviour and compostability of fully-aliphatic bio-based multiblock poly(ester urethane)s	RSC Advances	2016	3,289	100	0,4	0,4	0,4	0,20	1,40
6	Effect of molecular architecture and chemical structure on solid-state and barrier properties of heteroatom-containing aliphatic polyesters	European Polymer Journal	2016	3,485	100	0,4	0,4	0,4	0,20	1,40
7	Effect of SWCNT introduction in random copolymers on material properties and fibroblast long term culture stability	Polymer Degradation and Stability	2016	3,12	100	0,4	0,2	0,4	0,20	1,20
8	Poly(butylene succinate)-based polyesters for biomedical applications: A review in memory of our beloved colleague and friend Dr. Lara Finelli.	European Polymer Journal	2016	3,485	100	0,2	0,4	0,4	0,20	1,20
9	Design of fully aliphatic multiblock poly(ester urethane)s displaying thermoplastic elastomeric properties	Polymer	2016	3,586	100	0,4	0,4	0,4	0,20	1,40
10	Poly(Butylene cyclohexanedicarboxylate/diglycolate) random copolymers reinforced with SWCNTs for multifunctional conductive biopolymer composites	Express Polymer Letters	2016	2,965	100	0,4	0,2	0,4	0,10	1,10
11	Tailoring chemical and physical properties of fibrous scaffolds from block copolymers containing ether and thio-ether linkages for skeletal differentiation of human mesenchymal stromal cells	Biomaterials	2016	6,367	100	0,4	0,2	0,4	0,40	1,40
12	The effect of plasma surface modification on the biodegradation rate and biocompatibility of a poly(butylene succinate)-based copolymer	Polymer Degradation and Stability	2015	3,163	100	0,4	0,4	0,4	0,20	1,40
13	Biocompatible multiblock aliphatic polyesters containing ether-linkages: Influence of molecular architecture on solid-state properties and hydrolysis rate	RSC Advances	2014	3,708	100	0,4	0,4	0,4	0,20	1,40
14	Biodegradable aliphatic copolymers containing PEG-like sequences for sustainable food packaging applications	Polymer Degradation and Stability	2014	2,633	100	0,4	0,4	0,4	0,10	1,30
15	Hydrolysable PBS-based poly(ester urethane)s thermoplastic elastomers	Polymer Degradation and Stability	2014	2,633	100	0,4	0,2	0,4	0,10	1,10
16	Biodegradable long chain aliphatic polyesters containing ether-linkages: Synthesis, solid-state, and barrier properties	Industrial & Engineering Chemistry Research	2014	2,235	100	0,4	0,2	0,4	0,10	1,10
17	Novel ether-linkages containing aliphatic copolymers of poly(butylene 1,4-cyclohexanedicarboxylate) as promising candidates for biomedical applications	Materials Science and Engineering C	2014	2,736	100	0,4	0,4	0,4	0,10	1,30
18	Enzymatic hydrolysis studies on novel eco-friendly aliphatic thiocopolyesters	Polymer Degradation and Stability	2013	2,633	100	0,4	0,4	0,4	0,10	1,30
19	Environmentally friendly PBS-based copolymers containing PEG-like subunit: Effect of block length on solid-state properties and enzymatic degradation	Reactive & Functional Polymers	2013	2,822	100	0,4	0,4	0,4	0,10	1,30
20	Fully aliphatic copolymers based on poly(butylene 1,4-cyclohexanedicarboxylate) with promising mechanical and barrier properties for food packaging applications	Industrial & Engineering Chemistry Research	2013	2,235	100	0,4	0,4	0,4	0,10	1,30
21	Synthesis and characterization of novel poly(butylene succinate)-based copolymers designed as potential candidates for soft tissue engineering	Polymer Engineering and Science	2013	1,441	100	0,4	0,4	0,4	0,10	1,30
22	Influence of chemical and architectural modifications on the enzymatic hydrolysis of poly(butylene succinate)	Green Chemistry	2012	6,32	100	0,4	0,4	0,4	0,40	1,60
23	Macromolecular design of novel sulfur-containing copolymers with promising mechanical properties	Journal of Applied Polymer Science	2012	1,289	100	0,4	0,4	0,4	0,10	1,30
24	Novel eco-friendly random copolymers of poly(butylene succinate) containing ether-linkages	Reactive and Functional Polymers	2012	2,479	100	0,4	0,4	0,4	0,10	1,30
25	Reactive blending of poly(butylene succinate) and poly(triethylene succinate): Characterization of the copolymers obtained	Polymer International	2012	1,902	100	0,4	0,2	0,4	0,10	1,10
Totale										32,30

PSM

M

S

SOCCIO Michelina										
Titolo										
	Rivista	Anno	IF	Pertinenza CHIM07 (%)	originalità e rilevanza	parametro apporto individuale	congruenza	Parametro IF	Punteggio totale	
1	New fully bio-based PLLA triblock copoly(ester urethane)s as potential candidates for soft tissue engineering	Polymer Degradation and Stability	2018	3,12	100	0,4	0,4	0,4	0,20	1,40
2	Novel fully biobased poly(butylene 2,5-furanoato/diglicolato) copolymers containing ether linkages: Structure-property relationships	European Polymer Journal	2018	3,49	100	0,4	0,4	0,4	0,20	1,40
3	Design of fully aliphatic multiblock poly(ester urethane)s displaying thermoplastic elastomeric properties	Polymer	2018	3,59	100	0,4	0,2	0,4	0,20	1,20
4	Gas permeability, mechanical behaviour and compostability of fully-aliphatic bio-based multiblock poly(ester urethane)s	RSC Advances	2018	3,29	100	0,4	0,2	0,4	0,20	1,20
5	Morphology of poly(propylene azelato) gratings prepared by nanoprnt lithography as revealed by atomic force microscopy and grazing incidence X-ray scattering	Polymer	2015	3,59	100	0,4	0,4	0,4	0,20	1,40
6	Dynamics of precise ethylene ionomers containing ionic liquid functionality	Macromolecules	2015	5,55	100	0,4	0,2	0,4	0,40	1,40
7	Relaxation dynamics and cold crystallization of poly(pentamethylene terephthalate) as revealed by dielectric spectroscopy	Polymer	2014	3,59	100	0,4	0,4	0,4	0,20	1,40
8	Thermomechanical response of a semicrystalline polymer in the vicinity of the melting by using microcantilever technology	Applied Physics Letters	2014	3,14	100	0,4	0,4	0,4	0,20	1,40
9	On the assessment by grazing-incidence small-angle X-ray scattering of replica quality in polymer gratings fabricated by nanoprnt lithography	Journal of Applied Crystallography	2014	2,57	100	0,4	0,4	0,4	0,10	1,30
10	Understanding crystallization features of P(VDF-TrFE) copolymers under confinement to optimize ferroelectricity in nanostructures	Nanoscale	2013	7,76	100	0,4	0,2	0,4	0,40	1,40
11	Chain arrangement and glass transition temperature variations in polymer nanoparticles under 3D-confinement	Macromolecules	2013	5,55	100	0,4	0,4	0,4	0,40	1,60
12	Influence of chemical and architectural modifications on the enzymatic hydrolysis of poly(butylene succinato)	Green Chemistry	2012	8,51	100	0,4	0,2	0,4	0,40	1,40
13	Reactive blending of poly(butylene succinate) and poly(trimethylene succinate): Characterization of the copolymers obtained	Polymer International	2012	2,41	100	0,4	0,4	0,4	0,10	1,30
14	Easily synthesized novel biodegradable copolyesters with adjustable properties for biomedical applications	Soft Matter	2012	3,80	100	0,4	0,2	0,4	0,20	1,20
15	Effect of copolymerization in the dynamics of poly(trimethylene terephthalate)	Macromolecules	2012	5,55	100	0,4	0,4	0,4	0,40	1,60
16	Structure and morphology of thin films of linear aliphatic polyesters prepared by spin-coating	Langmuir	2010	3,99	100	0,4	0,2	0,4	0,20	1,20
17	Cold crystallization of poly(trimethylene terephthalate) as revealed by simultaneous WAXS, SAXS, and dielectric spectroscopy	Macromolecules	2010	5,55	100	0,4	0,2	0,4	0,40	1,40
18	Synthesis and characterization of novel random copolymers based on PBN: Influence of thiodiethylene naphthalate co-units on its	Polymer	2010	3,59	100	0,4	0,4	0,4	0,20	1,40
19	Effect of transesterification reactions on the crystallization behaviour and morphology of poly(butylene/diethylene succinate) block	European Polymer Journal	2009	3,49	100	0,4	0,4	0,4	0,20	1,40
20	Influence of transesterification reactions on the miscibility and thermal properties of poly(butylene/diethylene succinate) copolymers	European Polymer Journal	2008	3,49	100	0,4	0,4	0,4	0,20	1,40
21	Crystallization behavior and morphology of poly(propylene terephthalate) copolymers containing neopentyl glycol moieties	Journal of Polymer Science, Part B: Polymer Physics	2008	3,32	100	0,4	0,4	0,4	0,20	1,40
22	Neopentyl glycol containing poly(propylene terephthalate)s: Structure-properties relationships	Journal of Polymer Science, Part B: Polymer Physics	2008	3,32	100	0,4	0,4	0,4	0,20	1,40
23	Aliphatic poly(propylene dicarboxylate)s: Effect of chain length on thermal properties and crystallization kinetics	Polymer	2007	3,59	100	0,4	0,4	0,4	0,20	1,40
24	Evidence of early stage precursors of polymer crystals by dielectric spectroscopy	Physical Review Letters	2007	7,65	100	0,2	0,4	0,4	0,40	1,40
25	Novel random poly(propylene isophthalate/adipate) copolyesters: Synthesis and characterization	European Polymer Journal	2006	3,49	100	0,4	0,4	0,4	0,20	1,40
Totale									34,40	

Titolo	Rivista	Anno	IF	Pertinenza CHIM07 (%)	originalità e rilevanza	parametro apporto individuale	congruenza	Parametro IF	Punteggio totale
Advances in the synthesis of bio-based aromatic polyesters: Novel copolymers derived from vanillic acid and <i>c</i> -coproloactone	Polymer Chemistry	2016	5,63	100	0,4	0,2	0,4	0,40	1,40
2 A Sustainable Route to a Terephthalic Acid Precursor	ChemSusChem	2016	7,12	100	0,4	0,2	0,4	0,40	1,40
3 Strategy to Modify the Crystallization Behavior of EVOH32 through Interactions with Low-Molecular-Weight Molecules	Industrial and Engineering Chemistry Research	2016	2,57	100	0,4	0,4	0,4	0,10	1,30
4 Chemical recycling of post-consumer compact discs towards novel polymers for powder coating applications	RSC Advances	2016	3,28	100	0,4	0,2	0,4	0,20	1,20
5 Resorcinol: A potentially bio-based building block for the preparation of sustainable polyesters	European Polymer Journal	2015	3,49	100	0,4	0,2	0,4	0,20	1,20
6 Fully bio-based poly(propylene 2,5-furandicarboxylate) for packaging applications: excellent barrier properties as a function of crystallinity	Green Chemistry	2015	8,51	100	0,4	0,4	0,4	0,40	1,60
7 Block and random copolyamides of poly(<i>m</i> -xylylene adipamide) and poly(hexamethylene isophthalamide-co-terephthalamide): Methods of preparation and relationships between molecular structure and phase behavior	Polymer Engineering and Science	2015	1,72	100	0,4	0,4	0,4	0,10	1,30
8 Synergistic effect of dipentaerythritol and montmorillonite in EVOH-based nanocomposites	Journal of Applied Polymer Science	2015	1,87	100	0,4	0,4	0,4	0,10	1,30
9 Electrospun Fibers Containing Bio-Based Ricinoleic Acid: Effect of Amount and Distribution of Ricinoleic Acid Unit on Antibacterial Properties	Macromolecular Materials and Engineering	2015	2,83	100	0,4	0,2	0,4	0,10	1,10
10 Sustainable polyesters for powder coating applications from recycled PET, isocyanide and succinic acid	Green Chemistry	2014	8,51	100	0,4	0,2	0,4	0,40	1,40
11 Synthesis of castor oil-derived polyesters with antimicrobial activity	European Polymer Journal	2014	3,49	100	0,4	0,2	0,4	0,20	1,20
12 One-pot melt synthesis of resorcinol based polyarylates for UV-stable coatings	Progress in Organic Coatings	2014	2,03	100	0,4	0,2	0,4	0,10	1,10
13 Transamidations in melt-mixed MXD6 and PA66-T polyamides: 1. Determination of the degree of randomness and block length by 1H-NMR analysis	European Polymer Journal	2012	3,49	100	0,4	0,4	0,4	0,20	1,40
14 Imidazolium poly(butylene terephthalate) ionomers with long-term antimicrobial activity	Polymer	2012	3,59	100	0,4	0,2	0,4	0,20	1,20
15 Antibacterial coatings on poly(fluoroethylenepropylene) films via grafting of 3-hexadecyl-1-vinylimidazolium bromide	Progress in Organic Coatings	2012	2,03	100	0,4	0,2	0,4	0,10	1,10
16 Synthesis and characterization of imidazolium telechelic poly(butylene terephthalate) for antimicrobial applications	Reactive and Functional Polymers	2012	2,73	100	0,4	0,2	0,4	0,10	1,10
17 TiO2 deposition on the surface of activated fluoropolymer substrate	Thin Solid Films	2012	1,76	100	0,4	0,2	0,4	0,10	1,10
18 Synthesis and radiocarbon evidence of terephthalate polyesters completely prepared from renewable resources	Green Chemistry	2011	8,51	100	0,4	0,2	0,4	0,40	1,40
19 Synthesis of novel fullerene-functionalized polysulfones for optical limiting applications	Reactive and Functional Polymers	2011	2,73	100	0,4	0,2	0,4	0,10	1,10
20 Preparation and characterisation of novel random copoly(arylene ether-thioether ketone)s containing 2,2-bis(4-phenylene)propane units	European Polymer Journal	2007	3,49	100	0,4	0,4	0,4	0,20	1,40
21 Novel random copoly(arylene ether-thioether ketone)s based on 2,2-bis(4-mercaptophenyl)propane and 4,4'-dihydroxybiphenyl: Synthesis and properties	European Polymer Journal	2006	3,49	100	0,4	0,2	0,4	0,20	1,20
22 Sulfur-containing polymers. Synthesis and properties of novel poly(arylene thioether)s based on 2,2-bis(4-mercaptophenyl)propane	European Polymer Journal	2005	3,49	100	0,4	0,2	0,4	0,20	1,20
23 Synthesis and characterization of poly(propylene terephthalate/2,6-naphthalate) random copolymers. Comparison between titanium tetrabutoxide and a new commercial titanium dioxide based catalyst used for the synthesis of poly(butylene terephthalate)	Polymer	2005	3,69	100	0,4	0,2	0,4	0,20	1,20
24 4,7-Phenanthroline-5,6-dione: A new labelling reagent for liquid chromatographic analysis of amino acids	Journal of Applied Polymer Science	2004	1,07	100	0,4	0,2	0,4	0,10	1,10
25	Chromatographia	2002	1,33	100	0,4	0,2	0,2	0,10	0,90
Totale									30,90

Pofu

D.M.