

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010 - SETTORE CONCORSUALE 03/B2 - FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/07 - FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 155 DEL 20 APRILE 2018 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 38 DEL GIORNO 15 MAGGIO 2018 (CODICE CONCORSO: ARIC/04\_18).**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge n. 240/2010, nel Settore Concorsuale 03/B2 - Fondamenti Chimici delle Tecnologie, Settore Scientifico-Disciplinare CHIM/07 - Fondamenti Chimici delle Tecnologie nominata con Decreto Rettoriale n. 226, del giorno 21 giugno 2018 e composta dai seguenti professori:

- **Prof. Salvatore Failla**, Ordinario nel Settore Concorsuale 03/B2 - Fondamenti Chimici delle Tecnologie, Settore Scientifico-Disciplinare CHIM/07 - Fondamenti Chimici delle Tecnologie, presso l'Università degli Studi di Catania;
- **Prof. Francesco Geobaldo**, Ordinario nel Settore Concorsuale 03/B2 - Fondamenti Chimici delle Tecnologie, Settore Scientifico-Disciplinare CHIM/07 - Fondamenti Chimici delle Tecnologie, presso il Politecnico di Torino;
- **Prof.ssa Marcella Trombetta**, Ordinario nel Settore Concorsuale 03/B2 - Fondamenti Chimici delle Tecnologie, Settore Scientifico-Disciplinare CHIM/07 - Fondamenti Chimici delle Tecnologie, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma.

ha tenuto complessivamente n. 3 adunanze e ha concluso i lavori il giorno 28 settembre 2018.

Nella prima seduta, svoltasi per via telematica, del giorno 5 settembre 2018 alle ore 13.00, la Commissione ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Salvatore Failla e del Segretario nella persona della Prof.ssa Marcella Trombetta. La Commissione, dopo aver individuato i criteri di valutazione, ha preso visione dell'elenco dei candidati e ha accertato l'inesistenza di incompatibilità tra i membri della Commissione e i candidati.

Nella seconda seduta, svoltasi per via telematica, del giorno 7 settembre 2018 alle ore 13.00, la Commissione ha esaminato i titoli e le pubblicazioni presentate a corredo della domanda di partecipazione alla presente procedura di selezione dai candidati regolarmente iscritti Sara Maria GIANNITELLI e Matteo GIGLI e ha proceduto alla stesura di un breve profilo dei candidati stessi (**Allegato A**).

Nella terza seduta del giorno 28 settembre 2018 alle ore 13:10, presso la Sala Riunioni del Polo di Ricerca Avanzata in Biomedicina e Bioingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma, la Commissione ha proceduto allo svolgimento della discussione, in seduta pubblica, dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati e all'accertamento della loro conoscenza della lingua inglese.

Al termine di detta discussione e dell'accertamento della conoscenza della lingua inglese da parte dei candidati, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare del giorno 5 settembre

2018 (Verbale n. 1), procede, per ogni candidato, all'attribuzione di un giudizio alla conoscenza della lingua inglese e all'attribuzione dei punteggi.

La Commissione procede, quindi, con il calcolo del punteggio finale (**Allegato B**).

Sulla base dei punteggi finale, la Commissione ha dichiarato il candidato GIANNITELLI Sara Maria vincitore della presente procedura selettiva.

La Commissione ha concluso i lavori il giorno 28 settembre 2018 alle ore 16:30, e ha trasmesso gli atti relativi alla procedura selettiva al Responsabile del Procedimento.

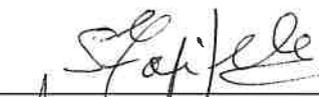
Il seguente verbale si compone di 2 (due) pagine e di 2 (due) allegati (Allegato A e Allegato B).

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

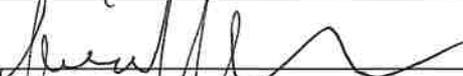
Roma, 28 settembre 2018

**La Commissione**

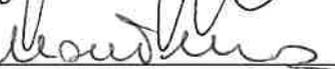
**Prof. Salvatore Failla**

(Presidente)  \_\_\_\_\_

**Prof. Francesco Geobaldo**

(Componente)  \_\_\_\_\_

**Prof.ssa Marcella Trombetta**

(Segretario)  \_\_\_\_\_

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010 - SETTORE CONCORSUALE 03/B2 – FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/07 – FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 155 DEL 20 APRILE 2018 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 38 DEL GIORNO 15 MAGGIO 2018 (CODICE CONCORSO: ARIC/04\_18).**

## ALLEGATO A

### Profilo della candidata Dott.ssa Sara Maria Giannitelli

Il profilo della candidata è redatto in osservanza di quanto disposto il 5 settembre 2018 nel *Verbale n. 1 – Criteri di valutazione*, della presente procedura selettiva.

### **Curriculum e titoli**

Anno di nascita: 1984

2009

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (sezione A) – Settore Industriale (2009, I sessione)

27 ottobre 2008

Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica con votazione 110/110 e lode con particolare menzione di merito, conseguita presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma discutendo una tesi dal titolo "Produzione di scaffold per l'ingegneria tissutale via sol-gel".

### **A) Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero**

19 aprile 2012

Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Biomedica (Ciclo XXIV, settore scientifico-disciplinare: CHIM/07 - Fondamenti Chimici delle Tecnologie), discutendo una tesi dal titolo "Bioinspired scaffold for regenerative medicine: production engineering and scaffold characterization", conseguito presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma.

### **B) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero**

Dall'a.a. 2009-2010 svolge, ininterrottamente, attività di assistenza alla didattica per un totale di 16 corsi di corsi di insegnamento affini al settore concorsuale 03/B2 delle Lauree in Ingegneria Industriale e in Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione Umana e delle Lauree Magistrali in Ingegneria Biomedica e in Ingegneria Chimica per lo Sviluppo Sostenibile dell'Università Campus Bio-Medico di Roma. La candidata è stata, altresì, correlatore di 14 lavori di tesi per le Lauree e le Lauree Magistrali summenzionate.

**C) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri**

Da novembre 2015 a oggi

Svolgimento di attività di ricerca presso l'Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del IFN-CNR nell'ambito del laboratorio congiunto "NANO4LIFE" (Nanotecnologie per le Scienze della Vita) frutto della collaborazione operativa in essere tra l'Università Campus Bio-Medico di Roma e l'IFN-CNR.

Novembre 2014

Visiting Researcher nell'ambito del progetto "Comprendere l'interplay tra comparto staminale del tumore e sistema immunitario: un innovativo approccio on-chip" (identificativo: PGR02316) finanziato dal Ministero degli Affari Esteri, presso la Molecular Foundry of Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley (CA, USA).

Da aprile a luglio 2011

Periodo di ricerca e formazione presso il Laboratorio di Ingegneria Tissutale e Medicina Rigenerativa del CEIT - Centro de estudios e investigaciones tecnicas de Gipuzkoa, Università di Navarra (San Sebastian, ES), lavorando sulla fabbricazione e caratterizzazione di scaffold elettrofilati per applicazioni di medicina rigenerativa.

La candidata documenta, altresì, la partecipazione a 4 corsi di formazione, di cui uno su tematiche afferenti al settore concorsuale 03/B2.

**D) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali**

La candidata documenta la partecipazione a 8 progetti di ricerca di cui:

- 6 nazionali, tra i quali MIUR PRIN e FIRB,
- 1 Europeo, e
- 1 di Cooperazione Scientifica e Tecnologica Italia – Stati Uniti.

**E) Titolarità di brevetti**

La candidata è co-titolare di 1 domanda di brevetto nazionale.

**F) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali**

La candidata è stata "relatore su invito" a 4 convegni nazionali e ha presentato 4 relazioni orali di cui 2 a congressi nazionali e 2 a conferenze internazionali.

**G) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca**

La candidata non dichiara alcun premio e riconoscimento per attività di ricerca.

**H) Assegni di ricerca e contratti ai sensi dell'art. 51, comma 6 della Legge n. 449/1997, borse post-dottorato ai sensi della Legge n. 398/1989**

Da dicembre 2017 a oggi

Assegno di ricerca per l'esecuzione del programma denominato "Sviluppo di biomateriali e metodologie high content screening per la ricerca biomedica", settore scientifico-disciplinare CHIM/07 - Fondamenti Chimici delle Tecnologie, presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

Da febbraio 2017 ad aprile 2017

Borsa per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto "Metodo per la preparazione di costrutti cellularizzati a base di idrogeli termosensibili" (bando Proof of Concepts "PoC" – Compagnia di San Paolo), presso il Politecnico di Torino, DIMEAS: Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale.

Da febbraio 2016 a gennaio 2017

Assegno di ricerca per l'esecuzione del programma "Sviluppo di biomicrosistemi mediante tecniche di microfabbricazione e manifattura additiva", settore scientifico-disciplinare CHIM/07 - Fondamenti Chimici delle Tecnologie, presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

Da giugno 2012 a maggio 2015

Assegno di ricerca per l'esecuzione del programma "Tecniche di additive manufacturing applicate all'ingegneria tissutale per la rigenerazione del miocardio", settore scientifico-disciplinare CHIM/07 - Fondamenti Chimici delle Tecnologie, presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

La candidata soddisfa i requisiti per l'ammissione alla procedura selettiva in ottemperanza a quanto disposto dall'art. 2 del Bando di Concorso.

## Pubblicazioni

L'attività scientifica della candidata è giustificata da contributi su riviste indicizzate Scopus e/o Web of Science con IF. L'attività scientifica svolta ha prodotto:

- H-index = 10;
- citations escludendo le autocitazioni di tutti i coautori (fonte Scopus) = 345.

Tali valori sono stati raggiunti grazie alla pubblicazione di 40 lavori, di cui:

- 17 articoli su riviste internazionali;
- 5 abstract in riviste internazionali (proceeding);
- 4 contributi in volume (capitolo o saggio);
- 13 contributi in atti di convegno;
- 1 brevetto.

Ai fini della presente procedura di selezione, la candidata, secondo quanto disposto dall'Allegato A del Bando di Concorso, presenta le seguenti 12 pubblicazioni:

- 1) P. Mozetic, S.M. Giannitelli, M. Gori, M. Trombetta, A. Rainer (2017) "Engineering muscle cell alignment through 3D bioprinting", J Biomed Mater Res A, 105; 2582-2588.
- 2) Gizzi, S.M. Giannitelli, M. Trombetta, C. Cherubini, S. Filippi, A. De Ninno, L. Businaro, A. GERardino, A. Rainer (2017) "Computationally Informed Design of a Multi-Axial Actuated Microfluidic Chip Device", Scientific Reports, 7; 5489.
- 3) L. Tortora, S. Concolato, M. Urbini, S.M. Giannitelli, F. Basoli, A. Rainer, M. Trombetta, M. Orsini, P. Mozetic (2016) "Functionalization of poly ( $\epsilon$ -caprolactone) surface with lactose-modified chitosan via alkaline hydrolysis: ToF-SIMS characterization". Biointerphases, 11; 02A323.

- 4) S.M. Giannitelli, P. Mozetic, M. Trombetta, A. Rainer (2015) “*Combined additive manufacturing approaches in tissue engineering*”. Acta Biomaterialia, 24;1-11.
- 5) D. Ribuffo, F. Lo Torto, S.M. Giannitelli, M. Urbini, L. Tortora, P. Mozetic, M. Trombetta, F. Basoli, S. Licoccia, V. Tombolini, R. Cassese, N. Scuderi, A. Rainer (2015) “*The effect of post mastectomy radiation therapy on breast implants: unveiling biomaterial alterations with potential implications on capsular contracture*”. Materials Science and Engineering C, 57; 338–343.
- 6) S.M. Giannitelli, F. Basoli, P. Mozetic, P. Piva, F.N. Bartuli, F. Luciani, C. Arcuri, M. Trombetta, A. Rainer, S. Licoccia (2015) “*Graded porous polyurethane foam: a potential scaffold for oro maxillary bone regeneration*”. Materials Science and Engineering C, 51; 329-335.
- 7) R. Seyedmahmoud, A. Rainer, P. Mozetic, S.M. Giannitelli, M. Trombetta, E. Traversa, S. Licoccia, A. Rinaldi (2015) “*A primer of statistical methods for correlating parameters and properties of electrospun poly(L-lactide) scaffolds for tissue engineering-PART 1: design of experiments*”. J Biomed Mater Res A, 103; 91–102.
- 8) R. Seyedmahmoud, P. Mozetic, A. Rainer, **S.M. Giannitelli**, F. Basoli, M. Trombetta, E. Traversa, S. Licoccia, A. Rinaldi (2015) “*A primer of statistical methods for correlating parameters and properties of electrospun poly(L-lactide) scaffolds for tissue engineering-PART 2: Regression*”. J Biomed Mater Res A, 103; 103-14.
- 9) S.M. Giannitelli, D. Accoto, M. Trombetta, A. Rainer (2014) “*Current trends in the design of scaffolds for computer-aided tissue engineering*”. Acta Biomaterialia, 10; 580-594.
- 10) G.M. Kim, K.H.T. Le, S.M. Giannitelli, Y.J. Lee, A. Rainer, M. Trombetta (2013) “*Electrospinning of PCL/PVP blends for tissue engineering scaffolds*”. Journal of Materials Science: Materials in Medicine, 24; 1425-1442.
- 11) A. Rainer, S.M. Giannitelli, D. Accoto, S. De Porcellinis, E. Guglielmelli, M. Trombetta (2012) “*Load-adaptive scaffold architecturing: a bioinspired approach to the design of porous additive manufactured scaffolds with optimized mechanical properties*”. Ann. Biomed. Eng, 40; 966-975.
- 12) A. Rainer, S.M. Giannitelli, F. Abbruzzese, E. Traversa, S. Licoccia, M. Trombetta (2008) “*Fabrication of bioactive glass–ceramic foams mimicking human bone portions for regenerative medicine*”. Acta Biomaterialia, 4; 362–369.

57

## Profilo del candidato Dott. Matteo Gigli

Il profilo del candidato è redatto in osservanza di quanto disposto il 5 settembre 2018 nel *Verbale n. 1 – Criteri di valutazione*, della presente procedura selettiva.

### Curriculum e titoli

Anno di nascita: 1984

1 dicembre 2017

Abilitazione al ruolo di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 03/B2.

2009

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (sezione A) – Settore Industriale (2009, II sessione).

18 giugno 2009

Laurea Specialistica in Ingegneria Chimica e di Processo conseguita presso l'Università degli Studi di Bologna.

Da agosto 2008 a gennaio 2009

Laureando nell'ambito del programma Erasmus presso la *Bioengineering Unit* della Université Catholique de Louvain (Louvain la Neuve, BE).

#### **A) Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero**

12 aprile 2013

Titolo di Dottore di Ricerca in "Chimica Industriale", certificazione *Doctor Europaeus*, discutendo una tesi dal titolo "*Novel etheroatom containing aliphatic polyesters for biomedical and environmental applications*" presso l'Università degli Studi di Bologna.

#### **B) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero**



Il candidato ha svolto negli a.a. 2012-2013, 2016-2017 e 2017-2018 attività di tutoraggio per corsi di insegnamento affini al settore concorsuale 03/B2, nell'ambito della Macroarea di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Il candidato è stato, altresì, correlatore di 9 tesi di Laurea e 3 tesi di Laurea Specialistica e ha svolto attività di supervisione di 4 dottorandi.



#### **C) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri**

Luglio – agosto 2017 e da giugno 2018 a oggi

*Visiting Scholar* presso il *Department of Chemical Engineering* del Massachusetts Institute of Technology (Boston, USA) lavorando sulla caratterizzazione di separatori non ionici per batterie a flusso redox.

Dal novembre 2013 al maggio 2015



Postdoctoral Researcher nell'ambito del programma JONAS di BASF sullo "Sviluppo di precursori da fonti rinnovabili per la sintesi di nuovi biopolimeri", presso il Freiburger Material Forschungszentrum dell'Università di Friburgo (DE).

Da settembre 2011 a febbraio 2012

Stage durante il Dottorato presso l'Advanced Materials and Systems Research Center della BASF a Ludwigshafen (DE).

**D) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali**

Il candidato dichiara la partecipazione a 2 progetti di ricerca internazionali di cui 1 industriale in Germania e 1 Europeo.

**E) Titolarità di brevetti**

Il candidato è co-titolare di 1 brevetto internazionale e di 2 domande di brevetto depositate.

**A) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali**

Il candidato è stato "relatore su invito" a 1 scuola nazionale e 1 internazionale. Egli ha presentato 8 relazioni orali di cui 4 a congressi nazionali e 4 a conferenze internazionali.

**F) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca**

2014

Premio AICIng – Associazione Italiana Chimica per Ingegneria, per la Migliore Tesi di Dottorato di Ricerca.

2013

SciFinder Future Leaders in Chemistry Award.



**G) Assegni di ricerca e contratti ai sensi dell'art. 51, comma 6 della Legge n. 449/1997, borse post-dottorato ai sensi della Legge n. 398/1989**

Da aprile 2016 a oggi

Assegno di ricerca per l'esecuzione del programma denominato "Metodi di preparazione e caratterizzazione di materiali polimerici per applicazioni sostenibili", presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".



Da luglio 2015 a marzo 2016

Assegno di ricerca per l'esecuzione del programma denominato "Sintesi e caratterizzazione di biopolimeri per applicazioni industriali e in biomedicina", presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali dell'Università degli Studi di Bologna.

Da gennaio 2013 a novembre 2013



Assegno di ricerca nell'ambito del Progetto Europeo BIOCLEAN (FP7) lavorando sullo "Studio del meccanismo di biodegradazione di polimeri recalcitranti e possibile valorizzazione degli intermedi di degradazione", presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali dell'Università degli Studi di Bologna.

Il candidato soddisfa i requisiti per l'ammissione alla procedura selettiva in ottemperanza a quanto disposto dall'art. 2 del Bando di Concorso.

## Pubblicazioni

L'attività scientifica del candidato è giustificata da contributi su riviste indicizzate Scopus e/o Web of Science con IF. L'attività scientifica svolta ha prodotto:

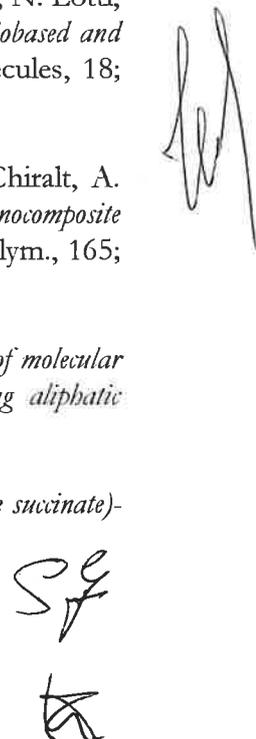
- H-index = 13;
- citations escludendo le autocitazioni di tutti i coautori (fonte Scopus) = 199.

Tali valori sono stati raggiunti grazie alla pubblicazione di 37 lavori, di cui:

- 32 articoli su riviste internazionali;
- 4 abstract in riviste internazionali (proceeding);
- 1 brevetto.

Ai fini della presente procedura di selezione, il candidato, secondo quanto disposto dall'Allegato A del Bando di Concorso, presenta le seguenti 12 pubblicazioni:

- 1) F. Cristofaro, M. Gigli, N. Bloise, H. Chen, G. Bruni, A. Munari, L. Moroni, N. Lotti, L. Visai (2018) "Influence of nanofiber chemistry and orientation of biodegradable poly(butylene succinate)-based scaffolds on osteoblast differentiation for bone tissue regeneration", *Nanoscale*, 10; 8689-8703.
- 2) M. Branchi, M. Gigli, B. Mecheri, D. De Procellinis, S. Licoccia, A. D'Epifanio (2017) "Poly(phenylene sulfide sulfone) based membranes with improved stability for vanadium redox flow batteries", *J. Mater. Chem. A*, 5; 18845-18853.
- 3) A. Merlettini, M. Gigli, M. Ramella, C. Gualandi, M. Soccio, F. Boccafoschi, A. Munari, N. Lotti, and M.L. Focarete (2017) "Thermal annealing to modulate the shape memory behavior of a biobased and biocompatible triblock copolymer scaffold in the human body temperature range", *Biomacromolecules*, 18; 2499-2508
- 4) E. Fortunati, M. Gigli, F. Luzi, F. Dominici, N. Lotti, M. Gazzano, A. Cano, A. Chiralt, A. Munari, J.M. Kenny, I. Armentano, L. Torre (2017) "Processing and characterization of nanocomposite based on poly(butylene/triethylene succinate) copolymers and cellulose nanocrystals", *Carbohydr. Polym.*, 165; 51-60.
- 5) M. Gigli, N. Lotti, V. Siracusa, M. Gazzano, A. Munari, M. Dalla Rosa (2016) "Effect of molecular architecture and chemical structure on solid-state and barrier properties of heteroatom-containing aliphatic polyesters", *Eur. Polym. J.*, 78; 314-325.
- 6) M. Gigli, M. Fabbri, N. Lotti, R. Gamberini, B. Rimini, A. Munari (2016) "Poly(butylene succinate)-based polyesters for biomedical applications: a review", *Eur. Polym. J.*, 75; 431-460.



- 7) M. Fabbri, M. Soccio, M. Gigli, G. Guidotti, R. Gamberini, M. Gazzano, V. Siracusa, B. Rimini, N. Lotti, A. Munari (2016) "*Design of fully aliphatic multiblock poly(ester urethane)s displaying thermoplastic elastomeric properties*", Polymer, 83; 154-161.
- 8) H. Chen, M. Gigli, C. Gualandi, R. Truckenmüller, C. van Blitterswijk, N. Lotti, A. Munari, M.L. Focarete, L. Moroni (2016) "*Tailoring chemical and physical properties of fibrous scaffolds from block copolyesters containing ether and thio-ether linkages for skeletal differentiation of human mesenchymal stromal cells*", Biomaterials, 76; 261-272.
- 9) M. Fabbri, M. Gigli, M. Costa, M. Govoni, P. Seri, N. Lotti, E. Giordano, A. Munari, R. Gamberini, B. Rimini, G. Neretti, A. Cristofolini, C.A. Borghi (2015) "*The effect of plasma surface modification on the biodegradation rate and biocompatibility of a poly(butylene succinate)-based copolymer*", Polym. Degr. Stab., 121; 271-279.
- 10) M. Gigli, M. Govoni, N. Lotti, E. D. Giordano, M. Gazzano, A. Munari (2014) "*Biocompatible multiblock aliphatic polyesters containing ether-linkages: influence of molecular architecture on solid-state properties and hydrolysis rate*", RSC Adv., 4; 32965-32976.
- 11) M. Gigli, N. Lotti, M. Vercellino, L. Visai, A. Munari (2014) "*Novel ether-linkages containing aliphatic copolyesters of poly(butylene 1,4-cyclohexanedicarboxylate) as promising candidates for biomedical applications*", Mater. Sci. Eng. C, 34; 86-97.
- 12) M. Gigli, A. Negroni, M. Soccio, G. Zanaroli, N. Lotti, F. Fava, A. Munari (2012) "*Influence of chemical and architectural modifications on the enzymatic hydrolysis of poly(butylene succinate)*", Green Chemistry, 14; 2885-2893.



**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010 - SETTORE CONCORSUALE 03/B2 - FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/07 - FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 155 DEL 20 APRILE 2018 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 38 DEL GIORNO 15 MAGGIO 2018 (CODICE CONCORSO: ARIC/04\_18).**

**ALLEGATO B**

**Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni e valutazione discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica**

**Candidato: GIANNITELLI Sara Maria**

**Valutazione della conoscenza della lingua inglese: distinto**

**Punteggio relativo ai titoli presentati**

<b>Categoria di titoli</b>	<b>Punteggio</b>
A) Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	10
B) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	1
C) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	2
D) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi, suddivisa in: D1) punteggio per ogni direzione e coordinamento: 1 punto D2) punteggio per ogni partecipazione: 0,2 punti	1,6
E) Titolarità di brevetti	1
F) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali e scuole, di cui: F1) punteggio per ogni "relazione su invito" a congresso, convegno e scuola nazionale: 0,1 punto F2) punteggio per ogni "relazione su invito" a congresso, convegno e scuola internazionale: 0,3 punti	1,4

F3) punteggio per relazioni a congresso o convegno internazionale e nazionale: massimo 1 punto complessivo	
G) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
H) Assegni di ricerca e contratti ai sensi dell'art. 51, comma 6 della Legge n. 449/1997, borse post-dottorato ai sensi della Legge n. 398/1989, suddivisi in: H1) punteggio per ogni anno di assegno di ricerca: 1 punto H2) punteggio per ogni anno di altro contratto di ricerca: 0,5 punti	5,5
I) Altri titoli che il candidato ritiene utili ai fini della procedura di selezione e chiaramente avulsi dai titoli già considerati in precedenza	0
<b>TOTALE</b>	<b>22,5</b>

**Punteggio relativo alle pubblicazioni e valutazione discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica**

Tipologia di pubblicazione scientifica	Punteggio
Per libri a diffusione internazionale in cui il candidato sia autore/coautore	0
Per libri a diffusione internazionale di cui il candidato sia curatore o capitolo di libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore	0
Per ogni pubblicazione su rivista internazionale o a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore il punteggio attribuito è dato dalla somma di quattro contributi da <i>Criterio 1</i> a <i>Criterio 4</i> di seguito elencati:	
<i>Criterio 1:</i> originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica.	10,0
<i>Criterio 2:</i> congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale 03/B2 per il quale è bandita la presente procedura di selezione e con il profilo definito dal settore scientifico-disciplinare CHIM/07, ovvero con tematiche interdisciplinari a esso strettamente correlate.	12,0
<i>Criterio 3:</i> rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.	14,1
<i>Criterio 4:</i> determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti	4,6

nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
<b>TOTALE</b>	<b>40,8</b>

In ottemperanza a quanto disposto nel Verbale n. 1 – Criteri di valutazione, e dei commi 7 e 8 dell'art. 7 del Bando di Concorso, la Commissione attribuisce un fattore premiale pari a punti 10 al candidato.

### Calcolo del punteggio finale

Punteggio relativo ai titoli presentati	Punteggio relativo alle pubblicazioni e valutazione discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica	Punteggio premiale	Punteggio finale
22,5	40,8	<b>10,0</b>	<b>73,3</b>

**Candidato: GIGLI Matteo**

**Valutazione della conoscenza della lingua inglese: distinto**

### Punteggio relativo ai titoli presentati

Categoria di titoli	Punteggio
A) Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	9
B) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	0,5
C) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	2
D) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi, suddivisa in: D1) punteggio per ogni direzione e coordinamento: 1 punto D2) punteggio per ogni partecipazione: 0,2 punti	0,4
E) Titolarità di brevetti	1
F) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali e scuole, di	1,4

cui: F1) punteggio per ogni "relazione su invito" a congresso, convegno e scuola nazionale: 0,1 punto  F2) punteggio per ogni "relazione su invito" a congresso, convegno e scuola internazionale: 0,3 punti  F3) punteggio per relazioni a congresso o convegno internazionale e nazionale: massimo 1 punto complessivo	
G) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2
H) Assegni di ricerca e contratti ai sensi dell'art. 51, comma 6 della Legge n. 449/1997, borse post-dottorato ai sensi della Legge n. 398/1989, suddivisi in:  H1) punteggio per ogni anno di assegno di ricerca: 1 punto  H2) punteggio per ogni anno di altro contratto di ricerca: 0,5 punti	5,0
I) Altri titoli che il candidato ritiene utili ai fini della procedura di selezione e chiaramente avulsi dai titoli già considerati in precedenza	1
<b>TOTALE</b>	<b>22,3</b>

**Punteggio relativo alle pubblicazioni e valutazione discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica**

Tipologia di pubblicazione scientifica	Punteggio
Per libri a diffusione internazionale in cui il candidato sia autore/coautore	0
Per libri a diffusione internazionale di cui il candidato sia curatore o capitolo di libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore	0
Per ogni pubblicazione su rivista internazionale o a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore il punteggio attribuito è dato dalla somma di quattro contributi da <i>Criterio 1</i> a <i>Criterio 4</i> di seguito elencati:	
<i>Criterio 1</i> : originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica.	8,5
<i>Criterio 2</i> : congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale 03/B2 per il quale è bandita la presente procedura di selezione e con il profilo definito dal settore scientifico-disciplinare CHIM/07, ovvero con tematiche interdisciplinari a	12,0



esso strettamente correlate.	
<i> Criterio 3:</i> rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.	14,6
<i> Criterio 4:</i> determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	4,3
<b>TOTALE</b>	<b>39,5</b>

In ottemperanza a quanto disposto nel Verbale n. 1 – Criteri di valutazione, e dei commi 7 e 8 dell'art. 7 del Bando di Concorso, la Commissione attribuisce un fattore premiale pari a punti 10 al candidato.

#### Calcolo del punteggio finale

Punteggio relativo ai titoli presentati	Punteggio relativo alle pubblicazioni e valutazione discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica	Punteggio premiale	Punteggio finale
22,3	39,5	10,0	71,8

Roma, 28 settembre 2018