

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA A), DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., IN RELAZIONE ALLE RISORSE ASSEGNATE CON D.M 10.08.2021 N. 1062, RELATIVO ALLA DOTAZIONE DEL PON "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014-2020 - AZIONE IV.4 - CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A1 "Chimica Analitica", PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/01 "Chimica Analitica", INDETTA CON D.R. REP. DR N. 1669/2021 PROT. 242586 DEL 27.09.2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 77 DEL 28.09.2021

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, per il Settore concorsuale 03/A1 Chimica Analitica, Settore Scientifico-disciplinare CHIM/01 Chimica Analitica, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, nominata con D.R. rep DRD n. 1853/2021 PROT. 256906 del 18.10.2021 composta da:

Prof. Giuseppe Spoto	Professore di I Fascia dell'Università degli Studi di Catania
Prof. Michele Del Carlo	Professore di II Fascia dell'Università degli Studi di Teramo
Prof. Federica Bianchi	Professore di II Fascia dell'Università degli Studi di Parma

si riunisce, per via telematica, salvo eventuali rikusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione, il giorno 05/11/2021 alle ore 10.05 per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, ha svolto i propri lavori con il seguente calendario:

il giorno:20/10/2021 alle ore 8.45	determinazione dei criteri di valutazione;
il giorno:28/10/2011 alle ore 8.45	valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati
il giorno:05/11/2021 alle ore 8.45	discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua inglese
il giorno:05/11/2021 alle ore 9.20	attribuzione punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione
il giorno:05/11/2021 alle ore 10.05	stesura relazione finale

Nella prima riunione telematica del 20/10/2021 ciascun Commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione previste dagli art. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Quindi la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente nella persona del Prof. Giuseppe Spoto ed il Segretario nella persona della Prof.ssa Federica Bianchi

A seguito della comunicazione del Presidente in merito agli adempimenti previsti dal bando



della procedura pubblica di selezione, la Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri generali di valutazione dei candidati come di seguito indicati:

Valutazione dei titoli e del curriculum

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai Settori Concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Settori Concorsuali nei quali è prevista.

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.

La Commissione, considerate le caratteristiche del settore concorsuale oggetto del bando, non terrà conto dei criteri previsti ai punti d) e j).

Valutazione della produzione scientifica

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prenderà 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 o dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più Settori Scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) 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.

La Commissione Giudicatrice valuterà 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.

Nell'ambito dei Settori Concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la



Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

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

Dopo la valutazione preliminare la Commissione procederà alla discussione pubblica durante la quale i candidati, comparativamente più meritevoli, discuteranno e illustreranno i titoli e le pubblicazioni presentati, nonché sosterranno la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese ed in particolare far tradurre un breve testo.

A seguito della discussione pubblica la Commissione, in conformità a quanto previsto dall'art. 9 del bando, avvalendosi dei criteri ministeriali sopra indicati, attribuirà ai titoli e a ciascuna pubblicazione i seguenti punteggi:

- titoli e curriculum: fino ad un massimo di punti 40
- produzione scientifica: fino ad un massimo di punti 60

TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40:

Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero;	punti da 0 a 8
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata <ul style="list-style-type: none"> • Fino ad un massimo di 0,5 punti per ciascuna documentata attività didattica, di tutorato o supporto alla didattica in corsi attinenti al settore concorsuale 03/A1 • Fino ad un massimo di 0,5 punti per ciascuna documentata attività di relatore/correlatore tesi di laurea su tematiche pertinenti il settore concorsuale 03/A1 • Fino ad un massimo di punti 1 per la qualifica di Cultore della materia in insegnamenti attinenti al settore concorsuale 03/A1 	punti da 0 a 9
attività di formazione o di ricerca inerente al settore concorsuale 03/A1, presso qualificati istituti italiani o stranieri; <ul style="list-style-type: none"> • Fino ad un massimo di punti 1 per ciascun periodo di almeno 3 mesi presso istituzioni straniere • Fino ad un massimo di punti 1 per ciascuna borsa di ricerca di almeno 4 mesi • Fino ad un massimo di punti 1 per ciascun assegno di ricerca non concomitante con il dottorato di ricerca 	punti da 0 a 5
attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	punti da 0 a 1
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi in tematiche congruenti con il settore concorsuale 03/A1	punti da 0 a 4
Titolarità di brevetti <ul style="list-style-type: none"> • Punti 0,5 per ogni brevetto coerente con le tematiche del settore concorsuale 03/A1 	punti da 0 a 1
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; <ul style="list-style-type: none"> • Fino ad un massimo di punti 1 per ogni comunicazione orale presentata dal candidato, congruente con il settore concorsuale 03/A1 • Fino ad un massimo di punti 0,7 per ogni comunicazione orale non presentata dal candidato, congruente con il settore concorsuale 	punti da 0 a 10

03/A1 • Fino ad un massimo di punti 0,5 per ogni comunicazione poster presentata dal candidato, congruente con il settore concorsuale 03/A1	
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti da 0 a 2

PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60

Per ogni voce riportare anche il sottnumero di attribuzione del punteggio che sarà assegnato come da verbale n. 4)

Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali prevedendo, per ciascuna pubblicazione presentata: per originalità: da 0 a 0,5 per congruenza da 0 a 1,5 per rilevanza da 0 a 1,5 per apporto individuale da 0 a 1,5 per indici da 0 a 1,5	punti da 0 a 45
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	punti da 0 a 5
Consistenza complessiva della produzione scientifica	punti da 0 a 10

In caso di attribuzione di un punteggio che dovesse eccedere il limite massimo dei punti come sopra indicati, lo stesso verrà ricondotto a punti 60.

In seguito la Commissione ha consegnato alla Sig.ra Enrica Martini, il verbale n. 1 "Criteri di valutazione", per la pubblicizzazione sul sito di Ateneo, nella pagina riservata ai concorsi.

Nella seconda riunione telematica del 28/10/2021 relativa alla valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati, la Commissione ha preso visione dell'elenco di coloro che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione, che sono risultati essere:

- 1) 623040
- 2) 630206
- 3) 631557
- 4) 632179

Ciascun Commissario ha, pertanto, dichiarato:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione ha inoltre preso atto che, per la procedura di selezione devono essere prese 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 esclusione di note interne o rapporti dipartimentali e che la tesi di

dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione ha pertanto effettuato la valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati, in conformità ai criteri ed ai parametri determinati nella prima riunione, esprimendo i giudizi di cui all'allegato A.

Terminata la valutazione preliminare, sono stati ammessi alla discussione pubblica, con la Commissione, dei titoli e della produzione scientifica, tutti i candidati, essendo gli stessi in numero pari o inferiore a sei unità.

Nella terza riunione telematica, svoltasi in data 05/11/2021, la Commissione si è riunita per procedere alla discussione pubblica, da parte dei candidati, dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

1) 630206

Sono risultati assenti i seguenti candidati:

1) 623040

2) 631557

3) 632179

Nella quarta riunione telematica del 05/11/2021 ore 9.20 è stato predisposto per l'unico candidato presente:

un prospetto in cui sono stati riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione, ai titoli ed alla produzione scientifica, nonché un giudizio relativo all'accertamento della lingua inglese (allegato 1)

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, all'unanimità, ha individuato 630206 vincitore della presente procedura pubblica di selezione ed ha stilato, nel contempo, la seguente graduatoria:

1) 630206

Alle ore 10.30 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Giuseppe Spoto

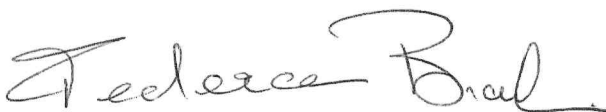
Prof. Michele Del Carlo

Prof.ssa Federica Bianchi

PRESIDENTE

COMPONENTE

SEGRETARIO



ALLEGATO A

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA A), DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., IN RELAZIONE ALLE RISORSE ASSEGNATE CON D.M 10.08.2021 N. 1062, RELATIVO ALLA DOTAZIONE DEL PON "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014-2020 – AZIONE IV.4 – CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A1 "Chimica Analitica", PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/01 "Chimica Analitica", INDETTA CON D.R. REP. DR N. 1669/2021 PROT. 242586 DEL 27.09.2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 77 DEL 28.09.2021

GIUDIZI ANALITICI FORMULATI SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Candidato: 623040

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

Commissario Prof. Giuseppe Spoto

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito un Dottorato di Ricerca in Nanotecnologie parzialmente congruente con il settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Trieste. Il candidato ha svolto attività di ricerca presso istituzioni accademiche nazionali ed internazionali interessandosi di tematiche non sempre attinenti a quelle del settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica. Ha svolto attività didattica nell'ambito di un corso di Chemical and Biomolecular Engineering presso NYU Tandon ed attività di tutoraggio per il Bachelor Course of "Kinetics and thermodynamics" presso l'Università di Bologna. E' stato co-advisor per una tesi magistrale e di tre tesi di un corso triennale presso l'Università di Bologna. Il candidato ha ottenuto una NYU Provost Postdoctoral Fellowship, tre mobility/travel grants, è co-assegnataria di un finanziamento da parte dell'Università di Trieste ed di un finanziamento POR-FERS 2014-2020. Le attività di ricerca derivanti da tali finanziamenti non sempre appaiono strettamente inerenti il settore concorsuale 03/A1. E' vincitore di un premio come migliore poster presentato all'International Meeting on Electrogenenerated Chemiluminescence, Bordeaux 2016. E' co-inventrice di un brevetto giapponese e di una richiesta di brevetto italiano. Ha presentato comunicazioni orali e poster a congressi nazionali ed internazionali.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato è co-autore di 15 articoli pubblicati in riviste indicizzate e peer-reviewed e di un capitolo di libro. I parametri bibliometrici che ne derivano sono (banca dati: Scopus): Citazioni complessive=314, h-index=8. Le 12 pubblicazioni sottoposte per la valutazione sono



pubblicate su riviste internazionali indicizzate e con collocazione editoriale di medio-alto livello anche se non tutte attinenti con il settore concorsuale del bando. Il candidato risulta primo o corresponding author in 6 delle 12 pubblicazioni

Commissario Prof. Michele Del Carlo

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Nanotecnologie con una tesi dal titolo "Development of microarrays for genetic and proteic screening with electrochemiluminescence transduction schemes", tematica parzialmente attinente con il settore concorsuale della presente valutazione.

Il candidato ha svolto attività di formazione e ricerca sia presso istituti nazionali che internazionali, le tematiche affrontate sono state talvolta non centrate su quelle proprie del settore concorsuale del bando. L'attuale posizione ricoperta dal candidato appare rivolta a un settore che tocca marginalmente le tematiche del settore concorsuale. L'attività didattica del candidato è limitata allo svolgimento di attività di docenza del corso "Nanoscale properties and characterization of Nanomaterial" presso la NYU Tandon School of Engineering e sporadica attività di supporto alla didattica. Il candidato è stato inoltre correlatore di 3 Tesi di Laurea triennale ed 1 Magistrale. Il candidato ha ottenuto riconoscimenti sia nazionali che internazionali sia su attività inerenti il settore concorsuale che su attività non congruenti, è inoltre autore di 2 brevetti nazionali di cui uno caratterizzato scarsamente attinente rispetto alle tematiche del settore concorsuale, è autore di comunicazioni orali e poster a congressi nazionali ed internazionali sempre su tematiche eterogenee tra cui anche quelle legate al settore concorsuale.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Gli indicatori bibliometrici del candidato sono: 15 articoli, H-index=8, 314 citazioni. Il candidato sottopone a valutazione 12 articoli su riviste internazionali e con elevata collocazione editoriale in buona parte indicizzate in categorie attinenti con il settore concorsuale del bando pubblicati in un arco temporale compreso tra il 2015 e il 2021. Il candidato risulta primo o corresponding author in 6 delle 12 pubblicazioni.

Commissario Prof.ssa Federica Bianchi

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Nanotecnologie con una tesi dal titolo "Development of microarrays for genetic and proteic screening with electrochemiluminescence transduction schemes", tematica parzialmente congruente settore concorsuale oggetto della presente valutazione. Il candidato presenta attività di formazione e ricerca presso istituti nazionali ed internazionali anche se le tematiche affrontate non sempre risultano attinenti a quelle del settore concorsuale del bando. L'attività didattica del candidato si è concretizzata nello svolgimento di attività di docenza del corso "Nanoscale properties and characterization of Nanomaterial" presso la NYU Tandon School of Engineering e di poca attività di supporto alla didattica. Il candidato è stato inoltre correlatore di 3 Tesi di Laurea triennale ed 1 Magistrale. Il candidato ha ottenuto riconoscimenti sia nazionali che internazionali anche se non sempre collegati ad attività strettamente inerenti il settore concorsuale, è autore di 2 brevetti nazionali di cui uno caratterizzato da poca attinenza rispetto alle tematiche del settore concorsuale, è autore di comunicazioni orali e poster a congressi nazionali ed internazionali



Giudizio analitico della produzione scientifica

Gli indicatori bibliometrici del candidato riportano 15 articoli pubblicati in un arco temporale compreso tra il 2015 ed il 2021, un H-index di 8 e 314 citazioni. Il candidato sottopone a valutazione 12 articoli pubblicati su riviste internazionali indicizzate e con collocazione editoriale di alto livello e prevalentemente in categorie attinenti con il settore concorsuale del bando. Il candidato risulta primo o corresponding author in 6 delle 12 pubblicazioni indicizzate.

Giudizio collegiale:

Il candidato ha conseguito un Dottorato di Ricerca in Nanotecnologie parzialmente congruente con il settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica e il settore scientifico disciplinare CHIM/01-Chimica Analitica, presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Trieste. Ha svolto attività di ricerca presso istituzioni accademiche nazionali ed internazionali su tematiche non sempre attinenti a quelle del settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica. Ha svolto attività didattica nell'ambito di un corso di Chemical and Biomolecular Engineering presso NYU Tandon ed attività di tutoraggio per il Bachelor Course of "Kinetics and thermodynamics" presso l'Università di Bologna. E' stato co-advisor per n.1 tesi magistrale e di n.3 tesi di un corso triennale presso l'Università di Bologna. Il candidato ha ottenuto una NYU Provost Postdoctoral Fellowship, n.3 mobility/travel grants, è co-assegnataria di un finanziamento da parte dell'Università di Trieste e di un finanziamento POR-FERS 2014-2020. Le attività di ricerca derivanti da tali finanziamenti non sempre appaiono strettamente inerenti il settore concorsuale 03/A1. E' vincitore di un premio come migliore poster presentato all'International Meeting on Electrogenenerated Chemiluminescence, Bordeaux 2016. E' co-inventrice di un brevetto giapponese e di una richiesta di brevetto italiano. Ha presentato comunicazioni orali e poster a congressi nazionali ed internazionali. Per quanto riguarda la produzione scientifica il candidato è co-autore di 15 articoli pubblicati nell'arco temporale 2015-2021, in riviste indicizzate e peer-reviewed e di un capitolo di libro. I parametri bibliometrici che ne derivano sono (banca dati: Scopus): citazioni complessive=314, h-index=8. Le 12 pubblicazioni sottoposte per la valutazione sono pubblicate su riviste internazionali indicizzate e con collocazione editoriale di medio-alto livello anche se non tutte attinenti con il settore concorsuale e/o scientifico disciplinare del bando. Il candidato risulta primo o autore corrispondente per la corrispondenza in 6 delle 12 pubblicazioni.

Per quanto sopra descritto la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a sei ammette il candidato a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: 630206

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

Commissario Prof. Giuseppe Spoto

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche nell'ambito del settore scientifico-disciplinare CHIM/01 – Chimica analitica. Ha svolto attività di ricerca presso istituzioni italiane ed estere occupandosi di tematiche congruenti a quelle del settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica. Ha svolto una consistente attività di didattica integrativa e di tutoraggio per corsi che ricadono all'interno del S.S.D. CHIM/01 Chimica analitica. E' stato correlatore di 11 tesi di laurea magistrale e triennale. Ha svolto attività all'interno del Progetto Lauree Scientifiche. E' Cultore della Materia per il settore scientifico disciplinare CHIM/01 presso il Corso di Studio in Biotecnologie dell'Università di Parma. E' stato titolare di un assegno di ricerca e di tre borse di ricerca svolgendo attività di ricerca su tematiche pertinenti al settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica. E' vincitore del premio ex aequo per la migliore comunicazione flash assegnato in occasione della XVII Giornata della Chimica 2017, Bologna. Ha presentato comunicazioni orali e poster a congressi nazionali ed internazionali.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato è co-autore di 6 articoli pubblicati ed 1 articolo accettato per la pubblicazione in riviste indicizzate e peer-reviewed ed 1 contributo in atti di convegno. I parametri bibliometrici che ne derivano sono (banca dati: Scopus): citazioni complessive=54, h-index=5. Le 9 pubblicazioni sottoposte per la valutazione comprendono 7 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate e con collocazione editoriale di buon livello, un contributo in atti di convegno (con ISBN) ed una tesi di dottorato. Esse sono pienamente attinenti con il settore concorsuale del bando. Il candidato risulta primo autore in 4 (inclusa la tesi di Dottorato) delle 9 pubblicazioni.

Commissario Prof. Michele Del Carlo

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche nell'ambito del settore scientifico-disciplinare CHIM/01 – Chimica Analitica. Ha svolto attività di ricerca presso istituzioni sia nazionali che internazionali occupandosi di tematiche pienamente collocate nel settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica con particolare riguardo alla sensistica e alla biosensoristica. L'attività di didattica integrativa e di tutoraggio presentata dal candidato risulta continua e corposa e rilevante essendosi occupato, in questo senso, di insegnamenti che ricadono all'interno del S.S.D. CHIM/01 Chimica analitica. E' stato correlatore di 11 tesi di laurea magistrale e triennale. Ha svolto attività all'interno del Progetto Lauree Scientifiche. E' Cultore della Materia per il settore scientifico disciplinare CHIM/01 presso il Corso di Studio in Biotecnologie dell'Università di Parma. E' stato titolare di un assegno di ricerca e di tre borse di ricerca svolgendo attività di ricerca su tematiche pertinenti al settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica. E' vincitore del premio ex aequo per la migliore comunicazione flash assegnato in occasione della XVII Giornata della Chimica 2017, Bologna. Ha presentato comunicazioni orali e poster a congressi nazionali ed internazionali.



Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato è co-autore di 6 articoli pubblicati ed 1 articolo accettato per la pubblicazione in riviste indicizzate e peer-reviewed ed 1 contributo in atti di convegno, tale produzione è concentrata in un arco temporale dal 2018 al 2021. I parametri bibliometrici che ne derivano sono (banca dati: Scopus): Citazioni complessive=54, h-index=5. Il candidato ha presentato 9 pubblicazioni, esse comprendono 7 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate e con collocazione editoriale di alto livello, un contributo in atti di convegno (con ISBN) ed una tesi di dottorato. Esse sono pienamente congruenti con il settore concorsuale del bando, dalla collocazione del nome del candidato nella lista degli Autori, secondo la convenzione in essere, il contributo del candidato ai lavori presentati risulta significativo.

Commissario Prof.ssa Federica Bianchi

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Chimiche affrontando tematiche congrue e pienamente pertinenti al settore concorsuale e scientifico-disciplinare oggetto della presente valutazione. Il candidato ha svolto un periodo di formazione di 3 mesi all'estero presso il laboratorio di Biosensing Technologies dell'Austrian Institut of Technology (Tulln, Austria) svolgendo attività congruente con le tematiche oggetto del bando. E' stato titolare di un assegno di ricerca e di due borse di ricerca, sempre su tematiche pertinenti al settore concorsuale oggetto della valutazione. Il profilo curriculare evidenzia anche una consistente attività di supporto alla didattica essendo stato correlatore di un buon numero di Tesi di laurea Magistrale e Triennale, avendo svolto attività di didattica integrativa ed attività di tutorato per corsi di ambito chimico analitico ed attività didattica verso studenti delle scuole superiori nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche per 3 anni consecutivi. Il candidato è inoltre in possesso del titolo di Cultore della Materia per il settore scientifico disciplinare CHIM/01 presso il Corso di Studio in Biotecnologie dell'Università di Parma. Dichiara n. 1 riconoscimenti a livello nazionale e nessun brevetto. E' autore di un discreto numero di comunicazioni orali e poster.

Giudizio analitico della produzione scientifica

La produzione scientifica è caratterizzata da 6 pubblicazioni (H-index: 5, 54 citazioni) più ulteriori 2 pubblicazioni accettate di cui una su rivista indicizzata e peer-reviewed ed 1 contributo in atti di convegno nell'arco temporale 2018-2021. Ai fini della valutazione è sottoposta, oltre alle pubblicazioni precedentemente accettate, anche la Tesi di Dottorato. Le riviste sono di elevato livello ed attinenti al settore concorsuale. Il candidato risulta primo autore in 4 delle pubblicazioni presentate (inclusa la Tesi di Dottorato) ai fini della valutazione

Giudizio collegiale:

Il candidato possiede il titolo di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche conseguito nell'ambito del settore scientifico-disciplinare CHIM/01 - Chimica analitica. Ha svolto attività di ricerca presso istituzioni italiane ed estere occupandosi di tematiche pienamente congruenti a quelle del settore concorsuale 03/A1 - Chimica analitica. Ha svolto una consistente attività di didattica integrativa e di tutoraggio per corsi che ricadono all'interno del S.S.D. CHIM/01 Chimica analitica. E' stato correlatore di 11 tesi di laurea magistrale e triennale. Ha svolto attività all'interno del Progetto Lauree Scientifiche. E' Cultore della Materia per il settore



scientifico disciplinare CHIM/01 presso il Corso di Studio in Biotecnologie dell'Università di Parma. E' stato titolare di un assegno di ricerca e di tre borse di ricerca svolgendo attività di ricerca su tematiche pienamente pertinenti al settore concorsuale 03/A1 - Chimica analitica. E' vincitore del premio ex aequo per la migliore comunicazione flash assegnato in occasione della XVII Giornata della Chimica 2017, Bologna. Ha presentato comunicazioni orali e poster a congressi nazionali ed internazionali. relativamente alla produzione scientifica, il candidato è co-autore di 6 articoli pubblicati ed 1 articolo accettato per la pubblicazione in riviste indicizzate e peer-reviewed ed 1 contributo in atti di convegno nell'arco temporale 2018-2021. I parametri bibliometrici che ne derivano sono (banca dati: Scopus): citazioni complessive=54, h-index=5. Le 9 pubblicazioni sottoposte per la valutazione comprendono 7 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate e con collocazione editoriale di buon livello, un contributo in atti di convegno (con ISBN) ed una tesi di dottorato risultando pienamente attinenti con il settore concorsuale del bando. Il candidato risulta primo autore in 4 (inclusa la tesi di Dottorato) delle 9 pubblicazioni.

Per quanto sopra descritto la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a sei ammette il candidato a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.



Candidato: 631557

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

Commissario Prof. Giuseppe Spoto

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Chimica affrontando tematiche non congruenti con il settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica. Il candidato ha svolto attività di ricerca presso istituzioni accademiche nazionali ed internazionali interessandosi di tematiche non sempre attinenti a quelle del settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica. Non riporta attività didattica svolta. Il candidato ha ottenuto un finanziamento da The Japan Society for the Promotion of Science. E' co-inventore di un brevetto giapponese. Ha presentato comunicazioni orali, tra cui 3 su invito, e poster a congressi nazionali ed internazionali.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato è co-autore di 27 articoli pubblicati in riviste indicizzate e peer-reviewed e di 3 capitoli di libro. I parametri bibliometrici che ne derivano sono (banca dati: Scopus): Citazioni complessive=659, h-index=15. Le 12 pubblicazioni sottoposte per la valutazione sono pubblicate su riviste internazionali indicizzate e con collocazione editoriale di medio-alto livello anche se non tutte attinenti con il settore concorsuale del bando. Il candidato risulta primo o autore per la corrispondenza in 5 delle 12 pubblicazioni.

Commissario Prof. Michele Del Carlo

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottorato di Ricerca in Chimica affrontando tematiche non attinenti al settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica. Il candidato ha svolto una consistente attività di ricerca presso istituzioni accademiche nazionali ed internazionali interessandosi spesso di tematiche non attinenti a quelle del settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica. Non riporta attività didattica svolta. Il candidato ha ottenuto un finanziamento da The Japan Society for the Promotion of Science. E' co-inventore di un brevetto giapponese. Ha presentato comunicazioni orali, tra cui 3 su invito, e poster a congressi nazionali ed internazionali.

Giudizio analitico della produzione scientifica

La produzione scientifica complessiva del candidato consta di 30 pubblicazioni (di cui 3 capitoli di libro), H-index pari a 15 e 659 citazioni, anche se l'attinenza con il settore concorsuale non è sempre rilevabile. Le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione sono su riviste che si collocano nel primo e secondo quartile, ma anche tra queste la congruenza con il settore scientifico disciplinare non è sempre riscontrabile. Tali pubblicazioni sono state prodotte in un periodo temporale compreso tra il 2010 e il 2021.



Commissario Prof.ssa Federica Bianchi

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottorato di Ricerca in Chimica affrontando tematiche non perfettamente attinenti al settore concorsuale e disciplinare del presente bando. Il candidato ha svolto pluriennali periodi di formazione all'estero svolgendo attività di ricerca come post doc fellow in ambiti non sempre pienamente congruenti con le tematiche oggetto del bando. Ha partecipato a progetti di ricerca finanziati, anche se non è possibile desumerne il ruolo nel team di ricerca ed è detentore di brevetto.

Il candidato è stato invited speaker in diversi congressi presentando comunicazioni parzialmente attinenti al settore concorsuale/disciplinare del bando. Non è dichiarato lo svolgimento di attività didattica, né di tutoraggio.

Giudizio analitico della produzione scientifica

La produzione scientifica complessiva del candidato consta di 30 pubblicazioni (di cui 3 capitoli di libro) prodotte nell'arco di 11 anni, H-index pari a 15 e 659 citazioni, anche se la congruenza con il settore concorsuale non risulta sempre elevata. Le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione si collocano nel primo e secondo quartile, ma la congruenza delle tematiche affrontate non è sempre in linea con quelle richieste dal settore concorsuale/disciplinare oggetto del bando.

Giudizio collegiale:

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Chimica affrontando tematiche non congruenti con il settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica. Ha svolto attività di ricerca presso istituzioni accademiche nazionali ed internazionali interessandosi di tematiche non sempre attinenti a quelle del settore concorsuale e scientifico disciplinare del bando. Non riporta attività didattica, né di tutorato. Il candidato ha ottenuto un finanziamento da The Japan Society for the Promotion of Science. E' co-inventore di un brevetto giapponese. Ha presentato comunicazioni orali e poster a congressi nazionali ed internazionali.

E' co-autore di 27 articoli pubblicati in riviste indicizzate e peer-reviewed e di 3 capitoli di libro nell'arco temporale 2010-2021. I parametri bibliometrici che ne derivano sono (banca dati: Scopus): citazioni complessive=659, h-index=15. Le 12 pubblicazioni sottoposte per la valutazione sono pubblicate su riviste internazionali indicizzate e con collocazione editoriale di medio-alto livello anche se non tutte attinenti con il settore concorsuale/disciplinare del bando. Il candidato risulta primo o autore per la corrispondenza in 5 delle 12 pubblicazioni.

Per quanto sopra descritto la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a sei ammette il candidato a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.



Candidato: 632179

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

Commissario Prof. Giuseppe Spoto

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato possiede Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche riguardante tematiche pertinenti al settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica. Ha svolto attività di ricerca presso istituzioni italiane ed estere occupandosi di tematiche congruenti a quelle del settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica. Ha svolto una consistente attività di didattica integrativa e di tutoraggio per corsi che ricadono all'interno del S.S.D. CHIM/01 Chimica analitica e attività di docenza presso Corsi di formazione in ambito non accademico. E' stato relatore di 1 tesi di laurea magistrale. E' stato titolare di un assegno di ricerca e di tre borse svolgendo attività di ricerca su tematiche pertinenti al settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica. Ha ricevuto finanziamenti dalla Commissione Europea (Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship) e 3 finanziamenti dalla Fondazione Umberto Veronesi. Ha partecipato a 4 progetti europei. E' assegnatario del "Seal of Excellence", rilasciato dalla European Commission ed è stato vincitore del premio miglior poster nell'ambito del XXV Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Trieste. Ha presentato comunicazioni orali e poster a congressi nazionali ed internazionali.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato è co-autore di 11 articoli pubblicati in riviste indicizzate e peer-reviewed. I parametri bibliometrici che ne derivano sono (banca dati: Scopus): citazioni complessive=150, h-index=6. Le 11 pubblicazioni sottoposte per la valutazione sono pubblicate su riviste internazionali indicizzate e con collocazione editoriale di medio-alto livello. Esse sono pienamente attinenti con il settore concorsuale del bando. Il candidato risulta primo autore in 7 delle 11 pubblicazioni.

Commissario Prof. Michele Del Carlo

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche su tematiche pertinenti al settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica. Sempre nell'ambito concorsuale 03/A1 – Chimica analitica ha svolto attività di ricerca presso istituzioni italiane ed estere. Ha svolto una consistente attività di didattica integrativa e di tutoraggio per corsi che ricadono all'interno del S.S.D. CHIM/01 Chimica analitica e attività di docenza presso Corsi di formazione in ambito non accademico. E' stato relatore di 1 tesi di laurea magistrale. E' stato titolare di un assegno di ricerca e di tre borse svolgendo attività di ricerca su tematiche pertinenti al settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica. Il candidato riporta la partecipazione a 4 progetti europei. Per quanto attiene la partecipazione a bandi competitivi il candidato riporta il finanziamento ottenuto dalla Commissione Europea (Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship), in questo ambito ha svolto periodi di ricerca all'estero presso l'Institute of Materials Science of Barcelona, l'University of California, San Diego UCSD e presso l'Université de Montréal. e 3 finanziamenti dalla Fondazione Umberto Veronesi. E' assegnatario del "Seal of Excellence", rilasciato dalla European Commission ed è stato vincitore del premio miglior poster nell'ambito del XXV Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Trieste. Ha presentato comunicazioni orali e poster a congressi nazionali ed internazionali.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato presenta 11 pubblicazioni (di cui 7 come primo autore), H-index=6 e 150 citazioni, tutte su riviste di elevata rilevanza per il settore concorsuale e collocate nel primo quartile, i lavori risultano pubblicati nell'intervallo temporale 2015-2021

Commissario Prof.ssa Federica Bianchi

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato possiede il titolo di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche conseguito affrontando tematiche pienamente congruenti con il settore concorsuale 03/A1. Ha svolto pluriennale attività di ricerca in ambito nazionale sia come post doc fellow che assegnista di ricerca. In qualità di Marie Curie Fellow ha svolto periodi di ricerca all'estero presso l'Institute of Materials Science of Barcelona, l'University of California, San Diego UCSD e presso l'Université de Montréal. Ha presentato sia comunicazioni orali a convegni nazionali che comunicazioni poster in convegni nazionali ed internazionali. Ha ricevuto finanziamenti per 3 anni consecutivi dalla Fondazione Umberto Veronesi e recentemente ha vinto una Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship. Ha partecipato a progetti di ricerca di rilevanza internazionale.

Ha svolto attività di supporto alla didattica nell'ambito di insegnamenti di Chimica analitica, attività di tutorato e attività di docenza presso Corsi di formazione in ambito non accademico. E' stato relatore di 1 tesi di Laurea Magistrale.

Giudizio analitico della produzione scientifica

La produzione scientifica del candidato consta di 11 pubblicazioni (di cui 7 come primo autore), tra il 2015 ed il 2021, H-index pari a 6 e 150 citazioni, su riviste di elevata rilevanza per il settore concorsuale e tutte collocate nel primo quartile.

Giudizio collegiale:

Il candidato possiede il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche riguardante tematiche pertinenti al settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica. Ha svolto attività di ricerca presso istituzioni italiane ed estere occupandosi di tematiche pienamente congruenti a quelle del settore concorsuale/disciplinare del bando. Ha svolto una consistente attività di didattica integrativa e di tutoraggio per corsi che ricadono all'interno del S.S.D. CHIM/01 Chimica analitica e attività di docenza presso Corsi di formazione in ambito non accademico. E' stato relatore di 1 tesi di laurea magistrale. E' stato titolare di un assegno di ricerca e di tre borse svolgendo attività di ricerca su tematiche pertinenti al settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica. Ha ricevuto finanziamenti dalla Commissione Europea (Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship) e 3 finanziamenti dalla Fondazione Umberto Veronesi. Ha partecipato a 4 progetti europei. E' assegnatario del "Seal of Excellence", rilasciato dalla European Commission ed è stato vincitore del premio miglior poster nell'ambito del XXV Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Trieste. Ha presentato comunicazioni orali e poster a congressi nazionali ed internazionali. Per quanto riguarda la produzione scientifica, il candidato è co-autore di 11 articoli pubblicati in riviste indicizzate e peer-reviewed nel periodo 2015-2021. I parametri bibliometrici che ne derivano sono (banca dati: Scopus): citazioni complessive=150, h-index=6. Le 11 pubblicazioni sottoposte per la valutazione sono pubblicate su riviste internazionali indicizzate e con collocazione editoriale di medio-alto livello. Esse sono pienamente attinenti con il settore concorsuale/scientifico disciplinare del bando. Il candidato risulta primo autore in 7 delle 11 pubblicazioni



Per quanto sopra descritto la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a sei ammette il candidato a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping letters that appear to be 'AB'.

ALLEGATO N. 1

Attribuzione punteggio ai titoli, alla produzione scientifica da parte dei Professori Giuseppe Spoto, Michele del Carlo, Federica Bianchi all'unanimità e valutazione conoscenza lingua Inglese

Candidato: 630206

TITOLI E CURRICULUM	Punteggi attribuiti collegialmente
<i>Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero</i> Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche, Università di Parma Titolo: Enzyme-labelled amperometric genosensors and immunosensors based on advanced nanomaterials. PhD Thesis in Chemical Sciences (XXXII cycle)	8
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: <i>-Attività didattica, di tutorato o supporto alla didattica in corsi attinenti al settore concorsuale 03/A1</i> Contratto di assistenza all'attività didattica integrativa per i laboratori del corso di "Metodi Bioanalitici" relativo al Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Genomiche, Molecolari e Industriali nel periodo 03/2021 - 06/2021 (20 ore). 20 h=0.2 Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale per i corsi: i) Chimica Analitica e Laboratorio di Chimica Analitica, Corso di Laurea in Chimica, anni accademici 2017/2018 (30 ore) e 2018/2019 (30 ore); ii) Sensori e Tecniche di Screening, Corso di Laurea Magistrale in Chimica, anni accademici 2016/2017 (15 ore) e 2017/2018 (15 ore). 4*0.2=0.8 Progetto Lauree Scientifiche (PLS) risultando vincitore dei bandi PLS_SCVSA-01/2018 e PLS_SCVSA-01/2019_chim, nell'ambito dei quali sono state svolte le seguenti attività: anno accademico 2016/2017: preparazione di un pacchetto di esperienze di laboratorio da proporre a studenti delle scuole superiori. 0.2 anno accademico 2017/2018 attività di laboratorio per studenti delle scuole superiori nel periodo dal 18 al 22 giugno 2018 (42 ore).0.4 anno accademico 2018/2019 attività di laboratorio di studenti delle scuole superiori nel periodo dal 10 al 14 giugno 2019 (40 ore).0.4 <i>-Attività di relatore/correlatore di tesi di laurea su tematiche pertinenti il settore concorsuale 03/A1</i> Correlatore di 11 elaborati di tirocinio o tesi di Laurea 0.5 *11 =5.5 <i>-Qualifica di Cultore della materia in insegnamenti attinenti al settore concorsuale 03/A1</i> Titolo di Cultore della Materia per il settore scientifico disciplinare CHIM/01 presso il Corso di Studio in Biotecnologie dell'Università di Parma 0.5	8
<i>Attività di formazione o di ricerca inerente al settore concorsuale 03/A1, presso qualificati istituti italiani o stranieri</i> Periodo all'estero previsto dal corso di dottorato svolto presso il laboratorio di Biosensing Technologies dell'Austrian Institut of Technology (Tulln, Austria). Tutor presso la struttura ospitante: Prof. Wolfgang Knoll. Durata: 3 mesi (Novembre 2018 - Gennaio 2019).0.3 01/07/2021 – ATTUALE – Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, ASSEGNO DI RICERCA SSD CHIM/01 – UNIVERSITÀ DI PARMA, Settore Scientifico Disciplinare: CHIM/01, Titolo	2.3

<p>dell'assegno:" Biosensori smart per la diagnostica di infezioni virali e applicazioni Point-of-Care Testing 4 mesi 0.4</p> <p>01/11/2020 – 30/06/2021 – Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, BORSA DI RICERCA – UNIVERSITÀ DI PARMA, Vincitore della borsa di ricerca (BRSCVSA-6/2020) bandita nell'ambito del "Bando straordinario di ateneo per progetti di ricerca biomedica in ambito SARS-CoV-2 e COVID-19" Titolo del progetto di ricerca: Biosensoristica innovativa per i test sierologici e molecolari e nuovi dispositivi PoCT per la diagnosi di infezione da SARS-CoV-2 8 mesi=0.8 16/01/2020 – 16/05/2020 – Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale BORSA DI RICERCA – UNIVERSITÀ DI PARMA, Titolo del progetto di ricerca: Sensori elettrochimici a base di PNA per applicazioni diagnostiche 0.4</p> <p>01/06/2016 – 30/09/2016 – Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, BORSA DI RICERCA – UNIVERSITÀ DI PARMA Titolo progetto di ricerca: Sviluppo di genosensori amperometrici a base di DNA e nanomateriali 0.4</p>	
<p><i>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</i></p> <p>Premio ex aequo per la migliore comunicazione flash tra quelle degli studenti di Dottorato delle Università dell'Emilia Romagna" Conseguito in occasione della XVII Giornata della Chimica 2017, Bologna 1/12/2017</p>	0.5
<p><i>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi in tematiche congruenti con il settore concorsuale 03/A1</i></p> <p>Collaborazione con il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'Università di Parma dal Giugno 2016 ad oggi</p>	1
<p>Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali -Comunicazioni orali presentate dal candidato, congruente con il settore concorsuale 03/A1</p> <p>Simone Fortunati, Chiara Giliberti, Marco Giannetto, Davide Ferrari, Massimo Locatelli, Angelo Bolchi, Valentina Bianchi, Andrea Boni, Ilaria De Munari, Maria Careri, "Smart point-of-care biomarker-based immunosensing strategies for COVID-19 management" Workshop Research on (Bio)sensors for Infectious Diseases: State of the Art - Workshop Gruppo Interdivisionale Sensori, virtual workshop, 14/07/2021 0.7</p> <p>Simone Fortunati, Marco Giannetto, Federica Curti, Andrea Rozzi, Roberto Corradini, Maria Careri, "PNA-based amperometric genosensor for determination of genetically modified soy DNA at trace levels",Giornata di Bioanalitica 2018 – Bologna, 21/09/2018 0.7</p> <p>Simone Fortunati, Marco Giannetto, Andrea Rozzi, Monica Mattarozzi, Alex Manicardi, Roberto Corradini, Maria Careri, "Amperometric genosensor based on PNA probes implemented on carbon nanotubes-modified screen printed electrodes", 3 Parma NanoDay, Parma, 12 - 14/07/2017 0.7</p> <p>Marco Giannetto, Simone Fortunati, Andrea Rozzi, Monica Mattarozzi, Alex Manicardi, Roberto Corradini, Maria Careri, "Amperometric genosensor enhanced by dendrimer-linked PNA probes", Giornata Scientifica Bioanalitica 2016, Bologna, 04-07-2016 0.7</p> <p><i>Comunicazioni orali non presentate dal candidato, congruenti con il settore concorsuale 03/A1</i></p> <p>Marco Giannetto, Simone Fortunati, Chiara Giliberti, Davide Ferrari, Massimo Locatelli, Angelo Bolchi, Valentina Bianchi, Andrea Boni, Ilaria De Munari, Maria Careri, "Smart immunosensors for point-of-care serologic test to</p>	5.5

<p>determine the level of immunity by Covid-19 infection or by SARS-CoV-2 vaccination", XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana (SCI2021), online, 14-23/09/2021 0.4</p> <p>Marco Giannetto, Simone Fortunati, Andrea Rozzi, Roberto Corradini, Maria Careri, "PNA-functionalized magnetic microbeads as substrates for enzyme-labelled amperometric genoassay for genetically modified organisms DNA sensing", XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division, Società Chimica Italiana (SCI), Bari, 22 -26/09/2019 0.4</p> <p>Marco Giannetto, Valentina Bianchi, Silvia Gentili, Simone Fortunati, Ilaria De Munari, Maria Careri, "An integrated IoT-WiFi board connected with an innovative immunosensor for remote data acquisition. Case of study: diagnosis of celiac disease", XXVII Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI), Bologna, 16 - 20/09/2018 0.4</p> <p>Simone Fortunati, Marco Giannetto, Andrea Rozzi, Alex Manicardi, Roberto Corradini, Maria Careri, "Amperometric genosensor based on PNA probes implemented on all-carbon screen printed electrodes: inhibitive vs sandwich approach", XVII Giornata della Chimica – Bologna, 01/12/2017 0.4</p> <p><i>Comunicazioni poster presentate dal candidato, congruenti con il settore concorsuale 03/A1</i></p> <p>Simone Fortunati, Marco Giannetto, Andrea Rozzi, Roberto Corradini, Maria Careri, "Determination of genetically modified DNA in foods by PNAfunctionalized magnetic microbeads as substrates for enzyme-labelled amperometric genoassay", 5 IMEKOFODS 2020, Prague (online), 16 - 18/09/2020 0.5</p> <p>Simone Fortunati, Marco Giannetto, Andrea Rozzi, Monica Mattarozzi, Alex Manicardi, Roberto Corradini, Maria Careri, "Amperometric Genosensor Based on PNA Probes Implemented on Carbon Nanotubes-Modified Screen Printed Electrodes", Giornate di Chimica Analitica in memoria del Prof. Francesco Dondi, Ferrara 10-11/07/2017 0.3</p> <p>Simone Fortunati, Marco Giannetto, Andrea Rozzi, Monica Mattarozzi, Alex Manicardi, Roberto Corradini, Maria Careri, "Amperometric genosensor based on PNA probes implemented on nanostructured materials", XVI Giornata della Chimica dell'Emilia-Romagna, Ferrara, 19/12/2016 0.3</p>	
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	25.3
CONOSCENZA LINGUA (INGLESE) Lettura e traduzione di un breve testo tratto da: David Harvey, "Modern Analytical Chemistry", McGraw Hill, 2000, pagina 369.	OTTIMA

PROSPETTO

Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Professori Giuseppe Spoto, Michele Del Carlo, Federica Bianchi all'unanimità

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (lett. d), comma 2 del D.M.)	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e) (comma 4 del D.M.)	TOTALE
IoT and biosensors: a smart portable potentiostat with advanced cloud-enabled features. Bianchi, V., Boni, A., Bassoli, M., Giannetto, M., Fortunati, S., Careri, M., De Munari, I.; IEEE Access (accettato per la pubblicazione).	0.5	1.2	1	0.8	0.5	4
"PNA-functionalized magnetic microbeads as substrates for enzyme-labelled voltammetric genoassay for DNA sensing applied to identification of GMO in food" Fortunati, S., Giannetto, M., Rozzi, A., Corradini, R., Careri, M.; Analytica Chimica Acta, 1153 (2021), 338297"	0.5	1.5	1.5	1.5	1	6
"A Wi-Fi cloud-based portable potentiostat for electrochemical	0.5	1.5	1.2	0.8	0.8	4.8

EB

<p>biosensors" Bianchi, V., Boni, A., Fortunati, S., Giannetto, M., Careri, M., & De Munari, I. (2019) IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 69 (2019), 3232"</p>						
<p>"Single-Walled Carbon Nanotubes as Enhancing Substrates for PNA-Based Amperometric Genosensors." Fortunati, S., Rozzi, A., Curti, F., Giannetto, M., Corradini, R., Careri, M.; Sensors, 19 (2019), 588."</p>	0.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.5
<p>"Novel amperometric genosensor based on peptide nucleic acid (PNA) probes immobilized on carbon nanotubes-screen printed electrodes for the determination of trace levels of non-amplified DNA in genetically modified (GM) soy" Fortunati, S., Rozzi, A., Curti, F., Giannetto, M., Corradini, R., Careri, M.; Biosensors and Bioelectronics, 129 (2019), 7."</p>	0.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.5
<p>"Sensing of halogenated aromatic hydrocarbons in water with a cavitand coated</p>	0.3	1.5	1.2	0.5	1.2	4.7

piezoelectric device." Giannetto, M., Pedrini, A., Fortunati, S., Brando, D., Milano, S., Massera, C., Tatti, R., Verucchi, R., Careri, M., Dalcanale, E., Pinalli, R.; Sensors and Actuators B: Chemical, 276 (2018), 340"						
"An integrated Iot-WiFi board for remote data acquisition and sharing from innovative immunosensors. Case of study: diagnosis of celiac disease" Giannetto, M., Bianchi, V., Gentili, S., Fortunati, S., De Munari, I., Careri, M.; Sensors and Actuators B: Chemical, 273 (2018), 1395"	0.5	1.5	1.5	0.8	1.2	5.5
Tesi di dottorato Fortunati, Simone. (2020). Enzyme- labelled amperometric genosensors and immunosensors based on advanced nanomaterials. PhD Thesis in Chemical Sciences (XXXII cycle)	0.5	1.5	0.5	1.5	0	4
Bassoli, Marco, Bianchi, Valentina, Boni, Andrea, Fortunati, Simone, Giannetto, Marco, Careri, Maria, De Munari, Ilaria (2021). A smart portable	0.5	1.2	0.5	0.8	0	3

potenziostat for Point-of-Care Testing. INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLICATIONS IN ELECTRONICS PERVADING INDUSTRY, ENVIRONMENT AND SOCIETY. Contributo accettato per la pubblicazione						
Consistenza complessiva, intensità continuità temporale (comma 3 del D.M.)	pubblicazioni periodo 2018-2021: Scopus 7 pubblicazioni; pubb/anno=2,33; citazioni=54; h- index=5					6
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	4.3	12.9	10.4	9.7	7.7	45

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	25.3
PRODUZIONE SCIENTIFICA	51
CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)	Ottima
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	76.3