



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUAPON – REACT EU – Finanziamento PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020 - Allegato n. 51 per l’assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche-DiSC per il settore concorsuale 03 – A1 (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/01) ai sensi dell’art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 3631 del 14 ottobre 2021 - progetto “ANalysis and Sensors for early-Warning systems & Remediation Strategies for managing contaminated waters-ANSW&RS for managing contaminated waters”

VERBALE N. 2

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof. Paolo Pastore, professore di I fascia dell’Università degli Studi di Padova
Prof. ssa Sara Bogialli, professore di I fascia dell’Università degli Studi di Padova
Prof. Luca Cappellin, professore di II fascia dell’Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 11/11/2021 alle ore 11:00 in forma telematica, con le seguenti modalità: piattaforma zoom con indirizzi istituzionali (indirizzi email sara.bogialli@unipd.it; paolo.pastore@unipd.it; luca.cappellin@unipd.it) .

La Commissione prende atto che sono pervenute le domande da parte dei seguenti candidati:

Wanda Navarra
Mara Russo
Francesco Tampieri
Alessandra Zanut
Isabella Zelano

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell’art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati e gli altri membri della Commissione. Ciascun commissario dichiara inoltre che non sussistono situazioni di conflitto di conflitto di interessi.



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

La Commissione, verificato che non sussistono cause di incompatibilità/conflicto di interessi, procede con la valutazione preliminare comparativa dei candidati.

La Commissione dichiara che sono pervenute rinunce da parte dei seguenti candidati Isabella Zelano e Francesco Tampieri, per cui non si procederà alla valutazione dei candidati rinunciatari.

La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dai candidati sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dai candidati non è superiore a quello massimo indicato all'allegato n. 51 del bando e cioè 12.

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato sono valutabili.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione. Nessun membro della commissione ha lavori in collaborazione con i candidati.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati la Commissione 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 o dei titoli equipollenti è presa in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

verbale n. 1 ed una valutazione preliminare comparativa dei candidati (Allegato – Giudizi analitici).

Poiché i candidati sono in numero inferiore a sei, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Tutta la documentazione presentata dai candidati (curricula, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

La seduta termina alle ore 17:30.

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 11/11/2021

Il Presidente della commissione

Prof. Paolo Pastore presso l'Università degli Studi Padova (FIRMA)

Il Segretario della Commissione

Prof. ssa Sara Bogialli presso l'Università degli Studi Padova (FIRMA)

Il Componente della Commissione

Prof. Luca Cappellin presso l'Università degli Studi Padova (FIRMA)



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUAPON – REACT EU – Finanziamento PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020 - Allegato n. 51 per l’assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche-DiSC per il settore concorsuale 03 – A1 (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/01) ai sensi dell’art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 3631 del 14 ottobre 2021 - progetto “ANalysis and Sensors for early-Warning systems & Remediation Strategies for managing contaminated waters-ANSW&RS for managing contaminated waters”

Allegato C al Verbale n. 2

GIUDIZI ANALITICI

Candidata Wanda Navarra

Motivato giudizio analitico su:

Publicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

La candidata dott.ssa Wanda Navarra ha presentato 9 pubblicazioni scientifiche tutte in collaborazione.

La valutazione, basata sui criteri stabiliti nel verbale 1 è la seguente: criterio a) Le pubblicazioni presentate, e più in generale le tematiche di ricerca della candidata, vertono principalmente sulla degradazione fotocatalitica degli inquinanti e la sintesi di copolimeri e altre molecole. Le pubblicazioni presentate sono nel complesso ottime per rigore metodologico e molto buone per originalità/carattere innovativo, con rilevanza nel complesso buona per il SC 03/A1 e più limitata per il SSD CHIM/01 e/o tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Criterio b) Tutte le pubblicazioni presentate sono nel complesso riconducibili al SC 03/A1, e in parte limitata riconducibili al SSD CHIM/01 e a tematiche interdisciplinari ad esso correlate. Criterio c) la collocazione editoriale è nel complesso ottima, con prodotti pubblicati anche in riviste di collocazione prestigiosa per il SC 03/A1, ma nella maggior parte dei casi non nelle categorie proprie del SSD CHIM/01 o in categorie interdisciplinari ad esso attinenti. Criterio d) L’apporto individuale della candidata è più che sufficiente nelle pubblicazioni presentate, essendo enucleabile dallo sviluppo coerente della sua attività di ricerca, con contributo paritetico in tutti i prodotti. Non risultano pubblicazioni come primo autore o autore corrispondente.



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

La valutazione generale delle pubblicazioni presentate è discreta in relazione al ruolo di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A, per lo più coerente con il profilo definito nell'allegato n. 51 del bando concorsuale e con il SC 03/A1, e di più limitata coerenza facendo riferimento al settore concorsuale CHIM/01 e tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

La candidata dott.ssa Wanda Navarra dichiara di essere stata a) tutor per 32 ore di attività didattica integrativa per l'insegnamento Chimica Analitica Ambientale presso l'Università degli Studi di Salerno; b) Docente in un insegnamento non universitario, in qualità di esperto della materia, nell'ambito del Progetto "Scuola Viva" IV annualità C.u. 233/4. Modulo "Per un futuro sostenibile" Liceo Scientifico Classico e Linguistico E. Medi; c) Assistente all'allestimento e svolgimento della esercitazione PLS di "Riconoscimento delle materie plastiche" presso l'Università degli Studi di Salerno; d) membro di 3 commissioni d'esame presso il dipartimento di Chimica e Biologia dell'Università degli Studi di Salerno, e relatore di 2 elaborati di laurea e correlatore di 2 elaborati di laurea, tutte attività valutabili positivamente rispetto al settore concorsuale CHIM/01 e tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

La valutazione generale dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti è molto buona, in relazione al ruolo di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A, facendo riferimento al settore concorsuale CHIM/01 e tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e al profilo definito nell'allegato n. 51 del bando concorsuale.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

La candidata Wanda Navarra ricopre il ruolo di borsista presso il dipartimento di Ingegneria Industriale da giugno 2021. Precedentemente ha ottenuto il Dottorato Industriale in Chimica presso Università degli Studi di Salerno ed è stata Visiting PhD Scholar" presso il centro di ricerca LIEC (Università della Lorena). Partecipa ad un gruppo di ricerca nazionale, documentato anche da 3 borse di ricerca da diverse strutture dell'Università di Salerno.

Non presenta attestazioni riguardo la titolarità o sviluppo di brevetti, né il conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Ha presentato due relazioni orali (una flash) e 5 poster a congressi nazionali e internazionali.



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Dal 2016 al 2021 ha avuto una discreta e continua produzione scientifica con 9 articoli scientifici su riviste *peer-reviewed* e 1 capitolo di libro, riconducibili per lo più al SC 03/A1. Tra le attestazioni e la documentazione allegata non sono riconoscibili titoli attribuibili ad attività istituzionali, organizzative e di servizio.

La valutazione generale per il curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio è pertanto sufficiente in relazione al ruolo di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A, facendo riferimento al settore concorsuale CHIM/01 e tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e al profilo definito nell'allegato n. 51 del bando concorsuale.

Candidata Mara Russo

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

La candidata dott.ssa Mara Russo ha presentato 10 pubblicazioni scientifiche, tra cui una di rassegna critica, tutte in collaborazione. La valutazione, basata sui criteri stabiliti nel verbale 1 è la seguente: criterio a) Le pubblicazioni presentate delineano una tematica di ricerca sull'inquinamento atmosferico, principalmente su particolato di varia dimensione, anche in relazione alla ecotossicità, genotossicità e proprietà ossidanti. Le pubblicazioni presentate sono tutte nel complesso molto buone per rigore metodologico e originalità/carattere innovativo, con rilevanza ottima per il SC 03/A1 e più che buona per il SSD CHIM/01 e/o tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Criterio b) Tutte le pubblicazioni presentate sono pienamente riconducibili al SC 03/A1, e per lo più coerenti con il SSD CHIM/01 e tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Criterio c) la collocazione editoriale è nel complesso ottima, con la maggior parte dei prodotti pubblicati in riviste di prestigio riconducibili al SC 03/A1, non sempre nelle categorie proprie del SSD CHIM/01. Criterio d) L'apporto individuale della candidata è più che sufficiente nelle pubblicazioni presentate, essendo enucleabile dallo sviluppo coerente della sua attività di ricerca, con contributo paritetico in tutti i prodotti. Non risultano pubblicazioni come primo autore o autore corrispondente.

La valutazione generale delle pubblicazioni presentate è più che discreta in relazione al ruolo di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A, facendo riferimento al settore concorsuale CHIM/01 e tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e al profilo definito nell'allegato n. 51 del bando concorsuale.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

La candidata dott.ssa Mara Russo non dichiara la responsabilità di corsi o moduli a livello universitario. Dichiara a) attività di tutorato per il PLS nell'ambito della Chimica Analitica presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche dell'Università di Ferrara in diversi periodi dal 2017 al 2019 per un totale di 3 mesi; b) un tutorato didattico in Chimica Analitica nel settembre 2019 – settembre 2020; c) di essere correlatrice di tesi di tre studenti della laurea in chimica nei tre anni accademici 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020. La valutazione generale dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti è molto buona, in relazione al ruolo di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A, facendo riferimento al settore concorsuale CHIM/01 e tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e al profilo definito nell'allegato n. 51 del bando concorsuale,

Curriculum complessivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

La candidata dott.ssa Mara Russo, è in possesso di un dottorato in Scienze Chimiche dal titolo "Oxidative Potential of Atmospheric Particulate Matter: determination with a cellular assays and relationship with samples chemical composition".

Partecipa ad un gruppo di ricerca nazionale, documentato anche da un assegno di ricerca presso l'ISAC-CNR di Bologna, con una tematica di ricerca dal titolo: "Misure di aerosol atmosferico ed impatti sul sistema climatico nell'ambito del progetto europeo Constrained aerosol forcing for improved climate projections".

Non presenta attestazioni riguardo la titolarità o sviluppo di brevetti, né il conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Attesta la partecipazione a diversi congressi/workshop nazionali in cui ha presentato 3 comunicazioni orali e 8 poster.

Presenta una produzione scientifica relativamente intensa, consistente in 10 prodotti di ricerca in 3 anni (2019 – 2021).

Tra le attestazioni e la documentazione allegata non sono riconoscibili titoli attribuibili ad attività istituzionali, organizzative e di servizio.

La valutazione generale per il curriculum complessivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio è pertanto più che sufficiente in relazione al ruolo di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A, facendo riferimento al settore concorsuale CHIM/01 e tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e al profilo definito nell'allegato n. 51 del bando concorsuale.



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Candidato Alessandra Zanut

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

La candidata dott.ssa Alessandra Zanut ha presentato 12 pubblicazioni scientifiche, tra cui un lavoro di rassegna critica, tutte in collaborazione.

La valutazione, basata sui criteri stabiliti nel verbale 1 è la seguente: criterio a) Le pubblicazioni presentate, e più in generale le tematiche di ricerca della candidata, vertono principalmente sullo studio e sviluppo di sensori basati su elettrochemiluminescenza, anche con utilizzo di nanomateriali, applicati principalmente nell'ambito bioanalitico. Le pubblicazioni presentate sono nel complesso eccellenti per rigore metodologico e originalità/carattere innovativo, con rilevanza più che buona per il SSD CHIM/01 e/o tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Criterio b) Tutte le pubblicazioni presentate sono pienamente riconducibili al SC 03/A1, SSD CHIM/01 e tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Criterio c) la collocazione editoriale è nel complesso ottima, con quasi tutti i prodotti pubblicati in riviste di collocazione prestigiosa nelle categorie proprie del SSD CHIM/01 o in categorie interdisciplinari ad esso attinenti, diffuse all'interno della comunità scientifica di riferimento. Criterio d) L'apporto individuale della candidata è buono nelle pubblicazioni presentate, essendo enucleabile dallo sviluppo coerente della sua attività di ricerca, con contributo prevalente in cinque prodotti, di cui 5 come primo autore e 1 come *corresponding*.

La valutazione generale delle pubblicazioni presentate è ottima in relazione al ruolo di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A, facendo riferimento al settore concorsuale CHIM/01 e tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e al profilo definito nell'allegato n. 51 del bando concorsuale.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

La candidata dott. ssa Alessandra Zanut dichiara di essere stata a) docente nel 2021 di un corso universitario dal titolo "Nanoscale properties and characterization of Nanomaterial" presso la NYU Tandon University, b) tutor dal 2017 al 2019 di un corso universitario dal titolo "KINETICS and THERMODYNAMICS" presso l'Università di Bologna, e c) co-supervisore di 5 tesi di laurea, attività nel complesso valutabili positivamente rispetto al SC 03/A1 e al SSD CHIM/01 e tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

La valutazione generale dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti è ottima in relazione al ruolo di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A, facendo riferimento al settore concorsuale CHIM/01 e tematiche interdisciplinari



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

ad esso strettamente correlate e al profilo definito nell'allegato n. 51 del bando concorsuale.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

La candidata dott.ssa Alessandra Zanut ricopre il ruolo di Assistant Professor/Faculty Fellow presso la NYU Tandon School of Engineering da settembre 2020. Attesta la partecipazione a diversi gruppi di ricerca sia nazionali sia internazionali in generale in tematiche riferibili alla sensoristica analitica, documentate anche da posizioni da post-doc o *visiting researcher* presso l'Advance Science Research Center (ASRC), l'Università di Bologna, la National Engineering School of Chemistry, Biology and Physics (ENSCBP) di Bordeaux (France) e il St. Jude Children's Research Hospital, Memphis, TN (USA). Presenta il titolo di Dottorato di ricerca in nanotecnologie, conseguito presso l'Università di Trieste.

È co-depositaria di due brevetti incentrati su tematiche di ricerca interdisciplinari correlate al SSD CHIM/01.

Dichiara diversi riconoscimenti per attività di ricerca, tra i quali una *post-doc grant* della Fondazione Umberto Veronesi, una borsa di mobilità finanziata dall'European Social Found e un premio come miglior poster sponsorizzato dalla rivista Analytical and Bioanalytical Chemistry.

Riporta di aver partecipato a 8 congressi nazionali e internazionali con relazioni orali, e ad altri 9 con poster, e di essere stata membro del Comitato Organizzatore di un congresso internazionale coerente con il SSD CHIM/01.

Dichiara una significativa produzione scientifica, intensa e continua dal 2015 al 2020, consistente in 15 articoli pubblicati su riviste *peer-reviewed* e 1 capitolo di libro indicizzato, per la quasi totalità riferibili al SSD CHIM/01.

Tra le attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, attesta diverse attività, tra le quali 5 sono riconoscibili nell'ambito della Terza Missione e una come consulente scientifico per la Biovalley Investment Spa per lo sviluppo di piattaforme sensoristiche.

La valutazione generale per il curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio è pertanto ottima in relazione al ruolo di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A, facendo riferimento al settore concorsuale CHIM/01 e tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e al profilo definito nell'allegato n. 51 del bando concorsuale.



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Poiché i candidati sono in numero inferiore a sei, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

ELENCO CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE

Wanda Navarra
Mara Russo
Alessandra Zanut

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 11/11/2021

Il Presidente della commissione

Prof. Paolo Pastore presso l'Università degli Studi Padova (FIRMA)

Il Segretario della Commissione

Prof. ssa Sara Bogialli presso l'Università degli Studi Padova (FIRMA)

Il Componente della Commissione

Prof. Luca Cappellin presso l'Università degli Studi Padova (FIRMA)