



Servizio Carriere e concorsi del  
personale di Ateneo e rapporti con  
il Servizio Sanitario Nazionale

UOC Carriere e concorsi personale  
docente

**OGGETTO:** Approvazione atti procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/B2 – Fondamenti chimici delle tecnologie e SSD CHIM/07 – Fondamenti chimici delle tecnologie

Titolo: VII/I

Fascicolo: 198.11/2022

### **IL RETTORE**

**VISTA** la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

**VISTO** l'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

**VISTO** il Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della Legge 240/2010, emanato con D.R. rep. n. 1162/2011 del 31 maggio 2011 e s.m.i.;

**VISTO** il D.R. prot. n. 155533 rep. n. 2294/2022 del 7 ottobre 2022 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 84 del 21 ottobre 2022 con cui è stata indetta la procedura di selezione per l'assunzione di n. 16 ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010;

**VISTO** il D.R. prot. n. 182626 rep. n. 2699/2022 del 17 novembre 2022, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 17 novembre 2022, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

**ACCERTATA** la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fanno parte integrante i punteggi attribuiti e i giudizi analitici espressi sui candidati, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

### **DECRETA**

**ART. 1** - Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/B2 – Fondamenti chimici delle tecnologie e SSD CHIM/07 – Fondamenti chimici delle tecnologie presso il Dipartimento di Chimica.

È dichiarato idoneo il candidato:

1) dott.ssa Dhanalakshmi Vadivel

**ART. 2** – È approvata la seguente graduatoria di merito sulla base dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:

2) dott. Marco Salerno

La predetta graduatoria di merito ha validità esclusivamente in caso di rinuncia alla chiamata da parte dell'idoneo ovvero per mancata presa di servizio dello stesso e avrà durata di 6 mesi a decorrere dalla data di approvazione degli atti.

Il presente decreto rettorale è pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo ed entra in vigore il giorno successivo alla data di pubblicazione

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE  
Francesco SVELTO  
(documento firmato digitalmente)

EV/PM/SG/fc

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 SU RISORSE PNRR PER IL SETTORE CONCURSALE 03/B2 - Fondamenti chimici delle tecnologie - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/07 - Fondamenti chimici delle tecnologie - DIPARTIMENTO DI CHIMICA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 155533 REP. N. 2294/2022 DEL 7 OTTOBRE 2022 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 84 DEL 21 OTTOBRE 2022**

## **RELAZIONE FINALE**

Il giorno 22/12/2022 alle ore 16:30 si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva, nelle persone di:

Prof. Maurizio Stefano Galimberti  
Prof. Alessandro Sacchetti  
Prof.ssa Alessandra Vitale

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 4 riunioni iniziando i lavori il 28/11/2022 e concludendoli il 22/12/2022.

Nella prima riunione del 28/11/2022 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Maurizio Stefano Galimberti e della Segretaria nella persona della Prof.ssa Alessandra Vitale.

Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e la non sussistenza delle cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché delle situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

La Commissione ha predeterminato i criteri, ai sensi dell'art. 9 del D.R. di indizione della procedura di selezione, per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Dopo la valutazione preliminare dei candidati, come previsto dalla procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 2 lett. c) della Legge 240/2010, si è tenuta una discussione pubblica durante la quale i candidati hanno discusso e illustrato davanti alla Commissione giudicatrice i titoli e le pubblicazioni presentati, ivi compresa la tesi di dottorato, oltre alla prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

A seguito della discussione, la Commissione ha attribuito un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, sulla base dei criteri come stabiliti nel Verbale 1.

Successivamente la Commissione ha individuato, con adeguata motivazione, l'idoneo/a della procedura e ha formulato una graduatoria di merito.

La commissione, al termine della prima seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al responsabile della procedura, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seconda seduta, del 22/12/2022, la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione fossero stati resi pubblici da almeno sette giorni, si è collegata alla Piattaforma Informatica PICA, ha preso visione dei nominativi dei candidati e ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati stessi, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione, presa visione *delle esclusioni operate dagli uffici*, ha preso atto che i candidati da valutare ai fini della selezione erano n. 2 e precisamente:

- 1) Marco Salerno
- 2) Dhanalakshmi Vadivel

Per la valutazione delle pubblicazioni e dei titoli di ciascun candidato la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 28/11/2022.

La Commissione, terminata la fase di enucleazione dei contributi personali di ciascun candidato, ne ha analizzato le pubblicazioni e i titoli presentati e ha poi effettuato la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato 1 al Verbale N. 2 – Giudizi analitici)

Nella seconda seduta, del 22/12/2022, la Commissione, collegata telematicamente attraverso la Piattaforma "Zoom", ha proceduto all'appello dei candidati, in seduta pubblica per l'illustrazione e la discussione dei titoli presentati da ciascuno di essi.

Sono risultati presenti i seguenti candidati, collegati telematicamente sulla piattaforma "Zoom", dei quali è stata accertata l'identità personale mediante l'esibizione dello stesso documento di identità allegato alla domanda di partecipazione alla procedura:

- 1) Marco Salerno
- 2) Dhanalakshmi Vadivel

I candidati sono stati chiamati a sostenere il colloquio in ordine alfabetico.

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati e di un punteggio totale, nonché alla valutazione dell'adeguata conoscenza della lingua straniera (Allegato 1 Verbale N. 3 – (Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni e valutazione prova orale)

Successivamente la Commissione ha indicato, con la seguente motivazione

*"La Dott.ssa Dhanalakshmi Vadivel ha ricevuto una qualificante formazione scientifica, incluso un Dottorato di Ricerca in Chemistry presso la Bharathiar University (India), che risulta essere congruente con le tematiche dell'SSD CHIM/07, a partire dal 2014, anno della prima pubblicazione. La sua formazione è poi continuata con diverse esperienze presso l'Università di Pavia partecipando ai lavori di gruppi di ricerca dello stesso Ateneo. Ha svolto attività didattica e attività di supporto in qualità di supervisor/tutor di tesi congruenti con l'SSD e l'Ecosistema. Ha presentato in vari convegni internazionali i risultati delle sue attività di ricerca, che è stata coerentemente incentrata su tematiche inerenti la pirolisi, la chimica dei radicali, e materiali da fonti naturali e di scarto. La sua produzione scientifica complessiva è stata continuativa e congruente con le tematiche dell'SSD CHIM/07 e dell'Ecosistema, con pubblicazioni in riviste di buona rilevanza editoriale. Il suo contributo alla produzione scientifica presentata è rilevante. La Candidata ha realizzato la sua attività di didattica e ricerca, e la sua produzione scientifica con buona continuità temporale e tematica."*

la Candidata Dott.ssa Dhanalakshmi Vadivel, con punti 44,67, idonea a seguito della procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 03/B2 – Fondamenti chimici delle tecnologie - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/07 – Fondamenti chimici delle tecnologie - Dipartimento di Chimica, indetta con D.R. prot. n. 155533 Rep. n. 2294/2022 del 7 ottobre 2022, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 84 del 21/10/2022.

La Commissione inoltre ha redatto la seguente graduatoria di merito, sulla base dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:

2°) Dott. Marco Salerno, con punti 34,27

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori.

La seduta è tolta alle ore 16:45.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto digitalmente dalla segretaria Prof.ssa Alessandra Vitale e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione.

Torino, 22/12/2022

LA COMMISSIONE

Prof. Maurizio Stefano Galimberti

Prof. Alessandro Sacchetti

Prof.ssa Alessandra Vitale

Originale firmato conservato agli atti

**Il sottoscritto Prof. Maurizio Stefano Galimberti componente della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/B2 – Fondamenti chimici delle tecnologie – Settore Scientifico Disciplinare CHIM/07 – Fondamenti chimici delle tecnologie - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione finale della Commissione tenutasi il 22/12/2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Lì, 22/12/2022**

**Maurizio Stefano Galimberti**

**Firma**

Originale firmato conservato agli atti

**Il sottoscritto Prof. Alessandro Sacchetti componente della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/B2 – Fondamenti chimici delle tecnologie – Settore Scientifico Disciplinare CHIM/07 – Fondamenti chimici delle tecnologie - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione finale della Commissione tenutasi il 22/12/2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Lì, 22/12/2022**

**Alessandro Sacchetti**

**Firma**

Originale firmato conservato agli atti

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 SU RISORSE PNRR PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B2 – Fondamenti chimici delle tecnologie - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/07 – Fondamenti chimici delle tecnologie - DIPARTIMENTO DI CHIMICA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 155533 REP. N. 2294/2022 DEL 7 OTTOBRE 2022 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 84 DEL 21 OTTOBRE 2022**

## **ALLEGATO 1 al VERBALE N. 2**

### 1) Candidato Dott. Marco Salerno

Il Candidato riporta attività didattica nel periodo 2000-2021. Vengono riportati corsi quali "Nanotechnology challenges", "Reliability, safety and risk management" e "Environmental Risk Assessment of Chemicals", che appaiono congruenti con il tema dell'Ecosistema. Il resto dell'attività didattica appare concentrata su tecniche di microscopia elettronica. Non viene riportata attività didattica congruente con il principale insegnamento dell'SSD, la chimica. Il Candidato riporta attività di (co)supervisor di numerose tesi di dottorato, MSc e BSc, i cui argomenti appaiono solo in misura minoritaria congruenti con i temi dell'SSD e dell'Ecosistema.

Il Candidato ha svolto una lunga e qualificata attività di formazione e di ricerca, svolta in istituti nazionali ed internazionali.

Il Candidato dichiara di aver fatto parte di 6 progetti nazionali ed internazionali, congruenti solo in misura minore con il tema dell'SSD e dell'Ecosistema.

Il Candidato riporta 6 presentazioni orali a convegni nazionali ed internazionali ed 1 invited presentation, parzialmente congruenti con il tema dell'SSD e dell'Ecosistema.

Il Candidato riporta di essere (co)inventore di due domande di brevetto, sui temi "alterations in neuronal connectivity and/or morphology" e "anodic porous alumina and a polymer matrix, for dental restoration". I temi delle due domande di brevetto appaiono parzialmente congruenti con il tema dell'SSD e dell'Ecosistema.

Il Candidato non riporta premi.

Il Candidato ha svolto il Dottorato di Ricerca in Experimental Physics, con titolo rilasciato da Karl-Franzens University of Graz (Lab of Experimental Physics and Laser Optics), Austria, nel 2002. Il Dottorato fu sul tema "SNOM investigation of plasmons in Au nanoparticles". Il Dottorato non appare congruente con l'SSD e con il tema dell'Ecosistema.

Le 12 pubblicazioni presentate dal Candidato presentano buona originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, congruenza e rilevanza scientifica della collocazione editoriale. L'apporto individuale del Candidato è sufficiente (1/12 pubblicazione in cui il Candidato è primo autore, 5/12 pubblicazioni in cui il Candidato è ultimo autore, 4/12 pubblicazioni in cui il Candidato è corresponding author).

Il Candidato ha svolto la sua attività in un ampio spazio temporale (a partire dal 1994, anno della prima pubblicazione) con continuità nella produzione scientifica solo a partire dal 2005 e con eterogeneità nelle tematiche di ricerca affrontate.

### 2) Candidata Dott.ssa Dhanalakshmi Vadivel

La Candidata Dhanalakshmi Vadivel ha svolto attività didattica e tutoring di tesi sia in Italia che all'estero (India), oltre ad attività di formazione e di ricerca in istituti nazionali ed internazionali.



La Candidata dichiara di aver partecipato e di partecipare a 4 gruppi di ricerca nazionali ed internazionali (due dei quali relativi a progetti finanziati), i cui temi appaiono congruenti con il tema dell'SSD e dell'Ecosistema.

La Candidata non riporta di essere (co)inventrice di domande di brevetto.

La Candidata riporta numerose presentazioni orali a conferenze che appaiono congruenti con il tema dell'SSD e dell'Ecosistema.

La Candidata dichiara di essere vincitrice di un premio come miglior poster su una ricerca congruente con i temi dell'SSD e dell'Ecosistema.

La Candidata riporta un Dottorato ottenuto nel Chemistry Department, Bharathiar University, India. I soggetti di ricerca furono "Nanoparticles, conducting polymers for batteries, solar cells, carbon materials, carbon rich natural polymer (lignin), photochemistry, drug carrier, hydrogen storage". Il settore fu "Research in Chemistry". Il Dottorato di Ricerca appare quindi congruente con l'SSD e con il tema dell'Ecosistema.

Le 12 pubblicazioni presentate dalla Candidata presentano buona congruenza e rilevanza scientifica della collocazione editoriale, e sufficiente originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. L'apporto individuale della Candidata è buono (7/12 pubblicazioni in cui la Candidata è prima autrice, 6/12 pubblicazioni in cui la Candidata è corresponding author).

La Candidata ha realizzato la sua attività di didattica e ricerca, e la sua produzione scientifica con continuità temporale (a partire dal 2014, anno della prima pubblicazione) e tematica.

Originale firmato conservato agli atti

**Il sottoscritto Prof. Maurizio Stefano Galimberti componente della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/B2 - Fondamenti chimici delle tecnologie - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/07 - Fondamenti chimici delle tecnologie - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 22/12/2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Lì, 22/12/2022**

**Maurizio Stefano Galimberti**

**Firma**

Originale firmato conservato agli atti

**Il sottoscritto Prof. Alessandro Sacchetti componente della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/B2 – Fondamenti chimici delle tecnologie – Settore Scientifico Disciplinare CHIM/07 – Fondamenti chimici delle tecnologie - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 22/12/2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Lì, 22/12/2022**

**Alessandro Sacchetti**

**Firma**

Originale firmato conservato agli atti

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 SU RISORSE PNRR PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B2 – Fondamenti chimici delle tecnologie - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/07 – Fondamenti chimici delle tecnologie - DIPARTIMENTO DI CHIMICA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 155533 REP. N. 2294/2022 DEL 7 OTTOBRE 2022 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 84 DEL 21 OTTOBRE 2022**

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3  
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni e valutazione prova orale)**

1) Candidato Dott. Marco Salerno  
Punteggio titoli professionali: 14,6  
Punteggio titoli accademici: 1  
Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:  
Pubblicazione 1. 1,75  
Pubblicazione 2. 1,42  
Pubblicazione 3. 1,92  
Pubblicazione 4. 1,50  
Pubblicazione 5. 1,25  
Pubblicazione 6. 1,83  
Pubblicazione 7. 1,50  
Pubblicazione 8. 1,50  
Pubblicazione 9. 1,67  
Pubblicazione 10. 1,33  
Pubblicazione 11. 2,08  
Pubblicazione 12. 0,92  
Punteggio totale pubblicazioni: 18,67  
Valutazione conoscenza lingua straniera: ottima  
**Punteggio totale: 34,27**

2) Candidato Dott.ssa Dhanalakshmi Vadivel  
Punteggio titoli professionali: 16,5  
Punteggio titoli accademici: 10  
Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:  
Pubblicazione 1. 2,17  
Pubblicazione 2. 2,08  
Pubblicazione 3. 1,92  
Pubblicazione 4. 1,92  
Pubblicazione 5. 1,42  
Pubblicazione 6. 2,08  
Pubblicazione 7. 1,83  
Pubblicazione 8. 1,00  
Pubblicazione 9. 1,00  
Pubblicazione 10. 0,92  
Pubblicazione 11. 0,83  
Pubblicazione 12. 1,00  
Punteggio totale pubblicazioni: 18,17  
Valutazione conoscenza lingua straniera: ottima  
**Punteggio totale: 44,67**

### **Dettaglio sulla valutazione delle pubblicazioni**

Alle pubblicazioni è stato assegnato fino ad un massimo di 30 punti ripartiti tra i criteri stabiliti nel Verbale n. 1.

I valori sono stati ottenuti dividendo i punteggi di ciascuna pubblicazione per 12 (numero massimo di pubblicazioni richieste dal bando), con arrotondamento alla seconda cifra decimale.

Il punteggio totale è stato ottenuto sommando i punteggi parziali di ogni pubblicazione.

Originale firmato conservato agli atti

**Il sottoscritto Prof. Maurizio Stefano Galimberti componente della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/B2 - Fondamenti chimici delle tecnologie - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/07 - Fondamenti chimici delle tecnologie - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla terza riunione della Commissione tenutasi il 22/12/2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Lì, 22/12/2022**

**Maurizio Stefano Galimberti**

**Firma**

Originale firmato conservato agli atti

**Il sottoscritto Prof. Alessandro Sacchetti componente della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/B2 – Fondamenti chimici delle tecnologie – Settore Scientifico Disciplinare CHIM/07 – Fondamenti chimici delle tecnologie - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla terza riunione della Commissione tenutasi il 22/12/2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Lì, 22/12/2022**

**Alessandro Sacchetti**

**Firma**

Originale firmato conservato agli atti