



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. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 - Modelli e metodologie per le scienze chimiche e SSD CHIM/02 – Chimica fisica

Titolo: VII/I  
Fascicolo: 80.3/2021

## IL RETTORE

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

**VISTO** l'art. 24, comma 3, lett. b) 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. 62719 rep. n. 1079/2021 del 7 maggio 2021 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 41 del 25 maggio 2021 con cui è stata indetta la procedura di selezione per l'assunzione di n. 25 Ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010;

**VISTO** il D.R. prot. n. 119522 rep. n. 1972/2021 del 31 agosto 2021, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 31 agosto 2021, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

**VISTO** il D.R. prot. n. 46035 rep. n. 1180/2020 del 28 aprile 2020, pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo in data 29 aprile 2020, con il quale sono state disposte le misure straordinarie per il deposito degli atti delle procedure di reclutamento di personale docente a seguito dell'emergenza sanitaria da COVID –19;

**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. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 - Modelli e metodologie per le scienze chimiche e SSD CHIM/02 – Chimica fisica presso il Dipartimento di Chimica di questo Ateneo.

E' dichiarato idoneo il candidato:

1) dott. Mauro Coduri

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

2) dott. Giordano Mancini

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.

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/ar

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PER IL SETTORE CONCURSALE 03/A2 – MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE – SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/02 – CHIMICA FISICA - DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDETTA CON D.R. PROT. N. 62719 REP. N. 1079/2021 DEL 07/05/2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. IV Serie Speciale N. 41 DEL 25/05/2021.**

## **RELAZIONE FINALE**

Il giorno 29/11/2021 alle ore 13 si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva, nelle persone di:

Prof. Maurizio Ferretti  
Prof.ssa Isabella Nicotera  
Prof.ssa Eliana Quartarone

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 4 riunioni iniziando i lavori il 6/10/2021 e concludendoli il 29/11/2021.

Nella prima riunione del 6/10/2021 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Maurizio Ferretti e del Segretario nella persona della Prof.ssa Eliana Quartarone.

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, di seguito riportati, per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Per titoli e curriculum:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente 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) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

Ha deciso di valutare ciascun elemento considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, ha deciso di considerare esclusivamente le pubblicazioni o i 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 e dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

La commissione giudicatrice ha deciso di effettuare 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 altresì ha stabilito di valutare 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 ha stabilito, nel valutare le pubblicazioni, di tenere conto 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) "impact factor" totale;
- d) "impact factor" medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, la Commissione Giudicatrice ha deciso di valutare le stesse secondo l'ordine di inserimento nella procedura fino alla concorrenza del limite stabilito.

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 illustrano 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 inglese.

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 di seguito stabiliti:

### **Titoli professionali, accademici e pubblicazioni purché attinenti all'attività da svolgere**

**Titoli professionali:** fino ad un massimo di punti 20 totali da distribuire tra le voci sottoelencate. Per i punti a) e b) si possono assegnare:  
 punti 1 per ogni anno o frazione di anno superiore a 6 mesi di servizio;  
 punti 0,5 per periodi fino a 6 mesi di servizio.

Titoli valutabili:

- a) svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero – **fino a un massimo di punti 4**
- b) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri – **fino a un massimo di punti 7**
- c) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi – **fino a un massimo di punti 3**
- d) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista – **fino a un massimo di punti 1**
- e) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali - **fino a un massimo di punti 3**

f) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca – **fino a un massimo di punti 2**

**Titoli accademici:** fino ad un massimo di punti 10

Titoli valutabili:

- a) possesso del titolo di dottore di ricerca o equipollenti, relativo ad attività inerenti al SSD CHIM/02, conseguito in Italia o all'estero - **fino a un massimo di punti 9**
- b) altro (master di I o II livello relativi a SSD CHIM/02) - **fino a un massimo di punti 1**

**Pubblicazioni:** fino ad un massimo di punti 30 da distribuire tra le voci sottoelencate.

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza - **fino a un massimo di punti 7;**
- b) congruenza 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 - **fino a un massimo di punti 3;**
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica - **fino a un massimo di punti 10;**
- 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 - **fino a un massimo di punti 10.**

La Commissione ha stabilito di valutare il livello di conoscenza della lingua inglese mediante l'espressione di un giudizio sintetico (ad esempio: insufficiente – sufficiente – buono – distinto – ottimo).

L'accertamento del livello di conoscenza della lingua inglese è avvenuto mediante colloquio in lingua inglese.

Successivamente la Commissione ha individuato, con adeguata motivazione, l'idoneo della procedura e formulando una graduatoria di merito composta da non più di tre nominativi.

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

Nella seduta del 26/11/2021 alle ore 9:30 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno cinque 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 ha preso atto che i candidati da valutare ai fini della selezione erano n.3 e precisamente:

- 1) CODURI Mauro
- 2) GATTI Teresa
- 3) MANCINI Giordano

Per la valutazione delle pubblicazioni e dei titoli di ciascun candidato la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 6/10/2021.

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 2 – Giudizi analitici).

In base al D.R. prot. n. 46704 rep, n. 1210/2020 del 30 aprile 2020 e previa comunicazione del Servizio carriere e concorsi del Personale di Ateneo e rapporti con il Servizio Sanitario Nazionale, il colloquio si è svolto in modalità telematica.

Nella seduta del 26/11/2021 alle ore 14:30 la Commissione, collegata telematicamente attraverso la Piattaforma "Zoom" secondo le modalità comunicate con nota prot. n. 0171390 del 19/11/2021, 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) CODURI Mauro
- 2) MANCINI Giordano

La candidata dott.ssa GATTI Tersa è risultata assente.

I candidati hanno confermato di prestare il proprio consenso allo svolgimento del colloquio in modalità telematica.

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

- 1) CODURI Mauro
- 2) MANCINI Giordano

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

- 1°) Dott. Mauro CODURI punti 48,43
- 2°) Dott. Giordano MANCINI punti 43,84

Successivamente la Commissione, ha indicato il candidato Dott. Mauro CODURI idoneo della procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 03/A2 – Modelli e metodologie per le scienze chimiche - SSD CHIM/02 – Chimica Fisica - Dipartimento di Chimica indetta con D.R. prot. n. 62719 rep. n. 1079/2021 del 07/05/2021 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 41 del 25/05/2021, con la seguente motivazione:

*Il candidato presenta ottimi titoli professionali e accademici nonché eccellenti pubblicazioni scientifiche. L'attività svolta in qualità di docente titolare di corso accademico costituisce buona garanzia in ambito didattico. L'attività scientifica, di eccellente livello qualitativo e quantitativo, è completamente e pienamente ascrivibile al settore concorsuale 03/A2 e, in particolare, al settore scientifico disciplinare CHIM/02 indicato nel bando quale profilo delle competenze scientifiche necessarie allo svolgimento ottimale delle attività oggetto del contratto. La discussione dei titoli ha ben evidenziato una solida cultura scientifica del candidato, la sua piena padronanza delle proprie tematiche di ricerca nonché una elevata capacità di sintesi ed eccellente chiarezza espositiva. La Commissione all'unanimità ritiene che la valutazione comparativa dei curricula, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche indichi chiaramente nel Dr. Mauro CODURI il candidato idoneo a coprire la posizione oggetto della presente procedura di selezione.*

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

La seduta è tolta alle ore 14:00.

Il presente verbale viene redatto, letto, siglato in ogni pagina e sottoscritto dalla Prof.ssa Eliana Quartarone e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione ed inviato, insieme agli altri verbali e relativi allegati, in plico chiuso e sigillato con l'apposizione della firma sui lembi di chiusura al Servizio carriere e concorsi del Personale di Ateneo e rapporti con il Servizio Sanitario Nazionale – UOC Carriere e concorsi personale docente – Via Mentana 4 – 27100 PAVIA.

Pavia, 29 novembre 2021

LA COMMISSIONE

Prof. Maurizio Ferretti

Prof.ssa Isabella Nicotera

Prof.ssa Eliana Quartarone

*Originale firmato conservato agli atti*

Il sottoscritto Maurizio Ferretti componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 - Modelli e metodologie per le scienze chimiche - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/02 - Chimica fisica - Dipartimento di Chimica - dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione finale della Commissione tenutasi il 29/11/2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Genova, 29 novembre 2021

Maurizio Ferretti

Originale firmato conservato agli atti



Al Responsabile del procedimento

[servizio.personaledocente@unipv.it](mailto:servizio.personaledocente@unipv.it)

**Oggetto:** *Procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 – Modelli e metodologie per le scienze chimiche - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/02 – Chimica Fisica - Dipartimento di Chimica – dell'Università di Pavia*

La sottoscritta Prof.ssa Isabella Nicotera, componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 – Modelli e metodologie per le scienze chimiche - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/02 – Chimica fisica - Dipartimento di Chimica – dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione finale della Commissione tenutasi il 29/11/2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Rende, 29/11/2021

Isabella Nicotera

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. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PER IL SETTORE CONCURSALE 03/A2 – Modelli e metodologie per le scienze chimiche - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/02 – CHIMICA FISICA- DIPARTIMENTO DI CHIMICA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 62719 REP. N. 62719 DEL 07/05/2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. IV Serie Speciale N. 41 DEL 25/05/2021.**

## **ALLEGATO 1 VERBALE 2**

**VALUTAZIONE PRELIMINARE DEI CANDIDATI  
(Giudizi analitici sui titoli, sul *curriculum* e sulla produzione scientifica)**

**CANDIDATO: CODURI MAURO**

**GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE**

*Motivato giudizio analitico sul curriculum*

Ottimo è il valore scientifico del *curriculum* presentato dal candidato, dal quale si rileva che l'attività di ricerca è stata svolta con continuità e nell'ambito dello studio dei materiali e della loro caratterizzazione mediante tecniche di diffrazione di raggi (XRD) ad alta risoluzione. In questo ambito è stato *principal investigator* presso diverse sorgenti di sincrotrone (ESRF, ALBA, Elettra) e neutroni (ILL). I sistemi investigati spaziano dai conduttori solidi ionici disordinati, a intermetallici superelastici e a memoria di forma, oltre che a perovskiti ibride. La sua attività di ricerca risulta pienamente affine con il settore scientifico disciplinare CHIM/02-Chimica Fisica. Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Chimiche nel 2013 presso l'Università degli Studi di Milano. La sua tesi di dottorato è stata premiata come miglior tesi in ambito cristallografico dall'Associazione Italiana di Cristallografia nel 2013. Ha trascorso un lungo periodo come post-doc presso il sincrotrone europeo ESRF di Grenoble, in Francia, sulla *beamline* di diffrazione da polveri ad alta risoluzione, fornendo supporto ad utenti esterni e garantendo l'operatività della *beamline*. Da Marzo 2020 è ricercatore di tipo RTDA presso l'Università degli Studi di Pavia, dove si è occupato principalmente di materiali ad alta entropia. Mauro Coduri è autore di più di 59 pubblicazioni (fonte Scopus) con una piena pertinenza col settore scientifico disciplinare CHIM/02. Ha svolto attività didattica in qualità di titolare di un modulo del corso in Chimica e Tecnologia dei Materiali nel corso di Laurea Magistrale in Chimica per l'a.a. 20/21 presso l'Università di Pavia. Complessivamente le esperienze maturate concorrono ad attestare l'ottimo livello del *curriculum* del candidato.

*Motivato giudizio analitico sui titoli*

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Chimiche con una tesi dal Titolo: "*Local disorder in doped ceria: a crystallographic study*". L'attività di ricerca del candidato risulta altamente apprezzabile come attestato dai numerosi assegni e borse di ricerca svolte presso il dipartimento di Chimica dell'Università di

Milano e quello di Pavia, presso l'Istituto per l'Energetica e le Interfasi del CNR, oltre che il Sincrotrone di Grenoble. Il candidato presenta molte collaborazioni con gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali che hanno portato alla pubblicazione di 59 lavori scientifici, e a diverse comunicazioni orali a Congressi e/o Scuole Nazionali ed Internazionali.

Complessivamente i titoli presentati dal candidato sono da considerarsi di un livello ottimo.

#### *Motivato giudizio analitico sulla produzione scientifica*

Il candidato presenta una eccellente produzione scientifica, caratterizzata da continuità temporale e piena congruenza con il settore scientifico-disciplinare CHIM/02 – Chimica Fisica, ottima per originalità e rilevanza. La produzione scientifica elencata nel *curriculum* consta di 59 articoli pubblicati in riviste internazionali. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è su riviste internazionali di elevato livello, denotando una ottima maturità scientifica del candidato.

Per quanto riguarda le 20 pubblicazioni presentate ai fini della procedura di valutazione, sono tutte di elevato livello e posizionate su riviste ad alto impatto (12 posizionate sul quartile Q1 e 8 sono posizionate sul quartile Q2), è ben rimarcato l'apporto individuale del candidato in quanto in ben 9 di essi risulta primo autore e/o *corresponding author*.

L'indice H è 15 e il numero totale delle citazioni è pari a 748 (Fonte: Scopus).

Il giudizio complessivo sul *curriculum*, sui titoli e sulla produzione scientifica è: **eccellente**.

### **CANDIDATO: GATTI TERESA**

#### **GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE**

##### *Motivato giudizio analitico sul curriculum*

Ottimo è il valore scientifico del *curriculum* presentato dalla candidata, dal quale si rileva che l'attività di ricerca è stata svolta con continuità nell'ambito dello studio dei materiali a bassa dimensionalità per energia rinnovabile e tecnologie sostenibili, oltre che della loro caratterizzazione mediante varie tecniche spettroscopiche, morfologiche e strutturali. La sua attività di ricerca risulta pienamente affine con il settore scientifico disciplinare CHIM/02-Chimica Fisica. La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria dei Materiali nel 2014 presso Il Politecnico di Milano. Ha svolto la sua attività di ricerca post-dottorale presso l'Università di Padova fino al 2019, anno in cui si è trasferita in Germania dove attualmente è *Independent Research Group Leader* presso l'JLU a Giessen. Teresa Gatti è autrice di 32 pubblicazioni (fonte Scopus) e due capitoli di libri (di cui uno in *stampa*) con un'alta pertinenza col settore scientifico disciplinare CHIM/02.

Ha svolto diverse attività di didattica integrativa ed è titolare di un corso "*Emerging Functional Materials for Energy and Optoelectronics*" per il MSc in Chemistry and Advanced Materials, presso la Justus Liebig University in Giessen dall'a.a. 2019-2020. Complessivamente le esperienze maturate concorrono ad attestare l'ottimo livello del *curriculum* della candidata.

##### *Motivato giudizio analitico sui titoli*

La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca con nota di merito con una tesi focalizzata sulla determinazione di relazioni proprietà/struttura in semiconduttori e sulla modulazione di interfacce ibride.

L'attività di ricerca della candidata è di ottima qualità come risulta dalle molte collaborazioni con gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali, le quali hanno portato alla pubblicazione di 32 lavori scientifici, e a diverse comunicazioni orali (anche su invito) a Congressi Internazionali.

Complessivamente i titoli presentati dalla candidata sono da considerarsi di un livello ottimo.

#### *Motivato giudizio analitico sulla produzione scientifica*

La candidata presenta una buona produzione scientifica, caratterizzata da continuità temporale e piena congruenza con il settore scientifico-disciplinare CHIM/02 – Chimica Fisica, ottima per originalità e rilevanza. La produzione scientifica elencata nel *curriculum* consta di 32 articoli pubblicati in riviste internazionali. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è su riviste internazionali di elevato livello, denotando una buona maturità scientifica della candidata.

Per quanto riguarda le 20 pubblicazioni presentate ai fini della procedura di valutazione, sono tutte di elevato livello e posizionate su riviste ad alto impatto (16 posizionate sul quartile Q1, 2 sono posizionate sul quartile Q2 e 2 sul quartile Q3). L'apporto individuale della candidata risulta discreto in quanto in 4 pubblicazioni risulta primo autore e/o unico *corresponding author*, L'indice H è di 14 e il numero totale delle citazioni è pari a 531 (Fonte: Scopus).

Il giudizio complessivo sul *curriculum*, sui titoli e sulla produzione scientifica è: **ottimo**.

### **CANDIDATO: MANCINI GIORDANO**

#### **GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE**

##### *Motivato giudizio analitico sul curriculum*

Ottimo è il valore scientifico del *curriculum* presentato dal candidato, dal quale si rileva che l'attività di ricerca è stata svolta con continuità e principalmente nell'ambito delle metodologie teoriche come la dinamica molecolare classica e calcoli ab-initio applicati allo studio di vari materiali anche di tipo biologico. La attività di ricerca è in generale affine al settore scientifico disciplinare CHIM/02-Chimica Fisica.

Il candidato ha conseguito due titoli di dottore di ricerca, di cui solo uno, in Scienze Chimiche, affine al settore scientifico-disciplinare, che è stato conseguito nel 2008 presso l'Università degli Studi La Sapienza di Roma. È stato titolare di numerosi assegni di ricerca, borse di studio e contratti di collaborazione coordinata e continuativa presso diverse istituzioni come CNR, CASPUR, Università ed infine la Scuola Normale di Pisa. Dal 2013 al 2017 è stato ricercatore RTDA presso la Scuola Normale di Pisa, dove attualmente è Responsabile operativo di categoria EP.

L'attività di ricerca dichiarata ha prodotto 74 lavori scientifici e 2 capitoli di libri con un'ottima originalità e pubblicati su riviste internazionali di buon livello, di cui la maggior parte pertinente col settore scientifico disciplinare CHIM/02. Ha svolto diverse attività di didattica integrativa ed è titolare dei seguenti corsi: "*Molecular Modelling for*

*biological systems and nanomaterials*”, “Laboratorio Virtuale di Chimica” e “Calcolo scientifico” per la Classe di Scienze presso la Scuola Normale di Pisa. Complessivamente le esperienze maturate concorrono ad attestare l’ottimo livello del *curriculum* del candidato.

*Motivato giudizio analitico sui titoli*

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Scienze Chimiche nel 2008 presso l’Università La Sapienza di Roma con una tesi dal titolo: “*A combined computational and XAS approach to the study of structural and dynamical properties of electrolytic aqueous solutions*”, e il titolo di Dottore di ricerca in Genetica nel 2012 presso l’Università della Tuscia con una tesi dal titolo “*Second Generation Sequencing tools: from de novo genome assembly to quantitative genetics studied by dense SNP chips*”.

Attualmente è Responsabile Operativo (cat. EP) e svolge attività di amministratore di cluster HPC/Beowulf, presso il centro di High Performance Computing della Scuola Normale di Pisa. L’attività di ricerca del candidato risulta altamente apprezzabile come attestato dalla sua carriera scientifica svolta in Italia e all’estero. Il candidato presenta collaborazioni con gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali che hanno portato alla pubblicazione di 74 lavori scientifici e a 2 comunicazioni orali come *invited speaker* a Congressi Internazionali e Nazionali.

Complessivamente i titoli presentati dal candidato sono da considerarsi di un livello ottimo.

*Motivato giudizio analitico sulla produzione scientifica*

Il candidato presenta una produzione scientifica più che buona per originalità e rilevanza, caratterizzata da continuità temporale e per la maggior parte congruente con il settore scientifico-disciplinare CHIM/02 – Chimica Fisica.

La collocazione editoriale delle pubblicazioni è su riviste internazionali di buon livello, con un *impact factor* medio pari a 3,49. Per quanto riguarda le 20 pubblicazioni presentate, sono mediamente di buon livello: 6 posizionate sul quartile Q1, 11 posizionate sul quartile Q2 e 3 sono posizionate sul quartile Q3.

L’H-Index di 23 e 1252 citazioni totali denotano un’ottima maturità scientifica. L’apporto individuale del candidato è ben marcato in quanto in 11 pubblicazioni risulta primo autore e/o unico *corresponding author*.

Il giudizio complessivo sul *curriculum*, sui titoli e sulla produzione scientifica è: **ottimo**.

*Originale firmato conservato agli atti*

Il sottoscritto Maurizio Ferretti componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 - Modelli e metodologie per le scienze chimiche - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/02 - Chimica fisica - Dipartimento di Chimica - dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 26/11/2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Genova, 26 novembre 2021

Maurizio Ferretti

Originale firmato conservato agli atti

Al Responsabile del procedimento

[servizio.personaledocente@univ.it](mailto:servizio.personaledocente@univ.it)

**Oggetto:** *Procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 – Modelli e metodologie per le scienze chimiche - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/02 – Chimica Fisica - Dipartimento di Chimica – dell'Università di Pavia*

La sottoscritta Prof.ssa Isabella Nicotera, componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 – Modelli e metodologie per le scienze chimiche - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/02 – Chimica fisica - Dipartimento di Chimica – dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 26/11/2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Rende, 29/11/2021

Isabella Nicotera

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. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A2 - Modelli e metodologie per le scienze chimiche - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/02 - CHIMICA FISICA- DIPARTIMENTO DI CHIMICA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 62719 REP. N. 62719 DEL 07/05/2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. IV Serie Speciale N. 41 DEL 25/05/2021.**

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

1) Candidato **Dott. CODURI MAURO**

Punteggio titoli professionali: 16

Punteggio titoli accademici: 9

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1.	1,40
Pubblicazione 2.	1,00
Pubblicazione 3.	1,40
Pubblicazione 4.	1,30
Pubblicazione 5.	1,00
Pubblicazione 6.	1,30
Pubblicazione 7.	1,20
Pubblicazione 8.	1,30
Pubblicazione 9.	0,95
Pubblicazione 10.	0,95
Pubblicazione 11.	1,25
Pubblicazione 12.	1,20
Pubblicazione 13.	1,20
Pubblicazione 14.	1,20
Pubblicazione 15.	1,00
Pubblicazione 16.	1,10
Pubblicazione 17.	1,03
Pubblicazione 18.	1,00
Pubblicazione 19.	1,30
Pubblicazione 20.	1,35

Punteggio totale pubblicazioni: 23,43

Valutazione conoscenza lingua straniera: Ottima

**Punteggio totale: 48,43**

1) Candidato **Dott. MANCINI GIORDANO**

Punteggio titoli professionali: 14,8

Punteggio titoli accademici: 9

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1.	1,00
Pubblicazione 2.	1,05
Pubblicazione 3.	1,10
Pubblicazione 4.	1,10
Pubblicazione 5.	1,30
Pubblicazione 6.	1,10
Pubblicazione 7.	1,10



Pubblicazione 8.	0,90
Pubblicazione 9.	1,15
Pubblicazione 10.	0,83
Pubblicazione 11.	0,93
Pubblicazione 12.	0,78
Pubblicazione 13.	0,85
Pubblicazione 14.	1,00
Pubblicazione 15.	0,95
Pubblicazione 16.	0,95
Pubblicazione 17.	1,00
Pubblicazione 18.	0,90
Pubblicazione 19.	1,15
Pubblicazione 20.	0,90
Punteggio totale pubblicazioni: 20,04	
Valutazione conoscenza lingua straniera: Ottima	
<b>Punteggio totale: 43,84</b>	

### **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 20 (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 Maurizio Ferretti componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 - Modelli e metodologie per le scienze chimiche - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/02 - Chimica fisica - Dipartimento di Chimica - dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla terza riunione della Commissione tenutasi il 26/11/2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Genova, 26 novembre 2021

Maurizio Ferretti

Originale firmato conservato agli atti

Al Responsabile del procedimento

[servizio.personaledocente@unipv.it](mailto:servizio.personaledocente@unipv.it)

**Oggetto:** *Procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 – Modelli e metodologie per le scienze chimiche - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/02 – Chimica Fisica - Dipartimento di Chimica – dell'Università di Pavia*

La sottoscritta Prof.ssa Isabella Nicotera, componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 – Modelli e metodologie per le scienze chimiche - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/02 – Chimica fisica - Dipartimento di Chimica – dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla terza riunione della Commissione tenutasi il 26/11/2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Rende, 29/11/2021

Isabella Nicotera

Originale firmato conservato agli atti