



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 la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art.18, comma 1, Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 – Modelli e metodologie per le scienze chimiche e SSD CHIM/02 – Chimica fisica – Procedura 2

Titolo: VII/1  
Fascicolo: 31.2/2021

## IL RETTORE

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

**VISTO** l'art. 18, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

**VISTO** il Regolamento di Ateneo per la disciplina del procedimento di chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della Legge 240/2010 emanato con il D.R. prot. n. 34944 rep. n. 1825/2011 del 29 settembre 2011 e s.m.i.;

**VISTO** il D.R. prot. n. 29787 rep. n. 518/2021 del 4 marzo 2021 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie speciale n. 23 del 23 marzo 2021 e con cui è stata indetta la procedura di selezione per la chiamata di n. 4 Professori di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010;

**VISTO** il D.R. prot. n. 68465 rep. n. 1182/2021 del 18 maggio 2021, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 19 maggio 2021, 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 giudizi collegiali 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 la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art.18, comma 1, della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 – Modelli e metodologie per le scienze chimiche e SSD CHIM/02 – Chimica fisica – Procedura 2 presso il Dipartimento di Chimica.

Il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto è:

- 1) prof.ssa Eliana Quartarone

ART. 2 – È approvata la seguente graduatoria di merito:

- 2) prof.ssa Giulia Grancini

La predetta graduatoria di merito ha validità esclusivamente in caso di rinuncia alla chiamata da parte del candidato più qualificato 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)

LB/PM/SG/cm

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/02 - CHIMICA FISICA- PROCEDURA 2 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA - INDETTA CON D.R. PROT. N. 29787 REP. N. 518/2021 DEL 4 MARZO 2021 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 23 DEL 23 MARZO 2021**

## **RELAZIONE FINALE**

Il giorno 26 luglio 2021 alle ore 13:30 si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della suddetta procedura di selezione, nelle persone di:

Prof. Simona Olga Binetti  
Prof. Luigi Paduano (presidente)  
Prof. Umberto Anselmi Tamburini (segretario)

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n.4 riunioni iniziando i lavori il 22 giugno 2021 e concludendoli il 26 luglio 2021.

Nella prima riunione del 22 giugno 2021 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Luigi Paduano e del Segretario, nella persona del Prof. Umberto Anselmi Tamburini.

La Commissione ha preso visione del D.R. di indizione della procedura di selezione, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. - IV Serie Speciale - n. 23 del 4 marzo 2021 nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

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 comparativa dei candidati ed ha stabilito di esaminare nella seduta successiva le pubblicazioni scientifiche, il curriculum, l'attività didattica svolta, nonché le eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato da parte di esperti italiani o stranieri esterni all'Università di Pavia, al fine di verificare l'ammissibilità alla valutazione degli stessi.

I criteri di valutazione sono stati stabiliti nel rispetto degli standard qualitativi di cui all'art.24, comma 5 della Legge n. 240/2010 e del regolamento attuativo di Ateneo. Nelle more dell'emanazione del regolamento di cui al comma precedente si fa riferimento ai criteri generali di cui al D.M. 04.08.2011 n.344.

Per la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi

di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Per la valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente 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;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le commissioni si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
  - 1) numero totale delle citazioni;
  - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
  - 3) "impact factor" totale;
  - 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
  - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione ha stabilito di valutare inoltre gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura.

La Commissione ha deciso di riunirsi il giorno 30 giugno 2021 alle ore 14:00 per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta, nonché delle eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica presentate da ciascun candidato.

La Commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seduta del 30 giugno 2021 alle ore 14:00 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, *presa visione delle esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute*, ha stabilito di valutare i seguenti candidati:

- Enrica Gianotti
- Giulia Grancini
- Chiara Milanese

- Eliana Quartarone

La Commissione ha quindi preso visione della documentazione inviata dai candidati e ha preso in esame tutte le pubblicazioni, nel rispetto del numero massimo indicato nel bando.

Per la valutazione la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 22 giugno 2021.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, ha valutato tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato.

La Commissione ha poi esaminato i titoli presentati da ciascun candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta e delle lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica.

Al termine della disamina la Commissione ha formulato i giudizi collegiali sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta, nonché di eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato (Allegato 1 - Verbale 2) ed ha effettuato una valutazione comparativa (Allegato 2 - Verbale 2).

Al termine della valutazione comparativa la Commissione ha individuato la rosa dei seguenti candidati chiamati a svolgere il seminario:

- 1) Enrica Gianotti
- 2) Giulia Grancini
- 3) Eliana Quartarone.

La Commissione ha deciso di fissare la data del seminario pubblico il giorno 26 luglio 2021 alle ore 9:00 -

Alle ore 17:00 la seduta è stata sciolta e la Commissione unanime ha deciso di aggiornare i lavori al giorno 26 luglio 2021 per lo svolgimento del seminario.

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 seminario si è svolto in modalità telematica.

Nella seduta del 26 luglio 2021 alle ore 9:00 la Commissione, collegata telematicamente attraverso la Piattaforma "Zoom" secondo le modalità comunicate con nota prot. n. 2021-UNPVCLE-0104133 del 20 luglio 2021, si è riunita per procedere allo svolgimento del seminario, seguito da discussione, sulla tematica di ricerca comunicata dai candidati, ammessi dalla Commissione, sulla base della valutazione comparativa precedentemente effettuata.

La commissione prende atto che la candidata Enrica Gianotti ha presentato rinuncia come comunicato dalla nota Prot.n.105859 del 22 luglio 2021. Si sono presentati 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) Giulia Grancini
- 2) Eliana Quartarone

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

I candidati sono stati chiamati a sostenere il seminario in ordine alfabetico:

La candidata Giulia Grancini ha svolto il seminario sulla seguente tematica di ricerca: Sviluppo di materiali avanzati per il fotovoltaico di nuova generazione: sintesi, fabbricazione di dispositivi ad alte prestazioni e studio dei processi chimico-fisici fondamentali.

La candidata Eliana Quartarone ha svolto il seminario sulla seguente tematica di ricerca: Innovative materials for sustainable energy storage

Al termine della prova la Commissione ha formulato, dopo adeguata valutazione, un giudizio collegiale sul seminario scientifico svolto da ciascuno dei candidati (Allegato 1 – Verbale 3).

Successivamente la Commissione, sulla base dei giudizi collegiali (curriculum, pubblicazioni scientifiche, attività didattica svolta e seminario) ha effettuato una valutazione comparativa (Allegato 2 – Verbale 3).

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta a unanimità, sulla base dei giudizi collegiali espressi su ciascun candidato e della valutazione comparativa ha redatto la seguente graduatoria di merito ponendo al primo posto il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto:

1°) Eliana Quartarone

2°) Giulia Grancini

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

La seduta è tolta alle ore 15:00

Il presente verbale viene redatto, letto, siglato in ogni pagina e sottoscritto dal Prof. Umberto Anselmi Tamburini 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.

Il verbale dovrà essere inviato al responsabile del procedimento, firmato in formato .pdf e anche non firmato in formato .doc all'indirizzo [servizio.personaledocente@unipv.it](mailto:servizio.personaledocente@unipv.it).

Il verbale in formato .doc dovrà essere inserito inoltre su PICA, a completamento della procedura informatica.

Pavia, 26 luglio 2021

LA COMMISSIONE

Prof. Simona Olga Binetti

Prof. Luigi Paduano (Presidente)

Prof. Umberto Anselmi Tamburini (Segretario)

*Originale firmato conservato agli atti*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

**Il sottoscritto prof. Luigi Paduano componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 – modelli e metodologie per le scienze chimiche - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/02 – Chimica Fisica - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione finale della Commissione tenutasi il 26 luglio 2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Lì, data 26-07-2021**

**Paduano Luigi**

*Originale firmato conservato agli atti*



**La sottoscritta Simona Olga Binetti componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 – modelli e metodologie per le scienze chimiche - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/02 – chimica fisica - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione finale della Commissione tenutasi il 26 luglio 2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Milano , 26 luglio 2021**

**(Simona Olga Binetti)**

*Originale firmato conservato agli atti*

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/02 – CHIMICA FISICA- PROCEDURA 2 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA - INDETTA CON D.R. PROT. N. 29787 REP. N. 518/2021 DEL 4 MARZO 2021 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE - N. 23 DEL 23 MARZO 2021**

Verbale n. 2 - Allegato n. 1

## GIUDIZIO COLLEGIALE SULLA CANDIDATA ENRICA GIANOTTI

### 1) Curriculum

Enrica Gianotti ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Chimica presso l'Università di Torino nel 1999. Dal 2005 è ricercatrice presso l'Università di Torino e dal 2015 è professore associato presso l'Università del Piemonte Orientale. I suoi principali interessi di ricerca si collocano nel campo della progettazione, sintesi e caratterizzazione chimico-fisica delle proprietà di superficie di materiali inorganici o ibridi per applicazioni in ambito della catalisi e biocatalisi. Nel corso di 25 anni, Enrica Gianotti ha pubblicato 83 lavori su riviste internazionali con revisione esterna. Il suo h-index è 28 e ha ricevuto 2375 citazioni (fonte Scopus). L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono OTTIME. Enrica Gianotti è stata responsabile scientifica di unità di ricerca in alcuni progetti in ambito nazionale ed internazionale. La valutazione del curriculum è OTTIMO.

### 2) Pubblicazioni scientifiche

Le pubblicazioni presentate riguardano la sintesi e la caratterizzazione chimico-fisica di materiali inorganici o ibridi per applicazione in ambito di catalisi e di biocatalisi. Tutte le pubblicazioni sono PIENAMENTE CONGRUENTI con il settore scientifico-disciplinare CHIM/02. In 10 delle 25 pubblicazioni Enrica Gianotti compare come ultimo autore o autore corrispondente. 17 pubblicazioni appartengono al primo quartile (Q1). La valutazione delle pubblicazioni presentate è OTTIMA.

### 3) Attività didattica

Enrica Gianotti ha svolto con continuità attività didattica istituzionale dal 2005 a oggi. L'attività didattica ha riguardato insegnamenti di Chimica Fisica dei Materiali e Catalisi, Spettroscopie ottiche, Chimica fisica dei materiali, Chimica Fisica, Chimica fisica dei sistemi dispersi e reologia, Chimica Fisica e Laboratorio. L'attività didattica svolta è PIENAMENTE CONGRUENTE con il settore scientifico-disciplinare CHIM/02 e con gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nel bando. È stata relatrice di numerose tesi di laurea e laurea magistrale e di una tesi di dottorato. La valutazione della attività didattica è ECCELLENTE.

## GIUDIZIO COLLEGIALE SULLA CANDIDATA GIULIA GRANCINI

### 1) Curriculum

Giulia Grancini ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica presso il Politecnico di Milano nel 2012. Dal 2019 è professore associato presso l'Università di Pavia. I principali interessi di ricerca si collocano nel campo della realizzazione e caratterizzazione di materiali a base di perovskiti ibride per il fotovoltaico e sull'analisi veloce di fenomeni di generazione di carica in materiali organici. Nel corso di 12 anni di attività di ricerca, Giulia Grancini ha pubblicato 98 lavori su riviste internazionali con revisione esterna. Il suo h-index è 42 e ha ricevuto 14561 citazioni (fonte Scopus). L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono ECCELLENTI. Giulia Grancini ha partecipato a molti progetti di ricerca in ambito nazionale ed internazionale ed è risultata vincitrice di un *ERC starting grant*. Giulia Grancini risulta inoltre vincitrice di numerosi premi e riconoscimenti in ambito internazionale per la sua attività di ricerca. La valutazione del curriculum è ECCELLENTE.

### 2) Pubblicazioni scientifiche

Le pubblicazioni presentate riguardano principalmente la sintesi e la caratterizzazione di perovskiti ibride per applicazioni nell'ambito della generazione dell'energia. Tutte le pubblicazioni sono PIENAMENTE CONGRUENTI con il settore scientifico-disciplinare CHIM/02. In 15 delle 25 pubblicazioni Giulia Grancini compare come ultimo autore o autore corrispondente. Tutte le pubblicazioni appartengono al primo quartile (Q1). La validità del profilo scientifico di Giulia Grancini è confermata dalle lettere di supporto presentate. La valutazione delle pubblicazioni è ECCELLENTE.

### 3) Attività didattica

Giulia Grancini ha svolto attività didattica istituzionale dal 2019 a oggi. L'attività didattica ha riguardato l'insegnamento di Nuovi materiali per il fotovoltaico. L'attività didattica svolta è PIENAMENTE CONGRUENTE con il settore scientifico-disciplinare CHIM/02 e con gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nel bando. È stata relatrice di alcune tesi di laurea e laurea magistrale e di alcune tesi di dottorato. La valutazione della attività didattica è SUFFICIENTE.

## GIUDIZIO COLLEGIALE SULLA CANDIDATA CHIARA MILANESE

### 1) Curriculum

Chiara Milanese ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Chimica presso l'Università di Pavia nel 2001. Dal 2008 è ricercatore universitario presso l'Università di Pavia e dal 2014 è professore associato presso la stessa Università. I suoi principali interessi di ricerca si collocano nel campo della sintesi e caratterizzazione di materiali innovativi per lo stoccaggio dell'idrogeno. Nel corso di 21 anni di attività di ricerca, Chiara Milanese ha pubblicato 202 lavori su riviste internazionali con revisione esterna. Il suo h-index è 32 e ha ricevuto 3317 citazioni (fonte Scopus). L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono OTTIME. Chiara Milanese ha partecipato a vari progetti di ricerca in ambito nazionale ed internazionale. La valutazione del curriculum è OTTIMA.

## 2) Pubblicazioni scientifiche

Le pubblicazioni presentate riguardano la sintesi e la caratterizzazione di materiali per l'accumulo dell'idrogeno. Tutte le pubblicazioni sono PIENAMENTE CONGRUENTI con il settore scientifico-disciplinare CHIM/02. In 10 delle 25 pubblicazioni Chiara Milanese compare come ultimo autore o autore corrispondente. 6 pubblicazioni appartengono al primo quartile (Q1). La valutazione delle pubblicazioni è BUONA.

## 3) Attività didattica

Chiara Milanese ha svolto attività didattica istituzionale dal 2008 a oggi. L'attività didattica ha riguardato insegnamenti di Chimica fisica, Accumulo e conversione dell'energia, Tecniche di caratterizzazione dei materiali, Chimica fisica biologica. L'attività didattica svolta è PIENAMENTE CONGRUENTE con il settore scientifico-disciplinare CHIM/02 e con gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nel bando. È stata relatrice di varie tesi di laurea e laurea magistrale. La valutazione della attività didattica è ECCELLENTE.

## GIUDIZIO COLLEGIALE SULLA CANDIDATA ELIANA QUARTARONE

### 1) Curriculum

Eliana Quartarone ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Chimica presso l'Università di Pavia nel 1998. Dal 2011 è ricercatore universitario presso l'Università di Pavia e dal 2015 è professore associato presso la stessa Università. I suoi principali interessi di ricerca si collocano nel campo dello sviluppo di materiali innovativi per applicazioni nel campo dell'accumulo e della conversione di energia. Nel corso di 25 anni di attività di ricerca, Eliana Quartarone ha pubblicato 125 lavori su riviste internazionali con revisione esterna. Il suo h-index è 39 e ha ricevuto 5494 citazioni (fonte Scopus). L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono ECCELLENTI. Eliana Quartarone è stata responsabile e ha partecipato a numerosi progetti di ricerca in ambito nazionale ed internazionale. La valutazione del curriculum è ECCELLENTE.

### 2) Pubblicazioni scientifiche

Le pubblicazioni presentate riguardano la sintesi, la caratterizzazione e l'applicazione di materiali innovativi a sistemi elettrochimici per l'accumulo dell'energia. Tutte le pubblicazioni sono PIENAMENTE CONGRUENTI con il settore scientifico-disciplinare CHIM/02. In 19 delle 25 pubblicazioni Eliana Quartarone compare come ultimo autore o autore corrispondente. Tutte le pubblicazioni presentate appartengono al primo quartile (Q1). La valutazione delle pubblicazioni è ECCELLENTE.

### 3) Attività didattica

Eliana Quartarone ha svolto attività didattica istituzionale dal 2007 a oggi. L'attività didattica ha riguardato insegnamenti di Elettrochimica, Tecniche di caratterizzazione dei materiali, Chimica fisica dei dispositivi a stato solido, Laboratorio di Chimica fisica III, Chimica fisica per i beni culturali e Biomateriali compatibili. L'attività didattica svolta è PIENAMENTE CONGRUENTE

con il settore scientifico-disciplinare CHIM/02 e con gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nel bando. È stata relatrice di varie tesi di laurea, laurea magistrale e di tesi di dottorato. La sua attività didattica ha ricevuto anche un'eccellente valutazione da parte degli studenti. La valutazione della attività didattica è ECCELLENTE.

*Originale firmato conservato agli atti*

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/02 – CHIMICA FISICA- PROCEDURA 2 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA - INDETTA CON D.R. PROT. N. 29787 REP. N. 518/2021 DEL 4 MARZO 2021 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE - N. 23 DEL 23 MARZO 2021**

Verbale n. 2 - Allegato n. 2

VALUTAZIONE COMPARATIVA DEI CANDIDATI

<b>Parametro</b>	<b>Enrica Gianotti</b>	<b>Giulia Grancini</b>	<b>Chiara Milanese</b>	<b>Eliana Quartarone</b>
Curriculum	OTTIMO	ECCELLENTE	OTTIMO	ECCELLENTE
Pubblicazioni scientifiche	OTTIMO	ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE
Attività didattica	ECCELLENTE	SUFFICIENTE	ECCELLENTE	ECCELLENTE

Sulla base delle valutazioni del curriculum scientifico, dell'attività didattica, delle pubblicazioni e delle lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica presentate dai candidati, riassunte nella tabella sopra riportata, la commissione all'unanimità decide di chiamare a svolgere il seminario, seguito da discussione, i seguenti candidati:

- Enrica Gianotti
- Giulia Grancini
- Eliana Quartarone

*Originale firmato conservato agli atti*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

**Il sottoscritto Luigi Paduano componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 – modelli e metodologie per le scienze chimiche - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/02 – chimica fisica - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 30 giugno 2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Lì, data Napoli 01-07-2021**

**Luigi Paduano**

*Originale firmato conservato agli atti*

**"La sottoscritta Simona Olga Binetti componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 – modelli e metodologie per le scienze chimiche - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/02 – chimica fisica - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 30 giugno 2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Milano , 30 giugno 2021**

**(Simona Olga Binetti)**

*Originale firmato conservato agli atti*



**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/02 - CHIMICA FISICA- PROCEDURA 2 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA - INDETTA CON D.R. PROT. N. 29787 REP. N. 518/2021 DEL 4 MARZO 2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 23 DEL 23 MARZO 2021**

Verbale n. 3 - Allegato n. 1

#### GIUDIZIO COLLEGIALE SUL SEMINARIO DELLA CANDIDATA GIULIA GRANCINI

Giulia Grancini ha tenuto in lingua inglese un seminario dal titolo "Sviluppo di materiali avanzati per il fotovoltaico di nuova generazione: sintesi, fabbricazione di dispositivi ad alte prestazioni e studio dei processi chimico-fisici fondamentali". Nel corso del seminario la candidata Grancini ha discusso gli argomenti principali della propria attività di ricerca evidenziando anche le prospettive future, in particolare per quanto riguarda la soluzione delle principali criticità associate alle celle fotovoltaiche a base di perovskiti ibride, quali, ad esempio, la stabilità in condizioni operative. La candidata Grancini ha mostrato un'ottima padronanza degli argomenti trattati e una eccellente chiarezza espositiva. Ha inoltre risposto in modo puntuale alle domande della Commissione. La valutazione complessiva del seminario è ECCELLENTE.

#### GIUDIZIO COLLEGIALE SUL SEMINARIO DELLA CANDIDATA ELIANA QUARTARONE

Eliana Quartarone ha tenuto in lingua italiana un seminario dal titolo "Innovative materials for sustainable energy storage". Nel corso del seminario la candidata Quartarone ha illustrato le linee principali della propria attività di ricerca, in particolare ha descritto in maniera esaustiva gli aspetti chimico fisici associati alla realizzazione di dispositivi elettrochimici per l'accumulo di energia basati sullo ione litio, considerando anche gli aspetti associati alla loro stabilità e al loro impatto ambientale. La candidata Quartarone ha mostrato un'eccellente padronanza degli argomenti trattati, grande chiarezza espositiva e un'attitudine a coniugare, nella sua attività di ricerca, rigore scientifico e metodologico e attenzione alle applicazioni e prospettive tecnologiche dei sistemi studiati. Ha inoltre risposto in modo puntuale ed esauriente alle domande della Commissione. La valutazione complessiva del seminario è ECCELLENTE.

*Originale firmato conservato agli atti*

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/02 – CHIMICA FISICA- PROCEDURA 2 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA - INDETTA CON D.R. PROT. N. 29787 REP. N. 518/2021 DEL 4 MARZO 2021 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE - N. 23 DEL 23 MARZO 2021**

Verbale n. 3 - Allegato n. 2

VALUTAZIONE COMPARATIVA DEI CANDIDATI

<b>Parametro</b>	<b>Giulia GRANCINI</b>	<b>Eliana QUARTARONE</b>
Curriculum	ECCELLENTE	ECCELLENTE
Pubblicazioni scientifiche	ECCELLENTE	ECCELLENTE
Attività didattica	SUFFICIENTE	ECCELLENTE
Seminario	ECCELLENTE	ECCELLENTE
Valutazione complessiva	<b>OTTIMO</b>	<b>ECCELLENTE</b>

*Originale firmato conservato agli atti*



UNIVERSITÀ degli STUDI di NAPOLI FEDERICO II

**Il sottoscritto Prof. Luigi Paduano componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 – modelli e metodologie per le scienze chimiche - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/02 – Chimica Fisica - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla terza riunione della Commissione tenutasi il 26 luglio 2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Lì, data 26-07-2021**

**Luigi Paduano**

*Originale firmato conservato agli atti*

**La sottoscritta Simona Olga Binetti componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 – modelli e metodologie per le scienze chimiche - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/02 – chimica fisica - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla terza riunione della Commissione tenutasi il 26 luglio 2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Milano , 26 luglio 2021**

**(Simona Olga Binetti)**

*Originale firmato conservato agli atti*