

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETTERA B DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 - FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM03 - CHIMICA GENERALE E INORGANICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI INDETTO CON D.R. Rep. N. 3312/2021 Prot. 0054997/21 DEL 27/04/2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 33 DEL 27.04.2021**

**Cod. 2021-RTDB-071**

**RELAZIONE FINALE  
(Discussione dei titoli e della produzione scientifica)**

la Commissione giudicatrice della procedura di selezione per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 03/B1 Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici (ssd CHIM03) presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali di questo Ateneo, nominata con D.R. n. Rep. 6055/2021, Prot. 0085603/21 del 16/07/2021 composta da:

Prof.ssa Silvia GROSS, Professoressa di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 03/B1 FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI e S.S.D. CHIM/03 CHIMICA GENERALE ED INORGANICA in servizio presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Padova;

Prof. Gianfranco PACCHIONI, Professore di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 03/B1 FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI e S.S.D. CHIM/03 CHIMICA GENERALE ED INORGANICA in servizio presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca.

Prof.ssa Maria Cristina PAGANINI, Professoressa di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 03/B1 FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI e S.S.D. CHIM/03 CHIMICA GENERALE ED INORGANICA in servizio presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Torino.

Si riunisce collegialmente in seduta pubblica il giorno 4 novembre alle ore 17:00 per la stesura della Relazione Finale.

La Commissione, sempre presente al completo, si è riunita nei giorni 27 luglio 2021 alle ore 15, 29 settembre 2021 alle ore 15 e 4. novembre 2021 alle ore 15 in modalità telematica in videoconferenza attraverso la piattaforma Cisco WebEx come previsto dal vigente Regolamento d'Ateneo per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 ed anche in considerazione dell'attuale stato di emergenza epidemiologica derivante da COVID-19 e delle misure previste nei provvedimenti emessi dalle autorità nazionali e regionali.

Nella riunione di apertura la Commissione ha provveduto ad eleggere Presidente e Segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente alla Prof.sa Silvia Gross e al Prof. Gianfranco Pacchioni e ad individuare il termine di conclusione del procedimento per il giorno 16/10/2021 poi prorogato al 16/11/2021 in data 11/8/2021 (Numero Protocollo 0095106/21).

La Commissione ha predeterminato la scheda analitica dei criteri e relativi punteggi da attribuire a seguito della discussione (Allegato 1); il primo verbale, con relativi allegati, è stato consegnato al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta in modalità telematica il 29 settembre 2021 alle ore 15 la Commissione ha preso visione della documentazione concorsuale fornita dall'Amministrazione.

Ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c e dell'art. 5, comma 2 del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati e gli altri membri della Commissione.

Dopo aver verificato le pubblicazioni presentate, per via telematica, in allegato alla domanda di partecipazione alla procedura, la Commissione ha preso in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e/o altri coautori, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, provvedendo quindi alla valutazione preliminare, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato 2).

La Commissione, terminata la fase di valutazione preliminare, ha individuato i candidati comparativamente più meritevoli che sono stati ammessi al proseguimento della procedura:

1. ARCU DI FRANCESCA
2. GARINO NADIA
3. MAZZARO RAFFAELLO
4. NISTICO' ROBERTO
5. PONETI GIORDANO
6. VOLIANI ROBERTO

Nel giorno 4 novembre 2021 alle ore 15 in modalità telematica in videoconferenza attraverso la piattaforma Cisco WebEx (Codice riunione <https://unimib.webex.com/meet/gianfranco.pacchioni>), si è svolta la discussione dei titoli e della produzione scientifica e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera (inglese).

La pubblicità della seduta è stata garantita tramite la pubblicazione sul sito web d'Ateneo della possibilità per gli eventuali interessati di assistere alla videoconferenza.

La Commissione ha proceduto all'appello dei candidati ammessi e regolarmente convocati in seduta pubblica, rilevando che alla discussione erano presenti i seguenti candidati, dei quali è accertata l'identità personale attraverso la visualizzazione di un documento di identità in corso di validità:

1. ARCU DI FRANCESCA
2. GARINO NADIA
3. NISTICO' ROBERTO
4. PONETI GIORDANO
5. VOLIANI ROBERTO

Risulta assente il candidato:

1. MAZZARO RAFFAELLO

Al termine della discussione, la Commissione ha proceduto, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio a ciascun titolo e a ciascuna delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare del 27 luglio 2021. Tali punteggi e valutazioni vengono allegati al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (Allegato 3).

Sulla base dei punteggi totali conseguiti, la Commissione individua nel Dott. ROBERTO NISTICO' il candidato comparativamente più meritevole nella procedura di selezione per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 03/B1 Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici (ssd CHIM03) presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali' di questo Ateneo indetta con D. R. Rep. N. 3312/2021 Prot. 0054997/21 del 27/04/2021 il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale IV Serie Speciale N. 33 del 27.04.2021 con la seguente motivazione:

*L'attività di ricerca del candidato si colloca nell'ambito della progettazione, sintesi e caratterizzazione di materiali a base di ossidi magnetici, rivestimenti porosi, aerogels, nanoparticelle magnetiche, nanostrutture metalliche, materiali compositi.*

*La Commissione valuta positivamente l'ampiezza tematica dei lavori svolti, le diverse collaborazioni anche in ambito industriale, nonché i riconoscimenti ricevuti per l'attività di ricerca e la partecipazione a progetti su bandi competitivi. La ricerca del candidato ha prodotto un ottimo impatto nel settore come testimoniato da significativi indici citazionali e bibliometrici. Le 12 pubblicazioni presentate sono tutte inerenti al settore concorsuale, sono caratterizzate da originalità, rilevanza, e rigore metodologico. La collocazione internazionale e l'impatto delle 12 pubblicazioni sulla comunità scientifica di riferimento sono ottime. L'apporto individuale del candidato è ottimo, come dimostrato da 11 pubblicazioni come primo autore o come autore corrispondente. Complessivamente, il curriculum relativo alle attività di ricerca è di qualità eccellente. L'attività didattica svolta dal Candidato è di buon livello.*

*Pertanto, il candidato Roberto NISTICO' è pienamente qualificato sul piano della maturità scientifica e didattica per ricoprire il ruolo di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B.*

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura e procede a trasmettere i verbali delle singole riunioni e della relazione finale e tutti gli allegati al Responsabile del procedimento dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, anche in formato elettronico all'indirizzo valutazionicomparative@unimib.it.

La relazione finale e tutti i giudizi espressi dalla commissione saranno resi pubblici nel sito dell'Università degli Studi Milano-Bicocca al seguente indirizzo:  
<https://www.unimib.it/concorsi/ricercatori>.

La seduta telematica è tolta alle ore 17:30.

Letto, approvato e sottoscritto

Milano, 4/11/2021

PER LA COMMISSIONE:

Prof. Gianfranco Pacchioni (Segretario)

Allegati:

- Scheda dei criteri e dei punteggi
- Giudizi analitici di valutazione preliminare sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati
- Punteggi dei titoli e delle pubblicazioni presentati dai candidati
- N. 2 Dichiarazioni di concordanza al verbale ed alla relazione finale sottoscritte dai Componenti della Commissione Giudicatrice

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETTERA B DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 – FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM03 – CHIMICA GENERALE E INORGANICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI INDETTO CON D.R. Rep. N. 3312/2021 Prot. 0054997/21 DEL 27/04/2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 33 DEL 27.04.2021**

**Cod. 2021-RTDB-071**

**ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE**  
**(SCHEDA DEI CRITERI E RELATIVI PUNTEGGI DA ATTRIBUIRE)**  
**(Max. 60 punti in totale)**

<b>TITOLI (max 14 Punti)</b>	
a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	<b>2</b>
b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<b>2</b>
c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<b>2</b>
d) Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	<b>0</b>
e) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<b>2</b>
f) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<b>2</b>
g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	<b>1</b>
h) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, conferenze a invito presso università ed enti di ricerca	<b>1</b>
i) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	<b>2</b>
j) Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	<b>0</b>

**PUBBLICAZIONI (max 36 punti)**

<b>Numero pubblicazioni previste dal Bando: 12 (max 3 punti/pubblicazione)</b>				
<b>Criteria A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</b>	<b>Criteria B) congruenza di ciascuna pubblicazione con S.C. e SSD</b>	<b>Criteria C) rilevanza scientifica della collocazione editoriale diffusione all'interno della comunità scientifica</b>	<b>Criteria D) determinazione analitica, dell'apporto individuale del candidato</b>	<b>Punteggio totale max per singola Pubblicazione</b>
<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>1.5</b>	<b>0.5</b>	<b>3.0</b>

<b>Valutazione consistenza complessiva della produzione scientifica: (max 10 punti)</b>	
<b>Intensità e continuità temporale</b>	<b>1.0</b>
<b>Numero di lavori per anno (normalizzato all'anno di pubblicazione del primo lavoro)</b>	<b>3.0</b>
<b>Numero di citazioni per anno (normalizzato all'anno di pubblicazione del primo lavoro)</b>	<b>3.0</b>
<b>Combinazione parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (h-index) (normalizzato all'anno di pubblicazione del primo lavoro)</b>	<b>3.0</b>

\*Il punteggio attribuito alla consistenza complessiva della produzione scientifica deve essere computato all'interno dei punti previsti per La valutazione delle pubblicazioni



**PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETTERA B DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 – FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM03 – CHIMICA GENERALE E INORGANICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI INDETTO CON D.R. Rep. N. 3312/2021 Prot. 0054997/21 DEL 27/04/2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 33 DEL 27.04.2021**

**Cod. 2021-RTDB-071**

**ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE  
(Valutazione preliminare sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica)**

**1) CANDIDATO: FRANCESCA ARCUDI**

**Posizioni ricoperte**

La dott.sa Francesca Arcudi ha conseguito la laurea triennale (2011) e magistrale (2013) in Chimica presso l'Università di Trieste e il dottorato in Chimica (2017) presso la stessa Università. Dopo aver ricoperto una posizione come assegnista di ricerca presso l'Università di Trieste ha lavorato come post-doc presso la Northwestern University a Evanston (USA) dal 2018 ad oggi. Per un breve periodo è stata visiting scholar presso l'Università di Strasburgo, Francia.

**Attività scientifica**

L'attività di ricerca della Dott.sa Arcudi si colloca nell'ambito della progettazione, sintesi e caratterizzazione di sistemi per fotocatalisi, nanoparticelle, nanostrutture di carbonio, ecc. L'attività di ricerca è di elevato livello ed è documentata da 23 pubblicazioni su riviste internazionali con referee, molte delle quali di elevato prestigio internazionale, e 5 presentazioni orali e 3 poster. La candidata ha partecipato a 5 progetti di ricerca nazionali e internazionali e ne ha coordinati 2. È stata relatrice di 3 tesi ed è membro di un Editorial board di rivista internazionale. Ha conseguito 5 premi minori.

La valutazione complessiva sui titoli presentati è molto buona.

La ricerca della candidata ha prodotto un impatto molto buono nel settore come testimoniato da indici citazionali e bibliometrici molto significativi.

Le 12 pubblicazioni presentate sono tutte inerenti al settore concorsuale, sono caratterizzate da originalità, rilevanza, e rigore metodologico. La collocazione internazionale e l'impatto delle 12 pubblicazioni sulla comunità scientifica di riferimento sono ottime. L'apporto individuale della candidata è dimostrato da 9 pubblicazioni come primo autore o come autore corrispondente.

**Attività didattica**

La dott.sa Francesca Arcudi ha svolto attività didattica in Italia come "teaching assistant" a corsi di Chimica organica (2103, 2014) presso l'Università di Trieste e come "teaching assistant" in un corso di General Chemistry presso la Northwestern University. Complessivamente l'attività didattica svolta è modesta.

**Giudizio della commissione**

L'attività didattica, svolta sia in Italia che all'estero, è modesta e ristretta ad attività di "teaching assistance". Ottima anche se quantitativamente limitata la produzione scientifica, con forti elementi di originalità, continuità, e contributo individuale, nonché pienamente inherente al SSD CHIM03.

La valutazione complessiva sui titoli, pubblicazioni e produzione scientifica della candidata è molto buona.

La candidata è pertanto **adeguatamente qualificata** a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito il posto. Sulla base della valutazione comparativa, la Candidata è ammessa alla Discussione dei titoli e della produzione scientifica.

## 2) CANDIDATO: LUCA CATALANO

### **Posizioni ricoperte**

Il Dott. Luca Catalano ha conseguito il diploma di laurea triennale in Chimica presso l'Università di Milano (2011), la laurea magistrale in Fotochimica e materiali molecolari (2013) presso l'Università di Bologna, e il Dottorato in Chimica industriale e ingegneria chimica presso il Politecnico di Milano (2017). Dopo il dottorato ha svolto attività di post-doc presso il Politecnico di Milano (2017), la New York University di Abu Dhabi (2017-2020) l'Università di Liverpool (2020-2021). Attualmente è Marie-Sklodowska fellow presso l'Università Libera di Bruxelles. Ha svolto soggiorni di breve durata presso altri centri di ricerca e Sincrotroni.

### **Attività scientifica**

L'attività di ricerca del candidato verte su chimica supramolecolare, cristalli molecolari, semiconduttori organici, nanoaggregati metallici. Molto apprezzabile la forte esperienza internazionale maturata in soggiorni in diversi centri di ricerca prestigiosi in Italia e all'estero. E' responsabile di un progetto di ricerca MSCA. E' autore di 26 pubblicazioni, alcune delle quali su riviste di prestigio internazionale. Ha presentato i propri risultati in 17 contributi orali a conferenze e centri di ricerca, e 16 in forma di poster. E' stato supervisore di 4 tesi.

La valutazione complessiva sui titoli presentati è buona.

La ricerca del candidato ha prodotto un buon impatto nel settore come testimoniato da significativi indici citazionali e bibliometrici.

Le 12 pubblicazioni presentate sono tutte inerenti al settore concorsuale, sono caratterizzate da originalità, rilevanza, e rigore metodologico. La collocazione internazionale e l'impatto delle 12 pubblicazioni sulla comunità scientifica di riferimento sono ottime. L'apporto individuale del candidato è dimostrato da 9 pubblicazioni come primo autore o come autore corrispondente.

### **Attività didattica**

Il candidato ha svolto una attività didattica discreta, svolta nel periodo di attività in Italia presso il Politecnico di Milano come "teaching assistant" o "Laboratory assistant" in un totale di 4 corsi (2016, 2017).

### **Giudizio della commissione**

Il candidato ha svolto attività di ricerca di elevato profilo nel campo della chimica supramolecolare e la sua produzione scientifica è di buona qualità e rilevanza, nonché pienamente inherente al SSD CHIM03. Ottimo il livello di internazionalizzazione, grazie a

estesi periodi di attività di ricerca in importanti centri di ricerca all'estero. Discreta l'attività didattica.

La valutazione complessiva sui titoli, pubblicazioni e produzione scientifica del candidato è buona.

Il candidato è pertanto **qualificato** a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito il posto. Sulla base della valutazione comparativa, il Candidato NON è ammesso alla Discussione dei titoli e della produzione scientifica.

### **3) CANDIDATO: INGRID CORAZZARI**

#### **Posizioni ricoperte**

La dott.sa Ingrid Corazzari ha conseguito la laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (2002) e il Dottorato in Scienze Biochimiche (2009) presso l'Università di Torino. Presso questa università ha ricoperto numerose posizioni come assegnista di ricerca dal 2008 al 2017. Negli ultimi anni ha continuato l'attività di ricerca come borsista su progetto.

#### **Attività scientifica**

L'attività di ricerca della Dott.sa Corazzari verte sui meccanismi chimici coinvolti nella reattività, stabilità, tossicità e biocompatibilità di materiali inorganici. L'attività di ricerca è di buon livello ed è documentata da 42 pubblicazioni su riviste internazionali con referee. La candidata ha partecipato a 8 progetti di ricerca nazionali e internazionali. È stata co-relatrice di 3 tesi di laurea. Ha presentato i risultati delle ricerche in una comunicazione orale e oltre 20 comunicazioni in forma di poster.

La valutazione complessiva sui titoli presentati è ottima.

La ricerca della candidata ha prodotto un buon impatto nel settore come testimoniato da significativi indici citazionali e bibliometrici.

Le 12 pubblicazioni presentate sono tutte inerenti al settore concorsuale, sono caratterizzate da originalità, rilevanza, e rigore metodologico. La collocazione internazionale e l'impatto delle 12 pubblicazioni sulla comunità scientifica di riferimento sono molto buone. L'apporto individuale della candidata è sufficiente, con 5 pubblicazioni come primo autore o come autore corrispondente.

#### **Attività didattica**

La dott.sa Ingrid Corazzari ha svolto attività didattica in Italia con "assegni di collaborazione didattica" per il Corso di Chimica Generale e Inorganica del corso di laurea in Chimica e tecnologie farmaceutiche dell'Università di Torino (dal 2011 al 2016) e svolgendo esercitazioni (2011-2012) e attività seminariale (2010-2011) presso altri corsi. Ha anche svolto attività di tutoraggio con contratti di collaborazione coordinata continuativa o contratti di lavoro autonomo. Complessivamente l'attività didattica svolta è discreta.

#### **Giudizio della commissione**

L'attività di ricerca risulta di buona sia come quantità che come qualità, con elementi di originalità, continuità, e discreto contributo individuale, nonché pienamente inerente al SSD CHIM03. L'attività didattica è discreta e ristretta ad attività integrative.

La valutazione complessiva sui titoli, pubblicazioni e produzione scientifica della candidata è buona.

La candidata è pertanto **qualificata** a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito il posto. Sulla base della valutazione comparativa, la Candidata NON è ammessa alla Discussione dei titoli e della produzione scientifica.

#### 4) CANDIDATO: CARLOS FRANCO

##### **Posizioni ricoperte**

Il dott. Carlos Franco ha conseguito la Laurea Triennale in Chimica (2010) e la Laurea Magistrale in Fine and molecular chemistry (2011) presso l'Università della Murcia (Spagna) e il dottorato in Materials science (2016) presso l'Università di Barcellona (Spagna). Dopo alcuni periodi all'estero nel corso del dottorato (Università di Berna, EPFL Losanna) ha assunto una posizione come post-doc presso l'ETH di Zurigo dove è attivo attualmente.

##### **Attività scientifica**

L'attività di ricerca del Dott. Carlos Franco si colloca nell'ambito della progettazione, sintesi e caratterizzazione di rotaxani e catenani, nanostrutture organiche, metal-organic frameworks, materiali porosi, ecc. L'attività di ricerca è di buon livello ed è documentata da 21 pubblicazioni su riviste internazionali con referee, molte delle quali di elevato prestigio internazionale, e di un brevetto. Il CV non riporta presentazioni orali o poster. Il candidato ha partecipato a 2 progetti di ricerca come coordinatore. E' stato relatore di 12 tesi di master o PhD. Ha conseguito 2 premi minori.

La valutazione complessiva sui titoli presentati è buona.

La ricerca del candidato ha prodotto un sufficiente impatto nel settore come testimoniato dagli indici citazionali e bibliometrici.

Le 12 pubblicazioni presentate sono tutte inerenti al settore concorsuale, sono caratterizzate da originalità, rilevanza, e rigore metodologico. La collocazione internazionale e l'impatto delle 12 pubblicazioni sulla comunità scientifica di riferimento sono ottime. L'apporto individuale del candidato è scarso, essendo limitato a tre pubblicazioni come primo autore e una come autore corrispondente.

##### **Attività didattica**

Il dott. Franco ha svolto attività didattica come docente di alcune lezioni all'interno di un corso di Master presso l'ETH di Zurigo e come tutor di studenti. Complessivamente l'attività didattica svolta è scarsa.

##### **Giudizio della commissione**

Il candidato presenta una attività di ricerca e produzione scientifica rilevante anche se quantitativamente limitata, con forti elementi di originalità, continuità, e contributo individuale, nonché pienamente inerente al SSD CHIM03. L'attività didattica è scarsa sia quantitativamente che qualitativamente.

La valutazione complessiva sui titoli, pubblicazioni e produzione scientifica del candidato è buona.

Il candidato è pertanto **qualificato** a svolgere le funzioni di ricerca per le quali è stato bandito il posto. Sulla base della valutazione comparativa, il Candidato NON è ammesso alla Discussione dei titoli e della produzione scientifica.

## 5) CANDIDATO: NADIA GARINO

### **Posizioni ricoperte**

La dott.sa Nadia Garino ha conseguito la Laurea di primo livello in Chimica (2003) e la Laurea magistrale in Metodologie Chimiche Avanzate (2005) in presso l'Università di Torino e il Dottorato in Scienze Chimiche (2008) presso la stessa Università. Dopo aver ricoperto una posizione come assegnista di ricerca presso l'Università di Torino per due anni, ha lavorato come post-doc presso l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) dal 2012 al 2016. Dal 2017 è Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTDA) presso il Politecnico di Torino.

### **Attività scientifica**

L'attività di ricerca della Dott.sa Garino si colloca nell'ambito della progettazione, sintesi e caratterizzazione di sistemi e nanoparticelle per applicazioni varie, in catalisi, biomedicina, terapia fotodinamica, degradazione di sostanze inquinanti, materiali per batterie, ecc. L'attività di ricerca è di elevato livello ed è documentata da 43 pubblicazioni su riviste internazionali con referee, molte delle quali di elevato prestigio internazionale, 6 presentazioni orali e 11 comunicazioni in forma di poster. La candidata ha partecipato a 5 progetti di ricerca nazionali e internazionali. Non risulta attività come relatore di tesi.

La valutazione complessiva sui titoli presentati è ottima.

La ricerca della candidata ha prodotto un buon impatto nel settore come testimoniato da significativi indici citazionali e bibliometrici.

Le 12 pubblicazioni presentate sono tutte inerenti al settore concorsuale, sono caratterizzate da originalità, rilevanza, e rigore metodologico. La collocazione internazionale e l'impatto delle 12 pubblicazioni sulla comunità scientifica di riferimento sono ottimi. L'apporto individuale della candidata è discreto, essendo limitato a 5 pubblicazioni come primo autore o come autore corrispondente.

### **Attività didattica**

La dott.sa Nadia Garino ha svolto intensa attività didattica con un corso di didattica frontale di Chimica al Politecnico di Torino (2012) e 10 corsi in cui ha svolto il ruolo di esercitatore di laboratorio negli anni dal 2007 al 2021.

Complessivamente l'attività didattica svolta è molto buona.

### **Giudizio della commissione**

Rilevante la produzione scientifica della candidata, diretta alla sintesi di composti e nanostrutture per applicazioni in vari campi della chimica, della biologia, e della medicina. L'attività di ricerca, svolta interamente in Italia ma in vari centri di ricerca, presenta forti elementi di originalità, continuità, nonché è pienamente inerente al SSD CHIM03. L'attività didattica è molto buona e copre sia aspetti di esercitazioni pratiche di laboratorio che corsi frontali.

La valutazione complessiva sui titoli, pubblicazioni e produzione scientifica della candidata è molto buona.

La candidata è pertanto **adeguatamente qualificata** a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito il posto. Sulla base della valutazione comparativa, la Candidata è ammessa alla Discussione dei titoli e della produzione scientifica.

## 6) CANDIDATO: RAFFAELLO MAZZARO

### **Posizioni ricoperte**

Il dott. Raffaello Mazzaro ha conseguito la Laurea triennale in Chimica dei Materiali (2010), la Laurea magistrale in Fotochimica e materiali molecolari (2012) presso l'Università di Bologna e il Dottorato in Chimica presso la stessa Università nel 2016. Ha ricoperto una posizione di assegnista di ricerca di un anno presso l'Università di Bologna (2016-2017), e come post-doc per due anni presso l'Università di Lulea in Svezia (2017-2019). Dal 2019 ricopre una posizione di post-doctoral fellow presso l'istituto IMM del CNR nell'ambito del progetto Graphene flagship.

### **Attività scientifica**

L'attività di ricerca del Dott. Mazzaro si colloca nell'ambito della progettazione, sintesi e caratterizzazione di materiali a base di grafene, nanostrutture di carbonio e di silice, processi di self-assembling, reazioni fotoindotte, photocatalisi, ecc. L'attività di ricerca è di elevato livello ed è documentata da 46 pubblicazioni su riviste internazionali con referee, molte delle quali di elevato prestigio internazionale, 1 brevetto approvato, 1 brevetto in valutazione, e 12 presentazioni orali (di cui 4 a invito) o sotto forma di poster. Il candidato ha partecipato a 5 progetti di ricerca nazionali e internazionali. È stato relatore o correlatore di 4 tesi ed è membro di un Editorial board di rivista internazionale. Ha conseguito 4 premi per miglior tesi di laurea o di dottorato.

La valutazione complessiva sui titoli presentati è molto buona.

La ricerca del candidato ha prodotto un ottimo impatto nel settore come testimoniato da ottimi indici citazionali e bibliometrici.

Le 12 pubblicazioni presentate sono tutte inerenti al settore concorsuale, sono caratterizzate da originalità, rilevanza, e rigore metodologico. La collocazione internazionale e l'impatto delle 12 pubblicazioni sulla comunità scientifica di riferimento sono ottime. L'apporto individuale del candidato è buono, come dimostrato da 7 pubblicazioni come primo autore o come autore corrispondente.

### **Attività didattica**

Dal CV presentato non risulta alcuna attività didattica del dott. Roberto Mazzaro fatta eccezione per la supervisione di tesi.

### **Giudizio della commissione**

Il candidato presenta una produzione scientifica di ottimo livello, con chiari elementi di originalità, continuità, e un buon contributo individuale, nonché pienamente inerente al SSD CHIM03. Rilevante l'esperienza maturata all'estero. Non risulta invece alcuna attività didattica fatta salvo la supervisione o co-supervisione di tesi di laurea magistrale.

La valutazione complessiva sui titoli, pubblicazioni e produzione scientifica del candidato è molto buona.

Il candidato è pertanto **adeguatamente qualificato** a svolgere le funzioni di ricerca per le quali è stato bandito il posto. Sulla base della valutazione comparativa, il Candidato è ammesso alla Discussione dei titoli e della produzione scientifica.

## **7) CANDIDATO: ROBERTO NISTICO'**

### **Posizioni ricoperte**

Il dott. Roberto Nisticò ha conseguito la Laurea triennale (2009) e Magistrale (2011) in Chimica Industriale e il Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali (2014) presso l'Università di Torino. Ha ricoperto varie posizioni come borsista e assegnista di ricerca presso l'Università di Torino e come Ricercatore a tempo determinato (RTDA) presso il Politecnico di Torino (2017-2019). Dal 2019 ad oggi ha lavorato come Ricercatore/Tecnico di laboratorio presso aziende del settore chimico. Per un breve periodo è stato "Visiting Researcher" presso il Max Planck Institute of Colloids and Interfaces di Postdam, Germania.

### **Attività scientifica**

L'attività di ricerca del Dott. Nisticò si colloca nell'ambito della progettazione, sintesi e caratterizzazione di materiali a base di ossidi magnetici, rivestimenti porosi, aerogels, nanoparticelle magnetiche, nanostrutture metalliche, materiali compositi. L'attività di ricerca è di elevato livello ed è documentata da 68 pubblicazioni su riviste internazionali con referee, molte delle quali di elevato prestigio internazionale, e numerose presentazioni orali o poster. Il candidato ha partecipato a 8 progetti di ricerca nazionali e internazionali. È stato relatore di alcune tesi ed è membro di tre Editorial boards di riviste internazionali. Ha conseguito alcuni premi minori.

La valutazione complessiva sui titoli presentati è ottima.

La ricerca del candidato ha prodotto un ottimo impatto nel settore come testimoniato da ottimi indici citazionali e bibliometrici.

Le 12 pubblicazioni presentate sono tutte inerenti al settore concorsuale, sono caratterizzate da originalità, rilevanza, e rigore metodologico. La collocazione internazionale e l'impatto delle 12 pubblicazioni sulla comunità scientifica di riferimento sono ottime. L'apporto individuale del candidato è ottimo, come dimostrato da 11 pubblicazioni come primo autore o come autore corrispondente.

### **Attività didattica**

Il dott. Roberto Nisticò ha svolto attività didattica come Esercitatore ai corsi di Chimica Inorganica Industriale (2013) e Chimica dei Materiali polimerici (2016) per il Corso di Laurea in Chimica Industriale dell'Università di Torino e in due corsi come docente presso i Corsi di laurea in Design e comunicazione visiva (2017) e Ingegneria Aerospaziale (2017) presso il Politecnico di Torino. Complessivamente l'attività didattica è buona.

### **Giudizio della commissione**

La produzione scientifica del candidato è di ottimo livello sia qualitativo che quantitativo, con chiari elementi di originalità, continuità, e contributo individuale, nonché pienamente inerente al SSD CHIM03. Rilevante l'esperienza maturata in campo di ricerca nel settore privato. L'attività didattica, svolta esclusivamente in Italia, è buona, essendo caratterizzata sia da corsi di esercitazione che da cicli di lezioni.

La valutazione complessiva sui titoli, pubblicazioni e produzione scientifica del candidato è ottima.

Il candidato è pertanto **pienamente qualificato** a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito il posto. Sulla base della valutazione comparativa, il Candidato è ammesso alla Discussione dei titoli e della produzione scientifica.

### **8) CANDIDATO: GIORDANO PONETI**

#### **Posizioni ricoperte**

Il dott. Giordano Poneti ha conseguito la Laurea quinquennale V.O. in Chimica (2006) e il Dottorato in Scienze Chimiche (2019) presso l'Università di Firenze. Dopo aver ricoperto una posizione con contratto a progetto (2010) presso l'Istituto Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali ha ricoperto una posizione come assegnista di ricerca (2011-2012) presso l'università di Firenze. Qui ha lavorato come collaboratore a progetto (2013-2014) per poi assumere una posizione di Ricercatore a tempo determinato, RTDA (2011-2015) presso l'Università Guglielmo Marconi di Roma. Dal 2016 a oggi è Professore aggiunto presso l'Università Federale di Rio de Janeiro (Brasile).

#### **Attività scientifica**

L'attività di ricerca del dott. Poneti si colloca nell'ambito della sintesi di composti metallo-organici, dello studio delle proprietà magnetiche di composti di coordinazione, sistemi a transizione di spin, magneti a singola molecola, nanostrutturazione di magneti molecolari e loro caratterizzazione. L'attività di ricerca è di elevato livello ed è documentata da 36 pubblicazioni su riviste internazionali con referee, molte delle quali di elevato prestigio internazionale, e 8 presentazioni orali. Il candidato ha partecipato a 6 progetti di ricerca nazionali e internazionali e ne ha coordinati 3. È stato relatore di 6 tesi ed è responsabile di un gruppo di ricerca presso l'Università Federale di Rio de Janeiro. Ha conseguito un premio per la tesi di dottorato.

La valutazione complessiva sui titoli presentati è ottima.

La ricerca del candidato ha prodotto un buon impatto nel settore come testimoniato da significativi indici citazionali e bibliometrici.

Le 12 pubblicazioni presentate sono tutte inerenti al settore concorsuale, sono caratterizzate da originalità, rilevanza, e rigore metodologico. La collocazione internazionale e l'impatto delle 12 pubblicazioni sulla comunità scientifica di riferimento sono ottime. L'apporto individuale del candidato è discreto, essendo primo autore o autore corrispondente in 6 pubblicazioni su 12.

#### **Attività didattica**

Il dottor Poneti ha svolto intensa attività didattica sia in Italia, dove ha tenuto per 4 anni corsi frontali di Chimica Generale presso l'Università Marconi di Roma, sia in Brasile dove ha tenuto vari corsi di Chimica Generale, Metodi fisici in chimica inorganica, Laboratorio di chimica inorganica. Complessivamente l'attività didattica svolta è ottima.

#### **Giudizio della commissione**

La produzione scientifica del candidato è di elevato livello, con forti elementi di originalità, continuità, e contributo individuale, nonché pienamente inerente al SSD CHIM03. L'attività didattica, svolta sia in Italia che all'estero, è ampia e qualificata e copre sia corsi frontali come titolare che come responsabile di corsi di laboratorio svolti in un significativo arco temporale (2011-oggi).

La valutazione complessiva sui titoli, pubblicazioni e produzione scientifica del candidato è molto buona.

Il candidato è pertanto **adeguatamente qualificato** a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito il posto. Sulla base della valutazione comparativa, il Candidato è ammesso alla Discussione dei titoli e della produzione scientifica.

### 9) CANDIDATO: MARCO SACCONI

#### **Posizioni ricoperte**

Il Dott. Marco Saccone ha conseguito la Laurea triennale (2008) e la Laurea specialistica (2010) presso l'Università di Palermo ed ha conseguito il Dottorato in Chimica Industriale ed Ingegneria Chimica presso il Politecnico di Milano (2014). Dopo il dottorato ha svolto attività di post-doc all'estero presso l'Aalto University (Finlandia, 15 mesi, 2014-2015), l'Università di Tampere (2015-2017) e presso l'Università di Duisburg-Essen (Germania, 2017-2019). Dall'agosto 2019 è Ricercatore di Tipo A (RTDA) presso l'Università di Palermo.

#### **Attività scientifica**

L'attività di ricerca del candidato verte sulla sintesi organica e sulla chimica supramolecolare, con particolare attenzione alle interazioni non covalenti nella progettazione e sintesi di materiali organici funzionali. Nel corso dei suoi soggiorni all'estero, ha esteso i propri interessi di ricerca a nuovi sistemi fotoresponsivi a base di cristalli liquidi e supramolecolari per applicazioni nell'elettronica organica. L'attività di ricerca è di elevato livello ed è documentata da 28 pubblicazioni su riviste internazionali con referee, alcune delle quali di elevato prestigio internazionale, e 6 presentazioni orali e 5 in forma di poster. E' stato responsabile di tre progetti di ricerca e supervisore di alcune tesi.

La valutazione complessiva sui titoli presentati è molto buona.

La ricerca del candidato ha prodotto un buon impatto nel settore come testimoniato da significativi indici citazionali e bibliometrici.

Le 12 pubblicazioni presentate sono tutte inerenti al settore concorsuale, sono caratterizzate da originalità, rilevanza, e rigore metodologico. La collocazione internazionale e l'impatto delle 12 pubblicazioni sulla comunità scientifica di riferimento sono ottime. L'apporto individuale del candidato è ottimo, come dimostrato da 11 pubblicazioni come primo autore o come autore corrispondente.

#### **Attività didattica**

Il candidato ha svolto attività didattica di buon livello, risultando titolare di due corsi presso l'Università di Palermo e svolgendo il ruolo di esercitatore in un corso presso il Politecnico di Milano.

#### **Giudizio della commissione**

Il candidato ha svolto attività di ricerca di buon profilo nel campo della chimica supramolecolare e la sua produzione scientifica è di buona qualità e rilevanza, nonché pienamente inerente al SSD CHIM03. Ottimo il livello di internazionalizzazione, grazie a estesi periodi di attività di ricerca in importanti centri di ricerca all'estero. Buona l'attività didattica.

GP

La valutazione complessiva sui titoli, pubblicazioni e produzione scientifica del candidato è buona.

Il candidato è pertanto **qualificato** a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito il posto. Sulla base della valutazione comparativa, il Candidato NON è ammesso alla Discussione dei titoli e della produzione scientifica.

## 10) CANDIDATO: GRAZIA TOTARO

### Posizioni ricoperte

La dott.sa Grazia Totaro si è laureata in Chimica presso l'Università di Ferrara (2002), ha conseguito un Master di I livello in Scienza, Tecnologia e Management presso la stessa Università (2003), e il Dottorato di ricerca in Ingegneria dei Materiali (2010) presso l'Università di Bologna. Nel 2010 ha usufruito di una borsa di ricerca presso l'Università di Bologna; dal 2011 al 2019 è stata titolare di assegni di ricerca presso la stessa Università. Dal 2019 ricopre una posizione di Ricercatore di Tipo A (RTDA) presso l'Università di Bologna, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali.

### Attività scientifica

L'attività di ricerca della candidata verte sulla realizzazione di coatings, funzionalizzazione di film polimerici, sintesi e caratterizzazione di idrotalciti e composti a matrice polimerica con fillers, proprietà meccaniche di polimeri. In genere l'attività di ricerca è fortemente improntata ad aspetti di ingegneria dei materiali e scienza dei polimeri. L'attività di ricerca è di discreto livello ed è documentata da 31 pubblicazioni su riviste internazionali con referee, 3 presentazioni orali e 2 in forma di poster, e un brevetto. Sono inoltre riportate numerose pubblicazioni non indicizzate. Non risultano partecipazioni a congressi. E' stata relatrice di 13 tesi. Non risultano premi nel CV.

La valutazione complessiva sui titoli presentati è molto buona.

La ricerca della candidata ha prodotto un buon impatto nel settore come testimoniato da significativi indici citazionali e bibliometrici.

Le 12 pubblicazioni presentate sono tutte inerenti al settore concorsuale, sono caratterizzate da originalità, rilevanza, e rigore metodologico. La collocazione internazionale e l'impatto delle 12 pubblicazioni sulla comunità scientifica di riferimento sono buoni. L'apporto individuale della candidata è buono, con 8 pubblicazioni come primo autore o come autore corrispondente.

### Attività didattica

La dott.sa Grazia Totaro ha svolto attività didattica come tutor o come esercitatore. L'attività didattica è stata svolta in corsi di Fondamenti di Chimica, Tecnologia dei Materiali e Chimica applicata per il Corso di laurea in Ingegneria presso l'Università di Bologna. Complessivamente l'attività didattica è discreta.

### Giudizio della commissione

La candidata ha svolto attività di ricerca nel campo dell'ingegneria dei materiali e della sintesi e caratterizzazione di materiali polimerici e materiali inorganici. La produzione scientifica è di buona qualità e rilevanza, e chiaramente indirizzata alla ingegneria dei materiali, e inerente solo in parte al settore scientifico disciplinare oggetto di questo bando. L'attività didattica svolta è continuativa ma consiste esclusivamente in attività di tutoraggio ed esercitazioni per corsi di fondamenti di chimica.

La valutazione complessiva sui titoli, pubblicazioni e produzione scientifica della candidata è buona.

La candidata è pertanto **qualificata** a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito il posto. Sulla base della valutazione comparativa, la Candidata NON è ammessa alla Discussione dei titoli e della produzione scientifica.

## 11) CANDIDATO: HASAN SAMET VAROL

### **Posizioni ricoperte**

Il dott. Hasan Samet Varol ha conseguito il Bachelor of science (Laurea triennale) in Metallurgical and mechanical engineering presso la Marmara University di Istanbul (Turchia) (2009), la Laurea magistrale in Material Science (2012) presso l'Università di Ulm (Germania), e il dottorato in Science (2017) con una tesi sulle proprietà meccaniche della gomma svolta presso il Max Planck Institute for Polymer Research (Germania) e il dottorato conferito dall'Università di Amsterdam. Dal 2018 al 2020 ha ricoperto una posizione di post-doc presso l'Università di Zurigo (Svizzera) e dal 2020 ha una posizione di post-doc presso l'Università di Darmstadt (Germania).

### **Attività scientifica**

L'attività di ricerca del dott. Varol si colloca nell'ambito dello studio delle proprietà di materiali polimerici, interazioni solido/liquido, funzionalizzazione di silici microporose, proprietà meccaniche della gomma. L'attività di ricerca è di elevato livello ma è documentata da solo 8 pubblicazioni su riviste internazionali con referee, alcune delle quali di elevato prestigio internazionale, e 4 comunicazioni a congresso. La ricerca del candidato ha prodotto un buon impatto considerato lo scarso numero di lavori pubblicati ma la produzione scientifica complessiva è modesta. Non risulta realizzazione di attività progettuale. E' stato correlatore di 4 tesi. Ha conseguito 2 premi minori per la tesi di dottorato.

La valutazione complessiva sui titoli presentati è sufficiente.

La ricerca del candidato ha prodotto un sufficiente impatto nel settore come testimoniato dagli indici citazionali e bibliometrici.

Le 8 pubblicazioni presentate sono parzialmente inerenti al settore concorsuale, sono caratterizzate da originalità, rilevanza, e rigore metodologico e sono congruenti al settore concorsuale. L'apporto individuale del candidato è discreto, come dimostrato da 4 pubblicazioni su 8 come primo autore o come autore corrispondente.

### **Attività didattica**

Il dottor Varol ha svolto attività didattica presso le università di Zurigo e Darmstadt come tutor e assistente a corsi di chimica dei polimeri e termodinamica statistica. Complessivamente l'attività didattica svolta è modesta e non pertinente al settore scientifico disciplinare. Il candidato dichiara di non avere conoscenza della lingua italiana orale o scritta.

### **Giudizio della commissione**

La produzione scientifica del candidato, pur apprezzabile, è molto scarsa dal punto di vista quantitativo anche se ottima sul piano qualitativo. L'attività didattica è modesta e non inerente il settore scientifico disciplinare del presente concorso.

La valutazione complessiva sui titoli, pubblicazioni e produzione scientifica del candidato è sufficiente.

Il candidato è pertanto **scarsamente qualificato** a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito il posto. Sulla base della valutazione comparativa, il Candidato NON è ammesso alla Discussione dei titoli e della produzione scientifica.

## 12) CANDIDATO: VALERIO VOLIANI

### **Posizioni ricoperte**

Il dott. Valerio Voliani ha conseguito la Laurea Triennale (2004) in Chimica molecolare presso l'Università di Pisa, la Laurea Magistrale in Chimica (2006) presso la Scuola Normale Superiore di Pisa, e il dottorato in Biofisica molecolare (2011) presso la stessa Università. Dal 2012 al 2013 ha lavorato presso l'Università di Valencia (Spagna) come tecnico di ricerca e come post-doc. Dal 2013 al 2014 (1 anno) è stato post-doc presso la Scuola Normale di Pisa. Dal 2014 ad oggi è ricercatore presso l'Istituto di Nanotecnologia della Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia di Pisa.

### **Attività scientifica**

L'attività di ricerca del Dott. Voliani è caratterizzata da una forte interdisciplinarietà, iniziando con ricerche in campo di chimica inorganica ma spostandosi negli ultimi 10 anni su temi di biofisica e trattamenti oncologici grazie ad approcci basati sulle nanotecnologie.

L'attività di ricerca è di elevato livello ed è documentata da 46 pubblicazioni su riviste internazionali con referee, alcune delle quali di elevato prestigio internazionale, e circa 40 presentazioni orali (anche a invito) o poster. Una parte della produzione scientifica non rientra nel settore scientifico disciplinare di questo concorso essendo dedicata a problemi di biofisica, biochimica, e medicinal chemistry. Il candidato ha coordinato 4 progetti di ricerca nazionali e internazionali. È stato relatore di 10 tesi, è responsabile di un gruppo di ricerca presso IIT, ed è Assistant Editor di una rivista internazionale. Ha conseguito alcuni premi minori.

La valutazione complessiva sui titoli presentati è ottima.

La ricerca del candidato ha prodotto un buon impatto nel settore come testimoniato da significativi indici citazionali e bibliometrici.

Le 12 pubblicazioni presentate sono solo in parte inerenti al settore concorsuale, ma sono caratterizzate da originalità, rilevanza, e rigore metodologico. La collocazione internazionale e l'impatto delle 12 pubblicazioni sulla comunità scientifica di riferimento sono ottime. L'apporto individuale del candidato è eccellente, come dimostrato da 12 pubblicazioni su 12 come autore corrispondente.

### **Attività didattica**

Il dott. Valerio Voliani è stato Esercitatore ai corsi di Laboratorio di Chimica dell'Università di Pisa nel 2004-2006. Ha inoltre svolto lezioni integrative all'interno di corsi biomateriali e biofisica per corsi di master e di dottorato. Complessivamente l'attività didattica è scarsa.

### **Giudizio della commissione**

Ottima la produzione scientifica del candidato, con chiari elementi di originalità, continuità, e contributo individuale, anche se non sempre inerente al SSD CHIM03. Buona l'esperienza internazionale con un soggiorno di circa un anno presso l'Università

di Valenza. L'attività didattica è modesta, consistendo in corsi di assistenza di laboratorio negli anni 2004-2006 e in alcuni cicli di lezioni.

La valutazione complessiva sui titoli, pubblicazioni e produzione scientifica del candidato è molto buona.

Il candidato è pertanto **adeguatamente qualificato** a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito il posto. Sulla base della valutazione comparativa, il Candidato è ammesso alla Discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETTERA B DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 - FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM03 - CHIMICA GENERALE E INORGANICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI INDETTO CON D.R. Rep. N. 3312/2021 Prot. 0054997/21 DEL 27/04/2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 33 DEL 27.04.2021**

**Cod. 2021-RTDB-071**

**ALLEGATO 3 ALLA RELAZIONE FINALE  
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni)**

**1) Candidata Dott.ssa FRANCESCA ARCUDI**

TITOLI	Max Punti	Punti assegnati
a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	2	<b>2</b>
b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	2	<b>0,6</b>
c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	2	<b>1,0</b>
d) Documentata attività in campo clinico	0	<b>0</b>
e) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	2	<b>1,8</b>
f) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2	<b>0,7</b>
g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	1	<b>0</b>
h) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, conferenze a invito presso università ed enti di ricerca	1	<b>0,65</b>
i) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	2	<b>1,0</b>
<b>TOTALE CV</b>	<b>14</b>	<b>7,75</b>

<b>PUBBLICAZIONI</b>					
<b>Pubblicazioni</b>	<b>Criterio A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</b>	<b>Criterio B) congruenza di ciascuna pubblicazione con S.C e SSD</b>	<b>Criterio C) rilevanza scientifica della collocazione editoriale diffusione all'interno della comunità scientifica</b>	<b>Criterio D) determinazione analitica, dell'apporto individuale del candidato</b>	<b>Punteggio totale per singola Pubblicazione</b>
Max punti	0,5	0,5	1,5	0,5	3,0
<b>1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,1</b>	<b>2,6</b>
<b>2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,1</b>	<b>2,3</b>
<b>3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>3,0</b>
<b>4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,3</b>	<b>2,8</b>
<b>5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,3</b>	<b>2,3</b>
<b>6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,3</b>	<b>2,8</b>

98

<b>7</b>	0,5	0,5	1,5	0,3	2,8
<b>8</b>	0,5	0,5	1,5	0,5	3,0
<b>9</b>	0,5	0,5	1,0	0,3	2,3
<b>10</b>	0,5	0,5	1,5	0,5	3,0
<b>11</b>	0,5	0,5	1,5	0,5	3,0
<b>12</b>	0,5	0,5	1,5	0,1	2,6
<b>TOTALE</b>					<b>32,50</b>

<b>VALUTAZIONE CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA (Normalizzata all'età accademica)</b>	<b>Max punti</b>	<b>Punti</b>
<b>Intensità e continuità temporale</b>	1,0	<b>1,0</b>
<b>Numero totale delle citazioni</b>	3,0	<b>1,34</b>
<b>Impact factor totale</b>	3,0	<b>3,0</b>
<b>Combinazione parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato</b>	3,0	<b>2,5</b>
<b>TOTALE</b>	10,0	<b>7,84</b>

Valutazione conoscenza lingua straniera: **eccellente**

**Punteggio totale: 48,09**

## 2) Candidata Dott.ssa NADIA GARINO

<b>TITOLI</b>	<b>Max Punti</b>	<b>Punti assegnati</b>
a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Ester	2	<b>2.0</b>
b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Ester	2	<b>2.0</b>
c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	2	<b>2.0</b>
d) Documentata attività in campo clinico	0	<b>0</b>
e) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	2	<b>1.0</b>
f) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2	<b>0</b>
g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	1	<b>1.0</b>
h) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, conferenze a invito presso università ed enti di ricerca	1	<b>1.0</b>
i) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	2	<b>0</b>
<b>TOTALE CV</b>	14	<b>9.0</b>

<b>PUBBLICAZIONI</b>					
<b>Pubblicazioni</b>	<b>Criterio A)</b> originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	<b>Criterio B)</b> congruenza di ciascuna pubblicazione con S.C e SSD	<b>Criterio C)</b> rilevanza scientifica della collocazione editoriale diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Criterio D)</b> determinazione analitica, dell'apporto individuale del candidato	<b>Punteggio totale per singola Pubblicazione</b>
Max punti	0,5	0,5	1,5	0,5	3,0
<b>1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,3</b>	<b>2,8</b>
<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,3</b>	<b>2,8</b>
<b>3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,3</b>	<b>2,8</b>
<b>4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>3,0</b>
<b>5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,1</b>	<b>2,6</b>
<b>6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,1</b>	<b>2,6</b>
<b>7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,1</b>	<b>2,6</b>
<b>8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,1</b>	<b>2,6</b>
<b>9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,1</b>	<b>2,6</b>
<b>10</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,1</b>	<b>2,6</b>
<b>11</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,1</b>	<b>2,6</b>
<b>12</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,3</b>	<b>2,3</b>
<b>TOTALE</b>					<b>31,90</b>

<b>VALUTAZIONE CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA</b> (Normalizzata all'età accademica)	<b>Max punti</b>	<b>Punti</b>
<b>Intensità e continuità temporale</b>	1,0	<b>1,0</b>
<b>Numero totale delle citazioni</b>	3,0	<b>1,29</b>
<b>Impact factor totale</b>	3,0	<b>1,76</b>
<b>Combinazione parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato</b>	3,0	<b>1,33</b>
<b>TOTALE</b>	10,0	<b>5,38</b>

Valutazione conoscenza lingua straniera: **ottimo**

**Punteggio totale: 46,28**

### 3) Candidato Dott. ROBERTO NISTICO'

<b>TITOLI</b>	<b>Max Punti</b>	<b>Punti assegnati</b>
a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	2	<b>2.0</b>
b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	2	<b>1.4</b>

c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	2	<b>2,0</b>
d) Documentata attività in campo clinico	0	<b>0</b>
e) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	2	<b>1,6</b>
f) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2	<b>0,9</b>
g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	1	<b>0</b>
h) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, conferenze a invito presso università ed enti di ricerca	1	<b>1,0</b>
i) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	2	<b>0,4</b>
<b>TOTALE CV</b>	<b>14</b>	<b>9,30</b>

<b>PUBBLICAZIONI</b>					
<b>Pubblicazioni</b>	<b>Criterio A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</b>	<b>Criterio B) congruenza di ciascuna pubblicazione con S.C e SSD</b>	<b>Criterio C) rilevanza scientifica della collocazione editoriale diffusione all'interno della comunità scientifica</b>	<b>Criterio D) determinazione analitica, dell'apporto individuale del candidato</b>	<b>Punteggio totale per singola Pubblicazione</b>
Max punti	0,5	0,5	1,5	0,5	3,0
<b>1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>3,0</b>
<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>3,0</b>
<b>3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>3,0</b>
<b>4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,5</b>	<b>2,5</b>
<b>5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,3</b>	<b>2,3</b>
<b>6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,3</b>	<b>2,8</b>
<b>7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>3,0</b>
<b>8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,5</b>	<b>2,5</b>
<b>9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>3,0</b>
<b>10</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,1</b>	<b>2,1</b>
<b>11</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,5</b>	<b>2,2</b>
<b>12</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>1,8</b>
<b>TOTALE</b>					<b>31,2</b>

<b>VALUTAZIONE CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA</b> (Normalizzata all'età accademica)	<b>Max punti</b>	<b>Punti</b>
<b>Intensità e continuità temporale</b>	1,0	<b>1,0</b>
<b>Numero totale delle citazioni</b>	3,0	<b>3,0</b>
<b>Impact factor totale</b>	3,0	<b>2,85</b>
<b>Combinazione parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato</b>	3,0	<b>2,59</b>
<b>TOTALE</b>	10,0	<b>9,44</b>

Valutazione conoscenza lingua straniera: **ottimo**

**Punteggio totale: 49,94**

**4) Candidato Dott. GIORDANO PONETI**

<b>TITOLI</b>	Max Punti	<b>Punti assegnati</b>
a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	2	<b>2.0</b>
b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	2	<b>2.0</b>
c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	2	<b>2.0</b>
d) Documentata attività in campo clinico	0	<b>0</b>
e) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	2	<b>2.0</b>
f) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2	<b>1.7</b>
g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	1	<b>0</b>
h) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, conferenze a invito presso università ed enti di ricerca	1	<b>0.8</b>
i) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	2	<b>0.2</b>
<b>TOTALE CV</b>	14	<b>10.7</b>

<b>PUBBLICAZIONI</b>					
<b>Pubblicazioni</b>	<b>Criterio A)</b> <b>originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</b>	<b>Criterio B)</b> <b>congruenza di ciascuna pubblicazione con S.C e SSD</b>	<b>Criterio C)</b> <b>rilevanza scientifica della collocazione editoriale diffusione all'interno della comunità scientifica</b>	<b>Criterio D)</b> <b>determinazione analitica, dell'apporto individuale del candidato</b>	<b>Punteggio totale per singola Pubblicazione</b>
Max punti	0,5	0,5	1,5	0,5	3,0
<b>1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,3</b>	<b>2,8</b>
<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,1</b>	<b>2,1</b>
<b>3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,1</b>	<b>2,6</b>
<b>4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,3</b>	<b>2,8</b>
<b>5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,1</b>	<b>2,6</b>
<b>6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,5</b>	<b>2,5</b>
<b>7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>3,0</b>
<b>8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,5</b>	<b>2,5</b>
<b>9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,1</b>	<b>2,1</b>
<b>10</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,1</b>	<b>2,6</b>
<b>11</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,1</b>	<b>2,1</b>
<b>12</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>2,0</b>
<b>TOTALE</b>					<b>29,7</b>

<b>VALUTAZIONE CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA</b> (Normalizzata all'età accademica)	Max punti	<b>Punti</b>
<b>Intensità e continuità temporale</b>	1,0	<b>1,0</b>
<b>Numero totale delle citazioni</b>	3,0	<b>1,03</b>

GP

<b>Impact factor totale</b>	3,0	<b>2,43</b>
<b>Combinazione parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato</b>	3,0	<b>1,67</b>
<b>TOTALE</b>	10,0	<b>6,13</b>

Valutazione conoscenza lingua straniera: **ottimo**

**Punteggio totale: 46,53**

### 5) Candidato Dott. VALERIO VOLIANI

<b>TITOLI</b>	<b>Max Punti</b>	<b>Punti assegnati</b>
a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	2	<b>1.0</b>
b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	2	<b>0.4</b>
c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	2	<b>2.0</b>
d) Documentata attività in campo clinico	0	<b>0</b>
e) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	2	<b>1.6</b>
f) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2	<b>1.6</b>
g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	1	<b>1.0</b>
h) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, conferenze a invito presso università ed enti di ricerca	1	<b>1.0</b>
i) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	2	<b>0.6</b>
<b>TOTALE CV</b>	14	<b>9.2</b>

<b>Pubblicazioni</b>	<b>PUBBLICAZIONI</b>				<b>Punteggio totale per singola Pubblicazione</b>
	<b>Criterio A)</b> originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	<b>Criterio B)</b> congruenza di ciascuna pubblicazione con S.C e SSD	<b>Criterio C)</b> rilevanza scientifica della collocazione editoriale diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Criterio D)</b> determinazione analitica, dell'apporto individuale del candidato	
Max punti	0,5	0,5	1,5	0,5	3,0
<b>1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>2,7</b>
<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>2,8</b>
<b>3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,5</b>	<b>2,1</b>
<b>4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>2,8</b>
<b>5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>2,6</b>
<b>6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>2,5</b>
<b>7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>2,8</b>
<b>8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>2,6</b>
<b>9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>3,0</b>

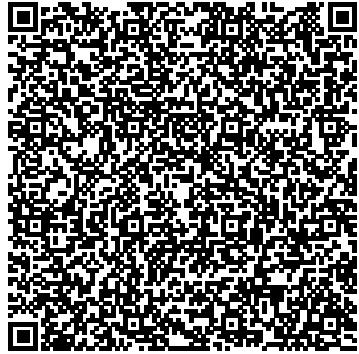
<b>10</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>3,0</b>
<b>11</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>3,0</b>
<b>12</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>2,8</b>
<b>TOTALE</b>					<b>32,7</b>

<b>VALUTAZIONE CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA (Normalizzata all'età accademica)</b>	<b>Max punti</b>	<b>Punti</b>
<b>Intensità e continuità temporale</b>	1,0	<b>1,0</b>
<b>Numero totale delle citazioni</b>	3,0	<b>1,39</b>
<b>Impact factor totale</b>	3,0	<b>1,61</b>
<b>Combinazione parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato</b>	3,0	<b>1,89</b>
<b>TOTALE</b>	10,0	<b>5,89</b>

Valutazione conoscenza lingua straniera: **ottimo**

**Punteggio totale: 47,79**





**TIPO CONTRASSEGNO** QR Code

**IMPRONTA DOC** 4D0D165A2B229CEA6BE79FBCE69B37DF6BDA180731C1CA2DFC0AA8BC0A91FCA3

**Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico**

Protocollo 0137281/21  
Data Protocollo 10/11/2021  
AOO AMM. CENTRALE  
UOR AREA PERSONALE

**Credenziali di Accesso per la Verifica del Contrassegno Elettronico**

**URL** <https://webproto.si.unimib.it/portaleglifo>

**IDENTIFICATIVO** YEXWX-65866

**PASSWORD** QclK9

**DATA SCADENZA** 17-11-2022