

**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 CONCURSALE 03/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/02 -CHIMICA FISICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI INDETTA CON D.R. Rep. N. 4286/2021 Prot .65043/21 DEL 21.05.2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 40 DEL 21.05.2021**

**Cod. 2021-RTDB-091**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione ad 1 posto di ricercatore con contratto a tempo determinato – ai sensi dell'art. 24 – comma 3 – lett. b) L. 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 Scienza dei Materiali di questo Ateneo, nominata con D.R. n. Rep.6060/2021, Prot. N.85618/21 del 16/07/2021 e composta da:

Prof.ssa Simona Olga Binetti, Ordinario presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali SC 03/A2, SSD CHIM/02 dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca

Prof. Piero Ugliengo, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica SC 03/A2, SSD CHIM/02 dell'Università degli Studi di Torino

Prof. Francesco Nobili, Associato presso la Scuola di Scienze e Tecnologie SC 03/A2, SSD CHIM/02 dell'Università degli Studi di Camerino

si riunisce il giorno 1 ottobre 2021 alle ore 10.30 in modalità telematica in videoconferenza per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, si è riunita nei giorni 27 luglio 2021 alle ore 9.00, 30 settembre alle ore 9.00 e 30 settembre alle ore 14.00, 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 il Presidente e il Segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Piero Ugliengo e alla Prof.ssa Simona Olga Binetti e ad individuare il termine di conclusione del procedimento per il giorno 16 ottobre 2021.

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 30 settembre 2021 alle ore 9.00 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).

Nel giorno 30 settembre 2021 alle ore 14.00 in modalità telematica in videoconferenza attraverso la piattaforma Cisco WebEx (Codice 2674 700 5655 link <https://unimib.webex.com/unimib-it/onstage/g.php?MTID=ea2e79038726133bfd770cd1adfaabc3> ) si è svolta la discussione dei titoli e della produzione scientifica e l'accertamento della conoscenza della lingua 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) Ferrara Chiara
- 2) Paternò Giuseppe Maria

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 ha individuato nella Dott.ssa CHIARA FERRARA la candidata comparativamente più meritevole nella procedura di selezione per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 03/A2 Modelli e metodologie per le Scienze Chimiche - SSD CHIM/02 Chimica Fisica presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali indetta con D.R. n. Rep. N. 4286/2021 Prot .65043/21 del 21/05/2021 il cui avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale IV Serie Speciale n. 40 del 21/05/2021 con la seguente motivazione:

La candidata Chiara Ferrara presenta un'ottima attività didattica e di didattica integrativa, sempre coerente con il settore scientifico disciplinare CHIM/02. La produzione scientifica e la capacità progettuale è ottima e coerente con il settore scientifico disciplinare CHIM/02. Risulta pertanto pienamente meritevole di ricoprire il ruolo oggetto della presente procedura di selezione per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 03/A2 Modelli e metodologie per le Scienze Chimiche - SSD CHIM/02 Chimica Fisica presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali.

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](mailto:valutazionicomparative@unimib.it).

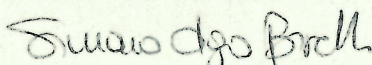
La relazione finale e tutti i giudizi espressi dalla commissione saranno resi pubblici nel sito dell'Università degli Studi Milano-Bicocca al seguente indirizzo:  
<https://www.unimib.it/concorsi/ricercatori>.

La Commissione termina i lavori alle ore 11.30

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 1 ottobre 2021

PER LA COMMISSIONE:



Prof. Simona Olga Binetti

(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 CONCURSALE 03/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/02 -CHIMICA FISICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI INDETTA CON D.R. Rep. N. 4286/2021 Prot .65043/21 DEL 21.05.2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 40 DEL 21.05.2021**

**Cod. 2021-RTDB-091**

**ALLEGATO 1 alla RELAZIONE FINALE**

**SCHEDA DEI CRITERI E RELATIVI PUNTEGGI DA ATTRIBUIRE  
(Max. 60 punti in totale)**

<b>TITOLI (max 30 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 (Max. 4 punti)	<b>Max 4</b>
b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<b>Max 6</b>
c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<b>Max 5</b>
d) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<b>Max 5</b>
e) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<b>Max 5</b>
f) Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	<b>Max 1</b>
g) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<b>Max 3</b>
h) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	<b>Max 1</b>

**PUBBLICAZIONI (max 30 punti)**

<b>Numero pubblicazioni previste dal Bando : 20 (max 20 punti)</b>				
<b>Criterio A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</b>	<b>Criterio B) congruenza di ciascuna pubblicazione con S.C ed 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>
<b>Max 0.25</b>	<b>Max 0.10</b>	<b>Max 0.30</b>	<b>Max 0.35</b>	<b>1</b>



<b>Valutazione consistenza complessiva della produzione scientifica: (max 10 punti)</b>	
<b>Intensità e continuità temporale</b>	<b>2</b>
<b>Numero totale delle citazioni</b>	<b>2</b>
<b>Citazioni normalizzate per numero di pubblicazioni</b>	<b>2</b>
<b>Combinazione parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato</b>	<b>4</b>



**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 CONCURSALE 03/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/02 -CHIMICA FISICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI INDETTA CON D.R. Rep. N. 4286/2021 Prot .65043/21 DEL 21.05.2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 40 DEL 21.05.2021**

**Cod. 2021-RTDB-091**

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

**1) Candidato Dott.ssa Chiara Ferrara**

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

La candidata CHIARA FERRARA ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Chimica su un tema pienamente congruente al settore scientifico disciplinare CHIM/02.

L'attività didattica e di didattica integrativa svolta dalla candidata appare rilevante e perfettamente congruente con il settore scientifico disciplinare CHIM/02. È titolare di insegnamenti dal 2019 ad oggi, membro di commissioni di esame, supervisore o co-supervisore di tesi di laurea. Ha inoltre svolto attività seminariale e di tutoraggio per studenti a partire dal 2010.

La candidata ha svolto 11 anni di attività di formazione e ricerca, dedicata principalmente alla sintesi e all'indagine strutturale di nuovi materiali per dispositivi elettrochimici, attraverso l'implementazione di un approccio multi-tecnica. L'attività è evidenziata dal finanziamento e dalla partecipazione a progetti di ricerca congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/02.

La candidata è stata relatrice a congressi nazionali e internazionali, anche su invito.

La candidata non ha presentato brevetti. La candidata ha presentato un riconoscimento valutabile.

Le 20 pubblicazioni presentate sono congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/02.

La produzione scientifica è continua e intensa e consiste in 55 pubblicazioni, su riviste internazionali con referee, congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/02. La candidata ha dichiarato un indice H pari a 18.

**2) Candidato Dott. Giuseppe Maria Paternò**

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

Il candidato GIUSEPPE PATERNO' ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica su un tema congruente al settore scientifico disciplinare CHIM/02.

L'attività didattica e di didattica integrativa svolta dal candidato appare limitata e solo parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare CHIM/02. Ha svolto attività di esercitatore in insegnamenti dal 2010 al 2018 non continuativamente, e di co-supervisore di tesi di laurea.



Il candidato ha svolto 11 anni di attività di formazione e ricerca, dedicata principalmente allo studio di proprietà strutturali, dinamiche e ottiche di una gamma di materiali funzionali, tra i quali materiali organici per applicazioni fotovoltaiche, materiali nanomolecolari per applicazioni in fotonica e per la fotomodulazione del segnale biologico e del biorilevamento. L'attività è evidenziata dal finanziamento e dalla partecipazione a progetti di ricerca congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/02.

Il candidato è stato relatore a molti congressi internazionali, anche su invito.

Il candidato è co-titolare di un brevetto. Il candidato ha conseguito alcuni riconoscimenti valutabili.

Le 20 pubblicazioni presentate sono congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/02.

La produzione scientifica è continua e intensa e consiste in 42 articoli, su riviste internazionali con referee, e 9 proceedings, congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/02. Il candidato ha dichiarato un indice H pari a 14.



**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/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/02 -CHIMICA FISICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI INDETTA CON D.R. Rep. N. 4286/2021 Prot .65043/21 DEL 21.05.2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 40 DEL 21.05.2021**

**Cod. 2021-RTDB-091**

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

**1) Candidato Dott.ssa Chiara Ferrara**

**TITOLI**

a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	<b>4</b>
b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<b>6</b>
c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<b>5</b>
d) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<b>4,50</b>
e) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<b>4</b>
f) Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<b>0</b>
g) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<b>0,58</b>
h) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	<b>0,1</b>

**TOTALE 24,18**

**PUBBLICAZIONI**

<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>
<b>1</b>	0.050	0.1	0.2	0,25	<b>0.60</b>
<b>2</b>	0.050	0.1	0.2	0,35	<b>0.70</b>
<b>3</b>	0.025	0.1	0.2	0,35	<b>0.68</b>
<b>4</b>	0.250	0.1	0.3	0,25	<b>0.90</b>
<b>5</b>	0.050	0.1	0.25	0,25	<b>0.65</b>
<b>6</b>	0.050	0.1	0.3	0,25	<b>0.70</b>
<b>7</b>	0.050	0.1	0.3	0,35	<b>0.80</b>
<b>8</b>	0.025	0.1	0.2	0,25	<b>0.58</b>
<b>9</b>	0.250	0.1	0.3	0,35	<b>1.00</b>
<b>10</b>	0.250	0.1	0.2	0,35	<b>0.90</b>
<b>11</b>	0.025	0.1	0.25	0,35	<b>0.73</b>



<b>12</b>	0.050	0.1	0.25	0,35	<b>0.75</b>
<b>13</b>	0.250	0.1	0.2	0,25	<b>0.80</b>
<b>14</b>	0.250	0.1	0.2	0,25	<b>0.80</b>
<b>15</b>	0.025	0.1	0.2	0,25	<b>0.58</b>
<b>16</b>	0.100	0.1	0.3	0,25	<b>0.75</b>
<b>17</b>	0.050	0.1	0.3	0,25	<b>0.70</b>
<b>18</b>	0.025	0.1	0.25	0,35	<b>0.73</b>
<b>19</b>	0.025	0.1	0.1	0,35	<b>0.58</b>
<b>20</b>	0.025	0.1	0.25	0,25	<b>0.63</b>

**TOTALE 14,53**

<b>Valutazione consistenza complessiva della produzione scientifica</b>	
<b>Intensità e continuità temporale</b>	<b>1,25</b>
<b>Numero totale delle citazioni</b>	<b>1,80</b>
<b>Citazioni Normalizzate</b>	<b>1,64</b>
<b>Combinazione parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (valutazione H- index)</b>	<b>3,60</b>

**TOTALE 8,29**

Valutazione conoscenza lingua straniera: OTTIMA

**Punteggio totale: 46,99**

**1) Candidato Dott. Giuseppe Maria Paternò**

<b>TITOLI</b>	
a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	<b>3,5</b>
b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<b>1,02</b>
c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<b>4,60</b>
d) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<b>4,50</b>
e) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<b>3</b>
f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<b>1,60</b>
g) Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<b>0,30</b>
h) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<b>0,70</b>

**TOTALE 19,22**



### PUBBLICAZIONI

<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>
<b>1</b>	0.200	0,10	0.25	0,35	<b>0.90</b>
<b>2</b>	0.050	0,10	0.1	0,35	<b>0.60</b>
<b>3</b>	0.250	0,10	0.3	0,25	<b>0.90</b>
<b>4</b>	0.050	0,10	0.2	0,35	<b>0.70</b>
<b>5</b>	0.050	0,10	0.2	0,35	<b>0.70</b>
<b>6</b>	0.050	0,10	0.2	0,35	<b>0.70</b>
<b>7</b>	0.200	0,10	0.25	0,35	<b>0.90</b>
<b>8</b>	0.250	0,10	0.3	0,35	<b>1.00</b>
<b>9</b>	0.250	0,10	0.3	0,35	<b>1.00</b>
<b>10</b>	0.200	0,10	0.25	0,35	<b>0.90</b>
<b>11</b>	0.200	0,10	0.25	0,35	<b>0.90</b>
<b>12</b>	0.200	0,10	0.2	0,35	<b>0.85</b>
<b>13</b>	0.050	0,10	0.3	0,25	<b>0.70</b>
<b>14</b>	0.050	0,10	0.3	0,25	<b>0.70</b>
<b>15</b>	0.100	0,10	0.25	0,25	<b>0.70</b>
<b>16</b>	0.100	0,10	0.2	0,35	<b>0.75</b>
<b>17</b>	0.250	0,10	0.3	0,25	<b>0.90</b>
<b>18</b>	0.200	0,10	0.3	0,35	<b>0.95</b>
<b>19</b>	0.250	0,10	0.25	0,35	<b>0.95</b>
<b>20</b>	0.250	0,10	0.3	0,35	<b>1.00</b>

**TOTALE 16,70**

### Valutazione consistenza complessiva della produzione scientifica

<b>Intensità e continuità temporale</b>	<b>1,31</b>
<b>Numero totale delle citazioni</b>	<b>2</b>
<b>Citazioni normalizzate</b>	<b>2</b>
<b>Combinazione parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato ((valutazione H- index)</b>	<b>2,80</b>

**TOTALE 8,11**

Valutazione conoscenza lingua straniera: OTTIMO

**Punteggio totale: 44,03**







**TIPO CONTRASSEGNO** QR Code

**IMPRONTA DOC** 434CDBAC4DA5837C7101D372516C042294939548D57C5E74EE4BC0D4786FAFEF

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

Protocollo 0125584/21  
Data Protocollo 11/10/2021  
AOO AMM. CENTRALE  
UOR AREA PERSONALE

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

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

**IDENTIFICATIVO** SV7DZ-61769

**PASSWORD** GjBPV

**DATA SCADENZA** 18-10-2022