

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI I FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/02 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. N. REP 5486/2021 PROT 78988/21 del 29/06/2021- PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE ONLINE DELL'ATENEO IN DATA 30/06/2021)**

**Cod. Cod. 2021-PO24-107**

### **RELAZIONE RIASSUNTIVA**

Il giorno 22 Ottobre 2021 alle ore 10.30 come previsto dall'art. 5, comma 6, del Regolamento di Ateneo ha avuto luogo (per via telematica in videoconferenza attraverso la piattaforma Cisco Webex (link <https://unimib.webex.com/unimib-it/j.php?MTID=m8a5269788dc547ba98fbe473e7ffc378>) la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura di selezione di cui all'intestazione, nominata con D.R. n. rep. 8171/2021, Prot.n.124362/21 del 08.10.2021 e composta da:

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

Prof. Carlo ADAMO, Ordinario presso l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris settore concorsuale 03/A2 -SSD CHIM/02

Prof. Mariano VENANZI Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche settore concorsuale 03/A2 – Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche - SSD CHIM/02 dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Mariano Venanzi e il Segretario nella persona del Prof.ssa Simona Olga Binetti.

I lavori della Commissione si concluderanno entro 2 mesi dalla data di emanazione del decreto rettorale di nomina.

La Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri di massima per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica ed a consegnarli al Responsabile della procedimento, all'indirizzo [valutazionicomparative@unimib.it](mailto:valutazionicomparative@unimib.it), affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione mediante affissione all'Albo dell'Ateneo.

Nella seconda riunione, che ha avuto luogo in data 5/11/2021 alle ore 13.30 per via telematica attraverso la piattaforma Cisco Webex (link <https://unimib.webex.com/unimib-it/j.php?MTID=m8a5269788dc547ba98fbe473e7ffc37>) i componenti della Commissione hanno preso visione dell'elenco dei candidati che risultano essere

1) CLAUDIO GRECO

SPB

Hanno, inoltre, dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con il candidato e gli altri membri della Commissione. Hanno dichiarato, ai sensi dell'art. 35 bis del D.Lgs. 165/2001 di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale. Il Prof. Venanzi e la Prof.ssa Binetti hanno altresì dichiarato di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell'art. 6 della Legge 240/2010.

La Commissione ha preso in esame la documentazione pervenuta dal candidato e, tenendo conto dei criteri indicati nella prima riunione, ha effettuato la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica. Al termine della valutazione, la Commissione ha formulato il giudizio collegiale.

La Commissione dopo approfondita discussione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, ha individuato in CLAUDIO GRECO il candidato meritevole di svolgere le funzioni didattiche e di ricerca e per le quali è stato bandito il posto di professore di prima fascia, per il settore concorsuale 03/A2 settore scientifico-disciplinare CHIM/02 presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio con la seguente motivazione:

Il candidato Claudio Greco presenta un ottimo curriculum accademico con una produzione scientifica di ottima qualità ed una intensa e continuativa attività didattica, entrambe perfettamente congruenti con il settore concorsuale oggetto del bando.

I verbali delle singole riunioni telematiche, con i relativi allegati, vengono inviati dal Segretario della commissione giudicatrice, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca all'indirizzo: [valutazionicomparative@unimib.it](mailto:valutazionicomparative@unimib.it). L'originale, in formato cartaceo, sarà consegnato all'Ufficio Valutazioni Comparative e riporterà la firma del Segretario e, in allegato, le dichiarazioni di concordanza degli altri componenti della Commissione firmate in originale.

La relazione riassuntiva e tutti i giudizi espressi dalla Commissione saranno resi pubblici sul sito dell'Ateneo alla pagina <http://www.unimib.it>.

La Commissione termina i lavori alle ore 15,30 del 5/11/2021

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 5 novembre 2021

PER LA COMMISSIONE:

Prof. Simona Olga Binetti

(Segretario)



**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI I FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/02 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. N. REP 5486/2021 PROT 78988/21 del 29/06/2021 - PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE ONLINE DELL'ATENEO IN DATA 30/06/2021)**

**Cod. Cod. 2021-PO24-107**

**Allegato n. 1 alla Relazione riassuntiva**

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA E DEL CANDIDATO CLAUDIO GRECO**

**Profilo sintetico:**

Il candidato Claudio Greco nato nel 1980, ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in chimica nel 2007 presso l'Università di Milano Bicocca e ha svolto presso la stessa Università un Master di II livello in Ricerca e Sviluppo Preclinico e Clinico dei Farmaci. Nel 2008 ha usufruito di una borsa post-dottorato (Alexander von Humboldt Research Fellowship) per svolgere attività di ricerca presso il Dipartimento di Chimica della Humboldt-Universitaet zu Berlin. Dal maggio 2011 ad ottobre 2012 è stato Junior Research Group Leader presso il Dipartimento di Chimica della Humboldt-Universitaet zu Berlin. Dal 2012 al 2017 è stato Ricercatore a tempo determinato e dal 2018 professore associato nel settore concorsuale 03/A2 SSD CHIM/02, svolgendo attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca.

La sua attività didattica è stata svolta principalmente nei corsi di laurea e laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università di Milano - Bicocca e anche nel Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche, Geologiche e Ambientali, del medesimo ateneo. In particolare è stato docente per diversi anni dei seguenti insegnamenti: modulo di laboratorio del Chimica Fisica II (dal AA. 2012/13 ad oggi), modulo di laboratorio del corso di Chimica Fisica III (dal AA. 2015/2016 al 2016/2017), corso di Fotochimica (dal AA. 2015/2016 ad oggi) e del modulo di chimica quantistica del corso di Chimica Fisica

*SB*

Superiore (dal AA. 2020/2021 ad oggi). Per tutti gli insegnamenti tenuto ha ottenuto un giudizio relativo alla soddisfazione complessiva degli studenti, mai inferiore all'80%.

E' stato supervisore di diverse tesi di laurea e di una tesi di dottorato.

E' stato componente di diverse commissioni gestionali e didattiche del Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio, del Consiglio di Coordinamento didattico di Scienze e Tecnologie Chimiche e dell'Ateneo. Tra queste in particolare Claudio Greco è stato membro della Cabina di Regia per il processo di Accreditamento dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca (A.A. 2018/2019)

Dal 2014 ad oggi Claudio Greco è membro del collegio docenti del Corso di Dottorato in Scienze Chimiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca. Da Novembre 2019 Claudio Greco ricopre la carica di Vicedirettore del Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca.

L'attività di ricerca svolta dal candidato ha riguardato essenzialmente due tematiche:

1. Studio, mediante metodologie teoriche quantistiche e/o ibride classico-quantistiche, delle relazioni struttura-proprietà.

Nella prima tematica sono state sviluppate metodologie di chimica computazionale per la modellizzazione di sistemi bioinorganici per la catalisi enzimatica. Particolare importanza riveste la messa a punto del primo modello ibrido classico-quantistico (QM/MM) dell'intero enzima [FeFe]-idrogenasi nell'ambito della teoria del funzionale della densità (DFT). Modelli DFT sono state anche sviluppati per la studio teorico delle proprietà strutturali, catalitiche, spettroscopiche (IR, EPR) di metalloproteine e di sistemi biomimetici.

2. Studio della biologia strutturale mediante metodologie biochimiche, bioinformatiche e di biofisica.computazionale.

In questa seconda tematica lo studio ha riguardato le proprietà conformazionali di sistemi proteici, in termini di predizione di struttura secondaria, terziaria e quaternaria di proteine, anche in una visione dinamica del rapporto struttura- funzione biochimica. In tale ambito, l'uso di campi di forza di meccanica molecolare ha permesso la creazione di modelli tridimensionali di proteine mediante approcci di homology modeling e fold recognition.

La sua produzione scientifica consiste in 79 pubblicazioni in forma di articoli originali e di articoli di review su riviste scientifiche internazionali ISI, di 2 articoli su periodici ufficiali di associazioni scientifiche nazionali (riviste non ISI, senza peer review), 2 capitoli di libro e da 2 pubblicazioni con finalità didattico-divulgativa. Claudio Greco ha presentato 20 comunicazioni orali, di cui 10 su invito o in qualità di keynote speaker. Ha un H index relativo al periodo compreso tra il 2006 e il 3 luglio 2021 pari a 25. Il numero di citazioni ricevute dalla produzione scientifica pubblicata tra il 2006 e il 3 luglio 2021 è pari a 1678.

E' stato ed è titolare di finanziamenti e di risorse di supercalcolo nel contesto di progetti di ricerca nazionali ed internazionali.

#### **Giudizio collegiale della Commissione:**

##### Attività didattica

Il candidato presenta un'attività didattica intensa sia in corsi di base che in corsi specialistici nell'ambito della chimica fisica, con un ottimo gradimento da parte degli studenti. Il candidato ha svolto anche una numerosa attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti.

Il giudizio complessivo sull'attività didattica è eccellente

##### Attività di ricerca e Produzione scientifica complessiva

Il candidato ha svolto con continuità attività di ricerca nell'ambito della chimica teorica e computazionale anche attraverso collaborazioni internazionali. Il candidato ha una qualificata e costante nel tempo produzione scientifica congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. La produzione scientifica ha avuto un ottimo impatto nella comunità scientifica, come dimostrato dagli indicatori bibliometrici.

Il giudizio complessivo sull'attività di ricerca è ottimo.

##### Pubblicazioni presentate

Le 20 pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore concorsuale oggetto del bando. In tutte le pubblicazioni si evince un chiaro apporto individuale del candidato che, nella maggioranza di esse, riveste il ruolo primo e/o corresponding author. La qualità delle pubblicazioni presentate è ottima considerando che quasi tutte sono su riviste ad alto impatto come ad esempio Journal of American Chemical Society, Nature, Angewandte Chemie, Energy & Environmental Science, Topics in Current Chemistry.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni presentate è ottimo.







**TIPO CONTRASSEGNO** QR Code

**IMPRONTA DOC** E713696F2DD7CB067BDD230EE3F2EE2C9EBA4274EF8F02BCF9B99BAD4C48DE33

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

Protocollo 0137278/21  
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** MZLOZ-65868

**PASSWORD** eZz2Z

**DATA SCADENZA** 17-11-2022