

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA 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 DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. N. 5799/2020, PROT. 63814/20 del 29.09.2020 – PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE ONLINE DELL'ATENEO IN DATA 30.9.2020)**

**Cod. 2020-PO24-067**

**RELAZIONE RIASSUNTIVA**

Il giorno 1.12.2020 alle ore 15.00 ha avuto luogo (per via telematica) la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura di selezione di cui all'intestazione, nominata con D.R. n. 7233/2020 prot. 89007/20, pubblicato il 17.11.2020 e composta dai:

Prof. Umberto Anselmi Tamburini, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica, settore concorsuale 03/A2, SSD CHIM/02, dell'Università degli Studi di Pavia.

Prof.ssa Maria Cristina Menziani, Ordinario presso il Dipartimento di Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, settore concorsuale 03/A2, SSD CHIM/02, dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Prof. Piercarlo Mustarelli, Ordinario presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali, settore concorsuale 03/A2, SSD CHIM/02, dell'Università degli Studi di Milano Bicocca.

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Piercarlo Mustarelli e il Segretario nella persona del Prof. Umberto Anselmi Tamburini.

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 e, ove prevista, dell'attività clinico-assistenziale dei candidati, ed a consegnarli al Responsabile della procedura, 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 10.10.2020 alle ore 16.30 (per via telematica) i componenti della Commissione hanno preso visione dell'elenco dei candidati che risultano essere

Simona BINETTI

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 la candidata 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. Hanno dichiarato altresì 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 dalla candidata e, tenendo conto dei criteri indicati nella prima riunione, ha effettuato la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e, ove prevista, dell'attività clinico-assistenziale della candidata. Al termine della valutazione, la Commissione ha formulato il giudizio collegiale.

La Commissione dopo approfondita discussione, con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti, individua idonea alla selezione per un posto di professore di prima fascia, per il settore concorsuale 03/A2 Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche, settore scientifico-disciplinare CHIM/02 – Chimica Fisica, la candidata Simona BINETTI con la seguente motivazione:

Simona Binetti ha svolto una attività didattica proficua, intensa, continuativa e di eccellente livello nel corso di circa 20 anni, assumendosi anche importanti responsabilità istituzionali. Ha inoltre svolto, per circa 30 anni in modo continuativo ricerca di ottimo livello nel settore dei materiali di interesse fotovoltaico, ricoprendo anche incarichi di coordinamento in importanti associazioni nazionali e internazionali. Il giudizio complessivo è ECCELLENTE.

I verbali delle singole riunioni telematiche, con i relativi allegati, vengono inviati dal Segretario/Presidente 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/Presidente 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 18.15 del 10.12.2020.

Letto, approvato e sottoscritto.

Luogo e Data: Milano, 10.12.2020

PER LA COMMISSIONE:

Prof. Piercarlo Mustarelli (Presidente)



**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA 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 DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. N. 5799/2020, PROT. 63814/20 del 29.09.2020 – PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE ONLINE DELL'ATENEO IN DATA 30.9.2020)**

**Cod. 2020-PO24-067**

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E, OVE PREVISTA, DELL'ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALE DELLA CANDIDATA SIMONA BINETTI**

**Profilo sintetico:**

Simona Binetti si è laureata in Fisica nel 1991 e ha conseguito il dottorato in Scienze Chimiche nel 1998 presso l'Università di Milano. Nel 1999 è diventata Ricercatrice Universitaria presso l'Università di Milano Bicocca nel settore scientifico disciplinare CHIM/02. Nel 2015 è diventata Professoressa Associata presso lo stesso Ateneo. Dal 2017 è Presidente del consiglio di coordinamento didattico dei corsi di laurea in Scienze e Tecnologie Chimiche. Nel 2017 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a Professore Ordinario - Settore Concorsuale 03/A2 Modelli e metodologie per le scienze chimiche. Dal 2020 è Direttore del Centro MIBSOLAR "Materiali e dispositivi per energia solare", dell'Università di Milano Bicocca.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca, Simona Binetti si è occupata dello studio di materiali inorganici per applicazioni fotovoltaiche. Ha pubblicato 139 articoli scientifici in riviste internazionali *peer-reviewed* indicizzate oltre a 4 capitoli di libri. E' titolare di 5 brevetti, oltre a 2 domande di brevetto in fase di valutazione. Ha tenuto 38 comunicazioni su invito a congressi nazionali e internazionali.

**Giudizio collegiale della Commissione:**

**- Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti**

Simona Binetti ha svolto ininterrottamente attività didattica istituzionale dal 2000 a oggi tenendo sia interi insegnamenti, sia moduli di insegnamento per i corsi di laurea triennale e magistrale in Scienze e Tecnologie Chimiche e in Scienza dei Materiali. Ha tenuto anche corsi per il Dottorato di Ricerca. L'impegno complessivo è superiore ai 250 CFU erogati. Ha svolto anche didattica all'estero presso le Università di Tuebingen (GE) e Canterbury (UK). Tutta l'attività didattica svolta è pienamente congruente con il SSD CHIM/02.

Ha supervisionato 4 studenti di dottorato in Scienze Chimiche e Scienza e Tecnologia dei Materiali. Correlatrice di 2 tesi di dottorato di ricerca e di 2 tesi della Scuola di Specializzazione in Scienza e Tecnologie dei Materiali. E' stata relatrice o correlatrice di circa 50 tesi di laurea triennali e magistrali in Scienze e Tecnologie Chimiche, Scienza dei Materiali e Scienze Fisiche.

Dal 2017 è Presidente del consiglio di coordinamento didattico dei corsi di laurea in Scienze e Tecnologie Chimiche. Ha fatto e fa parte di numerose commissioni di Ateneo per la didattica.

L'attività didattica svolta deve complessivamente ritenersi ECCELLENTE.



## **- Valutazione dell'attività di ricerca scientifica (compresa la produzione scientifica)**

Simona Binetti ha presentato 20 lavori sulla sua attività di ricerca, principalmente rivolta alla sintesi e caratterizzazione di materiali e relativi dispositivi fotovoltaici. In 11 di questi lavori figura come autore corrispondente e/o come primo autore. In altri 7 figura come ultimo autore.

I lavori presentati sono caratterizzati da ELEVATA originalità, innovatività, rigore metodologico. Sono inoltre pienamente congruenti con il profilo scientifico richiesto nel bando e, in particolare, con le tematiche di interesse del SSD CHIM/02. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono MOLTO BUONE. L'apporto individuale della candidata in ogni pubblicazione è ben evidenziato dalla posizione nell'elenco degli autori, oppure dall'essere autore corrispondente.

La produzione scientifica complessiva, consistente in 139 articoli scientifici in riviste internazionali *peer-reviewed* indicizzate oltre a 4 capitoli di libri, si estende con OTTIMA continuità e intensità su un intervallo di quasi 30 anni. I lavori hanno ricevuto 1443 citazioni per un H-index=21. In particolare, Simona Binetti ha pubblicato circa 20 lavori nel triennio successivo al conseguimento della ASN.

Simona Binetti ha tenuto 38 comunicazioni su invito e altre 20 comunicazioni orali a congressi nazionali e internazionali. Ha coordinato, o è stata responsabile di unità, 15 progetti di ricerca nazionali e internazionali, tra cui 7 progetti europei ESA, EIT, FP6 e FP7. Ha inoltre partecipato a altri 7 progetti europei, più altri INTAS, Cariplo, PRIN, Regione Lombardia. E' stata responsabile di 12 progetti di interesse industriale. E' titolare di 5 brevetti, oltre a 2 domande di brevetto in fase di valutazione. Vanta oltre 20 collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali e internazionali. In particolare, è stata Visiting Professor alla School of Photovoltaic and Renewable Energy Engineering, The University of New South Wales Sydney, Australia (Novembre 2019). E' stata componente di Comitati Scientifici e/o Comitati Organizzatori di oltre 20 Conferenze nazionali e internazionali. Dal 2017 al 2020 è stata vicedirettore e dal 2020 è Direttore del Centro MIBSOLAR "Materiali e dispositivi per energia solare", dell'Università di Milano Bicocca. E' stata ed è delegata del Rettore a rappresentare l'Ateneo in importanti associazioni internazionali (EERA, European Energy Research Alliance), nazionali (Cluster Nazionale Energia) e regionali (Cluster Tecnologico Regionale Lombardo Lombardy Energy Cleantech Cluster "LE2C" (in tale cluster è membro del consiglio direttivo e portavoce del cluster nei lavori del comitato di programma energia di Horizon 2020).

L'attività di ricerca svolta deve complessivamente ritenersi OTTIMA.





**TIPO CONTRASSEGNO** QR Code

**IMPRONTA DOC** C068B8727CF68330603B78ED22E3801858353C659BDCBBD5FC1AC37F0EFE962D

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

Protocollo 0100911/20  
Data Protocollo 11/12/2020  
AOO AMM. CENTRALE  
UOR AREA PERSONALE

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

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

**IDENTIFICATIVO** 1ULPY-27675

**PASSWORD** tkjtg

**DATA SCADENZA** 15-12-2021