

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

ESTRATTO VERBALE N. 2

(Valutazione preliminare dei candidati)

Il giorno 29 settembre alle ore 15:00 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 e 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.sa 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 per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati il giorno 29/9/2021 alle ore 15:00 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.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni, inizia la verifica dei nominativi dei candidati.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla selezione, delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle esclusioni operate dagli uffici e del fatto che nessuna rinuncia è sino ad ora pervenuta, decide che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n. 12 e precisamente:

CR

- 1) ARCUDI FRANCESCA
- 2) CATALANO LUCA
- 3) CORAZZARI INGRID
- 4) FRANCO CARLOS
- 5) GARINO NADIA
- 6) MAZZARO RAFFAELLO
- 7) NISTICO' ROBERTO
- 8) PONETI GIORDANO
- 9) SACCONI MARCO
- 10) TOTARO GRAZIA
- 11) VAROL SAMET
- 12) VOLIANI ROBERTO

Ciascun commissario dichiara 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 i candidati (dichiarazioni indicate al presente verbale).

La Commissione prende visione della documentazione trasmessa dai candidati e tramite il sistema PICA. Vengono prese in esame solo le pubblicazioni presentate per via telematica in allegato alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono prese in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

Dopo ampio esame collegiale (anche sulla base delle dichiarazioni espresse in proposito dai **commissari coautori**), la Commissione si dichiara in grado di enucleare come segue i contributi personali dei candidati che hanno inviato le pubblicazioni in collaborazione con i **commissari**:

- 1) Esaminate le pubblicazioni del candidato Roberto Nisticò svolte in collaborazione con la Prof. Maria Cristina Paganini e precisamente il lavoro: "Different approaches for the solar photocatalytic removal of micro-contaminants from aqueous environment: Titania vs. hybrid magnetic iron oxides" Catalysis Today, 328, 164–171, 2019, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori in quanto il candidato si è occupato della sintesi e della caratterizzazione dei materiali e della costruzione del set up sperimentale per la photodegradazione degli inquinanti e unanimemente delibera di accettare il lavoro in parola ai fini della successiva valutazione di merito.
- 2) Esaminate le pubblicazioni della candidata Ingrid Corazzari svolte in collaborazione con la Prof. Maria Cristina Paganini e precisamente il lavoro: "Decreasing the oxidative potential of TiO₂ nanoparticles through modification of the surface with carbon: a new strategy for the production of safe UV filters", Chemical Communications, vol. 46, p. 8478-8480, 2010, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori in quanto la candidata si è occupata in particolare della caratterizzazione spettroscopica dei campioni preparati e dell'analisi dell'attività superficiale degli stessi in funzione della

loro attività ossidativa e unanimemente delibera di accettare il lavoro in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

- 3) Esaminate le pubblicazioni del candidato Varol Samet svolte in collaborazione con la Prof. Silvia Gross e precisamente il lavoro: H. S. Varol, O. Álvarez-Bermúdez, P. Dolcet, B. Kuerbanjiang, S. Gross, K. Landfester and R. Muñoz-Espí, Crystallization at Nanodroplet Interfaces in Emulsion Systems: A Soft-Template Strategy for Preparing Porous and Hollow Nanoparticles, *Langmuir*, 2016, 32, 13116–13123, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori in quanto il candidato si è occupato in particolare della sintesi dei campioni preparati e unanimemente delibera di accettare il lavoro in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con **terzi**, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella 1^a riunione del giorno 27 luglio 2021 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal singolo candidato, ritiene di poter individuare il contributo dato da tutti i candidati e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

Per i lavori in collaborazione l'apporto individuale del candidato, ove non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, verrà considerato paritetico tra i vari autori.

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati da ciascun candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

La Commissione, terminata la fase di valutazione preliminare, individua i seguenti candidati comparativamente più meritevoli che verranno ammessi al colloquio (in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento e comunque non inferiori a sei unità), durante il quale discuteranno i titoli e la produzione scientifica e dimostreranno l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

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

La discussione si svolgerà in modalità telematica tramite piattaforma Webex il giorno **4 novembre 2021 alle ore 15:00**.

Alle ore 16:00, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi ai candidati, che sono uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso, (All. 1), la seduta è sciolta e la Commissione unanime decide di aggiornare i lavori al giorno 4 novembre 2021 alle ore 15:00 in modalità telematica in videoconferenza attraverso la piattaforma Cisco WebEx, salvo eventuali modifiche di piattaforma correlate a motivazioni tecniche, per l'espletamento della discussione e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera, se previsto dal bando.

La seduta in modalità telematica è tolta alle ore 16:00.

GP

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 29/9/2021

PER LA COMMISSIONE:

Prof. Gianfranco Pacchioni (Segretario)

G. Pacchioni