



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 15/11/2022, N. 11722 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI CHIMICA, MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA "GIULIO NATTA" PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B2 - FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE - PARTENARIATO ESTESO "3A-ITALY CIRCULAR AND SUSTAINABLE MADE IN ITALY - MICS (3A-ITALY)" - CUP D43C22003120001 - CODICE PROCEDURA 2022_RTDA_DCMC_15

I Verbale

Il giorno 25/01/2023 alle ore 8:30 si insedia la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 12930 prot. N. 288913 del 12/12/2022, composta dai seguenti professori:

Prof. GALIMBERTI Maurizio Stefano - Politecnico di Milano;
Prof.ssa BONGIOVANNI Roberta Maria - Politecnico di Torino;
Prof. DONDI Daniele - Università degli Studi di Pavia.

La riunione odierna si svolge in collegamento telematico nella stanza Webex del Prof. Galimberti, così come di seguito specificato:

- Prof. GALIMBERTI Maurizio Stefano presso Foresteria Accademia dei Lincei, via della Lungara, 231 Roma
- Prof.ssa BONGIOVANNI Roberta Maria presso Politecnico di Torino
- Prof. DONDI Daniele presso Università di Pavia

In apertura di seduta ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con gli altri componenti della stessa Commissione e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice dichiarano inoltre, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenze non passate in giudicato, in reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

I componenti della Commissione giudicatrice individuano il Presidente ed il Segretario della Commissione:

BONGIOVANNI ROBERTA MARIA, P.O. presso Politecnico di Torino, Presidente;
DONDI DANIELE, P.A. presso Università di Pavia, Segretario.

La Commissione prende atto e conferma che la selezione avverrà mediante valutazione dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo criteri e parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M. 25.5.2011, n. 243 allegati al bando di selezione. Nel bando è stato altresì indicato il punteggio massimo e quello minimo al di sotto del quale non si conseguirà l'idoneità.

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, si valuteranno le stesse secondo l'ordine indicato nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione, fino al raggiungimento del limite stabilito.

La Commissione redigerà, in base ai criteri e ai parametri di cui sopra, una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti da ciascun candidato.

La discussione dei titoli e della produzione scientifica potrà essere sostenuta a scelta del candidato in lingua

italiana o in lingua inglese e non sarà oggetto di valutazione ma sarà finalizzata all'attribuzione dei punteggi sui titoli e sulla produzione scientifica.

Contestualmente alla discussione la Commissione effettuerà una prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza dei candidati della lingua straniera indicata nel bando.

Dopo la discussione sarà attribuito un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

La Commissione, conclusi i lavori, consegnerà al Responsabile del procedimento gli atti concorsuali, costituiti dai verbali delle singole riunioni e, qualora la Commissione svolgerà più di una riunione, dalla relazione finale.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultano essere:

1) Gentile Davide

Ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede collegialmente alla verifica della documentazione presentata dai candidati, resa disponibile a ciascun Commissario dopo la scadenza di presentazione delle domande di partecipazione.

Alle ore 8:55 la Commissione chiude la seduta telematica nella stanza Webex del Prof. Galimberti e apre la seduta nella stanza Zoom utilizzando il link predisposto dal Politecnico di Milano.

Alle ore 9:00 si procede all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si svolge in forma telematica.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

I candidati sono chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico:

1) Gentile Davide

Alle ore 9:05 la Commissione inizia il colloquio con il candidato Gentile Davide.

Il colloquio termina alle ore 9:30.

La Commissione chiude la seduta alle 9:35 e decide di riconvocarsi, sempre in modalità telematica, alle ore 15:00 nella stanza Webex del Prof. Galimberti.

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base dei criteri stabiliti e dell'approfondita analisi delle domande dei candidati che ciascuno dei commissari ha svolto individualmente, procede collegialmente all'espressione di un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

A seguito della discussione, sulla base ai criteri stabiliti e dei giudizi espressi, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione redige quindi una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 15:45.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Bongiovanni Roberta Maria (Presidente)

Prof. Galimberti Maurizio Stefano (Componente)

Prof. Dondi Daniele (Segretario)



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



POLITECNICO
MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 15/11/2022, N. 11722 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI CHIMICA, MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA "GIULIO NATTA" PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B2 - FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE - PARTENARIATO ESTESO "3A-ITALY CIRCULAR AND SUSTAINABLE MADE IN ITALY - MICS (3A-ITALY)" - CUP D43C22003120001 - CODICE PROCEDURA 2022_RTDA_DCMC_15

ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento in forma telematica)

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Tipo documento</i>	<i>Numero</i>	<i>rilasciato da</i>	<i>Data rilascio</i>	<i>Valevole fino al</i>
Gentile Davide	C.I.	██████████	████████████████████	15/11/2016	25/07/2027

LA COMMISSIONE

Prof. Bongiovanni Roberta Maria (Presidente)

Prof. Galimberti Maurizio Stefano (Componente)

Prof. Dondi Daniele (Segretario)



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 15/11/2022, N. 11722 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI CHIMICA, MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA "GIULIO NATTA" PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B2 - FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE - PARTENARIATO ESTESO "3A-ITALY CIRCULAR AND SUSTAINABLE MADE IN ITALY - MICS (3A-ITALY)" - CUP D43C22003120001 - CODICE PROCEDURA 2022_RTDA_DCMC_15

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: Gentile Davide

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca internazionale in Scienze Chimiche presso l'Università degli Studi di Catania. Titolo congruente con il settore scientifico disciplinare oggetto della selezione.	35
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il candidato dimostra attività sia di didattica che di assistenza alla didattica. Ha ricevuto l'incarico di tutorato qualificato relativo all'insegnamento di Chimica Organica II per il Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche ed è stato nominato cultore della materia dall'Università degli Studi di Catania. Inoltre, è stato co-relatore di una tesi di laurea. I titoli sono tutti congruenti con il settore disciplinare.	4
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato mostra una vasta attività di formazione e di ricerca sia a livello nazionale che internazionale. Documentata dalle due tesi di laurea in tossicologia dell'ambiente e in Chimica organica e biorganica entrambe con votazione massima (110 e lode). Inoltre, presenta la tesi di dottorato svolta sempre all'Università di Catania nelle tematiche del modeling e della chimica, dimostrando anche un periodo di collaborazione all'estero presso i laboratori del Prof. Merino. Le pubblicazioni, gli altri prodotti della ricerca e le collaborazioni con enti nazionali e internazionali (ad esempio CNR, università di Bari, università di Saragozza) dimostrano l'elevato grado della formazione del candidato. Presenta anche corsi di formazione specifici. I titoli sono tutti congruenti con il settore disciplinare.	25
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato mostra una vasta rete di collaborazioni sia a livello nazionale che internazionale. È stato membro di gruppi di ricerca dell'università di Catania e centri scientifici a livello Nazionale, questo risulta evidenziato dai numerosi prodotti che vedono il candidato anche come responsabile o principale ricercatore.	10
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato riporta prodotti ottenuti a valle di esternazioni a convegni a carattere scientifico di livello nazionale. Le tematiche sono tutte congruenti con il settore disciplinare.	8
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato riporta un riconoscimento da parte della comunità internazionale con tematiche congruenti con il settore disciplinare.	1

	TOTALE TITOLI	83
--	----------------------	----

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

L'attività didattica del candidato è ottima considerando la giovane età accademica. È stata svolta negli ambiti della Chimica, settore di sicura pertinenza della selezione in oggetto. Si caratterizza sicuramente per qualità, considerando che un ente nazionale ha rilevato nel candidato le qualità per la nomina di cultore della materia. L'attività di ricerca, che è stata effettuata principalmente all'Università degli Studi di Catania e per un periodo all'Università di Saragozza, è sicuramente stata caratterizzata dalla notevole quantità di collaborazioni che ha portato a numerosi lavori scientifici. Essa è chiaramente di alto livello sia per qualità, quantità, continuità temporale e consistenza complessiva. Ha portato a pubblicazioni su riviste anche con elevatissimo IF, a presentazioni a convegni. Il livello del candidato è sicuramente elevato considerando che ha un *h*-Index di 10 (Scopus) e un totale di 25 pubblicazioni su riviste. Il giudizio analitico dei titoli descrive una figura che è sicuramente coerente con il settore scientifico disciplinare esplicitato dal bando.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	Covalently immobilized catalase on functionalized graphene: effect on the activity, immobilization efficiency, and tetramer stability	3	2	2	1.5	8.5
2	Fourfold Filtered Statistical/Computational Approach for the Identification of Imidazole Compounds as HO-1 Inhibitors from Natural Products	3	2	2	1.5	8.5
3	Computational Tools in the Discovery of FABP4 Ligands: A Statistical and Molecular Modeling Approach	3	2	2	2	9
4	Cucurbit[7]uril as a catalytic nanoreactor for one-pot synthesis in water of isoxazolidines	2	2	1	3	8
5	Putative Inhibitors of SARS-CoV-2 Main Protease from A Library of Marine Natural Products: A Virtual Screening and Molecular Modeling Study	3	2	2	3	10
6	New Anti SARS-Cov-2 Targets for Quinoline Derivatives Chloroquine and Hydroxychloroquine	3	1	2	3	9
7	An Integrated Pharmacophore/Docking/3D-QSAR Approach to Screening a Large Library of Products in Search of Future Botulinum Neurotoxin A Inhibitors	3	2	2	3	10
8	Pseudo-Dipeptide Bearing α,α -Difluoromethyl Ketone Moiety as Electrophilic Warhead with Activity against Coronaviruses	3	1	2	2	8
9	Nanosponges based on self-assembled starfish-shaped cucurbit[6]urils functionalized with imidazolium arms	1	2	2	2	7
10	Natural Substances in the Fight of SARS-CoV-2: A Critical Evaluation Resulting from the Cross-Fertilization of Molecular Modeling Data with the Pharmacological Aspects	1	2	1.5	3	7.5
11	Targeting the SARS-CoV-2 HR1 with Small Molecules as Inhibitors of the Fusion Process	1	1	2	3	7
12	A Structure- and Ligand-Based Virtual Screening of a Database of "Small" Marine Natural Products for the Identification of "Blue" Sigma-2 Receptor Ligands	3	2	2	1.5	8.5
Totale Pubblicazioni						101
Consistenza Complessiva						10
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						111

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il complesso della produzione scientifica del candidato è di ottima consistenza, anche per intensità e continuità temporale come comprovato dalle 12 pubblicazioni presentate che sono su riviste anche ad eccellente IF. Si osserva che il livello della ricerca è elevato soprattutto se si considera l'età accademica. Il candidato dimostra un'ottima predisposizione alla ricerca scientifica, il che risulta comprovato anche dall'elevato numero di pubblicazioni che testimoniano anche il numero elevato di collaborazioni. Notevole è l'interdisciplinarietà del candidato, che dimostra competenze sia nella chimica organica sintetica, anche applicata alla preparazione di addotti con nanoallotropi di carbonio sp^2 sia nel *modeling* di sistemi organici.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La buona conoscenza della lingua inglese è comprovata dalla presentazione orale svolta durante il colloquio.

LA COMMISSIONE

Prof. Bongiovanni Roberta Maria (Presidente) _____

Prof. Galimberti Maurizio Stefano (Componente) _____

Prof. Dondi Daniele (Segretario) _____



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 15/11/2022, N. 11722 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI CHIMICA, MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA "GIULIO NATTA" PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B2 - FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE - PARTENARIATO ESTESO "3A-ITALY CIRCULAR AND SUSTAINABLE MADE IN ITALY - MICS (3A-ITALY)" - CUP D43C22003120001 - CODICE PROCEDURA 2022_RTDA_DCMC_15

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
Gentile Davide	194

LA COMMISSIONE

Prof. Bongiovanni Roberta Maria (Presidente)

Prof. Galimberti Maurizio Stefano (Componente)

Prof. Dondi Daniele (Segretario)
