PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA A, DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE DELLA VITA E DELLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE, PER IL G.S.D. 03/CHEM-02 CHIMICA FISICA, PROFILO: S.S.D. CHEM-02/A CHIMICA FISICA, INDETTA CON D.R. N. 507/2025 PROT 0079803 DEL 10/03/2025, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 24 DEL 25/03/2025.

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione in oggetto, nominata con D.R. n. 918/2025 PROT. 0129143 del 22/05/2025 composta da:

Prof.ssa Elisabetta Venuti	Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Bologna
Prof. Gabriele D'Avino	Professore Associato dell'Università Ca' Foscari di Venezia
Prof. Andrea Lapini	Professore Associato dell'Università degli Studi di Parma

si riunisce al completo, per via telematica, il giorno 10/07/2025 alle ore 16:00, per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, ha svolto i propri lavori con il seguente calendario:

il giorno 20/06/2025 alle ore 14:00	determinazione dei criteri di valutazione.
il giorno 10/07/2025 alle ore 9:30	discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua Inglese.
il giorno 10/07/2025 alle ore 11:40	attribuzione punteggi ai titoli, al curriculum ed alla produzione scientifica.
il giorno 10/07/2025 alle ore 16:00	stesura relazione finale

Nella prima riunione del 20/06/2025, ciascun Commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione previste dagli art. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Quindi la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente nella persona della Prof.ssa Elisabetta Venuti ed il Segretario nella persona del Prof. Andrea Lapini

A seguito della comunicazione del Presidente in merito agli adempimenti previsti dal bando della procedura pubblica di selezione, la Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri generali di valutazione dei candidati come di seguito indicati:

La Commissione, in base a quanto stabilito dall'art. 6 del bando di selezione, passa quindi a predeterminare criteri e parametri per la valutazione dei candidati, che si effettuerà, in conformità a quanto enunciato agli artt. 2 e 3 del D.M. 25.5.2011, n. 243, mediante una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e all'eventuale profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori

scientifico-disciplinari, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

Valutazione dei titoli e del curriculum

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai Settori Concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Settori Concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La Commissione, considerate le caratteristiche del settore concorsuale oggetto del bando, non terrà conto dei criteri previsti ai punti *d)* e *j)*.

Valutazione della produzione scientifica

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, prenderà 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 l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La valutazione sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più Settori Scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Saranno valutati altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Nell'ambito dei Settori Concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;

- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) «impact factor» totale;
- d) «impact factor» medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La verifica dell'adeguata conoscenza della lingua Inglese richiesta nel bando, avverrà secondo il seguente criterio: esposizione di una pubblicazione presentata dal candidato.

In conformità a quanto previsto dall'art. 9 del bando, avvalendosi dei criteri ministeriali sopra indicati, attribuirà ai titoli e a ciascuna pubblicazione i seguenti punteggi:

- titoli e curriculum: fino ad un massimo di punti 40
- produzione scientifica: fino ad un massimo di punti 60

TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40:

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;	punti da 0 a 15
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	punti da 0 a 6
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	punti da 0 a 3
attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	punti da 0 a 1
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti da 0 a 3
titolarità di brevetti	punti da 0 a 2
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	punti da 0 a 8
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti da 0 a 2

PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60

Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali prevedendo: per originalità: da 0 a 1 per congruenza da 0 a 0.5 per rilevanza da 0 a 0.5 per apporto individuale da 0 a 0.5 per indici da 0 a 0.5	punti da 0 a 3 per ogni pubblicazione. Fino ad un massimo di 30
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	punti da 0 a 3
Saggi inseriti in opere collettanee	punti da 0 a 3
Abstract	punti da 0 a 3
Consistenza complessiva della produzione scientifica	punti da 0 a 21

Il giudizio finale sarà considerato positivo se il candidato avrà conseguito una valutazione complessiva almeno pari a 70 su 100.

In caso di più candidati selezionati con giudizio finale positivo, la Commissione, tenuto conto del punteggio minimo di cui sopra, individuerà il vincitore e formulerà una graduatoria di merito,

così come previsto nel bando.

In seguito la Commissione ha consegnato al Responsabile del procedimento concorsuale, Dr.ssa Marina Scapuzzi, il verbale n. 1 "Criteri di valutazione", per la pubblicizzazione sul sito di Ateneo, nella pagina riservata ai concorsi.

Nella seconda riunione, svoltasi in data 10/07/2025, ciascun Commissario ha, preliminarmente, dichiarato:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione ha quindi preso visione dei candidati alla selezione, tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua Inglese, essendo gli stessi in numero inferiore a sei unità ed i cui codici identificativi sono risultati essere:

- 1) 2149037
- 2) 2134964
- 3) 2134620
- 4) 2135626

Si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 2134964
- 2) 2134620
- 3) 2135626

Sono risultati assenti i seguenti candidati:

- 1) 2149037

Nella terza riunione del 10/07/2025, la Commissione ha preso atto che, per la procedura di selezione di cui trattasi, devono essere prese 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 e che la tesi di dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione ha pertanto effettuato la valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati, presenti alla discussione con la stessa, in conformità ai criteri ed ai parametri determinati nella prima riunione, predisponendo per ognuno un prospetto in cui sono stati riportati i punteggi, attribuiti all'unanimità, ai titoli, a ciascuna pubblicazione presentata, nonché un giudizio relativo all'accertamento della lingua Inglese. (allegati 1, 2 e 3).

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, all'unanimità, avendo i candidati riportato un punteggio complessivo almeno pari a 70 su 100, ha individuato 2135626 quale

vincitore della presente selezione pubblica e, nel contempo, ha stilato, la sotto riportata graduatoria di merito:

- 1) 2135626;
- 2) 2134620;

Alle ore 16:20 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Elisabetta Venuti	PRESIDENTE
Prof. Gabriele D'Avino	COMPONENTE
Prof. Andrea Lapini	SEGRETARIO

Saggi inseriti in opere collettanee	0	0	0	0	0	0
Abstract	0	0	0	0	0	0
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)						9
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						13

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	17
PRODUZIONE SCIENTIFICA	13
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Buona
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	30

ALLEGATO N. 2

Attribuzione punteggi ai titoli ed al curriculum, da parte dei Commissari all'unanimità, e valutazione conoscenza della lingua Inglese,

Candidato: 2134620

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
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	15
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	6
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	1.5
attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	1.5
titolarità di brevetti	0
Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	7
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	31
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Ottima

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individual e nei lavori in collaborazione (lett. d), comma 2 del D.M.)	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.)	TOTALE
Double helicene possessing B-N dative bonds built on 1,4-dihydropyrrolo[3,2-b]pyrrole core. Chem. Sci., accepted manuscript, DOI https://doi.org/10.1039/D5SC00540J	1	0.5	0.5	0.2	0.5	2.7
How the nitro group position determines the emission properties of n-expanded diketopyrrolopyrroles. Phys. Chem. Chem. Phys., 2025, 27, 5965–5972.	1	0.5	0.4	0.1	0.4	2.4
Synthesis and Chiroptical Activity of n-Expanded Electron-Rich Heterohelicenes Based on the 1,4-Dihydropyrrolo[3,2-b]pyrrole Core. Chem. Eur. J.. 31. e202404632.	1	0.5	0.4	0.3	0.4	2.6
Chiroptical properties of cyanine aggregates: hierarchical	1	0.5	0.5	0.5	0.5	3

modelling from monomers to bundles. Chem. Sci. 15, 16103-16111.						
Nanothermometer Based on Polychlorinated Trityl Radicals Showing Two-Photon Excitation and Emission in the Biological Transparency Window: Temperature Monitoring of Biological Tissues. Small Methods 2023, 11, e2301060	1	0.5	0.5	0.2	0.5	2.7
Tuning the Optical Properties Through Hydrogen Bond-assisted H-aggregate Formation: The ODIN Case. Chem. Eur. J. 2023, e202302619. doi.org/10.1002/chem.202302619	1	0.5	0.4	0.5	0.4	2.8
Aggregates of Cyanine Dyes: When Molecular Vibrations and Electrostatic Screening Make the Difference, J. Phys. Chem. C 2023, 127, 21, 10185-10196.	1	0.5	0.5	0.5	0.4	2.9
Circular dichroism of molecular aggregates: A Tutorial. Chirality 2023, 35, 10, 681-691.	0.5	0.5	0.3	0.5	0.2	2
"Increasing resonance energy transfer upon dilution: a counterintuitive observation in CTAB micelles", J. Mater. Chem. C, 2021, 9, 10952-10964.	1	0.5	0.5	0.2	0.5	2.7
Understanding TADF: a joint experimental and theoretical study of DMAC-TRZ. Phys. Chem. Chem. Phys., 2021, 23, 378-387.	1	0.5	0.5	0.3	0.4	2.7
Monografie	0	0	0	0	0	0
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	0	0	0	0	0	0
Saggi inseriti in opere collettanee	0	0	0	0	0	0
Abstract	0	0	0	0	0	0
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)						18
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						44.5

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	31
PRODUZIONE SCIENTIFICA	44.5
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Ottima
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	75.5

ALLEGATO N. 3

Attribuzione punteggi ai titoli ed al curriculum, da parte dei Commissari all'unanimità, e valutazione conoscenza della lingua Inglese,

Candidato: 2135626

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
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	15
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	6
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	3
attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3
titolarità di brevetti	0
Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	8
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	37
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Ottima

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individual e nei lavori in collaborazione (lett. d), comma 2 del D.M.)	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.)	TOTALE
Shedding light on thermally-activated delayed fluorescence, Chemical Science, 2024, 15(15), 5434-5450.	1	0.5	0.5	0.3	0.5	2.8
Squaraine dyes for single-component shortwave infrared-sensitive photodiodes and upconversion photodetectors, Advanced Optical Materials, 2024, 12(10), 2302105.	1	0.5	0.5	0.3	0.5	2.8
Shining light on Inverted Singlet-Triplet Emitters, Journal of Chemical Theory and Computation, 2024, 20(2), 902-913.	1	0.5	0.5	0.4	0.5	2.9
Solid state solvation: a fresh view, Materials Horizons, 2023, 10(10), 4172-4182.	1	0.5	0.5	0.5	0.5	3
A marvel of squaraine aggregates: chiroptical spectra beyond the	1	0.5	0.5	0.5	0.5	3

exciton model, Journal of Materials Chemistry C, 2023, 11(24), 8307-8321.						
A comprehensive approach to exciton delocalization and energy transfer, Journal of Chemical Theory and Computation, 2023, 19(2), 436-447.	1	0.5	0.5	0.5	0.5	3
The fate of molecular excited states: modeling donor-acceptor dyes, Physical Chemistry Chemical Physics, 2022, 24(9), 5555-5563	1	0.5	0.5	0.5	0.3	2.8
Monografie	0	0	0	0	0	0
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	0	0	0	0	0	0
Saggi inseriti in opere collettanee	0	0	0	0	0	0
Abstract	0	0	0	0	0	0
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)						21
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						41.3

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	37
PRODUZIONE SCIENTIFICA	41.3
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Ottima
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	78.3