



Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche

Il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche si è riunito in seduta straordinaria il giorno **giovedì 23 aprile 2026** dalle ore 10:30 in modalità telematica su piattaforma Google-Meet link: meet.google.com/nyr-phxz-eqt per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Proposta borse XLII ciclo Dottorato in Scienze Chimiche

Sono indicati con P i presenti e con G gli assenti giustificati:

Bazzicalupi Carla	G
Berti Debora	G
Cardona Francesca	A
Carretti Emiliano	P
Cicchi Stefano	P
Cincinelli Alessandra	P
Costagliola Pilario	G
Del Bubba Massimo	P
Felli Isabella	P
Fragai Marco	P
Fratini Emiliano	G
Giambastiani Giuliano	P
Giorgi Rodorico	P
Innocenti Massimo	G
Lucarelli Franco	G
Mannini Matteo	P
Marradi Marco	A
Marrazza Giovanna	G



Messori Luigi	G
Montis Costanza	P
Pagliai Marco	P
Palchetti Ilaria	G
Papini Anna Maria	P
Perfetti Mauro	P
Procacci Piero	P
Ridi Francesca	P
Rosi Luca	P
Sessoli Roberta	P
Sorace Lorenzo	P
Trabocchi Andrea	P
Traversi Rita	P
Sangregorio Claudio (ICCOM-CNR)	P

I Rappresentanti degli studenti non sono stati convocati, non essendovi all'ordine del giorno argomenti attinenti alla didattica e ad aspetti organizzativi.

Presiede la seduta il Coordinatore del Dottorato Prof.ssa Anna Maria Papini.

Assume le funzioni di segretario verbalizzante il Dott. Roberto Di Camillo.

1. Proposta borse XLII ciclo Dottorato in Scienze Chimiche

Il Collegio è stato convocato in seduta straordinaria per approvare la proposta delle borse da mettere a bando per il XLII ciclo (bando ordinario).

Il Coordinatore premette che:



- è stato deciso che anche per il XLII ciclo, in accordo con il Coordinatore dell'International Doctorate in Structural Biology, i due posti con borsa a valere sul Progetto Dipartimenti Eccellenti 2023-2027 saranno messi a bando nella graduatoria ordinaria del Dottorato in Scienze Chimiche;
- altri due posti con borsa, ma a tematica vincolata con graduatoria separata, saranno finanziati a totale carico sul progetto FIS3_2024_BANDELLI di cui il Dr. Damiano Bandelli è responsabile scientifico;
- il Senato Accademico, nel corso della recente seduta del 21 aprile, ha confermato l'assegnazione di n. di 6 borse di Ateneo al Dottorato in Scienze Chimiche, fatta salva la successiva approvazione del Consiglio di Amministrazione del 29 aprile prossimo;
- alla scadenza del termine indicato per la raccolta delle manifestazioni di interesse al cofinanziamento di borse da mettere a bando (sempre il 21 aprile) sono pervenute 10 proposte, che risultano tutte in regola per quanto attiene ai progetti indicati. In un solo caso il cofinanziamento non è su fondi interni DICUS ma verrebbe erogato dal CNR-ICCOM, con il quale pertanto occorrerà stipulare una apposita convenzione.

Essendo le proposte pervenute in numero inferiore a 12 non si rende pertanto necessaria la prevalutazione da parte della commissione interna nominata nel Collegio nella seduta del 1 aprile scorso.

Ciò premesso, il Coordinatore illustra due vie percorribili:

- spalmare l'equivalente di 6 borse di Ateneo tra le 10 proposte pervenute, con conseguente minor aggravio a carico dei fondi DICUS o di altro ente esterno per quanto attiene al cofinanziamento, rispetto all'importo inizialmente ipotizzato di circa € 35.050,00 comprensivo di borsa, costo della maggiorazione per 6 mesi all'estero e quota budget;
- oppure, in alternativa, utilizzare solamente 5 delle 6 borse di Ateneo per il cofinanziamento delle 10 borse, che quindi verrebbe confermato per un importo



pari a circa € 35.050,00 e sfruttare la sesta borsa di Ateneo per aggiungere un posto con borsa in più nella graduatoria ordinaria.

Il Coordinatore apre la discussione. Gli interventi che seguono sono tutti favorevoli alla seconda ipotesi, sia per accrescere la performance del Dottorato in ottica accreditamento e AVA3, sia per massimizzare il numero di dottorandi da ammettere al corso.

Al termine della discussione, il Coordinatore pone pertanto in approvazione la seguente proposta delle borse da mettere a bando per il XLII ciclo (bando ordinario), riassunta nella tabella allegata al presente verbale (all. 1), per la successiva trasmissione al Direttore del DICUS in vista del prossimo Consiglio di Dipartimento:

- due posti con borsa a valere sul Progetto Dipartimenti Eccellenti 2023-2027, in graduatoria ordinaria senza tematica predefinita;
- due posti con borsa, a tematica vincolata con graduatoria separata, a totale carico sul progetto FIS3_2024_BANDELLI di cui il Dr. Damiano Bandelli è responsabile scientifico;
- un posto con borsa di Ateneo, in graduatoria ordinaria senza tematica predefinita, che si aggiungerebbe ai due posti finanziati sul Progetto 58503_DIPECC_23_27;
- 10 borse cofinanziate attingendo a 5 delle 6 borse di Ateneo e a fondi DICUS o di altro ente esterno (per un importo pari a circa € 35.050,00), a tematica vincolata con graduatoria separata.

Il Collegio approva all'unanimità

Il Coordinatore ringrazia i membri del Collegio e ricorda infine che vi sono due proposte di partecipazione al bando dell'Agenzia Spaziale Europea che, in caso venissero accolte, si tradurrebbero in borse finanziate per intero dall'ASI.

Non essendoci altri argomenti in discussione la seduta termina alle ore 10:46.

Il Segretario Verbalizzante

Dott. Roberto Di Camillo

Il Coordinatore

Prof.ssa Anna Maria Papini

ALL. 1 COLLEGIO DEI DOCENTI DEL 23/04/2026 - PROPOSTA POSTI CON BORSA DOTTORATO IN SCIENZE CHIMICHE PER BANDO ORDINARIO XLII CICLO
1) In graduatoria ordinaria

n. borse	Proponente	Tematica	Fondi a copertura verificati dalla Segreteria	
2	Progetto Dipartimenti Eccellenti 2023-2027	https://www.chim.unifi.it/vp-673-dipartimento-di-eccellenza-2023-2027.html	58503_DIPECC_23_27 CUP B97G22000740001	
1	Borsa di Ateneo	senza tematica	Borsa di Ateneo	

2) In graduatoria separata, a totale carico su fondi DICUS

n. borse	Proponente	Tematica	Fondi a copertura verificati dalla Segreteria	curriculum
1	Damiano Bandelli	Sviluppo di nuove librerie di tensioattivi da fonti sostenibili per il tailoring delle loro proprietà di selfassembly	FIS3_2024_BANDELLI CUP B53C25003780001	Chimica
1	Damiano Bandelli	Design di fluidi nanostrutturati per lo sviluppo di strutture-property relationships	FIS3_2024_BANDELLI CUP B53C25003780001	Chimica

3) In graduatoria separata, cofinanziati su fondi DICUS o da enti esterni

n. borse	Proponente	Tematica	Fondi a copertura verificati dalla Segreteria	curriculum
1	Matteo Briganti	Sviluppo di Architetture di Deep Learning Generativo per il Design di Sistemi Periodici basati su Nanografeni Open-Shell - Development of Generative Deep Learning Architectures for the Design of Periodic Systems Based on Open-Shell Nanographenes	FIS2_2023_BRIGANTI CUP B53C24009560001	Chimica
1	Massimo Innocenti	Metodi avanzati nell'elettrodeposizione di metalli e leghe metalliche / Advanced Methods in the Electroplating of Metals and Metal Alloys	INNOCENTIAMPERE INNOCENTI_LUXOTTICA_2023 INNOCENTI-VALMET-2023	Chimica
1	Oscar Francesconi	Sviluppo di recettori sintetici per il riconoscimento biomimetico di carboidrati di interesse biologico. / Development of synthetic receptors for the biomimetic recognition of biologically relevant carbohydrates.	OSCARFRANCESCONIPRIN2017 CUP B94I18007180001 - OSCARFRANCESCONIPRIN2020 CUP B97G21000060001 - PRIN2022_FRANCESCONI CUP B53D23015570001	Chimica

1	Francesca Di Turo	Early detection of degradation in organic materials of polychrome artworks using fluorescence lifetime / Identificazione precoce dei processi di degrado nei materiali organici delle opere policrome mediante lifetime di fluorescenza	ERC_SHADES_DiTuro CUP B97G25000550006	Conservaz. Beni Culturali
1	Stefano Cicchi	Studio dell'interazione di molecole bioattive con matrici polimeriche naturali per applicazioni in drug delivery /Study of the interaction of bioactive molecules with natural polymer matrices for drug delivery applications	MISE_GRAFENEX_CICCHI, overheads, CUP B99J23000260005	Chimica
1	Ilaria Palchetti	Monitoraggio sostenibile di contaminanti ambientali mediante tecnologie di sensing avanzate/GREEN monitoring of environmental contaminants via advanced sensing	PALCHETTI_BIOSENSOR - 20128ZZS2H CUP B18C13001590001	Chimica
1	Roberta Sessoli	Effetti spin-elettrici in materiali magnetici molecolari di interesse per le tecnologie quantistiche / Spin-electric effects in molecular materials for quantum technologies	ELECOS_FIS21_Sessoli CUP B53C23007640001	Chimica
1	Marco Pagliai	Materiali nanostrutturati per le tecnologie elettrochimiche dell'energia verde: cattura del carbonio, e-fuel e idrogeno / Nanostructured materials for Green Energy electrochemical technologies: Carbon Capture, e-Fuels, and Hydrogen	<i>convenzione da stipulare con CNR/ICCOM (referente scientifico Dr. Hamish Andrew Miller)</i>	Chimica
1	Andrea Trabocchi	Sintesi di ligandi dei recettori degli estrogeni come sonde della funzione neuroendocrina nel cervello / Synthesis of estrogen receptors ligands as probes of neuroendocrine function in the brain	TRABOCCHI_WELLCOMELEAP_CARE_DEEPER CUP B97G25000390007	Chimica
1	Stefano Menichetti	Sistemi a chiralità elicoidale: Sintesi, caratterizzazione e applicazioni -Helical shaped chiral systems: Synthesis, characterization and applications	SESSOLI_ERC-2022-SYG_CASTLE Prof. R. Sessoli CUP B97G21000120006 - FIS_2023_PRIVITERA Dr. A. Privitera (disponibile presso il DIEF)	Chimica

PROPOSTE DI PARTECIPAZIONE AL BANDO PUBBLICATO DALL'AGENZIA SPAZIALE EUROPEA (IN ATTESA DI RISPOSTA) - BORSE FINANZIATE DA ASI

	Proponente	Tematica	Finanziamento	curriculum
a	Daniele Martella	Sviluppo di polimeri intelligenti a base liquido cristallina per la schermatura da radiazioni in applicazioni aerospaziali	ASI in caso di accoglimento della domanda	Chimica

b	Simona Scarano	Molecularly Imprinted Polymers for New Explorations: anticorpi sintetici per diagnostica on-demand in missioni spaziali di lunga durata	ASI in caso di accoglimento della domanda	Chimica
----------	----------------	---	---	---------