



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS

DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche

Il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche si è riunito il giorno **mercoledì 3 aprile 2024 alle ore 10:00** in modalità mista (in presenza presso l'Aula "Jolles" del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" e in via telematica mediante collegamento a piattaforma G Meet tramite link meet.google.com/yws-gbiv-xbi ai sensi del "Regolamento per lo svolgimento delle sedute degli organi collegiali dell'Università di Firenze in modalità telematica" emanato con D.R. n. 370 prot. n. 48115 del 18 marzo 2020), per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazione: AVA3 e l'accreditamento periodico dei dottorati di ricerca
2. Bandi 2024: tipologia, programmazione e prossime scadenze
3. Comunicazione: Qualificazione scientifica del Collegio dei Docenti: nuovi criteri proposti dall'Ateneo
4. Rinnovo Coordinatore del Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche
5. Varie ed eventuali

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

Bazzicalupi Carla	P	in collegamento da remoto
Berti Debora	P	in collegamento da remoto
Cardona Francesca	P	
Cicchi Stefano	P	
Cincinelli Alessandra	G	
Costagliola Pilario	G	
Del Bubba Massimo	P	in collegamento da remoto
Felli Isabella	G	
Fragai Marco	P	



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF

ECCELLENZA 2023-27

Fratini Emiliano	P	in collegamento da remoto
Giorgi Roderico	P	
Innocenti Massimo	P	
Lucarelli Franco	P	in collegamento da remoto
Mannini Matteo	P	
Marradi Marco	P	
Marrazza Giovanna	P	in collegamento da remoto
Menichetti Stefano	P	
Messori Luigi	P	
Pagliai Marco	P	
Papini Anna Maria	P	
Perfetti Mauro	P	
Ridi Francesca	P	
Rosi Luca	P	
Sessoli Roberta	P	
Smulevich Giulietta	P	
Traversi Rita	P	in collegamento da remoto
Sangregorio Claudio (ICCOM-CNR)	P	in collegamento da remoto

Rappresentanti degli studenti:

Sodini Andrea	p
Tacconi Leonardo	P

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

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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF

ECCELLENZA 2023-27

1. Comunicazione: AVA3 e l'accreditamento periodico dei dottorati di ricerca

Il Coordinatore illustra i contenuti della riunione che si è svolta il 20 marzo 2024 presso la Sala dell'Orbatello del DILEF Dipartimento di Lettere e Filosofia in via della Pergola 60, per presentare le novità relative ai Corsi di dottorato che fanno parte della Scuola di Dottorato dell'Università di Firenze.

Alla riunione erano presenti i Coordinatori di tutti i corsi di dottorato, o loro delegati, il Delegato al Dottorato di ricerca dell'Università di Firenze e il personale dell'Ufficio centrale Dottorato di ricerca.

Relativamente ad AVA3 il prof. Marcantonio Catelani, presidente del PQA Presidio della Qualità di Ateneo, ha informato della visita dell'ANVUR che, per l'Università di Firenze, avrà luogo nel secondo semestre del 2026. Per la prima volta l'esame di ANVUR si estenderà anche ai corsi di dottorato, ne saranno scelti un numero limitato e UNIFI saprà quali sono i corsi interessati solo poco tempo prima della visita stessa.

I 5 ambiti di interesse di AVA3 sono:

1. Strategia, pianificazione e organizzazione
2. Gestione delle risorse
3. Qualità della didattica e dei servizi agli studenti, al cui interno saranno valutati i corsi di studio e i corsi di dottorato
4. Assicurazione della qualità
5. Qualità della ricerca e della terza missione/impatto sociale al cui interno saranno valutati i Dipartimenti.

Per quanto riguarda il dottorato, ANVUR valuterà gli aspetti relativi a: progettazione, pianificazione e organizzazione, monitoraggio e miglioramento dei corsi di dottorato.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF

ECCELLENZA 2023-27

Un ruolo centrale lo avrà quindi la qualità della didattica e della formazione che dovrà essere sempre più innovativa, interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare.

Il processo avrà inizio con una autovalutazione compiuta da ogni corso che, per ciascuno dei punti richiesti, dovranno evidenziare le pratiche adottate allegando anche la relativa documentazione.

ANVUR valuterà gli aspetti relativi ad ogni corso di dottorato dell'Università di Firenze e quindi anche relativamente al Corso di Dottorato in Scienze Chimiche che comprende 2 curricula:

- Progettazione;
- Pianificazione;
- Organizzazione;
- Monitoraggio;
- Miglioramento del corso di dottorato.

Il processo avrà inizio con una autovalutazione da compiere per tutti i corsi e quindi anche dal nostro corso che, per ciascuno dei punti richiesti, dovrà evidenziare le pratiche, adottate allegando anche la relativa documentazione.

AVA3

L'ANVUR, in risposta anche a un'esigenza rappresentata a livello Europeo da parte di ENQA "European Association for Quality Assurance in Higher Education" e di EQAR "European Quality Assurance Register", e in aderenza al D.M. 289/2021, Linee generali d'indirizzo della programmazione triennale del sistema universitario per il triennio 2021-2023, e al D.M. 1154/2021, Autovalutazione, valutazione e accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio, ha promosso e istituito un gruppo di lavoro istituzionale al quale hanno partecipato rappresentanti di MUR, CUN, CRUI, CODAU, CNSU, CONVUI e CONPAQ per la definizione del nuovo



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF

ESCELLENZA 2020-21

Modello di accreditamento periodico delle Sedi e dei Corsi di Studio universitari (AVA3).

I nuovi Requisiti di AVA3 sono allineati con gli Ambiti di Valutazione di cui all'allegato C del D.M. 1154/2021.

Sono stati definiti, in linea con quanto richiesto da ENQA in sede di accreditamento di ANVUR, i requisiti di qualità per la valutazione dei corsi di dottorato di ricerca coerentemente con il D.M. 226/2021.

Sono stati inoltre chiariti meglio i punti di attenzione e gli aspetti da considerare di tutti i requisiti, proponendo una nuova formulazione di questi ultimi senza punti di domanda a voler sottolineare che questi vanno letti come buone prassi da attuare nella realizzazione del sistema di assicurazione della qualità dell'Ateneo prima ancora di essere utilizzati dalle Commissioni di Esperti della Valutazione.

Ne consegue che sarà necessario:

- Mettere a sistema delle pratiche
- Implementarne alcune, consultandoci con le parti interessate in fase di progettazione e mantenimento del corso, che molto probabilmente (ci è stato detto) non sono ancora utilizzate nei corsi di dottorato

Saranno fondamentali e richiesti costantemente ad ogni Coordinatore, in rappresentanza del Collegio dei Docenti, rapporti costanti con il PQA, che fungerà da "coach" per preparare la visita ANVUR (al riguardo sono disponibili le slides esplicative in cartella condivisa).

Il Prof. Bertaccini si è soffermato sul questionario che, sempre in vista della visita ANVUR e così come previsto dal sistema AVA3, deve essere sottoposto ai dottorandi e alle dottorande alla fine del primo e del secondo anno e post-esame finale, al fine di recepire meglio le istanze e le esigenze degli studenti.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF
ECCCELLENZA 2023-27

Per post-esame ci si affida, come sempre fatto, ad Alma Laurea. Per i primi due anni l'Ateneo ha impostato un questionario allineandosi a quanto proposto da ANVUR e lo ha sottoposto per una prima sperimentazione ai dottorandi e alle dottorande.

I risultati non sono stati entusiasmanti perché la risposta è stata scarsa, attestandosi su circa il 40% degli interessati. Il questionario ha, inoltre, riscontrato imperfezioni che saranno corrette per la seconda sperimentazione, prevista per settembre, anche con l'inserimento di alcune richieste fatte dai Coordinatori.

Infatti nel corso della discussione è emerso che l'impostazione del questionario si basa essenzialmente sui servizi di supporto e non sulla ricerca vera e propria, e che c'è la necessità di far passare un messaggio circa l'importanza della compilazione, recepita spesso come un adempimento burocratico del quale, poi, non si conoscono gli esiti né le ripercussioni.

Il processo AVA avrà inizio con una autovalutazione da compiere per tutti i corsi e quindi anche da parte del nostro corso che, per ciascuno dei punti richiesti, dovrà evidenziare le pratiche adottate allegando anche la relativa documentazione, in vista appunto della visita ANVUR che per l'Università di Firenze avrà luogo nel secondo semestre del 2026.

Il Collegio ne prende atto

2. Bandi 2024: tipologia, programmazione e prossime scadenze

Il Coordinatore passa ad illustrare le scadenze e le tempistiche comunicate dall'Ufficio Dottorato in merito al **bando ordinario** e al **bando Pegaso**, che però non ci riguarda, relativi al XL ciclo.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF

ECCELLENZA 2023-27

È previsto un **ulteriore bando a luglio per borse di tipologia analoga a quelle bandite ex D.M. 117 e 118 del 2023**, che dovrebbero essere assegnate a seguito di nuovi decreti ministeriali.

Le borse ex D.M. 118 saranno sicuramente in numero limitato, poiché attribuite quasi interamente negli anni passati.

Le borse ex D.M. 117, sebbene anch'esse in numero di gran lunga inferiore rispetto agli anni passati, dovrebbero avere un finanziamento ministeriale più alto.

Un altro **bando FABER** è previsto a settembre, tuttavia coinvolgerà un numero limitato di corsi di dottorato (potrebbe rientrarvi Scienze Chimiche)

Per quanto riguarda le borse PON e PNRR:

PON: i Coordinatori riceveranno la situazione dei propri dottorandi al 29/02/2024, con indicazione dei periodi svolti in azienda e all'estero al 31/12/2023. Da un'analisi effettuata è emerso che alcuni dottorandi non hanno completato i periodi in azienda e all'estero. In questi casi occorre dare la priorità al periodo in azienda, da completare assolutamente entro il 2024, pena la revoca del finanziamento ministeriale.

Per l'estero non effettuato nel 2023 si pone il problema del maggiore costo, dal momento che la mancata effettuazione comporta una mancata erogazione da parte del Ministero oltre che delle relative somme, soprattutto della quota in più prevista in questi casi e quindi il costo si ripercuote sull'Ateneo. I relativi costi saranno richiesti ai Dipartimenti, unitamente a quelli già deliberati nel 2021 (saranno valutati eventuali problemi).

PNRR: non è stato segnalato niente.

Ciò premesso, l'Ateneo richiede intanto di deliberare l'attivazione del Corso di Dottorato in Scienze Chimiche per il XL ciclo.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF

ECCELLENZA 2020-22

Il Coordinatore propone, come suggerito dall'Ateneo, l'invio di una nota a firma del Direttore del Dipartimento, su proposta del Collegio dei Docenti, da portare a ratifica nel primo Consiglio utile, in attesa di ricevere maggiori informazioni sulle modalità di accreditamento dei corsi, sul numero delle borse e sulla loro tipologia.

In cartella condivisa sono disponibili informazioni di riepilogo sul numero di borse attivate nei cicli XXXVII, XXXVIII e XXXIX con il dettaglio delle relative tipologie.

Il Collegio approva all'unanimità la proposta di attivazione del XL ciclo del corso di Dottorato in Scienze Chimiche e l'invio di una nota a firma del Direttore del Dipartimento, nel rispetto delle scadenze indicate, da sottoporre alla ratifica del prossimo Consiglio di Dipartimento.

3. Comunicazione: Qualificazione scientifica del Collegio dei Docenti: nuovi criteri proposti dall'Ateneo

Il Delegato al Dottorato Prof. Stefano Cannicci ci ha informati sul risultato che l'Ateneo ha ottenuto lo scorso anno sul FFO relativamente al Dottorato. Comparando le percentuali ottenute rispetto a quelle dell'anno precedente e a quelle di anni passati (2020-2021-2022) emerge una netta flessione nel punteggio assegnato alla qualificazione dei Collegi.

Il ridotto valore percentuale raggiunto ha comportato per UNIFI la perdita di diverse migliaia di euro di finanziamento.

Il nostro Dottorato in Scienze Chimiche (Curricula: 1. Chimica 2. Scienza per la Conservazione dei Beni Culturali) ha ottenuto parere positivo dell'ANVUR.

La valutazione ha previsto la moltiplicazione del valore medio delle soglie dei membri del Collegio per il numero di borse attivate.

ANVUR ha quindi dato parere positivo al nostro Collegio, sulla media ma anche sul



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF

ESCELLENZA 2020-21

numero di borse del nostro Ciclo di dottorato. Abbiamo quindi dimostrato di essere capaci di contribuire all'investimento nel Terzo Livello della Formazione nel nostro Ateneo.

Il Delegato al Dottorato Prof. Cannicci ha informato i Coordinatori che, pur riconosciuta la difficoltà di un possibile depauperamento culturale dei Collegi stessi specie in certi settori, non è possibile ridurre i corsi, essendo UNIFI un Ateneo generalista.

Il Consiglio di Amministrazione potrà deliberare in due modi:

- a) Prevedendo per tutti i membri di tutti i Collegi il possesso delle 3 soglie da Professore Ordinario

oppure

- b) prevedendo per i Ricercatori e i Professori Associati il possesso di 2 soglie da Ordinario e per i Professore Ordinari il possesso di 2 soglie da Commissario.

La decisione sarà ufficializzata dagli organi di governo dell'Ateneo (prossimo Senato Accademico 16 aprile; prossimo Consiglio di Amministrazione 26 aprile) e comunicata entro la fase di accreditamento, per la quale ad oggi non è stata comunicata né la modalità né la tempistica.

Quale che sia il criterio prescelto, il Coordinatore chiede che il futuro Collegio possa comunque mantenere un adeguato livello multiculturale e multitematiche.

Il Coordinatore infine informa di avere richiesto una revisione formale e chiara dell'Art. 11 del Regolamento di Ateneo per la qualificazione dei supervisor e co-supervisor dei dottorandi, anche eventualmente interpellando il MUR.

Il Collegio ne prende atto ed esprime comunque la propria preferenza, in merito ai requisiti per essere membri del Collegio, per il possesso delle 3 soglie da Professore Ordinario.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF

ECCELLENZA 2023-27

4. Rinnovo Coordinatore del Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche

Essendo il Coordinatore del corso ormai prossimo alla scadenza del proprio mandato, e considerata la necessità che sia individuato in tempi rapidi, in vista delle prossime procedure di accreditamento per il XL ciclo, si rende necessario procedere a designare il Coordinatore per il prossimo triennio (cicli XL-XLI-XLII).

La Prof.ssa Anna Maria Papini si dichiara disponibile a ricoprire il ruolo di Coordinatore anche per un secondo mandato.

I membri del Collegio, nel sottolineare l'egregio lavoro svolto dalla Prof.ssa Anna Maria Papini nel corso dei cicli XXXVII-XXXVIII-XXXIX, si dichiarano senz'altro favorevoli alla riconferma del Coordinatore per un altro triennio.

Il Collegio approva all'unanimità per acclamazione la conferma della Prof.ssa Anna Maria Papini nel ruolo di Coordinatore anche per un secondo mandato.

5. Varie ed eventuali

Non ve ne sono.

Il Coordinatore ringrazia per l'attenzione e ricorda che il calendario delle prossime sedute del Collegio dei Docenti sarà definito dopo che saranno rese note:

- 1) le deliberazioni degli organi di Ateneo sui requisiti richiesti ai membri dei Collegi;
- 2) le modalità di accreditamento.

Non essendoci altri argomenti in discussione la seduta termina alle ore 11:30.

Il Segretario Verbalizzante

Dott. Roberto Di Camillo

Il Coordinatore

Prof.ssa Anna Maria Papini