



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

Anno Accademico: 2022/2023

SEDUTA del 30.10.2023

Verbale della seduta del Consiglio di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali

Il giorno 30 Ottobre 2023 alle ore 14.30, si sono riuniti i membri del Consiglio di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali:

Professori Ordinari

	COGNOME E NOME	PRESENTE	ASSENTE GIUSTIF.	ASSENTE
1.	Bellina Fabio	X		
2.	Di Bari Lorenzo	X		
3.	Gabbiani Chiara		X	
4.	Marchetti Fabio	X		
5.	Mennucci Benedetta	X		
6.	Modugno Francesca	X		
7.	Pucci Andrea		X	
8.	Raspolli Galletti Anna Maria	X		

Professori Associati

	COGNOME E NOME	PRESENTE	ASSENTE GIUSTIF.	ASSENTE
9.	Antonetti Claudia	X		
10.	Bonaduce Ilaria	X		
11.	Ciancaleoni Gianluca	X		
12.	Degano Ilaria	X		
13.	Di Francesco Fabio	X		
14.	Domenici Valentina		X	
15.	Duce Celia	X		
16.	Geppi Marco	X		
17.	Martinelli Elisa	X		
18.	Pescitelli Gennaro	X		



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

19.	Pineider Francesco	X		
20.	Uccello Barretta Gloria	X		

Docenti Esterni

	COGNOME E NOME	PRESENTE	ASSENTE GIUSTIF.	ASSENTE
21.	Santoro Fabrizio (CNR)	X		

Rappresentanti degli studenti

	COGNOME E NOME	PRESENTE	ASSENTE GIUSTIF.	ASSENTE
22.	Botto Asia	X		
23.	Lenzi Alessio		X	

Presiede la seduta la Prof.ssa Francesca Modugno. Assume la funzione di Segretaria la Prof.ssa Claudia Antonetti. La Presidente, constatato legale il numero dei convenuti, dichiara aperta la seduta con il seguente

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale della seduta del 25 Luglio 2023
3. Ratifica provvedimenti di urgenza
4. Passaggi d'anno 35°, 36°, 37° ciclo e 38° ciclo
5. Nomina valutatori esterni tesi di dottorato 35° e 36° ciclo
6. Aggiornamento sulla organizzazione di CFF2024
7. Aggiornamento sulla offerta didattica 2023-2024 e proposta preliminare offerta didattica 2024-2025
8. Aggiornamento AVA3 DSCM
9. Pratiche dottorandi
10. Varie ed eventuali

IL PRESIDENTE

(Prof.ssa Francesca Modugno)*

IL SEGRETARIO

(Prof.ssa Claudia Antonetti)*

**Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amm.ne Digitale e norme connesse*



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

Anno Accademico: 2022/2023

SEDUTA del 30.10.2023

Verbale della seduta del Consiglio di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali

Ordine del giorno n. 1) Comunicazioni

La Coordinatrice aggiorna il Consiglio sullo stato delle **immatricolazioni per il 39° ciclo**. Alla data odierna, risultano ammessi al primo anno di corso del DSCM e in fase di immatricolazione o preimmatricolazione 15 allievi, di cui:

- 6 con borsa ordinaria (nessuno straniero)
- 1 su borsa a tema finanziata sul progetto europeo MOXY (tema “Sviluppo di metodi chimico-fisici per la valutazione di tecnologie di pulitura innovativi per oggetti d’arte”)
- 3 su borse a tema da DM 118 (borse PNRR, di cui 2 di tipologia “PNRR generici”, 1 di tipologia “pubblica amministrazione”)
- 3 su borse a tema da DM 117 (borse PNRR cofinanziate da imprese ed in particolare: i. da Metitech Srl e SRA Instruments Spa; ii. da Metitech Srl; iii. da iPool)
- 2 in sovrannumero titolari di assegno di ricerca (1 assegno CNR e 1 assegno DCCI).

La Coordinatrice invita il Consiglio a prendere visione delle ulteriori informazioni sui bandi del 39 ciclo incluse nel resoconto della riunione dei coordinatori, reso disponibile al consiglio.

Segue un aggiornamento da parte della Coordinatrice sulle **procedure di monitoraggio e rendicontazione** dei percorsi dottorali: i requisiti previsti per il percorso di formazione dottorale variano a seconda delle diverse tipologie di borse. In particolare, per tutte le borse PNRR sono obbligatori periodi all’estero di 6 mesi, e inoltre per alcune di esse anche periodi da svolgere presso enti pubblici (borsa da DM118 di tipologia “pubblica amministrazione”) o periodi presso imprese (borse da DM117 cofinanziate da imprese). Tali periodi vanno rendicontati in maniera personalizzata per ciascun dottorando utilizzando una piattaforma creata appositamente dal CINECA per il monitoraggio dei dottorandi PNRR. Tale obbligo è di difficile adempimento, a causa della difficoltà che stiamo incontrando nel realizzare una procedura di trasferimento robusta ed efficiente dai dottorandi alla Coordinatrice delle informazioni sulle date esatte dei periodi in impresa. Tali informazioni sono in continua variazione, dipendono da aspetti logistici e di ricerca gestiti dai dottorandi e dai supervisori e che richiedono elevata flessibilità, ed è richiesto che l’inserimento avvenga prima delle date inserite. L’assolvimento completo di questo adempimento, di cui si occupa la coordinatrice e il delegato del consiglio alle borse PNRR Fabio di Francesco, al momento non è un completo successo per i 5 dottorandi PNRR del 38 ciclo. La Coordinatrice invita quindi i colleghi che hanno intrapreso nel 38° Ciclo o intraprendono nel 39° Ciclo un percorso di supervisione di dottorandi con borsa PNRR, ad essere disponibili al carico di lavoro legato a tale rendicontazione e monitoraggio, e a fornire supporto, presidio, e controllo costante su tali aspetti, con un approccio proattivo, e con una frequenza adeguata.



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

La Coordinatrice richiede un maggiore livello di attenzione dei supervisori anche riguardo i seguenti ulteriori aspetti che coinvolgono tutti i supervisori, oltre che i dottorandi:

- *Le spese sui fondi dei dottorandi, le missioni e le sostituzioni di attività formative proposte dal DSCM con altre attività formative necessitano di essere concordate dal dottorando con i supervisori, prima di essere approvate dal Coordinatore. Si richiede che gli studenti inseriscano in cc i supervisori per opportuna conoscenza nelle richieste, e che i supervisori monitorino il rispetto di tale pratica.*
- *Si richiede di indirizzare tutte le comunicazioni inerenti ordini e missioni alla segreteria oltre che alla Coordinatrice.*

La Coordinatrice comunica inoltre che ai dottorandi PON del 37° ciclo, che concluderanno il secondo anno il 31 dicembre, sarà richiesto di consegnare i report nei primi 5 giorni di dicembre, e ad alcuni membri del consiglio di leggere i report entro il 15 dicembre. I loro passaggi d'anno saranno all'ordine del giorno nel prossimo consiglio che avrà luogo subito prima di Natale. Il loro prossimo periodo di rendicontazione termina a fine ottobre. Su questo punto interviene la rappresentante dei dottorandi Asia Botto riferendo la preoccupazione dei dottorandi del 37° ciclo PON i quali nei seminari di Ottobre 2023 vengono valutati solo sulla presentazione orale fatta e non sul report che invece viene consegnato più avanti. La Coordinatrice risponde che tale osservazione verrà tenuta in considerazione per i prossimi casi.

La Coordinatrice ricorda che i dottorandi PON devono terminare il loro periodo all'estero e il loro periodo in azienda entro la fine dell'anno, a meno che non abbiano avuto esplicita autorizzazione dal MUR. Il disciplinare prevede la restituzione dell'importo della borsa se tale adempimento non viene portato a termine dei tempi.

La Coordinatrice comunica che il giorno 9 novembre 2023 si svolgeranno le elezioni per il rinnovo della carica dei rappresentanti dei dottorandi.

Le comunicazioni successive riguardano quanto è stato esposto in una riunione indetta dal Prorettore Tellini lo scorso 9 ottobre, a cui hanno partecipato Claudia Antonetti e Maria Viola. La Vice-Coordinatrice Prof.ssa Claudia Antonetti riporta al Collegio i punti più rilevanti, mentre il resoconto della riunione si trova nel materiale del canale teams.

- Il primo bando per il 40° ciclo (bando A) sarà emesso a febbraio, per candidati che conseguono la laurea entro fine ottobre 2024; secondo la Coordinatrice e la Vice-Coordinatrice non è di interesse per il DSCM partecipare al bando A, come è stato scelto di fare quest'anno insieme alla metà dei corsi di dottorato, in quanto c'è la possibilità di partecipare direttamente al bando B di aprile (identificare membri interni ed esterni delle commissioni);
- Il numero di domande al bando per le iniziative scientifiche dei dottorandi è stato molto elevato quest'anno, e ci si aspetta lo stesso per l'anno prossimo, quindi non tutte le richieste potrebbero essere finanziate. Un aggiornamento sull'organizzazione di CFF2024 arriverà al punto 6 dell'OdG;



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

- Ai dottorandi verrà chiesto di compilare un questionario di valutazione predisposto dall'anvur, ai fini della valutazione dei corsi di dottorato, il fac simile è nel materiale della riunione e la Coordinatrice invita tutti i docenti del Collegio a visionarlo;
- L'Ateneo raccomanda di limitare il più possibile la concessione di proroghe non retribuite, la responsabilità di concederla o meno è del consiglio, ma la raccomandazione di Ateneo è di concederla solo in casi eccezionali e per motivi documentati. Su questo punto la Coordinatrice aggiunge che accertare la gravità e la tipologia dei motivi dei ritardi della ricerca è un aspetto critico, ed è necessario limitare proroghe che costituiscono un ritardo di carriera per i dottorandi. Quindi la Coordinatrice e la Vice-Coordinatrice suggeriscono i seguenti criteri per la valutazione dell'opportunità della proroga non retribuita: la proroga non retribuita deve essere richiesta preferenzialmente entro il mese 30 del percorso dottorale, cioè a non meno di 6 mesi dal termine; deve essere richiesta preferenzialmente per 6 mesi; deve essere richiesta dal dottorando dopo avere raccolto il parere favorevole dei suoi supervisori e dei membri del collegio afferenti al settore disciplinare a cui il progetto è attinente, in una riunione scientifica organizzata ad hoc in cui viene discussa in modo approfondito la possibilità di risolvere i problemi senza prorogare i tempi, anche mediante collaborazioni, suggerimenti o revisione del progetto. Se il parere dei membri del collegio più esperti delle tematiche, dopo avere accuratamente valutato le criticità esposte dal dottorando e dai supervisori a 6 mesi dal termine, è che la proroga sia necessaria, questo sarà considerato un criterio determinante per la sua concessione.
- il Presidio Qualità di Ateneo, in collaborazione con il Rettore per il Dottorato di Ricerca, ha realizzato uno schema di scheda del passaggio di anno per i corsi di dottorato di ricerca, che individua i contenuti minimi necessari per la verifica del passaggio d'anno del dottorando, e ci invita ad adottarla. Il fac simile è nel materiale della riunione e la Coordinatrice e la Vice-Coordinatrice suggeriscono al Consiglio di visionarlo. Le differenze rispetto alla scheda finora utilizzata sono nella presenza di una voce dedicata per la terza missione e per la descrizione dei finanziamenti. La Vice-Coordinatrice, in accordo con la Coordinatrice, riporta che sarà valutato se chiedere un'integrazione per questi aspetti ai dottorandi che hanno consegnato adesso le loro schede di passaggio d'anno. Il nuovo modello sarà adottato già dal prossimo passaggio d'anno dei dottorandi PON, e per la conclusione del terzo anno dei dottorandi del 36° Ciclo con proroga;
- Prossimamente saranno effettuate da parte dell'Ateneo alcune modifiche al Regolamento, in particolare riguardo all'interpretazione estensiva per le missioni (in modo da includere i dottorandi di corsi di dottorato nazionali che lavorano ad unipi).
- Prossimamente l'Ateneo lavorerà sulla possibilità di ampliare la flessibilità per i posti con i sovranumerari; riguardo gli scorrimenti delle graduatorie, è importante che i candidati seguano le istruzioni per usufruire degli scorrimenti di graduatoria;
- il Prof. Alessio Cavicchi del Dipartimento di Agraria, uno dei responsabili del "Contamination Lab", che ha riportato l'esperienza relativa alla attività organizzata per un gruppo di dottorandi presso la Tenuta di Suvignano, azienda agricola confiscata alla mafia nella zona di Siena; il Prof. Cavicchi si è reso disponibile a ripeterla e/o organizzarne altre. Chi fosse interessato, può contattarlo.



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

Al termine dell'esposizione del resoconto, si apre una breve discussione per quanto riguarda la possibilità o meno di usufruire del bando A per il 40° ciclo. La Prof.ssa Mennucci è del parere di effettuare il bando A perché secondo lei se non si anticipano i tempi, il rischio è di perdere i candidati migliori. Di parere contrario è il Prof. Pescitelli il quale non vede alcun vantaggio nell'anticipare in modo eccessivo il bando. Interviene infine la Coordinatrice riportando che nell'anticipare troppo il bando ci può essere il rischio di reclutare gli esclusi degli anni precedenti perché i candidati in corso non si sono ancora attivati. La Vice-Coordinatrice è dello stesso parere della Coordinatrice.

Valutazione dei seminari di passaggio d'anno:

La Prof.ssa Degano riassume i giudizi espressi dai docenti del collegio e del DCCI sui seminari di passaggio d'anno degli allievi del 36°, 37° e 38° Ciclo. Le valutazioni sono state trasmesse agli allievi.

Per il 36° ciclo:

Cognome	Nome	n. schede	voto diapositive /10	voto esposizione /20	voto finale
Carpentieri	Maria Antonietta	6	7.7	17.3	25.0
Mohan	Ananthakrishnan	6	7.7	17.7	25.3

Per il 37° ciclo:

Cognome	Nome	n. schede	voto diapositive /10	voto esposizione /20	voto finale
Biale	Greta	9	8.9	18.6	27.5
Carota	Angela Gilda	9	8.0	17.8	25.8
Caroti	Giulia	8	8.5	17.9	26.4
Cordella	Fabiana	11	8.7	18.1	26.8
Della Latta	Elisa	5	9.0	17.8	26.8
Ferretti	Adele	7	9.0	19.0	28.0
Frassi	Dario	9	8.0	16.6	24.6
Loré	Rosaria	6	8.2	17.0	25.2
Niccolai	Francesca	9	9.0	18.4	27.4
Picchi	Alberto	9	8.9	18.8	27.7
Pierigé	Michele	8	8.1	16.9	25.1
Rollo	Marco	7	8.8	18.0	26.8
Rosadoni	Elisabetta	9	7.9	18.3	26.2
Rossi	Elisa	6	8.5	18.8	27.3
Saviozzi	Chiara	11	9.0	18.6	27.6
Scarperi	Andrea	4	9.3	19.0	28.3
Spagnuolo	Laura	12	8.1	17.7	25.8
Yousefniayehromi	Zahraalsadat	9	7.3	16.2	23.5



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

Per il 38° ciclo:

Cognome	Nome	n. schede	voto diapositive /10	voto esposizione /20	voto finale
Bonaldi	Lorenzo	7	8.4	17.1	25.6
Volante	Stefania	8	9.4	180.0	27.4

La Coordinatrice comunica che è stata avanzata da un dottorando una richiesta di effettuare in modalità mista i seminari di passaggio d'anno. Riguardo a questo punto la Coordinatrice informa che lei e la Vice-Coordinatrice sono contrarie alla modalità mista, ma potrebbero essere favorevoli a fornire un link solo per i dottorandi che sono all'estero, per permettere loro la possibilità di seguire i seminari. Viene aggiunto che potrebbe essere utile usare allora un microfono ambientale affinché anche i dottorandi all'estero collegati tramite link possano seguire bene sia i seminari sia soprattutto le domande. I prossimi seminari avranno luogo vicino a Pasqua 2024 e saranno le presentazioni dei progetti dei dottorandi del primo anno del 39° Ciclo.

IL PRESIDENTE
(Prof.ssa Francesca Modugno)*

IL SEGRETARIO
(Prof.ssa Claudia Antonetti)*

**Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amm.ne Digitale e norme connesse*



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

Deliberazione N. 20

Anno Accademico: 2022/2023

SEDUTA del 30.10.2023

Verbale della seduta del Consiglio di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali

Ordine del giorno n. 2) Approvazione verbale seduta del 25/7/2023

Il Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali

- visto il decreto ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";
- visto lo Statuto di Ateneo;
- visto il Regolamento di funzionamento del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale;
- visto il Regolamento di Ateneo sul Dottorato di Ricerca D.R. 17/5/2017 n. 25549, modificato con D.R. 592 del 4 aprile 2022;
- visto il Regolamento interno del Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali approvato con 217/2023 del 03/02/2023;
- visto il verbale della seduta del Consiglio di Dottorato del 25 luglio 2023;
- in assenza di rilievi;

DELIBERA

E' approvato il verbale della seduta del Consiglio di Dottorato 25 luglio 2023.

Il Consiglio approva all'unanimità.

IL PRESIDENTE

(Prof.ssa Francesca Modugno)*

IL SEGRETARIO

(Prof.ssa Claudia Antonetti)*

**Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amm.ne Digitale e norme connesse*



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

Deliberazione N. 21

Anno Accademico: 2022/2023

SEDUTA del 30.10.2023

Verbale della seduta del Consiglio di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali

Ordine del giorno n. 3) Ratifica provvedimenti di urgenza

Segue lista dei provvedimenti di urgenza in approvazione AGGIUNGERE QUELLI DI PUGLIESI

PU n.	prot.	DATA	DESCRIZIONE
50	4474	18.09.2023	Ammissione come dottorando in sovrannumero al Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali di Arrighetti Leonardo e Arcidiacono Amanda, 39° ciclo
51	4475	18.09.2023	Assegnazione borse d Dottorato in Scienze Chimiche, 39° ciclo
57	4868	05.10.2023	Proroga non retribuita di 3 mesi borsa di dottorato Andrea Taddeucci 36° Ciclo
59	5135	18/10/2023	Richiesta autorizzazione al MUR da parte dell'Unità dottorati di ricerca dell'Ateneo che il periodo presso l'impresa da parte del dottorando Andrea Scarperi, 37 ciclo, sia in modalità "Smart Working"
60	5136	18/10/2023	Richiesta autorizzazione al MUR da parte dell'Unità dottorati di ricerca dell'Ateneo a riprogrammare 4 dei mesi di attività in azienda del dottorando Andrea Scarperi, 37 ciclo, previsti nel 2023, nel 2024
63	5337	26/10/2023	Assegnazione n. 3 borse di dottorato a valere sul PNRR (DM 117/2023), 39 Ciclo, Bando C

Il Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali

- visto il decreto ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";
- visto lo Statuto di Ateneo;
- visto il Regolamento di funzionamento del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale;
- visto il Regolamento di Ateneo sul Dottorato di Ricerca D.R. 17/5/2017 n. 25549, modificato con D.R. 592 del 4 aprile 2022;
- visto il Regolamento interno del Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali approvato con 217/2023 del 03/02/2023;
- visti i provvedimenti d'urgenza suindicati da sottoporre a ratifica;
- in assenza di rilievi;



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

DELIBERA

La ratifica dei provvedimenti d'urgenza suindicati.

Il Consiglio approva all'unanimità.

IL PRESIDENTE

(Prof.ssa Francesca Modugno)*

IL SEGRETARIO

(Prof.ssa Claudia Antonetti)*

**Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amm.ne Digitale e norme connesse*



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

Deliberazione n. 22

Anno Accademico: 2022/2023

SEDUTA del 30.10.2023

Verbale della seduta del Consiglio di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali

Ordine del giorno n. 4) Passaggi d'anno 35°, 36°, 37° e 38° ciclo

Il presidente ricorda che, secondo l'articolo 15 del regolamento di Ateneo, "Il collegio dei docenti, a conclusione di ogni anno di corso, verifica il completamento delle attività formative e di ricerca previste per ciascun dottorando, secondo le procedure stabilite dal regolamento interno del corso". La delibera deve contenere la valutazione di ogni singolo/a dottorando/a e in particolare, nel caso di valutazione positiva, un giudizio sintetico per ciascun allievo/a. La valutazione avviene sulla base dei seguenti criteri: verifica delle attività formative, elencate nel report delle attività prodotto da ciascun allievo/a; verifica dell'attività di ricerca, riassunta nel report scientifico prodotto da ciascun allievo/a; valutazione da parte del collegio dei docenti dei seminari di passaggio d'anno; giudizio espresso dal supervisore o dai supervisori. La presente valutazione non riguarda: gli allievi del 36° ciclo il cui termine degli studi (conclusione del terzo anno) è stato prorogato, per i quali la verifica è rinviata al 31/01/23; i dottorandi del 37° ciclo immatricolati su progetti PON, per i quali la verifica è rinviata al 31/12/23; i dottorandi del 38° ciclo Bonaldi e Volante che hanno borse su progetti nazionali PNRR, immatricolati il 1 marzo 2023, per i quali la verifica è rinviata al 28/2/24;

Sulla base dell'analisi della suddetta documentazione, il consiglio valuta positivamente e all'unanimità l'attività svolta dagli allievi del 35°, 36°, 37° e 38° ciclo nell'anno accademico 2022/2023, secondo quanto specificato nella seguente tabella.

Ciclo	Matr.	Cognome e nome	Anno di corso	Valutazione	Periodo estero	Giudizio sintetico
35	617589	ROONGCHAR OEN THANTIP	3	Positiva	2 mesi, Danish Technical University	Nel corso di studi e di ricerca la dottoranda ha acquisito notevole competenza in un ampio insieme di metodi di modellazione e li ha applicati con successo allo studio di processi catalitici, in una rete di collaborazioni anche internazionali, utilizzando workstation locali e centri di supercalcolo. Per la qualità e la quantità del lavoro svolto e per l'insieme di tecniche apprese a livello concettuale e operativo, la dottoranda è valutata ampiamente meritevole di conseguire il titolo di dottore di ricerca.
36	624415	CIGNONI EDOARDO	3	Positiva	6 mesi, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne	Durante i tre anni il dottorando ha sviluppato con successo tecniche di machine learning per lo studio di equilibri conformazionali e di proprietà elettroniche nei complessi light-harvesting. Nel percorso ha dimostrato



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

						eccezionale spirito critico, attenzione ai dettagli, e una ottima capacità di elaborazione ed esposizione dei risultati ottenuti. Giudizio pienamente positivo.
36	627197	LANDI NOEMI	3	Positiva	-	La dottoranda si è mostrata indipendente e molto competente nelle varie attività svolte e in particolar modo nell'analisi e interpretazione dei dati sperimentali. Complessivamente il giudizio è ottimo.
36	625864	MAROTTA CARLO	3	Positiva	1 mese , Donostia International Physics Center, Spain	Il dottorando ha lavorato con serietà al suo progetto, svolgendo numerose sintesi e affrontando con perizia e competenza le successive caratterizzazioni e studi in soluzione, e il loading dei prodotti in nanoparticelle biocompatibili, seguendone anche le fasi di studio dell'attività biologica. Il giudizio è ottimo.
36	624449	NOTTOLI TOMMASO	3	Positiva	-	La quantità, qualità e originalità del lavoro svolto dal dottorando hanno superato le aspettative. La maturità scientifica e il livello di autonomia raggiunto sono valutati eccellenti. Giudizio positivo.
36	625085	PECORINI GIANNI	3	Positiva	6 mesi, University of Manchester (UK)	Il dottorando ha raggiunto gli obiettivi di ricerca e formazione svolgendo attività sperimentale con crescente livello di autonomia. Il periodo di ricerca di sei mesi svolto nel Regno Unito ha permesso di completare due studi sperimentali la cui pubblicazione su rivista internazionale è programmata per i prossimi mesi. L'attività di ricerca e formazione svolta dal candidato è valutata eccellente.
36	624421	SALVADORI GIACOMO	3	Positiva	4 mesi, University of Barcelona	Il dottorando ha dimostrato di essere in grado di familiarizzare rapidamente con nuove metodologie e di portare avanti autonomamente il progetto di ricerca, oltre a lavorare in cooperazione con altri ricercatori. Riteniamo la sua formazione estremamente riuscita. Giudizio positivo.
36	627465	WILLIS OLIVER GEORGE	3	Positiva	1 mese; University of Durham (UK)	Il dottorando ha dimostrato di aver conseguito una buona maturità nel condurre il lavoro di ricerca e nel redigere le prime stesure di articoli scientifici. Giudizio positivo.
37	644492	BIALE GRETA	2	Positiva	2 mesi, Aalborg University, (Denmark)	Il dottorando ha dimostrato di aver conseguito una buona maturità nel condurre il lavoro di ricerca e nel redigere le prime stesure di articoli scientifici. Giudizio positivo.
37	645063	CAROTA ANGELA GILDA	2	Positiva	1,5 mesi, Istituto Catalano di Scienza e Nanotecnologia	Dottoranda capace e motivata, si è impegnata moltissimo durante l'anno trascorso raggiungendo ottimi risultati. Giudizio pienamente positivo.



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

37	644691	CAROTI GIULIA	2	Positiva	3 mesi, presso Université de Bordeaux	La dottoranda ha lavorato intensamente e con serietà in questo anno, dedicandosi alla programmazione degli esperimenti e alla raccolta di un set esteso di dati. Ha trascorso un periodo all'estero dove ha lavorato con proteomica top down e bottom up, ed ha partecipato ad una missione presso il sincrotrone ESRF per esperimenti XRS - X-ray Raman scattering. Ha collaborato nella supervisione di studenti durante il loro tirocinio di tesi. Giudizio pienamente positivo.
37	643864	DELLA LATTA ELISA	2	Positiva	-	La dottoranda si è mostrata indipendente e molto competente nelle varie fasi della ricerca: impostazione del problema, attività sperimentale e loro analisi e interpretazione. Giudizio complessivamente ottimo.
37	644690	FERRETTI ADELE	2	Positiva	-	La dottoranda ha mostrato una ulteriore crescita e maturazione nello svolgere l'attività di ricerca sperimentale con crescente indipendenza, comprensiva di gestione degli esperimenti e interpretazione dei risultati ottenuti; ha dimostrato capacità notevoli nell'affrontare nuovi argomenti anche in collaborazione con altri ricercatori e studenti più giovani; ha presentato con successo la sua ricerca in pubblicazioni e a numerosi convegni nazionali. Il giudizio sul 2° anno di attività è pertanto molto positivo.
37	644760	FRASSI DARIO	2	Positiva	-	Il dottorando sta portando avanti il lavoro con competenza e autonomia. Ha inoltre adempiuto agli obblighi previsti per i dottorandi. Giudizio completamente positivo per il passaggio al terzo anno.
37	645354	NICCOLAI FRANCESCA	2	Positiva	-	La dottoranda ha lavorato molto assiduamente durante il suo secondo anno mostrando una buona maturità ed autonomia nel condurre il suo progetto di ricerca, al quale ha apportato il suo personale contributo proponendo nuovi spunti di indagine. Ha mostrato inoltre buone capacità nell'organizzare e gestire i periodi e le attività di ricerca da svolgere presso ed in collaborazione con l'azienda GES della quale è dipendente. Il giudizio è molto positivo.
37	643629	ROSADONI ELISABETTA	2	Positiva	-	Nel secondo anno la dottoranda si è dedicata con successo allo studio di reazioni di attivazione di legami C-H di eteroareni, i risultati ottenuti sono stati oggetto di una pubblicazione sul J. Org. Chem., e altre sono in preparazione. Ha confermato una ottima capacità di gestione di tematiche di ricerca complesse, e ha raggiunto una elevata indipendenza. Ha ben gestito le collaborazioni, sia accademiche che



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

						industriali. Si conferma il giudizio pienamente positivo già dato al suo primo anno.
37	643785	ROSSI ELISA	2	Positiva	6 mesi, Università di Copenhagen	La dottoranda ha dimostrato durante il secondo di saper coordinare autonomamente i diversi progetti nel quale è coinvolta, e di padroneggiare con competenza gli aspetti computazionali sperimentali, tra cui sintesi organica, purificazione di nuovi composti, studi meccanicistici. Il giudizio del prof. Jiwoong Lee, presso cui ha lavorato sei mesi, è stato molto positivo. Il giudizio è pertanto molto positivo.
37	645001	SAVIOZZI	2	Positiva	6 mesi, in corso; Università di Lisbona	La dottoranda ha svolto con massimo impegno l'attività di ricerca; ha ulteriormente sviluppato autonomia nel lavoro, capacità critiche ed espositive dei risultati ottenuti. Giudizio positivo.
37	646779	YOUSEFNIA YEJAHROMI ZHARAALSA DAT	2	Positiva	-	La studentessa ha iniziato il dottorato con notevoli lacune nella preparazione di base, ma è dotata di molta buona volontà e si sta impegnando per colmarle. Il grande impegno le ha consentito di ottenere buoni risultati, ma mostra un limitato grado di autonomia. Fatica nello scrivere in inglese ed i risultati sono ben lungi dall'ottimale. Ha notevolmente migliorato l'esposizione rispetto al passato. Nel complesso l'attività svolta risulta sufficiente all'approvazione del passaggio al terzo anno.
38	664875	BAZI	1	Positiva	-	Il dottorando ha sviluppato il suo programma di ricerca individuando le vie sintetiche più promettenti verso complessi eteronucleari d-f, per studiarne le proprietà biologiche e ottiche. Ha mostrato buona indipendenza nella pianificazione e nello svolgimento del lavoro sperimentale e nello studio della letteratura scientifica; buona capacità di disseminare i propri risultati scientifici, partecipando a due congressi e una Scuola, dove ha presentato il suo lavoro tramite comunicazioni orali. Le corrispondenti pubblicazioni scientifiche sono attualmente in preparazione. Giudizio positivo.
38	664900	BENEDETTI NI	1	Positiva	-	La dottoranda è inserita in un progetto di interesse industriale (PNRR) sul quale non vi erano attività pregresse o specifiche competenze. Per tale motivo ha trascorso inizialmente un breve periodo presso uno degli stabilimenti produttivi e condotto analisi su prodotti forniti dall'azienda. Le attività progettuali, avviate con un po' di ritardo, hanno finora riguardato modifiche chimiche di microcellulosa. Si prevede una significativa intensificazione dell'attività di ricerca nel secondo anno. Giudizio positivo.



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

38	664870	BENETTI	1	Positiva	-	La dottoranda ha svolto con impegno l'attività di ricerca, e ha avuto modo di acquisire buone capacità nel lavoro di laboratorio e di ricerca bibliografica. Giudizio positivo.
38	665045	CERCHIAI	1	Positiva	3 mesi, ETH di Zurigo	Dottorando dotato di ottime capacità sperimentali, elevato grado di autonomia e molto propositivo, uniti ad una notevole capacità di lavoro. Deve lavorare sulla comunicazione dei risultati, sia in forma scritta che orale, ma non c'è dubbio sulla capacità di raggiungere ottimi risultati. Giudizio positivo.
38	664942	DEGREGORI O	1	Positiva	-	Dotata di ottime capacità, la dottoranda ha affrontato problemi tecnici notevoli aprendo con il suo progetto un tema di ricerca innovativo. Ha approfondito in autonomia la letteratura e sta ultimamente ottenendo risultati promettenti sulla sintesi e caratterizzazione di nanomateriali 2D elettricamente conduttivi e semiconduttivi per biosensing, per cui il giudizio è pienamente positivo.
38	664907	GHERARDI	1	Positiva	-	Il dottorando ha svolto una campagna di raccolta dati e di loro analisi su una serie di oligonucleotidi sintetici forniti da PPM SA, società partner in questa tesi. Ha svolto in modo eccellente il suo lavoro, giungendo a importanti risultati nella comprensione della distribuzione stereoisomerica di questi prodotti durante le fasi di sintesi e purificazione. Recentemente ha intrapreso uno studio computazionale relativo all'impatto della stereochimica del fosforotioato sulla struttura di piccoli oligonucleotidi. Giudizio positivo.
38	666070	GIANNI'	1	Positiva	-	Il dottorando ha svolto un'attività di ricerca di buona qualità, dimostrando buone capacità tecniche e di organizzazione del lavoro. Il giudizio è positivo.
	664912	GIOVANELLI		Positiva	-	L'attività del dottorando è valutata ottima per quantità e qualità, essendo fondata su un'ampia visione generale della tematica di ricerca e su un'elevata capacità di comprendere e risolvere le problematiche sperimentali sia di natura sintetica che strumentale. Giudizio positivo.
38	664988	MATTEUCCI V.	1	Positiva	-	Dottoranda con buona preparazione di base chimica, ottimo spirito lavorativo e critico. Si sa orientare tra la difficile e variegata letteratura del suo argomento di ricerca con impegno e dedizione costante. Da migliorare le tempistiche e l'organizzazione del lavoro. Giudizio positivo.
38	664905	MAZZEO	1	Positiva	-	La dottoranda ha applicato tecniche di dinamica molecolare e calcoli



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

						quantomeccanici per studiare processi di trasferimento di carica nei cromatici animali. Ha inoltre sviluppato tecniche di estrapolazione per accelerare dinamiche molecolari ab initio. Infine, ha sviluppato modelli machine learning per descrivere cromofori in ambienti complessi. Il giudizio è estremamente positivo.
38	664972	NERLI	1	Positiva	-	La dottoranda mostra grande entusiasmo per la ricerca nella quale è coinvolta, lavora in modo autonomo sia per quanto riguarda la parte di sintesi (organica ed inorganica) che quella di caratterizzazione e si distingue per il suo spirito di iniziativa. Ha ottime capacità comunicative, dimostrate tramite la partecipazione a congressi nazionali ed internazionali. Complessivamente, il giudizio è ottimo.
38	664908	PUGLIESI	1	Positiva	-	Nel primo anno il dottorando ha focalizzato la sua attività sulla sintesi, la caratterizzazione morfologico-strutturale e lo studio elettrocatalitico di ossidi misti nanostrutturati a base di cobalto e rame. Si ritiene che il lavoro sia stato svolto in maniera rigorosa, le considerazioni che hanno guidato la scelta degli esperimenti siano state coerenti con quanto noto in letteratura, e le metodiche utilizzate siano state adeguate. Giudizio positivo sul lavoro svolto.
38	667588	SANTONOCI TO	1	Positiva	-	Il dottorando ha mostrato autonomia e capacità di orientamento nello svolgimento dell'attività; ha rapidamente acquisito padronanza degli strumenti per la simulazione numerica delle metasuperfici, attività supportata dall'analisi critica della ampia letteratura sulle strutture e i materiali di interesse. Ha partecipato attivamente all'interazione con laboratori CNR che stanno realizzando i prototipi di metasuperfici progettati dal dottorando. La valutazione dell'attività è molto positiva.
38	665089	SARACENO	1	Positiva	-	Il dottorando ha sviluppato ed applicato una strategia che combina calcoli quantomeccanici e simulazioni con quantum master equations per calcolare spettri di assorbimento lineare e transiente di complessi light-harvesting. Nel frattempo, ha sviluppato un codice per simulazioni di dinamica eccitonica e di spettri transienti. Il giudizio è del tutto positivo.



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

Il Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali

- il decreto ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";
- visto lo Statuto di Ateneo;
- visto il Regolamento di funzionamento del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale;
- visto il Regolamento di Ateneo sul Dottorato di Ricerca D.R. 17/5/2017 n. 25549, modificato con D.R. 592 del 4 aprile 2022;
- visto il Regolamento interno del Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali approvato con 217/2023 del 03/02/2023;
- vista la valutazione positiva relativa all'attività svolta dai dottorandi nell'a.a. 2022/2023;

DELIBERA

Sono approvati i passaggi d'anno degli allievi del 35°, 36°, 37° e 38° ciclo del Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali.

Il Consiglio approva all'unanimità.

IL PRESIDENTE

(Prof.ssa Francesca Modugno)*

IL SEGRETARIO

(Prof.ssa Claudia Antonetti)*

**Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amm.ne Digitale e norme connesse*



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

Deliberazione n. 23

Anno Accademico: 2022/2023

SEDUTA del 30.10.2023

Verbale della seduta del Consiglio di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali

Ordine del giorno n. 6) Nomina valutatori esterni tesi di dottorato 35° e 36° ciclo

Il presidente sottopone ad approvazione i seguenti valutatori esterni per le tesi degli allievi del 35° e 36° ciclo:

Dottorando	Nome Valutatore	Affiliazione	e-mail
Roongcharoen Tanthip	prof. Gianfranco Pacchioni	Univ. Milano Bicocca	gianfranco.pacchioni@unimib.it
	Dr. Massimiliano DeI Ferro	Argonne National Lab., IL, USA	delferro@anl.gov
Cignoni Edoardo	Ulrich Kleinekathöfer	Constructor University Bremen, Germania	ukleinekathoefer@constructor.university
	Pavlo Dral	Xiamen University, Cina	dral@xmu.edu.cn
Landi Noemi	Dominik Kubicki	University of Birmingham (UK)	d.j.kubicki@bham.ac.uk
	Vladimir Michaelis	University of Alberta (Canada)	vmichael@ualberta.ca
Marotta Carlo	prof. Adoracion Gomez Quiroga	Universidad Autónoma de Madrid	adoracion.gomez@uam.es
	Prof. Mauro Ravera	Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"	mauro.ravera@uniupo.it
Nottoli Tommaso	prof. Anna I. Krylov	University of Southern California	krylov@usc.edu
	prof. Thomas Bondo Pedersen	University of Oslo, Norway	t.b.pedersen@kjemi.uio.no
Pecorini Gianni	Declan Devine	PRISM Research Institute at the Technological University of the Shannon (TUS)	Declan.Devine@tus.ie
	Chiara Gualandi	Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician", Università di Bologna	c.gualandi@unibo.it
Salvadori Giacomo	Paolo Carloni	Forschungszentrum Jülich GmbH, Germania	p.carloni@fz-juelich.de
	Igor Schapiro	The Hebrew University of Jerusalem, Israele	Igor.Schapiro@mail.huji.ac.il



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

Willis Oliver George	Prof. David Parker Dr. Fabrice Pointillart	University of Durham (UK) CNRS - Institute of Chemical Sciences of Rennes, University of Rennes	david.parker@dur.ac.uk fabrice.pointillart@univ-rennes1.fr
-------------------------	--	--	---

Il Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali

- il decreto ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";
- visto lo Statuto di Ateneo;
- visto il Regolamento di funzionamento del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale;
- visto il Regolamento di Ateneo sul Dottorato di Ricerca D.R. 17/5/2017 n. 25549, modificato con D.R. 592 del 4 aprile 2022;
- visto il Regolamento interno del Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali approvato con 217/2023 del 03/02/2023;

DISPONE

la nomina dei valutatori esterni per le tesi di dottorato del 35° e 36° ciclo elencati in precedenza.

Il Consiglio approva all'unanimità.

IL PRESIDENTE

(Prof.ssa Francesca Modugno)*

IL SEGRETARIO

(Prof.ssa Claudia Antonetti)*

**Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amm.ne Digitale e norme connesse*



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

Anno Accademico: 2022/2023

SEDUTA del 30.10.2023

Verbale della seduta del Consiglio di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali

Ordine del giorno n. 6) Aggiornamento sulla organizzazione di CFF2024

Riguardo all'aggiornamento del CFF2024 interviene il Prof. Marchetti dicendo che è stato istituito il comitato organizzatore che ha iniziato a pianificare il lavoro. La possibile data individuata è stata 3-5 Luglio 2024 e nel Consiglio non sono emerse obiezioni. Il Prof. Marchetti ha inoltre sottolineato l'importanza di invitare gli speakers il prima possibile. A tale riguardo precisa che ad ogni docente sarà richiesto di indicare 2 nomi di docenti esterni da invitare: uno proveniente con un viaggio diretto e semplice e uno libero. A questo punto interviene anche la Prof.ssa Martinelli che insieme al Prof. Marchetti sono i responsabili dell'organizzazione del CFF2024, la quale conferma quanto detto dal collega e invita tutti i docenti a promuovere la partecipazione dei dottorandi a questo convegno.

Il Consiglio approva

IL PRESIDENTE
(Prof.ssa Francesca Modugno)*

IL SEGRETARIO
(Prof.ssa Claudia Antonetti)*

**Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amm.ne Digitale e norme connesse*



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

Anno Accademico: 2022/2023

SEDUTA del 30.10.2023

Verbale della seduta del Consiglio di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali

Ordine del giorno n. 7) Aggiornamento sulla offerta didattica 2023-2024 e proposte preliminari relative alla offerta didattica 2024-2025.

La Vice-Coordinatrice aggiorna il Consiglio riguardo all'offerta didattica 2023-2024 riferendo che i docenti dei corsi dell'offerta didattica programmata per il 2023-2024 sono stati contattati per stabilire date ed orari. Ad oggi, i corsi del Prof. Mezzetti (Application of infrared spectroscopy to the study of reaction mechanisms (10 h)) e del Dr. Andrea Cesari (Advanced NMR methods: from molecular characterization to hyperpolarization (8 h)) sono stati fissati. Sul sito del DSCM sono state inserite le descrizioni di tutti i corsi e appena stabilite saranno aggiunte le informazioni riguardanti gli orari e le aule.

Riguardo all'offerta didattica per l'AA 2024-2025, sono state ricevute le seguenti proposte e disponibilità:

- *"Application of Deep Eutectic Solvents (DES) in chemistry, from organic synthesis to polymer science"* (10 h), Prof. Gianluca Ciancaleoni. Corso già approvato per l'anno in corso;
- *"Energy Materials: A physical chemistry perspective"*, corso proposto da Fabrizio Santoro e tenuto dal Dr. Samuele Giannini, ricercatore al CNR, Institute for the Chemistry of Organometallic Compounds (ICCOM). Si veda la descrizione nel materiale relativo alla riunione.
- *"Adsorption at surfaces: an essential toolkit to characterize porous materials"*, corso proposto dal Prof. Marco Taddei e tenuto dalla Dr. Valentina Crocellà ricercatore Università di Torino. Si veda la descrizione nel materiale relativo alla riunione.
- Il Dr. Andrea Cesari è disponibile a tenere anche per l'anno prossimo il corso proposto quest'anno *"Advanced NMR methods: from molecular characterization to hyperpolarization (8 h)"*.

Al termine dell'aggiornamento, la Coordinatrice precisa che le due proposte di corso tenute dal Dr. Samuele Giannini e dalla Dr. Valentina Crocellà, se programmate, non richiederebbero spese da parte del DSCM

Il Consiglio approva



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

IL PRESIDENTE

(Prof.ssa Francesca Modugno)*

IL SEGRETARIO

(Prof.ssa Claudia Antonetti)*

**Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amm.ne Digitale e norme connesse*



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

Anno Accademico: 2022/2023

SEDUTA del 30.10.2023

Verbale della seduta del Consiglio di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali

Ordine del giorno n. 8) Aggiornamento sulla pianificazione degli adempimenti previsti per la valutazione AVA3 del DSCM.

Riguardo a questo punto, la Prof.ssa Ilaria Degano aggiorna il Consiglio sul lavoro fatto dal gruppo di lavoro e riassume le azioni portate avanti finora:

- coordinamento con Maria Viola e la segreteria didattica per la raccolta di dati inerenti all'internazionalizzazione (periodi all'estero dei dottorandi e periodi dei dottorandi incoming da altri atenei stranieri);
- coordinamento con Maria Viola per la raccolta delle informazioni sul numero di ore di assistenza alla didattica effettuate dagli studenti;
- raccolta dei questionari Alma Laura e pianificazione del loro monitoraggio;
- revisione del sito web per includere le sezioni dedicate alla Qualità, e per aggiornare le pagine dei docenti e dei singoli dottorandi per includere informazioni utili alla valutazione (ad es. didattica, terza missione, etc);
- Discussione di nomi da proporre per il comitato di indirizzo.

Al termine, riguardo il comitato di indirizzo si apre la discussione. Il Prof. Pescitelli suggerisce di contattare le realtà aziendali coinvolte nei dottorati industriali in corso, iPool, Bruker ecc. Il Prof. Ciancaleoni esprime il suo parere dicendo che secondo lui dovrebbero fare parte del comitato di indirizzo figure italiane con qualche straniero. Successivamente il Prof. Geppi sottolinea l'importanza di definire una scelta strategica sul ruolo del comitato prima di individuare le figure da chiamare. Ribadisce inoltre l'importanza di quest'ultimo punto perché riferendosi a grandi gruppi tipo ENI, le sedi locali sono molte e differenziate. Interviene poi la Prof.ssa Raspolli suggerendo di contattare anche gruppi aziendali della realtà locale, tipo Ineos, Solvay. Infine, interviene il Dr. Fabrizio Santoro suggerendo di contattare anche le aziende che fanno parte del programma PNRR, grazie al quale diversi nostri dottorando hanno ricevuto la borsa.

Inoltre, si informa il consiglio che il Presidio Qualità di Ateneo, in collaborazione con il Prorettore per il Dottorato di Ricerca, ha realizzato uno schema aggiornato di scheda del passaggio di anno per i corsi di dottorato di ricerca, in modo da contenere le informazioni che sono utili ai fini di AVA3, che individua i contenuti minimi necessari per la verifica del passaggio d'anno del dottorando, e ci invita ad adottarla. Il simile è nel materiale della riunione. Le differenze rispetto alla attuale sono nella presenza di una voce dedicata per la terza missione, e una e per la acquisizione di finanziamenti. Si pianifica di chiedere un'integrazione per questi aspetti ai dottorandi che hanno appena effettuato il passaggio d'anno. Il nuovo modello in ogni caso adottato per il prossimo passaggio dal secondo al terzo dei dottorandi 37° Ciclo PON



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

(conclusione secondo anno 31 dicembre 2023) e per il superamento del terzo anno dei dottorandi del 36° Ciclo senza proroga (conclusione terzo anno 31 gennaio 2024).

Infine, è stato predisposto dall'ANVUR il questionario di valutazione dei dottorati di ricerca per gli studenti, e ai dottorandi verrà chiesto di compilarlo all'inizio del 2024, ai fini della valutazione del nostro corso di dottorato. Il fac simile è nel materiale della riunione e vi prego di visionarlo perché è importante che sappiamo tutti quali sono gli aspetti che viene richiesto ai dottorandi di valutare. Il questionario è diverso per gli studenti che concludono il terzo anno, rispetto a quello per gli studenti del primo e del secondo.

Il Consiglio approva

IL PRESIDENTE

(Prof.ssa Francesca Modugno)*

IL SEGRETARIO

(Prof.ssa Claudia Antonetti)*

**Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amm.ne Digitale e norme connesse*



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

Deliberazione n. 24

Anno Accademico: 2022/2023

SEDUTA del 30.10.2023

Verbale della seduta del Consiglio di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali

Ordine del giorno n. 9) Pratiche dottorandi

La Coordinatrice informa che è pervenuta la seguente richiesta di svolgere un periodo di ricerca all'estero dell'allieva:

- Elisa Della Latta, iscritta al 37° ciclo, ha richiesto con istanza pervenuta il giorno 20/10/2023 e controfirmata dal supervisore scientifico il permesso di svolgere un periodo di ricerca all'estero presso la University of St. Andrews (UK) sotto la supervisione dei Prof.ri Sharon Elizabeth Ashbrook e Russel Edward Morris, nel periodo Gennaio-Luglio 2024, per svolgere l'attività di ricerca "Synthesis and advanced characterization of porous materials for gas separation and storage" all'interno del progetto dottorale "Study of porous materials for gas separation and storage by solid-state NMR";

Il Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali

visto

- il decreto ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";
- lo Statuto di Ateneo;
- il Regolamento di funzionamento del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale;
- il Regolamento di Ateneo sul Dottorato di Ricerca D.R. 17/5/2017 n. 25549, modificato con D.R. 592 del 4 aprile 2022;
- il Regolamento interno del Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali approvato con D.R. 38227 del 19/06/2018 e successive modifiche e integrazioni;



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

DISPONE

- che l'allieva **-Elisa Della Latta**, iscritta al 37° ciclo, svolga un periodo di ricerca presso la University of St. Andrews (UK) sotto la supervisione dei Prof.ri Sharon Elizabeth Ashbrook e Russel Edward Morris, nel periodo Gennaio-Luglio 2024, per svolgere l'attività di ricerca "Synthesis and advanced characterization of porous materials for gas separation and storage"

Il Consiglio approva all'unanimità.

IL PRESIDENTE

(Prof.ssa Francesca Modugno)*

IL SEGRETARIO

(Prof.ssa Claudia Antonetti)*

**Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amm.ne Digitale e norme connesse*



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

Anno Accademico: 2022/2023

SEDUTA del 30.10.2023

Verbale della seduta del Consiglio di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali

Ordine del giorno n. 10) Varie ed eventuali

Il Presidente, al termine dell'anno accademico, esprime i propri ringraziamenti alla vice-coordinatrice Prof.ssa Antonetti, alla Prof.ssa Martinelli e ai Proff. Pineider e Marchetti per l'impegno dedicato all'organizzazione di Chemistry for the Future e per l'importante e impegnativa attività di formazione che si sono resi disponibili a somministrare ai dottorandi, ai Proff. Degano Duce e Ciancaleoni per essersi assunti la disponibilità di aprire la pista per il percorso di valutazione del nostro dottorato, ai prof Geppi e Di Francesco per l'impegno nelle procedure relative al monitoraggio dei dottorandi PON e PNRR rispettivamente, alla Prof. Degano di nuovo per la raccolta e gestione dati relativi ai passaggi d'anno, al dott. Nicola Di Fidio e al Dott. Gianluigi Albano per il prezioso ed eccellente lavoro di comunicazione delle attività del nostro dottorato, alla segretaria e in particolare a Maria Graziella Viola per il lavoro svolto e la flessibilità mostrata; a David Macchia, efficiente puntualissimo nel gestire il sito, e infine Alessio Lenzi e Asia Botto, rappresentanti degli studenti, uscenti, la cui presenza nel consiglio e anche nel dietro le quinte è stata negli ultimi anni fondamentale. La Vice-Coordinatrice ringrazia a nome di tutti la Coordinatrice per il lavoro svolto.

Non essendoci varie ed eventuali da discutere, il presidente toglie la seduta alle ore 16.45.

IL PRESIDENTE

(Prof.ssa Francesca Modugno)*

IL SEGRETARIO

(Prof.ssa Claudia Antonetti)*

**Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amm.ne Digitale e norme connesse*