



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: 2023/2024

SEDUTA del 22.01.2024

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

Il giorno 22 Gennaio 2024 alle ore 15:00 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. | Di Francesco Fabio | x | | |
| 4. | Gabbiani Chiara | x | | |
| 5. | Geppi Marco | x | | |
| 6. | Marchetti Fabio | x | | |
| 7. | Mennucci Benedetta | | x | |
| 8. | Modugno Francesca | x | | |
| 9. | Pescitelli Gennaro | x | | |
| 10. | Pucci Andrea | x | | |
| 11. | Raspolli Galletti Anna Maria | x | | |

Professori Associati

| | COGNOME E NOME | PRESENTE | ASSENTE GIUSTIF. | ASSENTE |
|-----|----------------------|----------|------------------|---------|
| 12. | Antonetti Claudia | x | | |
| 13. | Bonaduce Ilaria | x | | |
| 14. | Ciancaleoni Gianluca | x | | |
| 15. | Degano Ilaria | x | | |
| 16. | Domenici Valentina | x | | |
| 17. | Duce Celia | x | | |
| 18. | Martinelli Elisa | 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. | Benetti Sara | x | | |
| 23. | De Gregorio Elena | x | | |

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

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni
2. Approvazione del verbale della seduta del 30 ottobre 2023
3. Ratifica provvedimenti di urgenza
4. Proposta di modifica composizione del Collegio DSCM
5. Passaggi d'anno degli allievi del 36° ciclo con proroga (superamento del terzo anno)
6. Nomina valutatori esterni tesi di dottorato 36° ciclo con proroga
7. Pratiche dottorandi: richieste autorizzazione periodi all'estero
8. Aggiornamento offerta formativa AA 2023-2024 e proposte per AA 2024-2025
9. Aggiornamenti CFF2024
10. Proposta di commissione per l'esame di conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca DSCM della dottoranda del 36 ciclo, Noemi Landi
11. 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: 2023/2024

SEDUTA del 22.01.2023

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

Ordine del giorno n. 1) Comunicazioni

La Coordinatrice assume il ruolo di Presidente della seduta, mentre la Prof.ssa Claudia Antonetti, Vice-coordinatrice del DSCM, quelle di Segretario.

Si è svolto il 18 dicembre scorso un **l'incontro del Prorettore con le Coordinatrici e i Coordinatori di Dottorato** a cui ha partecipato il personale degli uffici centrali in cui sono state fornite le seguenti informazioni:

- è stata avviata l'organizzazione dei corsi English for Research Publication and Presentation Purposes Course (ERP) da parte del CLI per gli allievi del primo anno;
- sono in fase di organizzazione i corsi dell'offerta di didattica trasversale, con l'obiettivo di anticipare la definizione del calendario per permettere una migliore programmazione delle attività da parte degli allievi;
- nel 40° Ciclo non saranno messi a bando i posti senza borsa e sarà data maggiore flessibilità per l'accesso alle posizioni in sovrannumero senza vincolo sulla forma di finanziamento;
- è atteso un decreto analogo DM al117 per il 40° Ciclo, per istituire borse a tema cofinanziate da aziende; i docenti interessati ad attivare borse in collaborazione con aziende cofinanziatrici sono invitati a prendere contatto con la Coordinatrice e con gli uffici centrali per la stipula delle convenzioni;
- è attivo il sistema per la compilazione dei questionari ANVUR relativi alla soddisfazione dei dottorandi e dottori di ricerca, sono stati invitati a compilare i questionari gli allievi dei cicli 37° e 38° Ciclo e coloro che hanno conseguito il titolo di dottore di ricerca dall'1 gennaio 2021 al 31 dicembre 2023;
- sono avviati i lavori per la modifica del regolamento di Ateneo relativo al dottorato che necessita di un allineamento con il DM226 (regolamento nazionale); le modifiche principali sono l'aumento del numero possibile di co-supervisor e la possibilità di iscrizione al dottorato e ad altro corso di studio;
- si prevede per il prossimo Ciclo un numero di borse di ateneo pari a quelle del 39° Ciclo, non sono previste borse premiali;



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 quanto riguarda gli adempimenti e tempistiche del bando 40° Ciclo si prevede di uscire con il primo bando nei primi di marzo, per il quale è attestata la partecipazione di circa metà dei corsi di dottorato e per il quale come DSCM non abbiamo espresso interesse a partecipare, e un secondo bando a fine maggio con esami di ammissione a luglio, come lo scorso anno. Si invitano quindi le aree ad individuare i commissari per gli esami di ammissione, e su tale questione verrà inviata la richiesta il mese prossimo.

E' in preparazione il **Piano Strategico di Dipartimento** per il prossimo triennio, e il primo draft deve essere pronto il mese prossimo. E' quindi necessario selezionare gli Obiettivi Strategici riguardanti il DSCM da inserire nel Piano Strategico del Dipartimento

La Coordinatrice propone di aprire una discussione riguardante una **modifica delle procedure di valutazione degli allievi**, basate su idee e suggerimenti pervenuti da studenti e da membri del collegio. Verrà proposta una modifica alla scheda di valutazione dei seminari.

Abbiamo ricevuto dall'Ufficio Cooperazione Internazionale la documentazione riguardo la **candidatura di uno studente cinese ad essere ammesso come sovranumerario DSCM** nel 40° Ciclo da novembre 2024, nel caso in cui risultasse vincitrice di borsa CSC, nell'ambito dell'accordo tra il nostro ateneo e il China Scholarship Council-CSC. La documentazione è stata condivisa con tutti i docenti del DCCI, e alcuni docenti si sono dimostrati interessati a fare da supervisor nel caso in cui il candidato fosse valutato idoneo. La Vice-coordinatrice comunica che il primo colloquio con il candidato programmato per mercoledì 17 gennaio 2024 non si è potuto svolgere per problemi tecnici da parte del candidato, e che il prossimo colloquio è programmato per giovedì 25 gennaio 2024. Nel caso in cui il candidato superi il colloquio, alcuni docenti hanno espresso l'interesse ad essere supervisor e/o ad essere interessati alla tematica (Prof. Alessandra Operamolla, Prof. Claudia Antonetti, Dr. Marco Carlotti, Prof. Jeanette Lucejko) e quindi si valuterà come procedere.

E' stato fissato per il 2 febbraio l'**esame finale degli allievi Cignoni, Salvadori e Nottoli**, la locandina è nei file della riunione.



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 informa il Consiglio che il gruppo AVA ha lavorato per preparare un primo draft della Scheda di Valutazione del dottorato, lavoro che proseguirà nei prossimi mesi.

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. 1

Anno Accademico: 2023/2024

SEDUTA del 22.01.2024

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

Ordine del giorno n. 2) Approvazione verbale seduta del 30 ottobre 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;
- il Regolamento interno del Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali approvato con D.R. 217/2023 del 03/02/2023;
- visto il verbale della seduta del Consiglio di Dottorato del 30 Ottobre 2023;
- in assenza di rilievi;

DELIBERA

E' approvato all'unanimità il verbale della seduta del Consiglio di Dottorato del 30 ottobre 2023.

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. 2

Anno Accademico: 2023/2024

SEDUTA del 22.01.2024

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.

| PU n. | prot. | DATA | DESCRIZIONE |
|-------|-------|----------|---|
| 65 | 5712 | 13/11/23 | Attivazione coututela in entrata a favore del dottorando Luca Soldati iscritto al I anno del corso di dottorato in Chimica presso l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris (Francia). |
| 69 | 5858 | 17/11/23 | Trasmissione tesi allievi del 36 Ciclo Cignoni Edoardo, Landi Noemi, Marotta Carlo, Nottoli Tommaso, Pecorini Gianni, Salvadori Giacomo e Willis Oliver George ai valutatori esterni. |
| 75 | 6309 | 13/12/23 | Autorizzazione a svolgere un periodo di soggiorno all'estero dal 1.3.24 al 2.7.24 dell'allievo Piermarco Saraceno, 38 Ciclo, presso la JKU Institute of Theoretical Physics, Johannes Kepler Univ., Linz (Austria) sotto la supervisione del Prof. Thomas Renger. |
| 76 | 6418 | 18/12/23 | Approvazione passaggi d'anno dal II al III anno degli allievi del 37 Ciclo (PON), Cordella, Lorè, Picchi, Pierigé, Rollo, Scarperi, Spagnuolo. |
| 77 | 6431 | 19/12/23 | Autorizzazione a svolgere un periodo di soggiorno all'estero dal 15.2.24 al 15.3.24 dell'allievo Dario Frassi, 37 Ciclo, presso la Universidad Autonoma de Madrid (UAM), Spagna sotto la supervisione della Prof. Ines Corral Pérez. |
| 1 | 24 | 03/01/24 | Proposta attivazione 40 Ciclo di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali per un n. 20 borse e composizione del Collegio dei Docenti. |
| 4 | 95 | 9/1/24 | Autorizzazione a svolgere un periodo di soggiorno all'estero dal 6.2.24 al 28.4.24 dell'allievo Leonardo Barlucchi, 39 Ciclo, presso il centro di ricerca Frontier Labs, Koriyama (Giappone) sotto la supervisione del Dr. Ichi Watanabe. |
| 5 | 111 | 10/01/24 | Autorizzazione a svolgere un periodo di soggiorno all'estero dal 15.1.24 al 31.7.24 dell'allievo Matteo Pugliesi, 38 Ciclo, presso la Bundesanstalt fuer Materialforschung und Preufung (BAM), Berlino, Germania sotto la supervisione del Prof. Tim Patrick-Fellinger. |
| 6 | 137 | 11/01/24 | Proposta commissione giudicatrice per l'esame di conseguimento del titolo di Dottore di ricerca in Scienze Chimiche e dei Materiali di Edoardo Cignoni, Tommaso Nottoli e Giacomo Salvadori (36 Ciclo). |



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

- 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;
- il Regolamento interno del Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali approvato con D.R. 217/2023 del 03/02/2023;
- visti i provvedimenti d'urgenza suindicati da sottoporre a ratifica;
- in assenza di rilievi;

DELIBERA

Sono ratificati i 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. 3

Anno Accademico: 2023/2024

SEDUTA del 22.01.2024

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

Ordine del giorno n. 4) Proposta di modifica composizione del Collegio DSCM

La Prof.ssa Barretta ha espresso l'intenzione di uscire dal Consiglio DSCM, e l'area organica ne propone la sostituzione con la Prof.ssa Alessandra Operamolla che ha inviato la sua domanda di richiesta di inserimento nel Consiglio del DSCM insieme al suo CV e attestazione dei requisiti, il tutto caricato nel materiale del Consiglio.

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. 4

Anno Accademico: 2023/2024

SEDUTA del 22.01.2024

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

Ordine del giorno n. 5) Passaggi d'anno degli allievi del 36° Ciclo con proroga (superamento del 3° anno)

Come da regolamento di Ateneo, il Collegio verifica il completamento delle attività formative e di ricerca previste per ciascun dottorando a conclusione di ogni anno di corso, secondo le procedure stabilite dal regolamento interno del corso. 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.

Sulla base dell'analisi della suddetta documentazione relativamente ai dottorandi del 36° Ciclo che hanno usufruito di una proroga di 3 mesi per motivazioni legate all'emergenza sanitaria, per i quali il terzo anno si conclude il 31/01/2024, il consiglio all'unanimità valuta positivamente l'attività svolta.

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;
- il Regolamento interno del Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali approvato con D.R. 217/2023 del 03/02/2023;
- valutati i report sulle attività e sulla ricerca svolte da ciascun allievo;



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

- vista la valutazione positiva dei supervisor relative all'attività svolta nel terzo anno dai dottorandi del 36° Ciclo Botto, Carpentieri, Giorgi, Lenzi, Mohan, Nacci, Roggi, Taddeucci.

DELIBERA

E' approvato il superamento del terzo anno degli allievi del 36° Ciclo del Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali Botto Asia, Carpentieri Maria Antonietta, Giorgi Ester, Lenzi Alessio, Mohan Ananthakrishnan, Nacci Tommaso, Roggi Andrea, Taddeucci Andrea secondo quanto specificato nella seguente tabella.

| Matricola | Nome | Fine Anno | Valutaz. | Giudizio |
|-----------|------------------------------------|-----------|----------|--|
| 625163 | Botto Asia | 3 | Positiva | Asia Botto ha lavorato diligentemente a un progetto incentrato sulla diagnosi precoce del cancro al pancreas, attraverso l'analisi degli esosomi delle cellule tumorali ipossiche. È stato un progetto impegnativo con alcune sfide inaspettate, ma la dottoressa Botto è emersa come ricercatrice capace e indipendente, in grado di contribuire in maniera attiva al lavoro di un gruppo di ricerca multidisciplinare internazionale. Giudizio pienamente positivo. |
| 627480 | Carpentieri Maria Antonietta | 3 | Positiva | Il giudizio sul lavoro svolto dalla dottoranda in questi tre anni è estremamente positivo sia in termini di impegno e difficoltà superate, sia in termini di originalità, qualità della ricerca svolta e possibili ricadute per la didattica sia a livello scolastico che universitario. |
| 625470 | Giorgi Ester | 3 | Positiva | Il giudizio complessivo sul percorso di dottorato di Ester Giorgi è ottimo. La dottoranda ha dimostrato grande serietà nell'affrontare il suo progetto di ricerca, lavorando con passione, dedizione e grande capacità tecnico-scientifica. Tutto questo le ha permesso di raggiungere ottimi traguardi nella sintesi, caratterizzazione e studi biologici delle molecole preventivate. Ha intrapreso con successo un periodo di 2 mesi all'estero, ospite nei laboratori del Prof. P.J. Dyson presso l'EPFL di Losanna, affinando ulteriormente le sue capacità di sintesi inorganica. Pertanto, si ritiene il percorso di dottorato di Ester Giorgi di ottimo livello. |
| 624222 | Lenzi Alessio | 3 | Positiva | Dottorando di ottime capacità organizzative non solo nelle attività di laboratorio ma anche nella gestione dei contatti con i colleghi clinici. Durante il progetto di dottorato, Alessio ha affrontato problemi tecnici notevoli aprendo con la sua tesi di dottorato un tema di ricerca nuovo. Ha sviluppato e validato in autonomia una procedura di trattamento del campione |



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

| | | | | |
|--------|----------------------|---|----------|--|
| | | | | plasmatico per l'estrazione di un panel di peptidi natriuretici. Successivamente alla fase di validazione, ha utilizzato il metodo proposto in uno studio pilota al fine di valutare il ruolo prognostico di suddette molecole nello scompenso cardiaco. Alla luce degli ottimi risultati ottenuti, il giudizio è pienamente positivo. |
| 625172 | Mohan Ananthkrishnan | 2 | Positiva | Il dottorando ha raggiunto una buona preparazione su un'ampia gamma di tecniche sperimentali, nonché sulla razionalizzazione del dato sperimentale. Ha dimostrato buona preparazione iniziale ed inclinazione allo studio. D'altra parte, ha mostrato scarse iniziativa ed organizzazione, che hanno influito sulla produzione (buona dal punto di vista qualitativo) in termini di quantità. Inoltre, la comunicazione, sia con il team di lavoro che con il supervisore, è stata a tratti problematica. Il dottorando non ha prodotto pubblicazioni a suo nome, ma è coautore di un lavoro in fase di pre-sottomissione, uno in stato di bozza avanzata (primo nome) ed uno in stato di bozza iniziale. Il giudizio sull'attività del candidato è sufficiente. |
| 625400 | Nacci Tommaso | 3 | Positiva | L'allievo ha svolto con massimo impegno l'attività di ricerca, sviluppando una notevole autonomia e ottime capacità critiche. Ottimo anche l'impegno nella disseminazione dei risultati ottenuti. Il giudizio è pienamente positivo. |
| 624287 | Roggi Andrea | 3 | Positiva | Durante il suo terzo anno di dottorato, Andrea Roggi ha lavorato assiduamente, proseguendo e portando a termine il suo progetto di ricerca con maturità scientifica, senso critico ed ottimo grado di autonomia. Ha inoltre dimostrato piena capacità di gestire la collaborazione periodica con l'azienda Enapter dove si è cimentato nell'utilizzo di strumentazione necessaria alla caratterizzazione avanzata delle membrane a scambio anionico da lui prodotte. Ha dimostrato inoltre competenza ed autonomia nella progettazione e conduzione degli esperimenti effettuati durante il periodo di esperienza all'estero presso l'Università di Newcastle. Infine, è riuscito a tradurre parte dei risultati innovativi della sua ricerca in due articoli di rilevanza internazionale. Si esprime pertanto un giudizio altamente positivo. |
| 628260 | Taddeucci Andrea | 3 | Positiva | Giudizio pienamente positivo. |

Al termine dell'illustrazione da parte della Coordinatrice, il Prof. Pineider commenta il giudizio che ha dato su Mohan Ananthkrishnan: secondo lui, è sufficiente perchè il dottorando non è ancora completamente maturo e indipendente nella sua ricerca. Ha inoltre voluto sottolineare che, secondo lui, quando il dottorando lavora, si impegna molto ma ancora deve crescere sugli aspetti dell'indipendenza e della comunicazione.



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 Prof. Pescitelli interviene successivamente sottolineando che secondo lui, il dottorando Mohan è molto migliorato nella comunicazione ai seminari di presentazione della sua ricerca, aspetto sicuramente positivo.

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. 5

Anno Accademico: 2023/2024

SEDUTA del 22.01.2024

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

Ordine del giorno n. 6) Nomina valutatori esterni tesi di dottorato 36° Ciclo con proroga

La Coordinatrice sottopone ad approvazione i valutatori riportati in Tabella per le tesi degli allievi del 36° Ciclo con proroga Botto Asia, Carpentieri Maria Antonietta, Giorgi Ester, Lenzi Alessio, Mohan Ananthakrishnan, Nacci Tommaso, Roggi Andrea, Taddeucci Andrea.

| Dottorando | Nome Valutatore | Affiliazione | e-mail |
|--------------------------|--|--|--|
| Botto Asia | Prof. Giovanni Signore | Dipartimento di Biologia, UNIFI | giovanni.signore@unipi.it |
| | Prof. G.L. (Garry) Corthals | Faculty of Science, Van 't Hoff Institute for Molecular Sciences, Amsterdam, the Netherlands. | G.L.Corthals@uva.nl |
| Carpentieri Maria A. | Dr. Giovanni Villani | ICCOM-CNR Pisa | giovanni.villani@pi.iccom.cnr.it |
| | Prof. Antonella Maria Maggio | Università degli studi di Palermo | antonella.maggio@unipa.it |
| Giorgi Ester | Prof. Elisabetta Giorgini (SSD CHIM03) | Università Politecnica delle Marche - Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente | e.giorgini@univpm.it e.giorgini@staff.univpm.it |
| | Prof. Dinorah Gambino | Universidad de la República Montevideo, Área Química Inorgánica, Facultad de Química, Uruguay | dgambino@fq.edu.uy |
| Lenzi Alessio | Attilio Naccarato | Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche, Università della Calabria | attilio.naccarato@unical.it |
| | Pierpaolo Pellicori | Cardiovascular and Metabolic Health, University of Glasgow | Pierpaolo.Pellicori@glasgow.ac.uk |
| Mohan Ananthakrishnan | Prof. Rafael Alves Allao Cassaro | Departamento de Química, Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR) | allao.cassaro@iq.ufrj.br |



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

| | | | |
|----------------------|----------------------------|--|--|
| | Dr. Gaspare Varvaro | Istituto di Struttura della Materia - CNR | gaspare.varvaro@ism.cnr.it |
| Nacci Tommaso | Yolanda Pico | CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN (CIDE), Università di Valencia (Spain) | Yolanda.Pico@uv.es |
| | Marie France Dignac | French National Institute for Agriculture, Food, and Environment (INRAE), Avignon (France) | marie-france.dignac@inrae.fr |
| Roggi Andrea | Prof. Monica Bertoldo | Dip. di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie - Univ. degli Studi di Ferrara | monica.bertoldo@unife.it |
| | Dr. Marco Fantin (RTD-B) | Dip. di Scienze Chimiche - Univ. Padova | marco.fantin@unipd.it |
| Roongcharoen Thantip | prof. Gianfranco Pacchioni | Univ. Milano Bicocca | gianfranco.pacchioni@unimib.it |
| | Dr. Massimiliano Del Ferro | Argonne National Lab., IL, USA | delferro@anl.gov |
| Taddeucci Andrea | Jeanne Crassous | CNRS - University of Rennes (FR) | Jeanne.crassous@univ-rennes1.fr |
| | Ghislaine Vantomme | Eindhoven University of Technology (NL) | G.Vantomme@tue.nl |

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 D.R. 217/2023 del 03/02/2023;



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

la nomina dei valutatori esterni per le tesi di dottorato del 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

Deliberazione N. 6

Anno Accademico: 2023/2024

SEDUTA del 22.01.2024

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

Ordine del giorno n. 7 Pratiche dottorandi: richieste autorizzazione periodi all'estero e a svolgere attività lavorativa

La Coordinatrice informa che sono pervenute le seguenti richieste di svolgere periodi di ricerca all'estero:

- l'allieva **Rosaria Lorè**, iscritta al 37° Ciclo, ha richiesto con istanza pervenuta il giorno 15/01/2024 e controfirmata dai supervisori, Prof. Claudia Antonetti e Prof. Anna Maria Raspolli, il permesso di svolgere un periodo di ricerca all'estero presso la Universidad de Màlaga sotto la supervisione del Prof. Pedro Jesus Maireles Torres nel periodo dall'8/03/2024 all'11/05/2024, per svolgere l'attività "Preparation and characterization of nanocellulose from paper mill waste adopting acid and/or mechanochemical process" all'interno del progetto dottorale dal titolo "Total green valorization of paper mill wastes through thermo-catalytic route from a circular economy perspective";

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. 217/2023 del 03/02/2023;



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 **Rosaria Lorè**, iscritta al 37° Ciclo, svolga un periodo di ricerca presso la Universidad de Màlaga sotto la supervisione Prof. Pedro Jesus Maireles Torres nel periodo dall'8/03/2024 all'11/05/2024, per svolgere l'attività "Preparation and characterization of nanocellulose from paper mill waste adopting acid and/or mechanochemical process" all'interno del progetto dottorale dal titolo "Total green valorization of paper mill wastes through thermo-catalytic route from a circular economy perspective";

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: 2023/2024

SEDUTA del 22.01.2024

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

Ordine del giorno n. 8) Aggiornamento offerta formativa AA 2023-2024 e proposte per AA 2024-2025

La Vice-coordinatrice informa che il corso del Prof. Mezzetti si è concluso e che è in svolgimento il corso del Prof. Bella. Per gli altri corsi in programma (Dr. Cesari, Prof. Di Bari, Prof. Di Francesco e Prof. Kubicki) sono stati decisi orari ed aule, tutto pubblicato sul sito DSCM.

Riguardo all'offerta formativa per l'anno prossimo (A.A. 2024/2025) la Vice-coordinatrice ricorda la proposta del corso da parte della Dr. Valentina Crocellà dell'Università di Torino "Adsorption at surfaces: an essential toolkit to characterize porous materials" per un totale di 8 h.

Le altre proposte pervenute sono le seguenti:

- a) "Surfaces & Interfaces: From Catalysis to Devices" da parte del Dr. Giacomo Melani, ricercatore a tempo determinato presso il Laboratorio di Chimica Teorica e Computazionale dell'Istituto di Chimica dei Composti Organometallici del CNR di Pisa per un totale di 8-10 h.
- b) "Energy materials: A physical chemistry perspective" da parte del Dr. Samuele Giannini, ricercatore TD al CNR-ICCOM per un totale di 8-10 h.

Verrà inoltre invitato a tenere un corso sulle "applicazioni della spettroscopia Raman in heritage science" il Professor Peter Vandenabeele, Ghent University, in seguito alle preferenze espresse dai dottorandi dopo il CFF2023.

Al termine dell'illustrazione, si apre la discussione dove viene espresso il dubbio della possibile sovrapposizione fra i corsi dei Dr. Melani e Giannini. Il Prof. Ciancaleoni suggerisce che forse la cosa migliore è tenere i due corsi separatamente, uno più sull'aspetto teorico ed uno più sull'aspetto pratico. Analizzando meglio i contenuti dei corsi, sembra però che il corso del Dr. Melani sia maggiormente sovrapponibile a quello della Dr. Crocellà. Interviene la Coordinatrice proponendo di valutare di fare anche una parte pratica



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

all'interno di questi corsi e il Prof. Ciancaleoni ribadisce che all'interno del suo corso una parte pratica sarebbe pianificabile.

Al termine della discussione, il Consiglio decide di affidare l'organizzazione dei corsi (inclusa la valutazione di accoppiarli o meno) alla Coordinatrice e alla Vice-coordinatrice che cercheranno di inserire nella programmazione didattica A.A. 2024/2025 tutti i corsi proposti.

Al termine della decisione sull'offerta didattica, la Prof. Degano ricorda che a breve, nei giorni dal 29 Gennaio al 2 Febbraio 2024 si terrà presso il nostro Dipartimento la Winter School "Advanced Techniques for the Analysis of Novel Materials Strategic for Sustainability Transitions: I. Bioplastics" che offre agli studenti l'accesso a diverse strumentazioni, molte delle quali appartenenti al CISUP, e che può rappresentare sicuramente un'ottima opportunità per i nostri studenti.

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: 2023/2024

SEDUTA del 22.01.2024

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

Ordine del giorno n. 9) Aggiornamenti CFF2024

Il Prof. Marchetti e la Prof. Martinelli illustrano al Consiglio gli aggiornamenti inerenti l'organizzazione del CFF2024. Riferiscono che sono stati selezionati gli speakers, dopo un processo di selezione da parte del Comitato Organizzatore e che a breve saranno inviati gli inviti ufficiali. Riguardo alla sistemazione alberghiera, riferiscono che il gruppo organizzatore ha trovato delle alternative alle Benedettine, quali l'Hotel Bologna, il Gran Hotel Bonanno e la Casa San Tommaso. Dare agli speakers dare la possibilità di scelta fra Gran Hotel Bonanno e Casa San Tommaso. Il Prof. Di Francesco suggerisce di valutare anche l'Hotel Mediterraneo e/o l'Hotel Repubblica Marinara. Infine, per quanto riguarda gli sponsors, il Prof. Marchetti e la Prof. Martinelli riportano che per il momento la questione è ancora in fase preliminare e che ci terranno aggiornati sugli sviluppi futuri.

Il consiglio approva

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. 7

Anno Accademico: 2023/2024

SEDUTA del 22.01.2024

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

Ordine del giorno n. 10) Proposta di commissione per l'esame di conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca DSCM della dottoranda del 36 Ciclo, Noemi Landi

Viene proposta la seguente composizione della commissione per l'esame di conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche e dei Materiali della allieva del 36° Ciclo, Noemi Landi

| Membri Effettivi | | | |
|----------------------|---------------------|---------|-------------------------------|
| Nome | Qualifica | SSD | Ente di Appartenenza |
| Gianluca Ciancaleoni | PA | CHIM/03 | Università di Pisa |
| Dominik Kubicki | Assistant Professor | | University of Birmingham (UK) |
| Federica Aiello | Ricercatrice | | IPCF – CNR Pisa |
| Membri Supplenti | | | |
| Giovanni Granucci | PA | CHIM/02 | Università di Pisa |
| Silvia Pizzanelli | Ricercatrice | | ICCOM – CNR Pisa |

L'esame avrà luogo il **giorno 13/03/2024** a partire dalle **ore 15:00** in **aula 32** del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale.

Il consiglio approva all'unanimità.

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: 2023/2024

SEDUTA del 22.01.2024

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

Ordine del giorno n. 13) Varie ed eventuali

La Coordinatrice condivide con il Consiglio la sua proposta riguardo agli obiettivi strategici del DSCM da inserire nel Piano Strategico del Dipartimento.

Obiettivi Strategici riguardanti il DSCM da inserire nel Piano Strategico del Dipartimento:

La Coordinatrice propone di includere nel Piano Strategico dipartimentale alcuni dei seguenti possibili Obiettivi Strategici DSCM:

- **Didattica:** iniziare a *monitorare i dati derivanti dalla valutazione da parte degli studenti*, anche al fine di individuare eventuali motivi d'insoddisfazione, ed utilizzarli attivamente nella gestione di tutti gli aspetti del DSCM, nella programmazione delle attività formative, e nelle modalità di valutazione dei percorsi.
- **Didattica:** Aumentare gli sforzi mirati a valorizzare il DSCM in una prospettiva nazionale e internazionale, *favorendo la mobilità in entrata* e aumentando la percentuale di dottorandi con titolo conseguito in altri atenei e di candidati con titoli di accesso al dottorato conseguito in università estere.
- **Ricerca:** Promuovere ulteriormente il dottorato come leva di sviluppo internazionale della ricerca, incrementando gli sforzi per inserire i dottorandi anche all'interno di articolate reti di ricerca che includano enti di ricerca e aziende, in modo da ottenere un reale miglioramento delle loro prospettive di carriera e promuovendo ulteriormente la *mobilità internazionale dei dottorandi sia in entrata che in uscita*.
- **Ricerca:** Aumentare il coinvolgimento dei dottorandi in progetti di rilevanza nazionale ed internazionale e favorire la *disseminazione dei risultati della ricerca dei dottorandi* attraverso pubblicazioni di alto livello e presentazione dei risultati con presentazioni orali a conferenze di rilievo internazionale (diminuire il numero di dottorandi che terminano il percorso senza avere pubblicato almeno due lavori scientifici), in maniera di irrobustire il loro profilo accademico e le prospettive di carriera dentro e fuori l'accademia.
- **Terza missione:** favorire il *coinvolgimento dei dottorandi in attività di terza missione* (attualmente risulta minimale in base a quanto riportato nei report annuali).



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

In aggiunta, La Coordinatrice propone di aprire una discussione riguardante un **miglioramento delle procedure di valutazione degli allievi**, basate su idee e suggerimenti pervenuti da studenti e da membri del Collegio. In particolare, invita il Collegio a valutare l'adozione di schede di valutazione dei seminari annuali che contengano un maggiore dettaglio esplicito sugli aspetti valutati, come ad esempio quella contenuta nel canale teams, e invita tutti i membri del consiglio e i rappresentanti dei dottorandi ad inviare commenti/suggerimenti/idee su questo tema, in modo che si possa approntare una eventuale nuova versione della scheda di valutazione dei seminari da utilizzare per i seminari di marzo. Non è escluso che sia opportuno inserire un più articolato percorso di valutazione anche tra gli obiettivi strategici, visto che vogliamo realizzarlo.

Illustrati i punti precedenti, si apre la discussione. Il Prof. Di Bari riguardo agli obiettivi strategici, al fine di aumentare l'aspetto internazionale del nostro DSCM, suggerisce di incrementare la mobilità in entrata, magari dando maggiore visibilità al bando sia in Italia sia all'estero.

Il Prof. Pescitelli interviene successivamente dicendo che è importante fare attenzione agli obiettivi strategici da inserire, indicando che inserire minimo 2 pubblicazioni come obiettivo forse può risultare problematico e che l'aspetto della Terza Missione va sicuramente incrementato.

Su questo tema interviene anche il Prof. Bellina che concorda con il Prof. Pescitelli per la questione dei 2 articoli e per la valorizzazione della Terza Missione. Aggiunge che forse potrebbe essere inserito anche il periodo all'estero e altre azioni ma che risultino fattibili durante il periodo del piano strategico 2023-2025.

Riguardo invece alla valutazione dei seminari, intervengono i rappresentanti degli studenti dicendo che il numero di valutazioni che ogni dottorando riceve non è sempre omogeneo: alcuni dottorandi ricevono diverse valutazioni, mentre altri molte meno. Altre questioni che, secondo loro, dovrebbero essere migliorate riguardano il mal-funzionamento della rete Wi-fi del Dipartimento e la mancanza di spazi a loro dedicati.

Tutti sono concordi nel modificare la scheda di valutazione dei seminari e su questo punto il Consiglio ci lavorerà.



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

Riguardo al numero delle valutazioni, un suggerimento potrebbe essere quello di formare una commissione “minima” per ogni seminario, utilizzando un semplice e pratico modulo Google per trasmettere le valutazioni. A tale scopo il Dr. Cupellini si offre disponibile per il supporto informatico.

Interviene poi il Prof. Pescitelli dicendo che, secondo lui, tutti i componenti del Consiglio si dovrebbero sentire obbligati a partecipare ai seminari dei dottorandi. Sul tema della partecipazione interviene anche la Prof. Degano che sottolinea l'importanza di effettuare questi seminari in presenza. Della stessa idea è anche il Dr. Santoro dicendo che durante i seminari online, secondo lui, la qualità dei giudizi sarebbe sicuramente minore.

Infine, prendono la parola di nuovo i rappresentanti degli studenti suggerendo di inserire nel sito del DSCM l'elenco degli abbonamenti a cui i dottorandi hanno diritto perché spesso non sono a conoscenza di tali informazioni. Inoltre, suggeriscono di aggiungere una pagina sul sito DSCM che illustri le procedure per accedere ai bandi Erasmus.

Non essendoci altre varie ed eventuali da discutere, il presidente toglie la seduta alle ore 17.45.

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*