



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 25.01.2023

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

Il giorno 25 Gennaio 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. 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 20 dicembre 2022
3. Ratifica provvedimenti di urgenza
4. Passaggi d'anno degli allievi del 35° ciclo con proroga (superamento del terzo anno)
5. Passaggi d'anno degli allievi del 36° ciclo con proroga (passaggio dal 2 al 3° anno)
6. Nomina valutatori esterni tesi di dottorato 35° ciclo con proroga
7. Nomine e variazioni supervisor
8. Proposta commissioni per gli esami finali degli allievi del 35° ciclo
9. Pratiche dottorandi: richieste autorizzazione periodi all'estero e a svolgere attività lavorativa
10. Aggiornamento offerta formativa AA 2022-2023 e proposte per AA 2023-2024
11. Prevalutazioni informali equipollenza del titolo
12. Aggiornamenti CFF2023
13. 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 25.01.2023

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, nominata vice-coordinatrice del DSCM, quelle di Segretario.

Nei primi 10 giorni di gennaio è stato richiesto dal Ministero un adempimento importante riguardanti le borse PNRR 351 e 352, è stata predisposta una piattaforma CINECA contenente tutta la documentazione procedurale, e contestualmente è emerso che entro fine marzo i dottorandi che usufruiscono di questa tipologia di borsa e i loro supervisor dovranno comunicare le date del periodo in impresa e del periodo all'estero. I versamenti relativi ai primi 3 mesi sono stati effettuati a metà gennaio. E' necessario inoltre attivare delle lettere di impegno ad personam per i vincitori delle borse di dottorato in questione, firmate dal Dipartimento e dalle imprese coinvolte nei dottorati PNRR 352. Il problema si pone soprattutto nelle tempistiche, ed in particolare per la dottoranda Matilde Benedettini che ha pianificato di iniziare il suo periodo in azienda a gennaio.

La Coordinatrice comunica che è stato pubblicato (<https://dottorato.unipi.it/index.php/it/concorsi-d-ammissione-a-a-2022-2023/item/729.html>) il quinto bando relativo al 38° Ciclo per posizioni con borsa a valere su fondi PNRR, MC4 C2. La scadenza per la presentazione delle domande è il 1° febbraio 2023 ore 13.00.

Non abbiamo novità riguardo l'attivazione del progetto dottorale INPS approvato a gennaio (PU 11/2022, Prot. 0000292/2022) dal titolo "Manifattura Additiva di Dispositivi Polimerici Biodegradabili per il Rilascio Controllato di Farmaci Anti-infiammatori in Modelli Murini di Distrofia Muscolare di Duchenne", presentato dal Dott. Dario Puppi e dalla Dott.ssa Elisabetta Ferraro, redatto e sottomesso nel contesto dell'avviso pubblicato dall'INPS rivolto alle università e finalizzato alla selezione di progetti dottorali, per l'anno accademico 2022/2023 (38° ciclo). Sul sito INPS è stata pubblicata la comunicazione relativa al finanziamento della borsa per tale progetto



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

(link:

<https://www.inps.it/Welfare/default.aspx?lastMenu=21556&iMenu=1&tb=0&fondo=0&scadenza=0&idettaglio=49&itipo=1>) e siamo ancora in attesa di istruzioni dagli Uffici su come procedere per il bando.

Procedono gli accordi con la Ibm di Zurigo per la proposta di attivazione di un dottorato industriale destinato a un dipendente di detta impresa, con il supporto dagli uffici.

La Coordinatrice comunica inoltre che il 3 febbraio 2023 ci sarà una nuova riunione dei coordinatori dei vari corsi di dottorato con il pro-rettore Prof. Tellini.

La Coordinatrice aggiorna il collegio sulle valutazioni da parte dei revisori esterni per le tesi degli allievi del 35° ciclo. Sono pervenute tutte le 10 valutazioni richieste, di cui solo una con significativo ritardo (1 mese di ritardo). I giudizi sono stati comunicati ai dottorandi interessati. La raccomandazione è di accettazione o di richiesta di correzioni di minore entità sotto la responsabilità del dottorando. Le revisioni finora arrivate sono state rese disponibili al collegio all'interno della cartella dei file associati alla presente riunione telematica.

La Prof. Ilaria Degano, referente DSCM per la valutazione, riassume i giudizi espressi dai docenti del collegio e del DCCI sui seminari di passaggio d'anno degli allievi del 36° ciclo che hanno ottenuto 3 mesi di proroga del termine degli studi sui seminari. La Prof.ssa Ilaria Degano ha trasmesso agli allievi i giudizi analitici e le valutazioni dei docenti sui seminari.

| Cognome e Nome | n. schede | voto diapositive /10 | Voto esposizione /20 | voto finale |
|------------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Botto Asia | 9 | 9.3 | 18.7 | 28.0 |
| Lenzi Alessio | 10 | 8.7 | 17.6 | 26.3 |
| Ananthakrishnan Mohan | 10 | 7.8 | 17.7 | 25.5 |
| Roggi Andrea | 9 | 9.0 | 17.7 | 26.7 |
| Eremeeva Elena | 10 | 8.3 | 17.7 | 25.9 |
| Carpentieri Maria Antonietta | 10 | 7.8 | 16.9 | 24.7 |
| Nacci Tommaso | 10 | 9.1 | 18.5 | 27.6 |
| Giorgi Ester | 10 | 9.4 | 19.1 | 28.5 |



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

La Coordinatrice ricorda che i seminari di presentazione dei progetti degli studenti del primo anno del 38° ciclo si terranno nell'ultima settimana di marzo.

Dopo l'esposizione, la Prof.ssa Degano sottolinea come l'unico caso in cui siamo al limite della soglia di 25 come voto finale è per Maria Antonietta Carpentieri. Si apre la discussione dove il Prof. Pescitelli propone di adottare una maggiore flessibilità in merito all'obbligo di tenere i seminari in lingua inglese per Maria Antonietta Carpentieri, visto il suo ambito di ricerca. La Prof.ssa Domenici sottolinea che, come già emerso parlando con la dottoranda, fare un corso di inglese potrebbe essere un ottimo investimento, perché migliorando l'inglese la dottoranda potrà presentare meglio il contenuto della sua ricerca e sentirsi più sicura in vista della presentazione e discussione della tesi di dottorato. Alla fine, tutti si allineano sulla posizione di suggerire alla dottoranda di migliorare l'inglese, anche e soprattutto per valorizzare meglio il suo lavoro. La Coordinatrice informa il collegio che ha firmato l'ordine richiesto dalla dottoranda Spagnuolo per il pagamento di un corso di inglese del CLI con i fondi associati alla borsa dottorale.

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: 2022/2023

SEDUTA del 25.01.2023

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

Ordine del giorno n. 2) Approvazione verbale seduta del 20 dicembre 2022

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. 38227 del 19/06/2018 e successive modifiche e integrazioni;
- visto il verbale della seduta del Consiglio di Dottorato del 20 Dicembre 2022;
- in assenza di rilievi;

DELIBERA

E' approvato il verbale della seduta del Consiglio di Dottorato del 20 Dicembre 2022. Il Consiglio approva con l'astensione del Prof. Di Francesco, assente giustificato alla seduta del 20 Dicembre 2022.

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: 2022/2023

SEDUTA del 25.01.2023

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.

| PU n. | prot. | DATA | DESCRIZIONE |
|-------|-------|----------|--|
| 2 | 161 | 16/01/23 | Proposta commissione di esame per l'esame di conseguimento del titolo di dottore di ricerca in Scienze Chimiche e dei Materiali dottoranda Alessandra Recchimurzo, XXXV ciclo |
| 4 | 272 | 23/01/23 | Proposta commissione d'esame per l'ammissione al 38 ciclo, bando E, bando SC_CHIM_01_E "Sviluppo e caratterizzazione di componenti e nuovi materiali per batterie post-litio con particolare riferimento alla sicurezza ed alla sostenibilità" e bando SC_CHIM_02_E "Processi termochimici e catalitici per la conversione delle biomasse in biofuels, con particolare riferimento alla sostenibilità di processo e di prodotto" |

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. 38227 del 19/06/2018 e successive modifiche e integrazioni;
- 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: 2022/2023

SEDUTA del 25.01.2023

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

Ordine del giorno n. 4) Passaggi d'anno degli allievi del 35° ciclo con proroga (superamento del terzo anno)

La coordinatrice ricorda che secondo il 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 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 35° che hanno usufruito di una proroga di 3 mesi per motivazioni legate all'emergenza sanitaria, per i quali il terzo anno si conclude il 31/01/2023, 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;
- visto 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;
- 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 supervisori relativa all'attività svolta nel terzo anno dai dottorandi del 35° ciclo Binacchi, Braccini, Micheletti, Pulidori.

DELIBERA

E' approvato il superamento del terzo anno degli allievi del 35° ciclo del Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali Binacchi, Braccini, Micheletti, Pulidori, secondo quanto specificato nella seguente tabella.

| Matricola | Nome | Fine Anno | Valutaz. | Giudizio |
|-----------|-----------------------|-----------|----------|--|
| 595915 | BINACCHI FRANCESCA | 3 | Positiva | Il giudizio su Francesca Binacchi è ottimo. Francesca ha lavorato con grande serietà e competenza al fine di portare a termine il suo progetto di tesi di Dottorato. Ha condotto numerosi studi sull'attività biologica dei composti oggetto della tesi, ed alcuni di questi sono stati condotti durante il suo periodo di permanenza all'estero. Nell'ultimo anno è riuscita anche a tradurre diversi risultati ottenuti in 4 pubblicazioni scientifiche. |
| 596649 | BRACCINI SIMONA | 3 | Positiva | L'attività sperimentale e quella didattica svolte dalla studentessa Simona Braccini durante il terzo anno del suo programma di dottorato sono giudicate eccellenti. |
| 596484 | MICHELETTI COSIMO | 3 | Positiva | Il giudizio sull'attività svolta da parte del dottorando Cosimo Micheletti è estremamente positivo. Risultano accettati e pubblicati 2 lavori su riviste internazionali e due sottomessi. Il periodo presso l'Adolphe Merkle Institute (Friburgo) è stato estremamente costruttivo per la maturazione del dottorando, e i risultati ottenuti sono attualmente oggetto di scrittura di un altro articolo. In laboratorio lo studente è un riferimento per i laureandi triennali e magistrali del gruppo di ricerca di cui fa parte. |
| 596277 | PULIDORI ELENA | 3 | Positiva | Durante il terzo anno Elena Pulidori ha dimostrato determinazione, passione e intelligenza nel suo lavoro di ricerca. Oltre a una approfondita conoscenza delle tecniche utilizzate, ha dimostrato di avere acquisito maturità scientifica, senso critico e un ottimo grado di autonomia, nella progettazione e realizzazione degli esperimenti, nell'analisi dei dati, nella scrittura di articoli e nella presentazione dei risultati della sua ricerca. Ha conseguito risultati innovativi riportati in diversi articoli in riviste internazionali. Pertanto, esprimiamo un giudizio eccellente su tutta la sua attività. |



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 ricorda che è opportuno che i giudizi inviati dai supervisori al collegio in occasione della valutazione del passaggio d'anno siano espressi in forma estremamente sintetica.

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: 2022/2023

SEDUTA del 25.01.2023

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 (passaggio dal 2 al 3° anno)

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 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° che hanno usufruito di una proroga di 3 mesi per motivazioni legate all'emergenza sanitaria, per i quali il secondo anno si conclude il 31/01/2023, 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;
- visto 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;
- valutati i report sulle attività e sulla ricerca svolte da ciascun allievo;
- vista la valutazione positiva dei supervisori all'attività svolta dai dottorandi del 36° ciclo Botto, Mohan, Lenzi, Roggi, Emereeva, Nacci, Giorgi, Carpentieri, nel corso del secondo anno;



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

E' approvato il superamento del terzo anno degli allievi del 36° ciclo del Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali: Botto, Carpentieri, Eremeeva, Giorgi, Lenzi, Mohan, Nacci, secondo quanto specificato nella seguente tabella.

| Matricola | Nome | Fine Anno | Valutaz. | Giudizio |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|--|
| 625163 | BOTTO ASIA | 2 | Positiva | Asia Botto has successfully designed novel lentiviral vectors, then used successfully to transduce PANC1 and SUIT2-028 pancreatic cancer cells, and which have demonstrated expression of MetRS* under hypoxic conditions. The expression of MetRS* enables the incorporation of azido-norleucine (Anl) into newly synthesized proteins, which can then be isolated via click chemistry. Ms Botto has successfully isolated proteins and EVs from the MetRS* equipped cells. Ms Botto has worked hard and very well indeed in her II year. |
| 627480 | CARPENTIERI MARIA ANTONIETTA | 2 | Positiva | Il giudizio sul secondo anno di ricerca della dottoranda Maria Antonietta Carpentieri nell'ambito del progetto di dottorato è molto positivo. La dottoranda ha completato un ampio lavoro di approfondimento e di elaborazione del quadro internazionale nel quale si colloca il suo lavoro, ha concluso la parte di progettazione delle attività, e realizzato già una buona parte della sperimentazione a livello scolastico del suo progetto, come previsto dal programma. Da sottolineare un discreto miglioramento dell'approccio della dottoranda nella prospettiva della ricerca, dell'analisi critica dei risultati e della rielaborazione, tenendo conto di tutti gli aspetti rilevanti per il suo progetto, in particolare quello storico-epistemologico e quello laboratoriale. |
| 624069 | EREMEEVA ELENA | 2 | Positiva | La dottoranda ha mostrato un certo impegno e capacità propositiva nello sviluppo dell'argomento di tesi. Al momento sono emerse a riguardo alcune criticità che non è stato ancora possibile superare. Il giudizio è sufficiente. |
| 625470 | GIORGI ESTER | 2 | Positiva | La dottoranda ha lavorato con serietà, passione e dedizione al suo progetto di ricerca, raggiungendo importanti traguardi nella sintesi delle molecole preventivate. Inoltre, ha dimostrato notevole interesse e competenza anche nei successivi studi riguardanti l'attività |



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

| | | | | |
|--------|-----------------------|---|----------|--|
| | | | | biologica dei composti ottenuti. Il giudizio su Ester Giorgi è ottimo. |
| 624222 | LENZI ALESSIO | 2 | Positiva | Il dottorando è dotato di ottime capacità organizzative e di una buona autonomia di pensiero. Durante i due anni di dottorato, Alessio si è trovato ad affrontare diverse problematiche analitiche derivate da un tema di ricerca nuovo e complesso come quello di determinare in HPLC-MS/MS peptidi legati allo scompenso cardiaco in campioni di plasma umano. Alessio ha mostrato creatività e spirito critico durante lo svolgimento degli esperimenti evidenziando una elevata maturità scientifica, il giudizio è pienamente positivo. |
| 625172 | MOHAN ANANTHAKRISHNAN | 2 | Positiva | Il dottorando ha svolto le attività di ricerca assegnate con discreto impegno e buona competenza. Deve invece migliorare il livello di propositività ed indipendenza. Il giudizio è sufficiente. |
| 625400 | NACCI TOMMASO | 2 | Positiva | L'allievo ha svolto con massimo impegno l'attività di ricerca, anche durante il suo soggiorno presso un partner straniero coinvolto nel suo progetto, sviluppando una notevole autonomia nel lavoro quotidiano e nella ricerca bibliografica, e ottime capacità critiche. Ha mostrato una crescente capacità di integrazione nel gruppo di ricerca, collaborando nella formazione di laureandi triennali e magistrali. Il giudizio è pienamente positivo. |
| 624287 | ROGGI ANDREA | 2 | Positiva | Il dottorando Andrea Roggi ha lavorato molto assiduamente durante il suo secondo anno di dottorato dimostrando di aver raggiunto un elevato grado di maturità ed indipendenza nel portare avanti il suo progetto di ricerca. Ha inoltre gestito in autonomia ed in modo molto proficuo le attività svolte in collaborazione con l'azienda. Il giudizio è pertanto molto 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: 2022/2023

SEDUTA del 25.01.2023

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° ciclo con proroga

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

Cosimo Micheletti: Supervisore Pucci

- Prof. Camilla Parmeggiani, Università di Firenze, CHIM/04, email: camilla.parmeggiani@unifi.it
- Dr. Min-Hui Li, Chimie ParisTech (ENSCP), PSL University Paris, email: min-hui.li@chimieparistech.psl.eu

Simona Braccini: Supervisore Puppi

- Chiara Gualandi, Università di Bologna, Professoressa Associata, SSD CHIM/04, email: c.gualandi@unibo.it
- Marco Domingos, University of Manchester, Associate Professor, marco.domingos@manchester.ac.uk

Elena Pulidori, Supervisor Tiné e Duce

- Silvia Porcedda, Università di Cagliari, Professore associato CHIM/02, e-mail: porcedda@unica.it
- Giuseppe Cavallaro, Università di Palermo, Ricercatore CHIM/02, e-mail: giuseppe.cavallaro@unipa.it

Francesca Binacchi, Supervisor Biver e Pratesi

- Prof. Michael John Hannon, School of Chemistry - University of Birmingham (UK), m.j.hannon@bham.ac.uk
- Dr. Gilles Gasser, FRSC; Chimie ParisTech - Paris Sciences & Lettres University (F), gilles.gasser@gassergroup.com

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. 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

la nomina dei valutatori esterni per le tesi di dottorato del 35° 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: 2022/2023

SEDUTA del 25.01.2023

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

Ordine del giorno n. 7) Nomine e variazioni supervisori

La Coordinatrice comunica la richiesta di affiancamento di un secondo supervisore per alcuni dottorandi, come indicato nella tabella sottostante, e mette in approvazione le richieste. La Coordinatrice osserva che il co-supervisore proposto ha di fatto svolto la funzione richiesta, ovvero di seguire l'attività scientifica e didattica del dottorando e guidarlo nella scelta e nella realizzazione degli obiettivi scientifici inerenti al progetto di ricerca concordato.

| <i>Ciclo</i> | <i>Matricola</i> | <i>Cognome e nome</i> | <i>1° supervisore</i> | <i>2° supervisore</i> |
|--------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 37° | 644492 | Biale Greta | Francesca Modugno | Jacopo La Nasa |

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. 38227 del 19/06/2018 e successive modifiche e integrazioni;

DELIBERA



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

Sono approvate le richieste di affiancamento di un secondo supervisore per gli allievi del 37° ciclo e del 36° ciclo secondo quanto specificato nella precedente tabella, parte integrante della presente delibera.

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. 7

Anno Accademico: 2022/2023

SEDUTA del 25.01.2023

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

Ordine del giorno n. 8) Proposta commissioni per gli esami finali degli allievi del 35° ciclo

Visto: il Regolamento di Ateneo sul Dottorato di Ricerca DR 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. 38227 del 19/06/2018 e successive modifiche e integrazioni;

PROPONE

La seguente composizione della commissione gli esami finali di conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche e dei Materiali delle dottorande: **Oykum Naz Avci** e **Eduarda Sangiogo Gil**

Commissari

| Membri effettivi | | | |
|--------------------------|----------------------|------------|-----------------------------|
| Nome | Qualifica | SDD | Ente di Appartenenza |
| Prof. Benedetta Mennucci | Professore Ordinario | CHIM/02 | Università di Pisa |
| Prof. Artur Nenov | Professore Associato | CHIM/02 | Università di Bologna |
| Dr. Mauro Satta | Ricercatore | | CNR ISMN Roma |
| Membri supplenti | | | |
| Prof. Francesco Pineider | Professore Associato | CHIM/03 | Università di Pisa |
| Prof. Valentina Domenici | Professore Associato | CHIM/02 | Università di Pisa |
| Dr. Andrea Vittadini | Primo Ricercatore | | CNR ICMATE, Padova |
| Dr. Daniele Fazzi | RTDB | CHIM/02 | Università di Bologna |



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

Gli esami si svolgeranno **Martedì 7 Marzo in aula 24 a partire dalle 14:00**, con il seguente ordine:

- Oykum Naz Avci
- Eduarda Sangiogo Gil

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. 8

Anno Accademico: 2022/2023

SEDUTA del 25.01.2023

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

Ordine del giorno n. 8) Proposta commissioni per gli esami finali degli allievi del 35° ciclo

Visto: il Regolamento di Ateneo sul Dottorato di Ricerca DR 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. 38227 del 19/06/2018 e successive modifiche e integrazioni;

PROPONE

La seguente composizione della commissione gli esami finali di conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche e dei Materiali del dottorando: Alberto Gobbo

Commissari:

| Membri effettivi | | | |
|-------------------------|----------------------|------------|---------------------------------------|
| Nome | Qualifica | SDD | Ente di Appartenenza |
| Claudia Antonetti | Professore Associato | CHIM/04 | Università di Pisa |
| Wolfgang Weigand | Professore | | Università di Jena Friedrich-Schiller |
| Luca Gonsalvi | Dirigente di ricerca | | CNR ICCOM |
| Membri supplenti | | | |
| Gianluca Ciancaleoni | Professore Associato | CHIM/03 | Università di Pisa |
| Valentina Domenici | Professore Associato | CHIM/02 | Università di Pisa |
| M. Concepción Gimeno | Research Professor | | Università di Zaragoza |
| Daniele Zuccaccia | Professore Associato | CHIM/03 | Università di Udine |

L'esame si svolgerà Lunedì 20 Febbraio in aula 21, alle ore 15, con collegamento in remoto del Prof. Weigand tramite piattaforma Teams.

Il collegio propone di organizzare le discussioni delle tesi di dottorato in presenza, lasciando però per i commissari esterni la possibilità di partecipare via Teams.



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

Dalla discussione emerge che al momento per la dottoranda Pieroni, in cotutela con Paris Saclay, ci sono alcuni problemi nel formulare la commissione e nel fissare la data dell'esame finale, in quanto in Francia le regole per la discussione della tesi di dottorato sono diverse da quelle vigenti nel DSCM. In particolare, secondo il regolamento della Università di Paris Saclay devono trascorrere almeno due mesi tra la nomina della commissione da parte della università francese e l'esame finale, e l'Università di Paris Saclay non può al momento procedere con la nomina della commissione a causa di ritardi tecnici e burocratici che stanno rallentando la formalizzazione della approvazione per parte loro del superamento del terzo anno della laureanda.

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. 9

Anno Accademico: 2022/2023

SEDUTA del 25.01.2023

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

Ordine del giorno n. 9) 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 **Fabiana Cordella**, iscritta al 37° ciclo, ha richiesto con istanza pervenuta il giorno 18/01/2023 e controfirmata dal supervisore scientifico il permesso di svolgere un periodo di ricerca all'estero presso l'Institut de chimie de Clermont-Ferrand sotto la supervisione della Prof. Sophie Faure nel periodo dal 01/03/2023 al 27/06/2023, per svolgere la ricerca dal titolo "Design and sustainable synthesis of new green materials for biomedical applications";
- l'allievo **Marco Rollo**, iscritto al 37° ciclo, ha richiesto con istanza pervenuta il giorno 20/01/2023 e controfirmata dal supervisore scientifico il permesso di svolgere un periodo di ricerca all'estero presso POLYMAT University – Institute of Polymeric Materials (Donostia San Sebastian, Spagna) sotto la supervisione del Prof. Haritz Sardon nel periodo dal 27/03/2023 al 27/08/2023, per svolgere la ricerca dal titolo "Acidic Deep Eutectic Solvents for the Chemical Recycling of Plastic Waste";
- l'allieva **Chiara Saviozzi**, iscritta al 37° ciclo, ha richiesto con istanza pervenuta il giorno 21/01/2023 e controfirmata dal supervisore scientifico il permesso di svolgere un periodo di ricerca all'estero presso la Universidade NOVA de Lisboa – l'Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier (Oeiras, Portogallo) sotto la supervisione della Prof. Beatriz Royo nel periodo dal 20/09/2023 al 20/03/2024, per svolgere la ricerca dal titolo "Tuning the redox activity of anticancer diiron complexes via derivatization of bridging hydrocarbyl ligands";

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



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

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;

DISPONE

- che l'allieva **Fabiana Cordella**, iscritta al 37° ciclo, svolga un periodo di ricerca presso l'Institut de chimie de Clermont-Ferrand sotto la supervisione della Prof. Sophie Faure nel periodo dal 01/03/2023 al 27/06/2023, per svolgere la ricerca dal titolo "Design and sustainable synthesis of new green materials for biomedical applications";
- che l'allievo **Marco Rollo**, iscritto al 37° ciclo, svolga un periodo di ricerca all'estero presso POLYMAT University – Institute of Polymeric Materials (Donostia San Sebastian, Spagna) sotto la supervisione del Prof. Haritz Sardon nel periodo dal 27/03/2023 al 27/08/2023, per svolgere la ricerca dal titolo "Acidic Deep Eutectic Solvents for the Chemical Recycling of Plastic Waste";
- che l'allieva **Chiara Saviozzi**, iscritta al 37° ciclo, svolga un periodo di ricerca all'estero presso la Universidade NOVA de Lisboa – l'Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier (Oeiras, Portogallo) sotto la supervisione della Prof. Beatriz Royo nel periodo dal 20/09/2023 al 20/03/2024, per svolgere la ricerca dal titolo "Tuning the redox activity of anticancer diiron complexes via derivatization of bridging hydrocarbyl ligands";

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 25.01.2023

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

Ordine del giorno n. 10) Aggiornamento offerta formativa AA 2022-2023 e proposte per AA 2023-2024

La Coordinatrice informa che è cominciato il corso *Applications of ultrafast spectroscopy* tenuto dalla Dott. Mariangela Di Donato, Istituto di Chimica dei Composti OrganoMetallici, CNR-ICCOM, LENS Firenze, e che a febbraio si terranno i corsi di *Translational chemistry in personalized medicine* e di *translational chemistry: from molecular to nano systems development*, tenuti rispettivamente dal Prof. Carlos Lodeiro e dal Prof. Jose Luis Capelo, entrambi visiting Professor dell'Università Nova di Lisbona.

La Coordinatrice e la vicecoordinatrice invitano i membri del consiglio a presentare proposte di corsi per l'AA 22-23, da inserire nell'accREDITAMENTO a marzo, e di seminari.

Viene presentata una proposta l'offerta formativa - parziale - per l'anno prossimo:

- Prof. Kubicki (votato best lecture CFF2022 conferenza tenuta a CFF2022: *"New approaches to determining the atomic-level structure of advanced materials"* : è stato contattato tramite il Prof. Geppi ed ha accettato il nostro invito.
- Alberto Mezzetti Università di Parigi (La Sorbona) corso inerente il tema *Application of infrared spectroscopy to the study of reaction mechanisms*, proposto dalla Prof. ssa Mennucci. C'è stato un contatto con la vice-coordinatrice, è disponibile.
- Federico Bella Università Politecnica di Torino (conferenza tenuta a CFF *Energy electrochemistry: conversion, storage and integration strategies for a self-powered society*. C'è stato un contatto con la vice-coordinatrice, è disponibile.
- Prof. Lorenzo Di Bari corso *Gene therapy: a chemical perspective*: disponibile.
- Prof. Fabio Di Francesco *Design and analysis of experiments*: disponibile

Segue una discussione durante la quale quale emergono le seguenti ulteriori proposte per corsi e seminari:



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. Ciancaleoni si rende disponibile per un corso da 7-8 ore nell'aa 2023-2024 dal titolo "Application of Deep Eutectic Solvents (DES) in chemistry, from organic synthesis to polymer science"
- Anche il Prof. Taddei e il Prof. Marchetti propongono seminari da parte di visiting professors.
- La Coordinatrice propone la Dott.ssa Helena Lucia Santos (IRCA Barcellona, visiting nell'ambito della COST Action Priority nel maggio 2023) e la Prof.ssa Bárbara Socas (University of La Laguna in Tenerife, probabile visiting Erasmus Staff Mobility For Training nella primavera 2024) per due seminari
- La Prof. Raspolli suggerisce il Prof. Rosi che lavora nel campo della valorizzazione di biomasse e polimeri di scarto, impiegando diversi trattamenti termici, per un seminario.
- Il Prof. Marchetti e il Dr. Santoro propongono Nicola Armaroli, che si occupa di transizione energetica nella sua complessità e nei suoi vari aspetti, per un seminario.
- Il Prof. Taddei si rende disponibile anche per l'anno prossimo a fornire il corso erogato nell'anno 2022-2023, ma viene concordato che sarebbe meglio includere il corso tenuto dal Prof. fra 2 anni per variare il più possibile l'offerta formativa nel triennio.

Il Prof. Marchetti si rende disponibile a seguire l'organizzazione del CFF anche per l'anno 2023-2024, che sarà parte del training dei dottorandi sul tema della disseminazione e della comunicazione della ricerca.

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 25.01.2023

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

Ordine del giorno n. 11) Prevalutazioni informali equipollenza del titolo

La Coordinatrice riporta che è arrivata una richiesta di prevalutazione informale del titolo ai fini del riconoscimento del titolo estero, da parte del Dott. Jose Gonzalez Rivera. La documentazione allegata alle richieste è archiviata tra i file della riunione. La Coordinatrice e la vice-coordinatrice si sono avvalse dell'aiuto di un sottogruppo di Consiglieri per valutare la documentazione (Raspolti, Martinelli, Pucci, Ciancaleoni) insieme ai quali sono giunte alla proposta di dare una prevalutazione didattica informale positiva a tutti gli aspetti scientifici e formativi del percorso dottorale seguito dal Dott. Rivera. La coordinatrice informa che è ancora aperta la questione relativa alla possibilità di dare equipollenza a un dottorato con percorso formativo in una lingua diversa da quella prevista dal nostro regolamento.

Segue la discussione con diversi interventi. Pescitelli esprime perplessità dubbi riguardo alla prevalutazione informale positiva per quanto concerne gli aspetti formativi in una lingua diversa dall'inglese. Geppi chiede se la questione della lingua sia un aspetto tecnico o meno, essendo comunque favorevole ad una prevalutazione positiva per quanto concerne gli aspetti scientifici, proponendo forse di richiedere un'integrazione della conoscenza della lingua inglese. Biver si pone il problema della comprensione della lingua anche per le tesi di dottorato future. Di Bari sottolinea che benché la lingua non sia nel suo giudizio un problema per la valutazione informale, gli argomenti della tesi suggeriscono che il corso di dottorato in ingegneria chimica sia quello più appropriato per questa valutazione. Bellina fa notare che per quanto riguarda i bandi RTDA lo spagnolo è accettato come lingua insieme alle altre principali lingue europee italiano, francese, inglese e tedesco. Duce interviene riportando che il Dott. Rivera ha svolto assegni di ricerca presso dipartimenti UniPI e per questi concorsi il titolo di dottorato straniero è valso per l'ottenimento del punteggio relativo al curriculum. Raspolti e Pucci intervengono dicendo che anche secondo loro l'ambito più appropriato è quello di ingegneria chimica e non di chimica. Bonaduce auspica indicazioni più chiare in questo tipo di valutazioni, e una maggior tutela dei richiedenti stessi. Lessi evidenzia alcune criticità della procedura di prevalutazione informale del titolo di dottorato, ed in particolare la mancanza della definizione del periodo massimo in cui deve essere effettuata la valutazione dopo la richiesta, con rischio di allungamento dei tempi



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

e disagi per il richiedente. Al termine della discussione, si stabilisce di chiedere al Dott. Rivera e ai referenti del dottorato di Ingegneria Chimica e dei Materiali di procedere nella direzione di una prevalutazione informale dell'equipollenza del titolo con quello fornito dalla scuola di dottorato di ingegneria.

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 25.01.2023

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

Ordine del giorno n. 12) Aggiornamenti CFF2023

Pineider e Marchetti illustrano gli aggiornamenti inerenti l'organizzazione del CFF. Marchetti informa che i dottorandi del secondo anno sono stati divisi in gruppi e hanno cominciato a lavorare. Informa inoltre che sono stati selezionati gli invited speakers e che il sito web del congresso è già operativo. L'aspetto economico è al momento invece più problematico; comunque Marchetti riporta che è stata presentata la domanda per la richiesta di contributo per l'organizzazione di convegni e che da adesso partirà la ricerca anche degli sponsor. Riguardo all'aspetto economico sarà preso in considerazione anche il bando di richiesta per contributo per attività scientifiche organizzate dai dottorandi. Pineider conferma quanto riportato da Marchetti il quale infine propone che uno dei due docenti possa seguire il CFF anche per l'anno 2023-2024 per dare continuità, affiancato da un nuovo docente che a sua volta seguirà il CFF per i due anni successivi.

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

Anno Accademico: 2022/2023

SEDUTA del 25.01.2023

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

Ordine del giorno n. 13) Varie ed eventuali

Il dottorando Lenzi chiede se per i dottorandi del 36° ciclo con proroga il CCF sarà considerato come passaggio d'anno. L'anno scorso è stato fatto così e tutti sono d'accordo che sarà mantenuta questa modalità anche per loro.

Non essendoci altre varie ed eventuali da discutere, il presidente toglie la seduta alle ore 16:40.

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*