



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 25.07.2023

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

Il giorno 25 Luglio 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 24 marzo 2023.
3. Ratifica provvedimenti di urgenza.
4. Resoconto sull'evento CFF2023 spese sostenute e pianificazione CFF2024.
5. Resoconto e pianificazione spese del fondo di funzionamento DSCM 2023.
6. Richieste di proroga non retribuita.
7. Offerta formativa AA 2023-2024.
8. Percorso AVA3 dottorato: presentazione di materiale informativo e avvio del percorso.
9. Proposte di cotutela.
10. Valutazioni informali di equipollenza titoli esteri.
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: 2022/2023

SEDUTA del 25.07.2023

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

Ordine del giorno n. 1) Comunicazioni

Comunicazioni relative alle selezioni degli allievi del 39° ciclo

La Coordinatrice informa che si sono concluse le selezioni relative al bando B (<https://dottorato.unipi.it/index.php/it/concorsi-d-ammissione-a-a-2023-2024/esiti-valutazione-curriculum-e-prova-scritta-bando-b.html>), si veda anche elenco dei PU), in cui sono state messe a bando le seguenti borse:

- Nella scheda-bando con ente finanziatore UniPi e PNRR-CN1-Spoke 6, sono state bandite 7 borse, di cui 5 con borsa da concorso ordinario, 1 con borsa riservato a candidati con titolo estero, 1 con borsa a tema finanziata su PNRR CN1 Spoke 6. Dati relativi alle domande pervenute e ai lavori della commissione: numero di domande: 36; di cui 14 da candidati stranieri, e 22 da laureati presso l'Università di Pisa. Ammessi allo scritto: 22. Ammessi all'orale: 19. Idonei: 18.
- Nella scheda-bando con ente finanziatore il Progetto "MOXY Green atmospheric plasma-generated monoatomic oxygen technology for contactless atomic scale cleaning of works of art" HORIZON-CL2-2021-HERITAGE-01-01, è stata bandita 1 borsa a tema. Dati relativi ai lavori della commissione: numero di domande: 2 entrambe da iscritti alla laurea magistrale in Chimica presso il nostro Dipartimento.
- Nella scheda-bando per borse finanziate ex DM118 /2023, sono state bandite 3 borse, di cui 2 borse di tipologia "Tematiche PNRR" ed 1 borsa di tipologia "Pubblica Amministrazione". Dati relativi ai lavori di quest'ultima commissione: numero di domande: 8; di cui 3 da candidati stranieri, nessuna da candidati italiani laureati in atenei diversi da UniPI. Ammessi allo scritto: 5. Ammessi all'orale: 4. Idonei: 4.



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

Dopo la presentazione ed il riepilogo dei dati da parte della Coordinatrice, i vari docenti che erano nelle Commissioni di concorso riassumono brevemente al Consiglio lo svolgimento delle selezioni. In particolare, Ilaria Bonaduce riferisce che entrambi i 2 candidati per la borsa sul progetto “MOXY Green atmospheric plasma-generated monoatomic oxygen technology for contactless atomic scale cleaning of works of art” (HORIZON-CL2-2021-HERITAGE-01-01) devono ancora conseguire la laurea, prevista per la sessione di ottobre 2023. Ilaria Degano sottolinea che nel concorso con ente finanziatore UniPi e PNRR-CN1-Spoke 6, solo 2 candidati stranieri hanno superato lo scritto ma non si sono presentati all’orale. Aggiunge inoltre che a volte i candidati commettono errori nel caricare i documenti sulla piattaforma per la domanda di concorso. Seguono poi alcuni commenti da parte di altri membri del Collegio. Alcuni docenti evidenziano una possibile non completa comprensione delle informazioni riportate nel bando da parte di candidati stranieri.

La maggioranza dei commenti concordano nel ritenere lo scarso numero di domande pervenute da laureati in atenei diversi da Pisa un dato negativo, che non premia il corso di dottorato di UNIPI. Nel corso della discussione viene evidenziato che l’anticipo delle date dei bandi non ha portato miglioramenti per quanto riguarda questo aspetto, rispetto allo scorso anno. Diversi dei presenti evidenziano come lo scritto in presenza potrebbe rappresentare un elemento di dissuasione per i candidati che vivono lontano da Pisa.

Seguono interventi che sottolineano come la valutazione dovrebbe tenere conto anche di quali sono gli andamenti negli altri atenei, e che sarebbe interessante sapere quante sono le scuole di dottorato che selezionano senza una prova scritta. Secondo Degano la prova scritta è molto importante per effettuare una adeguata selezione, e il basso numero di domande da laureati in altri atenei potrebbe essere dovuto alle tante possibilità di borse disponibili dal 38°Ciclo: i migliori studenti possono trovare ottime opportunità rimanendo nell’università dove si sono laureati oppure vicino ad essa.

L’opinione complessiva del Collegio è che la valenza dello scritto è alta ai fini della qualità in entrata, ma va ben valutato il possibile effetto negativo sull’attrattività. Possibili alternative suggerite sono quella di effettuare l’orale in forma più difficile e alzare i punti da attribuire al CV.

La Coordinatrice suggerisce una riunione dedicata alla questione della modalità di selezione, e che prima di eliminare lo scritto, altre azioni potrebbero essere messe in campo, come dare comunicazione del bando su più canali, al fine di incrementare il numero di domande da fuori Pisa.

L’opportunità di una riunione dedicata alle modalità di selezione viene ribadita anche da Bonaduce e Mennucci. Quest’ultima, in particolare, sottolinea come secondo lei il problema potrebbe essere nella natura ibrida della nostra selezione: ai candidati è richiesto un progetto che spesso scaturisce da un contatto con un



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

docente del nostro dipartimento, e poi ai candidati è richiesto invece di superare uno scritto su conoscenze di base. Una possibile soluzione potrebbe essere procedere con una selezione più rigida, basata prevalentemente sullo scritto e non sul progetto.

Viene affrontata anche la questione della possibilità di effettuare l'orale online per i candidati italiani. Di Francesco e altri Membri esprimono l'opinione che tale possibilità non vada abbandonata.

Infine, viene affrontata la questione del bando per gli stranieri. Secondo Bonaduce per i candidati stranieri il bando risulta poco chiaro. Secondo altri il testo del bando in inglese è invece pienamente chiaro nella sua forma attuale. Degano e Di Francesco sottolineano come anche la comprensione del bando in inglese sia parte integrante del processo di selezione.

Successivamente, la Coordinatrice riporta al Consiglio di essere stata contattata da due ricercatori CNR che hanno espresso interesse a supportare due richieste di immatricolazione come sovranumerari di due idonei senza borsa (con assegni di ricerca CNR).

La coordinatrice ricorda che sono state messe a bando (bando C) ulteriori borse a tema. Se il processo di selezione si concluderà con successo, saranno attive altre 4 borse (ex DM 117 2023) con le seguenti tematiche:

- Borsa 1: "Studio di plastificazione, blending e compounding di omopolimeri e copolimeri del cloruro di vinile per la progettazione di nuovi compositi flessibili ignifughi ed ecologici per cavi e materiali da costruzione" (Study of plasticization, blending and compounding of homopolymers and copolymers of vinyl chloride to design new fire-safe and eco-friendly flexible composites for cables and building materials) finanziata dalla ditta iPool s.r.l.
- Borsa 2: "Sviluppo di processi per la produzione su larga scala di metal-organic framework per applicazione in processi basati su adsorbimento, come cattura di CO₂ e produzione di acqua potabile dall'atmosfera (atmospheric water harvesting)" (Process development for large-scale production of metal-organic frameworks for application in adsorption-based processes, such as CO₂ capture and atmospheric water harvesting) finanziata dalla ditta novoMOF.
- Borsa 3: "L'interazione chimica madre-neonato" ("The chemical interaction between mother and newborn) finanziata dalle ditte Metitech Srl e SRA Instruments Spa.



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

- Borsa 4: “Sviluppo di un sensore per la misura dell’urea nel dialisato e di lattato nella saliva e/o nel sudore” (Development of a sensor for measuring urea in dialysate and lactate in saliva and/or sweat) finanziata dalle ditte Metitech Srl e Gruppo Paim.

Di Francesco, che ha interloquuto con Prorettore per il Dottorato di Ricerca, Delegato per la Valorizzazione della Ricerca e Direzione Servizi per la Ricerca e il Trasferimento Tecnologico per la finalizzazione di queste quattro convenzioni, riferisce al Consiglio le criticità riscontrate. In particolare, in caso di mandata assegnazione o rinuncia l'azienda deve far richiesta per riavere la somma versata e non usata, mentre sarebbe opportuno rendere automatico tale passaggio. Questo è quanto fatto appunto nella convenzione con ENI, in approvazione da parte del CdA, ma non sembra esserci particolare disponibilità a fare lo stesso con altre aziende. Un'altra criticità evidenziata è nel fatto che gli accordi relativi ai diritti di proprietà intellettuale vengono rimandati ad una convenzione quadro con l'azienda, documento che però non viene approntato al momento della firma della convenzione principale, che non precisa le quote di proprietà degli eventuali brevetti. Di Francesco riporta di avere consultato la dott.ssa Barghini, dalla quale ha saputo che le quote di proprietà dovrebbero rispecchiare le quote di finanziamento versate. Fabio Di Francesco sottolinea infine di avere portato le suddette criticità anche all'attenzione del Prof. Tellini, Prorettore per il Dottorato.

Segue breve discussione al termine della quale Mennucci suggerisce di contattare Chiara Galletti per avere una ulteriore opinione sull'argomento.

Sempre riguardo alle borse di dottorato per il prossimo ciclo, la Coordinatrice fa inoltre presente l'ulteriore borsa finanziata dall'INPS richiesta da Dario Puppi per un ulteriore allievo del 38° ciclo sotto la supervisione del medesimo (Puppi). Purtroppo, ad oggi, la situazione è ancora bloccata. Il Rettore ed il Prorettore si sono attivati per lo sblocco di questo finanziamento da parte dell'INPS, ma non ci sono ancora novità, in base agli aggiornamenti avuti recentemente.

Comunicazioni riguardo i percorsi di valutazione dei dottorandi e le prossime scadenze ed impegni per i dottorandi e per il Collegio DSCM

I seminari di 14 dei 16 dottorandi del 36° ciclo si sono tenuti durante il CFF con una buona affluenza di pubblico e partecipazione al processo di valutazione. La Coordinatrice informa il collegio che Ilaria Degano



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

ha raccolto le schede di valutazione, armonizzato i dati, inoltrato ai dottorandi i suggerimenti ricevuti dai docenti, e infine preparato la tabella con i punteggi riguardanti la valutazione dei seminari riportata sotto. Prende la parola Degano che illustra la situazione, sottolineando come i giudizi dei docenti risultano piuttosto omogenei ed allineati, in misura maggiore riguardo alla chiarezza delle diapositive, mentre leggermente meno concordi per quanto riguarda la presentazione orale. Infine, riporta come la maggior parte dei commenti siano costruttivi. Anche la dottoranda del 35° ciclo Thantip Roongcharoen ha presentato il suo seminario al CFF, ricevendo buone valutazioni.

Cognome e Nome	n. schede	voto diapositive /10	Voto esposizione /20	voto finale
Botto Asia	11	8.9	18.8	27.7
Cignoni Edoardo	10	9.4	18.6	28.0
Eremeeva Elena	11	7.9	18.0	25.9
Giorgi Ester	11	8.5	18.6	27.1
Landi Noemi	12	8.8	18.3	27.1
Lenzi Alessio	12	8.8	17.5	26.3
Marotta Carlo	13	7.9	17.6	25.5
Nacci Tommaso	10	8.4	17.5	25.9
Nottoli Tommaso	15	8.8	18.5	27.2
Pecorini Gianni	13	8.5	18.0	26.6
Roggi Andrea	15	8.7	17.6	26.3
Salvadori Giacomo	13	9.2	17.8	27.0
Taddeucci Andrea	12	8.4	16.8	25.1
Willis Oliver	14	8.3	16.7	25.0

L'ex coordinatore che è assente ha chiesto alla Coordinatrice di riportare una sua osservazione sui seminari: un netto miglioramento rispetto al rispetto al 1° e 2° anno, di cui possiamo essere molto soddisfatti. Ci può



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

aspettare che i docenti valutatori abbiano dato giudizi più severi di quelli dati ai seminari del primo e secondo anno, trattandosi di seminari conclusivi.

La Coordinatrice informa che il numero di dottorandi per i quali valutare il passaggio d'anno nel prossimo autunno e inverno è particolarmente elevato. La valutazione riguarderà i seguenti allievi e prevede le seguenti scadenze:

- gli 8 allievi del 36° ciclo che non hanno richiesto una proroga (Edoardo Cignoni, Noemi Landi, Carlo Marotta, Tommaso Nottoli, Gianni Pecorini, Giacomo Salvadori, Andrea Taddeucci, Oliver George Willis) dovranno consegnare i report di fine triennio nei primi 10 giorni di ottobre 2023, e le tesi entro il 30 ottobre 2023. Per il 10 ottobre sono attesi anche i giudizi dei supervisor. Il consiglio è tenuto a valutare le tesi, e a deliberare l'ammissione all'invio ai valutatori esterni, entro il 20 novembre 2023.
- gli 8 allievi del 36° ciclo che hanno ottenuto 3 mesi di proroga (Asia Botto, Maria Antonietta Carpentieri, Elena Eremeeva, Ester Giorgi, Alessio Lenzi, Ananthakrishnan Mohan, Andrea Roggi, Tommaso Nacci) dovranno rispettare scadenze analoghe posticipate di 3 mesi (rispettivamente, 10 gennaio 2024 per la consegna dei report di fine triennio e i giudizi dei supervisor, e 30 gennaio 2024 per la consegna della tesi. In questo caso, il Consiglio è tenuto a valutare le tesi, e a deliberare l'ammissione all'invio ai valutatori esterni, entro il 20 febbraio 2024).
- La allieva del 35° ciclo Tanthip Roongcharoen concluderebbe il triennio il 30 luglio 2023 ma ha fatto pervenire una richiesta di proroga non retribuita (punto 7 dell'ordine del giorno).
- 18 dottorandi PON e dottorandi NON PON del 37° ciclo (Greta Biale, Angela Gilda Carota, Giulia Caroti, Fabiana Cordella, Elisa Della Latta, Adele Ferretti, Dario Frassi, Rosaria Lorè, Francesca Niccolai, Alberto Picchi, Michele Pierigè, Marco Rollo, Elisabetta Rosadoni, Elisa Rossi, Chiara Saviozzi, Andrea Scarperi, Laura Spagnuolo, Yousefniayejahromi Zahraalsadat). Tutti faranno il seminario di passaggio dal secondo al terzo anno ad ottobre, mentre la consegna dei report sarà separata: per i dottorandi NON PON (Biale, Carota, Caroti, Della Latta, Ferretti, Frassi, Niccolai, Rosadoni, Rossi, Saviozzi, Zahraalsadat) la scadenza sarà il 10 ottobre 2023, mentre per i sette DOTTORANDI PON (Cordella, Lorè, Picchi, Pierigè, Rollo, Scarperi, Spagnuolo) sarà il 10 dicembre 2023.
- i 14 allievi del 38° ciclo (Marco Bazi, Matilde Benedettini, Sara Benetti, Alberto Cerchiai, Elena De Gregorio, Luca Gherardi, Ivan Gianni, Andrea Giovannelli, Vanessa Matteucci, Patrizia Mazzeo, Francesca Nerli, Matteo



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

Pugliesi, Alberto Santocito, Piermarco Saraceno) per i quali siamo chiamati a valutare il passaggio dal primo al secondo anno, e che hanno tenuto nelle date 20-22 marzo 2023 il seminario di presentazione del proprio progetto, dovranno consegnare i report di fine anno nei primi 10 giorni di ottobre 2023. Saranno esclusi gli ulteriori 2 allievi Stefania Volante e Lorenzo Bonaldi che hanno iniziato il primo anno il 1 marzo 2023, terranno il loro seminario di presentazione progetto a ottobre, e dovranno poi consegnare i report di termine del primo anno entro il 10 febbraio 2024, con valutazione del passaggio d'anno da parte del consiglio entro fine febbraio 2024.

La Coordinatrice comunica che sono state fissate le date per tutti questi seminari che si terranno dal 16 al 19 ottobre pomeriggio.

Poiché il lavoro di valutazione sarà notevolmente intenso considerato l'elevato numero di dottorandi, la Coordinatrice e la Vice-Coordinatrice raccomandano la massima partecipazione dei Membri del Collegio al processo di valutazione, vale a dire ai seminari e alla valutazione dei report. La Coordinatrice e la Vice-Coordinatrice si impegnano a definire al momento della consegna dei report dei gruppi di valutazione a cui chiederemo come Collegio, similmente a quanto fatto nell'ultimo AA, di leggere con particolare attenzione le relazioni annuali e seguire i percorsi di alcuni gruppi di dottorandi che hanno scadenze in comune.

Comunicazioni riguardanti i percorsi dottorali PON 37° Ciclo

La Coordinatrice informa inoltre che nei primi 10 giorni di maggio 2023 i 7 dottorandi PON (Rosaria Lorè, Alberto Picchi, Laura Spagnuolo, Marco Rollo, Andrea Scarperi, Michele Pierigè, Fabiana Cordella) e la Coordinatrice hanno completato la rendicontazione del quarto periodo come richiesto dal Ministero, e nei primi 10 giorni di luglio 2023 la rendicontazione del quinto periodo. La rendicontazione del sesto periodo avverrà nei primi 10 giorni di ottobre 2023. Finora tutte le procedure di rendicontazione si sono svolte regolarmente, con la supervisione di Marco Geppi referente DSCM per i dottorati PON e con un atteggiamento proattivo da parte dei dottorandi nel prendere nota e rispettare le scadenze.

Si ricorda che dottorandi 37° Ciclo PON Spagnuolo e Picchi avevano fatto richiesta mesi fa, in accordo con i loro supervisor e dopo delibera del collegio, di spostare al 2024 parte delle attività in azienda prevista nei loro progetti di dottorato PON. In seguito a inoltro della richiesta via PEC al Ministero, la modifica al piano formativo è stata autorizzata per entrambi.



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

Comunicazioni riguardante i percorsi dottorali PNRR 38° Ciclo

Sempre per quanto riguarda la rendicontazione, la Coordinatrice informa il Consiglio che anche quella riferita al primo semestre dei dottorandi PNRR 38° (borse ex DM351 Nerli e 352 Cerchiai Pugliesi Benedettini e Matteucci) ciclo è stata effettuata con successo, con la supervisione di Fabio di Francesco referente DSCM per i dottorati PNRR, con un atteggiamento abbastanza proattivo da parte dei dottorandi nel prendere nota e rispettare le scadenze, e nel collaborare con Di Francesco e la Coordinatrice nel raccogliere tutte le informazioni necessarie al monitoraggio dell'utilizzo di questi finanziamenti PNRR.

Comunicazioni riguardanti le riunioni con i dottorandi e la valutazione del percorso dottorale da parte dei dottorandi:

La Coordinatrice comunica che si è svolta in data 13 Luglio 2023 una riunione di tutti i dottorandi in presenza della Coordinatrice e della Vice-Coordinatrice, che hanno avuto come tema le attività formative del AA2024-2025, la raccolta delle opinioni dei dottorandi riguardo le attività svolte nel AA che sta per concludersi, e le procedure amministrative relative alle varie pratiche dottorandi. Nel corso della assemblea sono emerse le seguenti osservazioni e proposte da parte dei dottorandi presenti:

- i dottorandi presenti hanno chiesto se fosse possibile inserire la modalità mista, quindi sia in presenza sia online, per i corsi del dottorato, in modo da dare la possibilità di seguire tali corsi per gli studenti situati all'estero.
- i dottorandi presenti hanno chiesto di essere valutati sia nei passaggi d'anno sia al CFF da un numero consistente di docenti in modo da ricevere una valutazione più rappresentativa. Ovviamente, in presenza di poche valutazioni, un giudizio negativo di un docente "pesa" molto di più rispetto ad un giudizio negativo con tante valutazioni.
- in merito sempre alle valutazioni ricevute da parte dei docenti, i dottorandi presenti hanno chiesto se i commenti che loro ricevono potessero essere non anonimi, in modo tale, eventualmente, da poter ricontattare il docente e confrontarsi con esso, per rendere anche più efficace il commento ricevuto.
- i dottorandi presenti hanno fatto notare che spesso incontrano problemi con le tempistiche, intese come periodo dell'anno, per le assistenze ai laboratori didattici perchè l'anno accademico su cui le ore delle assistenze didattiche vengono contate spesso non coincide con l'anno dei dottorandi.

Segue discussione dove Alessio Lenzi riferisce che a volte i commenti ricevuti non sempre sono sufficientemente chiari. Riguardo all'anonimato dei commenti, intervengono Degano sottolineando che qualora



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 dottorando chiede di conoscere l'autore del commento, è garantita chiarezza e disponibilità da parte dei docenti ad incontrare e discutere con i dottorandi specifici commenti. Sottolinea inoltre come secondo lei aumentare la complessità e la rigidità nel richiedere una valutazione ai docenti, potrebbe comportare un minor numero di commenti, a discapito della valutazione. Santoro riporta che secondo lui se si standardizzasse ulteriormente la modalità di valutazione, probabilmente si andrebbe nella direzione di una valutazione puramente numerica, e quindi da evitare.

Altre comunicazioni:

L'assemblea di con.Scienze anche per il 2023 ha istituito 6 premi in denaro (1000 €) per tesi di dottorato con conseguimento del titolo nel periodo 01/08/2022 – 31/07/2023. Il dipartimento può presentare una sola domanda, nelle modalità riportate nel documento inserito nella cartella Teams relativa alle comunicazioni del canale della riunione odierna

E' stato chiesto ai potenziali candidati di far pervenire delle candidature entro la fine del mese. La Coordinatrice chiede al Consiglio suggerimenti per la modalità di selezione per l'anno prossimo, in particolare se chiedere ai dottorandi di esprimere le loro candidature o se valutare come possibili candidati tutti i dottori di ricerca che hanno ottenuto il titolo nel periodo previsto dal bando. Il Consiglio si trova d'accordo nell'opzione di richiedere le candidature.

La Coordinatrice avvisa che il prossimo Consiglio di Dottorato è fissato per il 25 ottobre 2023 alle 14,30.

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. 16

Anno Accademico: 2022/2023

SEDUTA del 25.07.2023

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

Ordine del giorno n. 2) Approvazione verbale seduta del 24 marzo 2023.

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

- visto il decreto ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";
- visto lo Statuto di Ateneo;
- visto il Regolamento di funzionamento del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale;
- visto il Regolamento di Ateneo sul Dottorato di Ricerca D.R. 17/5/2017 n. 25549, modificato con D.R. 592 del 4 aprile 2022;
- visto il Regolamento interno del Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali approvato con 217/2023 del 03/02/2023;
- visto il verbale della seduta del Consiglio di Dottorato del 24 marzo 2023;
- in assenza di rilievi;

DELIBERA

E' approvato il verbale della seduta del Consiglio di Dottorato del 24 marzo 2023.

Il Consiglio approva all'unanimità.

IL PRESIDENTE

(Prof.ssa Francesca Modugno)

IL SEGRETARIO

(Prof.ssa Claudia Antonetti)

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



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi,
13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

Deliberazione N. 17

Anno Accademico: 2022/2023

SEDUTA del 25.07.2023

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
8	892	20/02/2023	trasmissione delle tesi degli allievi del 35° ciclo Cosimo Micheletti, Simona Braccini, Elena Pulidori, Francesca Binacchi ai valutatori esterni
18	1759	30/03/2023	Ammissione Michele Pierigé (XXXVII ciclo) a svolgere un periodo di ricerca all'estero presso la São Carlos Institute of Physics – University of São Paulo (IFSC-USP) sotto la supervisione del prof. Eduardo Riberiro de Azevedo per svolgere l'attività di ricerca "Investigation of Phase Separation and Miscibility in Tyre Compounds: Application of Solid State NMR and Complementary Techniques" per il progetto dottorale "Enabling technologies for the introduction of sustainable materials in rubber formulation: characterization of elastomeric materials by NMR spectroscopy and NMR relaxometry" nel periodo 01/06/2023 – 30/11/2023
23	2328	02/5/2023	Ammissione Alberto Picchi (XXXVII ciclo) a svolgere un periodo di ricerca all'estero presso la University of Cambridge – Department of Materials Science and Metallurgy (UK), sotto la supervisione della prof. Rachel Evans per svolgere l'attività di ricerca "LSC design by fused-deposition medelling (FDM)" per il progetto dottorale "Luminescent solar concentrators based on poly(methyl methacrylate) from recycled sources" nel periodo giugno-novembre 2023; - Ammissione Carlo Marotta (XXXVI ciclo) a svolgere un periodo di ricerca all'estero presso la Donostia International physics Center (Donostia, San Sebastian, Spain), sotto la supervisione del prof. Luca Salassa per svolgere l'attività di ricerca "Photochemical activation of metallodrugs" per il progetto dottorale "Activatable Pt(IV) compound as potential anticancer prodrugs" nel periodo 16/05/2023 – 17/06/2023
24	2463	08/05/2023	Approvazione info utili per l'emanazione del bando di concorso B per l'ammissione al DSCM 39 ciclo
28	2778	24/05/2023	Proposta commissione esame finale allievi 35 ciclo, Cosimo Micheletti e Simona Braccini, 15 giugno 2023 dalle ore 10, Aula 34
29	2915	31/05/2023	parere favorevole alla fruizione da parte dei dott.ri Tommaso Nottoli e Giacomo Salvadori degli assegni di ricerca, in considerazione della congruità dei temi di ricerca con le tematiche scientifico-disciplinari del corso, con l'attività didattica, di formazione e di ricerca svolta dai dottorandi nel loro percorso di dottorato con contestuale rinuncia della borsa di dottorato, e della compatibilità dell'impegno temporale con la formazione dottorale.
31	3127	09/06/2023	Commissioni e calendari delle prove per 7 borse finanziate da UniPi, per 1 borsa a tema "Sviluppo di metodi chimico-fisici per la valutazione di tecnologie di pulitura innovative per oggetti d'arte", per 3 borse a tema per borse a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR DM 118/2023.
32	3128	09/06/2023	Approvazione info utili per l'emanazione del bando di concorso C per l'ammissione al DSCM 39 ciclo
34	3236	16/06/2023	parere favorevole dei supervisori, prof. Fabio Di Francesco e Dr. Tommaso Lomonaco, il dottorando Alessio Lenzi, iscritto al III anno del corso di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali (XXXVI ciclo), è autorizzato a svolgere un periodo di soggiorno all'estero dal giorno 01/09/2023 al giorno 01/12/2023 presso Universidade NOVA de Liboa sito in Portogallo.
38	3638	12/07/2023	commissione e calendario delle prove per una graduatoria per ciascun tema per 4 borse a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR DM117/2023



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

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

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

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


Anno Accademico: 2022/2023

SEDUTA del 25.07.2023

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

Ordine del giorno n. 4) Resoconto sull'evento CFF2023 incluse le spese sostenute e pianificazione di CFF2024.

La Coordinatrice chiede ai membri del collegio Fabio Marchetti e Francesco Pineider di riportare un resoconto sull'evento del CFF 2023. Marchetti e Pineider forniscono un breve resoconto dell'andamento del CFF2023, delle spese sostenute, dei feedback, e dei piani per CFF2024, mostrando le slide riportate di seguito

 <p>CFF 2023 - Chemistry for the Future International Conference 28th 30th June, 2023 Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale Via Giuseppe Moruzzi, 13 - Pisa</p>	Iscritti: 153	7 Plenary
	<i>di cui:</i>	15 Keynote (PhD III anno)
	Invited speaker: 7	11 Flash
	Dottorandi: 47	2 presentazioni da industrie
	Docenti DCCI: 34	61 poster
	Studenti DCCI: 27	

Comitato organizzatore (PhD II anno): **18**, di cui presenti al congresso **11**

↓

i supervisor possono stimolare la presenza dei propri dottorandi al CFF?

Bilancio complessivo: -1177,59 (coperto da Fondo Funzionamento Dottorato)
USCITE
Le Benedettine: 850,92 €
Spese viaggio speaker (soglia): 1204,36 €
Catering + 1 pranzo: 3855,50 €
Cena sociale (60 ammessi): 1625,00 € (2100 – contributo individuale partecipanti)
Campano + Store Unipi + altro: 492,73 €
Totale = -8028,51
ENTRATE
Fondi 2021 [Le Benedettine, 850,92 €]
UNIFI "Contributo per iniziative scientifiche organizzate da Dottorandi/e": +4000 €
Disavanzo USCITE/ENTRATE: -3177,59 € [coperto da Fondo Funzionamento Dottorato]
+Sponsor [Labservice 200, Ineos 650, Inovyn 650, Cromology 500]: totale +2000 al lordo di prelievo di ateneo €)



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




Verifica interna al comitato organizzatore e sondaggio



1. Organizzazione: meticolosa, seria, attenzione ai dettagli; buona gestione durante il congresso; tempestiva risoluzione dei contrattempi
2. Rispetto dei tempi
3. I *chair*
4. Cena sociale: ristorante buono/molto buono, efficace la lista di attesa
5. Divisione in gruppi per l'organizzazione
6. Coinvolgimento delle aziende sponsor
7. *Lectures*: di buona qualità/molto interessanti; partecipazione del pubblico
8. Attenzione agli *invited* (passaggi in auto; regalati gadget)
9. disponibilità di personale T/A



1. Stand degli sponsor non ben visibili, quindi poco frequentati
2. Non chiaro il budget da subito
3. Sarebbe stato meglio chiarire alcuni aspetti con la Segreteria Amministrativa fin da novembre-gennaio (es.: non tutti i ristoranti sono ok; per i poster è preferibile fare un unico ordine)
4. Tempi stretti per i *coffee break*
5. Le Benedettine (con servizio pulizia giornaliero): sistemazione «spartana» gradita ad alcuni *invited*, meno ad altri (zanzare, impianto di condizionamento) => per il futuro, Hotel Bologna..?
6. La stampante a colori non stampa fronte/retro



Feedback e Proposte per la futura edizione CFF 2024

1. Anticipare la selezione degli *invited speaker* con maggiore coinvolgimento dei docenti DCCI perchè formulino proposte, in modo da disporre di un database piu vasto.
2. Collaborare fin da novembre-dicembre con il personale tecnico amministrativo (riunione preliminare?); il personale T/A può informarci di tutti gli aspetti burocratici; dà una mano fondamentale nell'organizzazione; ci può guidare su diversi fronti; invitarli agli eventi sociali?
3. Qualora si intenda proseguire a coinvolgere aziende, predisporre gli stand laddove si svolgono coffee break e pranzi, in modo da garantire maggiore visibilità;
4. Qualora si ripresenti il problema aria condizionata: destinare parte del budget ad acquisto ventilatori; ventagli come gadget per gli *invited speaker*
5. Comprare e istituire una campanellina con cui richiamare il pubblico dai coffee break per rispetto dei tempi
6. Allungare la durata della conferenza [molti dottorandi si sono dichiarati contrari, n.d.r.]
7. Separare budget e catering nella divisione dei compiti
8. Provare ad accogliere più persone alla cena sociale (magari alzando la quota richiesta per la cena)
9. Happy hour di benvenuto e durante la sessione poster

In particolare, Marchetti sottolinea la soddisfazione dei dottorandi per l'organizzazione portata a termine. Si rende disponibile per svolgere il ruolo di tutor dei dottorandi nell'organizzazione anche per il prossimo anno, insieme ad un altro membro del collegio al momento ancora da individuare. Aggiunge inoltre che quest'anno come elemento di novità ci sono state 2 presentazioni da parte di aziende locali: Giada SILVI per INEOS Inovyn con una presentazione dal titolo "Failure investigation on polymer materials: metallographic laboratory approach" e Sara TADDEI con Daniel TONCELLI per INEOS con una presentazione intitolata "Experimental activities and assets of the INEOS Olefins and Polymers research and development pilot plant FEX". Riferisce che tutti i 18 dottorandi del 2° anno hanno partecipato all'organizzazione, ma che all'evento solo 11 erano presenti. Chiede quindi ai supervisori per il futuro di stimolare la presenza dei propri dottorandi al CFF. I



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

dottorandi del 2° anno (come l'anno scorso) hanno scelto la presentazione di Peter Vandenabeele come "best lecture" del CFF 2023.

Riguardo alla rendicontazione economica Marchetti riporta che le spese sono state intorno agli 8000 euro come l'anno scorso, con un contributo ricevuto da parte degli sponsor. A proposito degli sponsor, suggerisce per l'anno prossimo di trovare una nuova collocazione per i loro stands, quest'anno la collocazione non è risultata la migliore perché poco visibile. Suggerisce inoltre di programmare delle riunioni con la Segreteria Amministrativa e con il Servizio Informatico di Dipartimento prima di iniziare l'organizzazione del FCC e molto in anticipo rispetto all'evento. Riguardo agli alloggi proposti, Marchetti sottolinea che alcuni ospiti hanno trovato la sistemazione delle "Le Benedettine" non pienamente adeguata.

La coordinatrice chiede al Consiglio suggerimenti per l'alloggio per gli invited speaker del CFF per il prossimo anno. Mannucci sottolinea che la gestione delle "Le Benedettine" è privata, e non dell'Università di Pisa, e concorda che il servizio offerto risulta in alcuni casi di livello non adeguato. Bellina suggerisce di cercare alternative alle "Le Benedettine" Marchetti sottolinea come la scelta degli invited speakers sia stata limitata, e auspica un numero maggiore di proposta, soprattutto da parte dei docenti del DCCI, per la prossima edizione.

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 25.07.2023

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

Ordine del giorno n. 5) Resoconto e pianificazione spese dei fondi di Dottorato per gli anni 2022 e 2023.

La Coordinatrice illustra al Consiglio il resoconto delle spese dei fondi di Dottorato per gli anni 2022 e 2023 fino ad oggi, mediante le slide che seguono. La Coordinatrice conclude dicendo che quest'anno sono stati ricevuti dall'ateneo 7000 euro come fondo ordinario e restano ad oggi 4350 euro circa, che verranno utilizzati per il pagamento delle fatture relative al CFF2023 non coperte dal contributo di Ateneo, e per il rimborso di viaggi di docenti stranieri che terranno corsi nel periodo novembre-dicembre 2023.

FUNZIONAMENTO DOTTORATO 2022 BUDGET ASSEGNATO: 5000€									
Tipo DG	Numero Documento di riferimento DG	Data Documento di riferimento DG	Numero Registrazione e DG	Data Registrazione e DG	Descrizione dettaglio	Descrizione Soggetto	Scritture Normali aperte plurimeno	Numero Registrazione e DG Ordinario	Data Registrazione e SICR
Fattura Acquisita	245	31/03/2022	330	28/04/2022	SAMSUNG PRO XPRSS C3060 Rif. Vs. DDT N. 24 del 24/2/2022 Rif. Rap. Int. n. 64915	REGA ELETTRONICA S.N.C. DI A. GIANNOTTI - E. RISI D.	€ 54,90	12158	28/04/2022
Missione			1342	05/05/2022	Rimborso missione a Pisa prof. Stefano Superchi per partecipazione come membro di commissione esame finale dottorato DSM	Superchi Stefano	€ 179,80	20786	05/05/2022
Compenso			4015	24/05/2022	Rimborso spese sostenute dal prof. Robert Pal dal 2 al 7 maggio 2022 per Ciclo di Seminari DSCM	PAL ROBERT	€ 1.321,59	24307	24/05/2022
Generico Usata			3062	06/06/2022	CAMPANO - STAMPE LOCANDINE CONVEGNO CFF 2022	DIVERSI	€ 54,90	27364	06/06/2022
Generico Usata			3093	07/06/2022	PRANZI E CENE DI LAVORO CON OSPITE - BAR CHIMICA, GUSTO AL 129, FIORI DI ZUCCA	DIVERSI	€ 213,00	27364	07/06/2022
Fattura Acquisita	MIL0042189 07	31/05/2023	330	30/06/2023	SPESE POSTALI - MAGGIO 2022	DHL EXPRESS (ITALY) S.R.L.	€ 87,69	31106	30/06/2023
Fattura Acquisita	426	13/06/2022	334	23/06/2022	Ordine n. 501-Dottorato: materiale di consumo informatico	REGA ELETTRONICA S.N.C. DI A. GIANNOTTI - E. RISI D.	€ 433,71	30712	23/06/2022
Fattura Acquisita	68	29/06/2022	692	13/07/2022	CFF 2022 cena sociale del 29 giugno 2022	RISTORANTE POLDINO DI ANTONELLI SANDRO	€ 870,00	35579	13/07/2022
Generico Usata			4790	30/08/2022	PACKAGING DIFFUSION - BADGE PER CONVEGNO CFF 2022	DIVERSI	€ 26,10	43370	30/08/2022
Generico Usata			4791	30/08/2022	CENTRO SERVIZI - BUSTE E PENNE PER CONVEGNO CFF 2022	DIVERSI	€ 50,00	43370	30/08/2022
Generico Usata			5066	12/09/2022	LIDL - COFFEE BREAK SESSIONE POSTER CONVEGNO CFF 2022	DIVERSI	€ 127,91	46227	12/09/2022
Generico Usata			5436	30/09/2022	CARREFOUR - CORNICE PER POSTER	DIVERSI	€ 24,90	46846	30/09/2022
Fattura Acquisita	20006-82	14/10/2022	3012	19/10/2022	Ordine n. 742-Dottorato: Iscrizione Giulia Caroti alla Scuola di Chemiometria: Experimental Design, 7-11/11/22	DIPARTIMENTO DI FARMACIA - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA	€ 450,00	53733	19/10/2022
Fattura Acquisita	8330517586	20/12/2022	1305	27/12/2022	PRODOTTI CHIMICI	Merck Life Science S.r.l.	€ 664,25	970	27/12/2022
Missione			9135	27/12/2022	Soggiorno di ricerca presso Matex Lab Switzerland SA	CORDELLA FABIANA	€ 392,00	2000	27/12/2022
Fattura Acquisita	V9 1008/22	20/12/2022	1308	28/12/2022	110-Q5, 10 mm (110-10-40) CELLA	HELLMA ITALIA S.R.L.	€ 49,25	900	28/12/2022
							€ 5.000,00		



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

FUNZIONAMENTO DOTTORATO 2023 BUDGET ASSEGNATO: 7000€		Residuo al 18/07/20 € 4.350,76			
Descrizione dettaglio	Descrizione Soggetto	Importo pagato nell'esercizio di competenza economica	Numero Registrazione DG Ordinativo	Data Registrazione SCR	Data Riscritto Ordinativo
Seminari DSCM Dott.ssa Mariangela Di Donato nei giorni 16, 23 e 30 gennaio 2023 e 6 febbraio 2023	DI DONATO MARIANGELA	€ 67,00	13334	09/03/2023	31/03/2023
Rimborso spese prof. Norbert Willenbacher per Seminario DSCM, 30-31 maggio - 1 giugno 2023	WILLENBACHER NORBERT HERMANN	€ 1.154,62	33675	09/06/2023	14/06/2023
Rimborso spese prof. Enzo Alessio per CFF2023	ALLESSIO ENZO	€ 122,70	42007	18/07/2023	
Rimborso spese prof. Patricia Benito Martin per CFF2023	BENITO MARTIN PATRICIA	€ 70,70	42010	18/07/2023	
Rimborso spese prof. Peter Vandenabeele per CFF2023	VANDENABEELE PETER	€ 222,85	42011	18/07/2023	
Rimborso spese prof. Jessica WADE per CFF2023	WADE JESSICA	€ 276,24			
Rimborso spese prof. Claudia BONFIO per CFF2023	BONFIO Claudia	€ 511,87			
CAMPANO snc per tesi PULIDORI	CAMPANO snc	€ 223,26			
		€ 2.649,24			

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 25.07.2023

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

Ordine del giorno n. 5) Resoconto e pianificazione spese dei fondi di Dottorato per gli anni 2022 e 2023.

La Coordinatrice illustra al Consiglio il resoconto delle spese dei fondi di Dottorato per gli anni 2022 e 2023 fino ad oggi, e le ipotesi per le spese dei fondi residui nei prossimi mesi. Quest'anno sono stati dedicati dal Dipartimento al Fondo di Funzionamento del Dottorato dall'ateneo 7000 euro, di cui sono stati utilizzati ad oggi circa 3000 euro, ed il residuo sarà utilizzato per il saldo di fatture relative al CFF2023, per il rimborso di spese di viaggio di docenti stranieri che terranno corsi nel periodo novembre-dicembre 2023, e per altre piccole spese.

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. 18

Anno Accademico: 2022/2023

SEDUTA del 25.07.2023

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

Ordine del giorno n. 6) Richieste di proroga non retribuita

La coordinatrice informa il consiglio che sono pervenute due richieste di proroga non retribuita, per ben motivate ragioni scientifiche, incluse nella documentazione condivisa nel canale Teams della riunione, ed in particolare:

- Una richiesta di proroga di 5 mesi, inoltrata il 18 luglio 2023 da parte della allieva Elena Eremeeva, 36° ciclo. Se la proroga sarà approvata, la conclusione del corso dottorale della allieva Elena Eremeeva sarà spostata dal 31 gennaio 2024 al 30 giugno 2024.
- una richiesta di proroga di 3 mesi, inoltrata il 18 luglio 2023 da parte della allieva Thantip Roongcharoen, 35° ciclo. Se la proroga sarà approvata, la conclusione del corso dottorale della allieva Thantip Roongcharoen sarà spostata dal 30 luglio 2023 al 30 ottobre 2023.

I supervisor delle due dottorande, Fabio di Francesco, Alessandro Fortunelli e Claudio Amovilli, sono favorevoli alle richieste di proroga.

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;



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 Regolamento interno del Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali approvato con 217/2023 del 03/02/2023;
- le richieste di proroga non retribuita presentate dalle allieve Elena Eremeeva Thantip Roongcharoen ai sensi dell'Art. 16 comma 5 del regolamento di ateneo;
- Valutate le motivazioni delle richieste
- Sentito il parere dei supervisori

ACCORDA

- alla allieva Elena Eremeeva, 36° ciclo, una proroga di 5 mesi;
- alla allieva Thantip Roongcharoen 35° ciclo, una proroga di 3 mesi;

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 25.07.2023

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

Ordine del giorno n. 7) Offerta formativa AA 2023-2024.

La Coordinatrice informa che è l'offerta formativa per AA 2023-2024, è inserita nell'accREDITAMENTO chiuso a Maggio 2023. Lascia la parola alla Vice-Coordinatrice, che riassume i corsi inseriti in accREDITAMENTO.

- "Atomic-level characterization methods in modern materials chemistry" di 10 ore rivolto a tutti gli studenti di dottorato (primo, secondo e terzo anno) e tenuto dal Dr. Dominik Kubicki, University of Warwick (UK);
- "Chemistry and Materials Science Challenges in the Batteries Field" di 10 ore rivolto a tutti gli studenti di dottorato (primo, secondo e terzo anno) e tenuto dal Prof. Federico Bella, Politecnico di Torino (IT);
- "Application of infrared spectroscopy to the study of reaction mechanisms" di 10 ore rivolto a tutti gli studenti di dottorato (primo, secondo e terzo anno) e tenuto dal Prof. Alberto Mezzetti, Università di Parigi (La Sorbona) (FR);
- "Design and analysis of experiments" di 12 ore rivolto agli studenti del primo anno di dottorato e tenuto dal Prof. Fabio Di Francesco, Università di Pisa (IT);
- "Gene therapy: a chemical perspective" di 8 ore rivolto a tutti gli studenti di dottorato (primo, secondo e terzo anno) e tenuto dal Prof. Lorenzo Di Bari, Università di Pisa (IT);
- "Application of Deep Eutectic Solvents (DES) in chemistry, from organic synthesis to polymer science" di 8 ore rivolto a tutti gli studenti di dottorato (primo, secondo e terzo anno) e tenuto dal Prof. Gianluca Ciancaleoni, University of Pisa (IT);
- "Communicating and Disseminating research results: organisation of a scientific event" di 12 ore rivolto agli studenti del secondo anno di dottorato e tenuto dal Prof. Fabio Marchetti, Università di Pisa (IT).



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

C'è inoltre la proposta di un ulteriore corso su "Advanced NMR methods: from molecular characterization to hyperpolarization" (8 h) da parte di Dr. Andrea Cesari, University of Pisa. Al termine di una breve discussione, viene deciso di includere la proposta del Dr. Andrea Cesari nell'offerta formativa 23-24.

Santoro riguardo fa presente che sarebbe necessario ricevere un feedback da parte degli studenti su corsi effettuati. La Coordinatrice concorda e sottolinea che sebbene il feedback venga in effetti richiesto, è necessario lavorare meglio affinché tale feedback venga riportato ai docenti del corso.

La Coordinatrice infine descrive la proposta di un corso che però risulta a pagamento, già fatto in passato, dal titolo "R per chimici: corso di R e chemiometria per dottorandi del Corso di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali" (10 h), la cui descrizione è nel Materiale della riunione. Il Consiglio rimanda a fine anno la decisione su tale corso.

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 25.07.2023

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

Ordine del giorno n. 8) Percorso AVA3 dottorato: presentazione di materiale informativo e avvio del percorso

La Coordinatrice informa che il nostro corso di dottorato sarà sottoposto a valutazione secondo il sistema AVA (Autovalutazione – Valutazione – Accreditamento), attraverso l'applicazione di un modello di Assicurazione della Qualità (AQ). Sono state indette due riunioni a livello di Ateneo fra i Coordinatori ed il Rettore Prof. Tellini, la prima in data 9 maggio 2023 a cui ha partecipato la Vice-coordinatrice Claudia Antonetti e la seconda in data 18 maggio 2023 a cui ha partecipato la Coordinatrice insieme a Ilaria Degano e a Stefano Alpini, in cui il presidio qualità di Ateneo ha illustrato le tappe del percorso.

Ilaria Degano si è resa disponibile a svolgere il ruolo di referente AVA3 del DSCM.

E' stato quindi creato un gruppo di lavoro AVA3 del Dottorato costituito da Degano, Antonetti, Ciancaleoni e Duce, oltre alla coordinatrice. In via preliminare il gruppo di lavoro ha indetto una riunione consultiva a cui hanno partecipato anche Lorenzo di Bari, Gennaro Pescitelli, Maria Rosaria Tinè e Erika Ribechini, quest'ultima designata Responsabile Qualità a livello dipartimentale, Stefano Alpini e Maria Viola. Il materiale informativo è condiviso nella cartella Teams.

Il gruppo di lavoro AVA DSCM si è riunito il 10 Luglio e, in base ai template e alle diapositive fornite dal Nucleo di Valutazione, ha identificato punti di forza e debolezza del dottorato, in base ai requisiti previsti, e li ha trasmessi al nucleo di valutazione di ateneo.

- la Coordinatrice insieme alla Vice-Coordinatrice effettueranno degli incontri con i dottorandi dei diversi cicli al fine di sentire le loro opinioni e la loro valutazione del percorso di dottorato. Sulla base di quello che emergerà, saranno prese iniziative concrete di miglioramento. Al momento sono già state effettuate due riunioni con i dottorandi del 38° ciclo, una a Novembre 2022 e la seconda il 13 Luglio 2023, dove durante la prima sono state illustrate ai dottorandi le attività formative e le procedure amministrative/burocratiche, mentre durante la seconda sono state illustrate ai dottorandi le attività formative del AA2023-2024, è stata raccolta la loro opinione riguardo alle attività svolte nel AA che sta per concludersi e sono state chiariti alcuni



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

aspetti inerenti le procedure amministrative relative alle varie pratiche dottorandi. Nel corso della seconda assemblea sono emerse anche alcune osservazioni e proposte da parte dei dottorandi presenti che sono state riportate nelle comunicazioni. L'Ateneo prevede in futuro di mettere a punto questionari indirizzati ai dottorandi, sul modello di quelli già in essere per la valutazione dei corsi di Studio da parte dei laureandi triennali e magistrali;

- sarà istituito un Comitato di indirizzo del dottorato per migliorare/integrare il percorso di dottorato. L'incarico di costituire il Comitato Consultivo è stato affidato a Ciancaleoni. E' stata discussa la composizione di tale comitato. Pucci sottolinea l'importanza del comitato di indirizzo, come già avviene nel corso di laurea. Raspolli Galletti mette in evidenza come il corso di laurea ed il corso di dottorato hanno due finalità differenti. Nel dottorato è richiesto un grado di formazione molto elevato, maggiore ovviamente di quello del corso di laurea, e nel comitato di indirizzo potrebbe essere utile avere la presenza, in aggiunta di accademici di fama nazionale ed internazionale, anche di 1 membro scelto dal gruppo degli ex-alumni del nostro dottorato. Degano suggerisce a tutti i docenti di inviare qualche proposta per il comitato di indirizzo.
- sarà inserita una nuova sezione ad accesso limitato nel sito DSCM che contenga i report di fine anno di ciascun allievo e un riassunto degli indicatori quantitativi per ogni triennio. L'incarico di ciò è stato affidato a Duce. Saranno implementate alcune voci sul sito del DSCM allo scopo di valorizzare le attività offerte agli studenti e quelle da loro effettivamente svolte. In particolare, saranno messi in maggiore evidenza gli aspetti legati all'internazionalizzazione (studenti outgoing e incoming);
- gli indicatori quantitativi ottenuti per ogni triennio saranno utilizzati per preparare un report. L'incarico di redigere il report è stato affidato a Degano. Tali indicatori saranno basati anche sugli esiti di uno studio dei documenti prodotti da Alma Laurea (rilevazione sui dottori di ricerca - valutazione dell'esperienza di studio e di ricerca e prospettive future - indagine 2022 e indagine 2022 sulla condizione occupazionale dei dottori di ricerca a uno e tre anni dal titolo – rilevazione 2022).

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 19

SEDUTA del 25.07.2023

Anno Accademico: 2022/2023

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

Ordine del giorno n. 9) Proposte di cotutela

La coordinatrice informa che è pervenuta da Andrea Pucci la proposta di attivazione di una cotutela (si veda materiale nel canale Teams) per due tesi con la Scuola Nazionale di Chimica di Parigi – Paris Tech. Gli uffici gli entrambi gli enti sono stati già coinvolti. Pucci descrive la proposta, sottolineando come la gestione amministrativa sarà a carico di Paris Tech, e che il primo dottorando inizierebbe il percorso il 1 Novembre 2023 mentre il secondo il 1 Novembre 2024. La Coordinatrice sottolinea l'importanza per il nostro corso di dottorato di avere dottorandi in cotutela con altre università, al fine di incrementare l'internazionalizzazione, gli scambi e le collaborazioni.

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

- visto lo Statuto di Ateneo;
- visto il Regolamento di funzionamento del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale;
- visto il Regolamento di Ateneo sul Dottorato di Ricerca D.R. 17/5/2017 n. 25549, modificato con D.R. 592 del 4 aprile 2022;
- visto il Regolamento interno del Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali approvato con 217/2023 del 03/02/2023;
- vista la proposta di cotutela per due borse di dottorato in convenzione con Università Paris Tech
- in assenza di rilievi;

APPROVA

L'attivazione di una cotutela con la Scuola Nazionale di Chimica di Parigi – Paris Tech per due tesi di dottorato (39° e 40° Ciclo)

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 25.07.2023

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

Ordine del giorno n. 10) Valutazione informale di equipollenza titolo: richiesta da Salvatore Pernagallo.

La Coordinatrice informa il Consiglio che è pervenuta la richiesta di valutazione informale di equipollenza del titolo di dottorato da parte di Salvatore Pernagallo. La Coordinatrice ha visionato preliminarmente il materiale fornito e chiesto integrazioni, che sono state inviate dal Dott. Pernagallo. Il Consiglio ha preso visione del materiale situato nella cartella Teams della riunione.

Il Dott. Pernagallo ha effettuato il dottorato presso l'Università di Edimburgo concludendo il suo percorso con una tesi dal titolo "Biocompatible Polymer Microarrays for Cellular High-Content Screening" discussa nel 2010, sotto la supervisione del Prof. Mark Bradley. La Coordinatrice esprime parere favorevole e riporta il parere favorevole avuto dalle Prof.sse Anna Maria Raspolli Galletti, Claudia Antonetti e Ilaria Bonaduce e dai Prof. Andrea Pucci e Gennaro Pescitelli.

La Coordinatrice e l'Assemblea, sulla base anche dei pareri dei colleghi direttamente interpellati e del materiale fornito dal Dott. Pernagallo, fornisce parere favorevole per la valutazione informale di equipollenza del titolo di dottorato.

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

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

Ordine del giorno n. 11) Varie ed eventuali

Non essendoci 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