



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 24.03.2022

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

Il giorno 24 Marzo 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		
19.	Pineider Francesco	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

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 25 gennaio 2023
3. Ratifica provvedimenti di urgenza
4. Riconoscimento della equipollenza di titoli esteri
5. Approvazione progetti e supervisor per i dottorandi neo-immatricolati del 38° ciclo bando E
6. Pratiche dottorandi: richieste autorizzazione periodi all'estero
7. Approvazione della domanda di contributo per iniziative scientifiche organizzate dai dottorandi
8. Aggiornamento offerta formativa proposta per l'a.a. 2023-2024
9. 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 24.03.2023

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

Ordine del giorno n. 1) Comunicazioni

La Coordinatrice aggiorna sullo stato delle equipollenze dei titoli di dottorato richieste dai dott. Antonio Del Vecchio, Salvatore Mamone e Salvatore Pernagallo. Nella seduta corrente, il Consiglio si esprime in merito al riconoscimento sostanziale di Equipollenza del titolo di Dottorato dei Dott. Antonio del Vecchio e Salvatore Mamone al Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali. La richiesta invece del Dott. Salvatore Pernagallo è in fase di valutazione da parte del Consiglio.

La Coordinatrice aggiorna sullo stato delle immatricolazioni per il 38° ciclo. Alla data odierna, risultano immatricolati 16 allievi, in quanto sono avvenute due nuove immatricolazioni, in seguito al bando E, con corso di studi iniziato il 1° marzo 2023.

La Coordinatrice aggiorna il collegio sullo stato di avanzamento delle valutazioni da parte dei revisori esterni per le tesi dei quattro allievi del 35° ciclo che hanno usufruito della proroga di tre mesi. Alla data odierna sono pervenute 6 valutazioni delle 8 richieste, mentre due sono in ritardo rispetto alla scadenza prevista del 20 marzo. La raccomandazione per le valutazioni ricevute 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. I giudizi saranno inoltre a breve comunicati ai dottorandi interessati.

La Coordinatrice invita la Prof.ssa Ilaria Degano a descrivere i risultati delle valutazioni sui seminari di presentazione dei progetti dei dottorandi del primo anno del 38 Ciclo che si sono tenuti nei giorni 20-21-22 marzo.

La Prof.ssa Ilaria Degano, referente DSCM per la valutazione, riassume i giudizi espressi dai docenti del collegio e del DCCI sui seminari di presentazione dei progetti degli allievi del 38° ciclo. La Prof.ssa Ilaria Degano trasmetterà nei prossimi giorni agli allievi i giudizi analitici e le valutazioni dei docenti sui 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

Cognome e Nome	n. schede	voto diapositive /10	Voto esposizione /20	voto finale
Bazi	9	8.8	17.8	26.6
Benetti	9	8.9	18.9	27.8
Pugliesi	10	8.1	17.5	25.6
Santonocito	9	7.4	16.6	24.0
Nerli	11	9.6	19.5	29.2
Benedettini	9	9.6	17.4	26.9
Cerchiai	11	7.9	17.8	25.6
Di Gregorio	10	7.9	17.6	25.5
Gherardi	10	8.2	17.8	26.0
Mazzeo	8	9.4	19.4	28.8
Gianni	10	8.7	19.0	27.7
Saraceno	10	9.2	18.8	28.0
Giovanelli	10	8.7	18.1	26.8
Matteucci	9	8.3	16.1	24.4

E' stato pubblicato il bando 2023 "Contributi per le iniziative scientifiche organizzate dai dottorandi", con scadenza 15 aprile 2023, e alcuni dottorandi del 37° Ciclo presenteranno domanda di contributo per l'organizzazione di CFF2023.

I Proff. Fabio Marchetti e Francesco Pineider - referenti DSCM per l'organizzazione del CFF2023 - intervengono per aggiornare il consiglio sulle attività del comitato organizzatore del convegno.

Il Prof. Marchetti sottolinea che i dottorandi hanno lavorato bene per la preparazione del CFF 2023. Comunica che a breve saranno aperte le iscrizioni al convegno e che resteranno aperte fino circa a metà maggio.

L'eventuale attribuzione di un contributo (fino a 5000 euro) in seguito al nuovo bando "Contributi per le iniziative scientifiche organizzate dai dottorandi" sarà seguita da rinuncia al precedente bando presentato dai docenti in seguito al quale cui è stata attribuito un contributo pari a 2500 euro. I dottorandi facenti parte del gruppo "sponsor" hanno lavorato molto bene. Un paio di aziende sono interessate a fare una presentazione orale. Una azienda propone come speaker una dottoressa triennale laureata nel nostro Dipartimento, ora laureanda magistrale. I referenti DSCM per l'organizzazione del CFF 2023 sono favorevoli a queste novità, purché le presentazioni effettuate da parte delle aziende siano di carattere scientifico.



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

Si apre la discussione fra i membri del Consiglio. Il Prof. Pescitelli esprime la sua preoccupazione riguardo ai tempi del convegno, chiedendo in particolare se l'inserimento di queste presentazioni da parte delle aziende non limiti lo spazio della discussione durante i coffee-break, i pranzi e le sessioni poster, aspetto che ha caratterizzato tutte le edizioni precedenti del CFF.

Il Prof. Marchetti ricorda che durante il CFF 2023, visto l'elevato numero di dottorandi che dovranno parlare, non ci saranno gli orali da parte di assegnisti, borsisti ecc. e quindi il tempo per le due presentazioni aziendali dovrebbe esserci. Viene quindi accettato da parte di tutti un programma preliminare che prevede due presentazioni aziendali e 3 stands all'interno del CFF 2023

La Coordinatrice aggiorna il Consiglio su una comunicazione ricevuta dal MUR relativamente alle borse PNRR D.M. 351/2022 e D.M. 352/2022: per quanto riguarda i periodi all'estero e in impresa/centro di ricerca/Pubblica Amministrazione (ecc.), previsti dai due decreti, è richiesto il caricamento di documenti attraverso cui viene definito formalmente l'impegno da parte del soggetto ospitante (estero e impresa/centro di ricerca/Pubblica amministrazione) ad accogliere il/la dottorando/a per il periodo di studio e di ricerca, assicurando che possa usufruire di qualificate e specifiche strutture operative e scientifiche per le attività di studio e ricerca. Quindi, in sostanza, il MUR richiede di caricare sul portale anche delle lettere d'impegno ad accogliere i singoli dottorandi, oltre alle date dei periodi in impresa e all'estero. La Coordinatrice e la segreteria stanno raccogliendo i dati per procedere con questo adempimento, con il supporto del Prof. Fabio di Francesco - referente DSCM per le borse PNRR - dei dottorandi coinvolti, e dei loro supervisori.

La Coordinatrice informa inoltre che sono in corso le procedure di accreditamento del DSCM per il 39° Ciclo, e nei prossimi giorni i Membri del Collegio riceveranno per mail la richiesta di adesione. Le borse da attivare su specifici finanziamenti devono essere segnalate il prima possibile alla Coordinatrice, alla segreteria didattica, e alla segreteria del dipartimento.

Sono stati pubblicati i due decreti MUR sui dottorati di ricerca finanziati con investimenti previsti dal PNRR. I decreti promuovono la messa a bando di 18.770 borse per l'anno accademico 2023/2024 per attività che devono essere avviate entro il 30.12.2023. Tali risorse possono essere usate sia per potenziare corsi di dottorato già esistenti sia per attivarne di nuovi, in forma singola o in convenzione/consorzio, anche nell'ambito di Dottorati di Interesse Nazionale.



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi,
13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

In particolare:

- il DM 117 del 2.3.2023 concerne, per l'anno 2023/2024, è relativo al riparto di 13.292 borse per dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese attraverso l'istituzione di programmi di dottorato dedicati, con il contributo e il coinvolgimento delle imprese. Il decreto prevede che le università attuatrici della misura debbano individuare imprese partner dei percorsi di dottorato innovativi disponibili a cofinanziare al 50% le borse di dottorato per soddisfare i propri fabbisogni di ricerca e innovazione. La dotazione per l'Università di Pisa, pari a 282 borse cofinanziate dal MUR, è di 8.460.000 € (e quindi altrettanti dovranno essere finanziati da imprese). Al termine della spiegazione da parte della Coordinatrice, il Prof. Bellina chiede informazioni riguardo alla proprietà intellettuale e che questo aspetto sia chiarito meglio quando sono coinvolte le aziende. Al momento, sono state ricevute 3 manifestazioni di interesse preliminari da parte di aziende, riportate dai docenti Di Francesco, Operamolla e Taddei.

- il DM 118 del 2.3.2023, per l'anno 2023/2024, è relativo al riparto di 5.478 borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorato in programmi specificamente dedicati e declinati. Il numero di borse previsto per UniPi è di 123 (8 per transizioni digitali e ambientali; 61 per ricerca PNRR; 46 per Pubblica amministrazione; 8 per patrimonio culturale: il doppio di quelle assegnate dal decreto 351 l'anno scorso).

Sono stati condivisi i modelli di convenzione e lettera di impegno e per l'attivazione di borse da bandire utilizzando i fondi previsti dai D.M. 117 del 2 marzo 2023. Viceversa, non sappiamo ancora quante borse ci verranno assegnate a valere sul D.M. 118.

La Coordinatrice invita Tarita Biver ad aggiornare il Consiglio sulle domande per il bando Erasmus.

Il CAI, Tarita Biver, segnala che una parte consistente dei mesi di mobilità per Borsa Erasmus/Traineeship assegnati al DCCI per il bando 2023-2024 saranno verosimilmente utilizzati da studenti di Dottorato (al momento 70 su 80). Benché sia assolutamente nel diritto dei Dottorandi partecipare al bando con tali richieste, i dottorandi hanno già il supporto della maggiorazione del 50% della borsa e sarebbe spiacevole che questo ulteriore contributo per loro andasse a produrre una mancanza di mesi/borse alla riapertura del bando (settembre 2023). Per il bando Erasmus ci sono 2 aperture l'anno e la riapertura a settembre 2023 cade in un momento in cui è plausibile che diversi studenti magistrali possano farne richiesta e, in assenza di sostegno, essere impossibilitati alla mobilità. Questa criticità verrà attentamente monitorata nel prossimo futuro e saranno valutate eventuali azioni per gestire al meglio tale criticità (chiedere più mesi all'Ateneo ecc.).



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

Infine, la Coordinatrice invita i membri del Consiglio ad individuare i membri della commissione per le selezioni relative al bando per il 39° Ciclo. Al momento è stata individuata la Prof.ssa Ilaria Degano come membro di chimica analitica interna al Collegio.

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. 10

Anno Accademico: 2022/2023

SEDUTA del 24.03.2023

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

Ordine del giorno n. 2) Approvazione verbale seduta del 25 gennaio 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 D.R. 217/2023 del 03/02/2023;
- visto il verbale della seduta del Consiglio di Dottorato del 25 gennaio 2023;
- in assenza di rilievi;

DELIBERA

E' approvato il verbale della seduta del Consiglio di Dottorato del 25 gennaio 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. 11

Anno Accademico: 2022/2023

SEDUTA del 24.03.2023

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
5	613	08/02/2023	Proposta composizione della commissione per l'esame di conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche e dei Materiali di Carlotta Pieroni (35 ciclo) e data della discussione
7	816	16/02/2023	Proposta per l'attivazione del 39° ciclo di Dottorato in "Scienze Chimiche e dei Materiali" con numero massimo di borse per il quale si richiede l'accreditamento pari a 20 e composizione del Collegio dei Docenti
12	1185	03/03/2023	Integrazione del PU 93/2022, prot. 4825 del 6 ottobre 2022 per l'ammissione del dott. Alberto Santonocito come dottorando al DSCM in considerazione dell'idoneità del candidato, della congruità del tema di ricerca e della compatibilità dell'impegno temporale dell'assegno di ricerca con la formazione dottorale
15	1453	15/03/2023	Disposizione per procedere con la richiesta di autorizzazione al MUR da parte della l'Unità Dottorati di ricerca dell'Ateneo a: - ridurre il periodo di attività di ricerca del dottorando PON Alberto Picchi presso l'azienda I&S Srl da 12 mesi a 6 mesi in totale, e riprogrammare uno dei mesi di attività di ricerca in azienda previsti nel 2023 al 2024
16	1454	15/03/2023	Disposizione per procedere con la richiesta di autorizzazione al MUR da parte della l'Unità Dottorati di ricerca dell'Ateneo a riprogrammare tre dei mesi di attività di ricerca della dottoranda Laura Spagnuolo in azienda previsti nel 2023 al 2024
17	1533	20/03/2023	Autorizzazione periodo all'estero delle allieve Ester Giorgi (XXXVI ciclo), Giulia Caroti (XXXVII ciclo) ed Adele Ferretti (XXXVII ciclo)

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;



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 Regolamento di funzionamento del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale;
- visto il Regolamento di Ateneo sul Dottorato di Ricerca D.R. 17/5/2017 n. 25549, modificato con D.R. 592 del 4 aprile 2022;

visto il Regolamento interno del Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali approvato con D.R. 217/2023 del 03/02/2023;

- 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. 12

Anno Accademico: 2022/2023

SEDUTA del 24.03.2023

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

Ordine del giorno n. 4) Riconoscimento della equipollenza di titoli esteri

Riconoscimento della equipollenza del titolo estero di Antonio del Vecchio

La Coordinatrice informa che è stato pubblicato all'Albo Ufficiale Informatico di Ateneo il DR d'urgenza n. 2018/2022 del 25 ottobre 2022, con il quale è stata approvata la nuova procedura per il riconoscimento del valore accademico e il conferimento del valore legale ai dottorati di ricerca esteri (c.d. equipollenza). La competenza relativa a tale procedura, prima in capo al MUR, è stata trasferita alle Università a seguito della modifica e integrazione apportata dall'art. 1, comma 28-quinquies, del D.L. 30 dicembre n. 228, convertito con modificazioni dalla Legge 25 febbraio 2022, n. 15, all'art. 38 D.Lgs. 165/2001.

La procedura, attiva a partire dal 28 ottobre scorso, è disponibile insieme al DR al link <https://alboufficiale.unipi.it/blog/2022/10/25/83742/>, e riguarda anche i titoli conseguiti in Paesi diversi da quelli firmatari della Convenzione di Lisbona, e il riconoscimento accademico produce gli effetti legali del corrispondente titolo italiano, anche ai fini dei concorsi pubblici per l'accesso al pubblico impiego. La procedura, gestita dall'Unità Mobilità Internazionale, prevede un coinvolgimento diretto e attivo degli organi dei Corsi di dottorati, sia nella fase preliminare alla presentazione della domanda da parte degli interessati, sia nella fase successiva della valutazione sostanziale del titolo.

In particolare, prima della presentazione della domanda ufficiale, l'interessato deve individuare il Dottorato dell'Università di Pisa con cui può essere comparato il suo titolo estero, per tipologia e per ambito disciplinare e contattare direttamente il Coordinatore di riferimento per chiedere una prevalutazione didattica informale. Solo in caso di esito positivo della prevalutazione potrà presentare la domanda ufficiale con le modalità descritte.

Una volta che l'Unità competente ha verificato la completezza e correttezza formale della documentazione presentata, la stessa verrà inviata al Coordinatore del Corso di Dottorato di ricerca corrispondente al titolo estero per il quale viene richiesto il riconoscimento ufficiale, che provvederà a sottoporla al Collegio dei Docenti per la valutazione sostanziale del titolo.

L'esito della valutazione potrà essere o il riconoscimento diretto del titolo estero o il diniego, nel caso di "differenza sostanziale" rispetto al corrispondente titolo italiano.



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' stata formalmente depositata la domanda di Antonio Del Vecchio che nel 2019 ha conseguito il titolo di Dottorato presso l'Università di Paris Saclay (Dottorato in Sciences Chimiques: Motécules, Matériaux, Instrumentation et Biosystèmes), discutendo una tesi dal titolo "New Methodologies for the Late Stage Labeling of Drug Candidates".

La Coordinatrice ricorda che il Consiglio aveva già dato una prevalutazione informale positiva all'equipollenza del titolo di dottorato del dott. Antonio Del Vecchio nella riunione del 20 dicembre 2022.

Dopo aver illustrato la pratica e ottenuto dall'Unità di Mobilità Internazionale la verifica di completezza e correttezza della documentazione presentata dal dott. Antonio Del Vecchio, la Coordinatrice chiede al Collegio dei Docenti del Consiglio di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali di esprimersi in merito al riconoscimento sostanziale di Equipollenza del titolo di Dottorato del Dott. Antonio del Vecchio al Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali.

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;
- vista la modifica e integrazione apportata dall'art. 1, comma 28-quinquies, del D.L. 30 dicembre n. 228, convertito con modificazioni dalla Legge 25 febbraio 2022, n. 15, all'art. 38 D.Lgs. 165/2001.
- visto il DR. 2018/2022 del 25 ottobre 2022
- vista la documentazione relativa fornita dall'ufficio Equipollenze relativa alla richiesta di riconoscimento sostanziale di Equipollenza del titolo di Dottorato del Dott. Antonio del Vecchio al 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

DELIBERA

il riconoscimento sostanziale di Equipollenza del titolo di Dottorato del Dott. Antonio del Vecchio al Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali.

Il Consiglio approva all'unanimità.

IL PRESIDENTE

(Prof.ssa Francesca Modugno)

IL SEGRETARIO

(Prof.ssa Claudia Antonetti)

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



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi,
13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

Deliberazione n. 13

Anno Accademico: 2022/2023

SEDUTA del 24.03.2023

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

Ordine del giorno n. 4) Riconoscimento della equipollenza di titoli esteri

Riconoscimento della equipollenza del titolo estero di Salvatore Mamone

La Coordinatrice informa che è stato pubblicato all'Albo Ufficiale Informatico di Ateneo il DR d'urgenza n. 2018/2022 del 25 ottobre 2022, con il quale è stata approvata la nuova procedura per il riconoscimento del valore accademico e il conferimento del valore legale ai dottorati di ricerca esteri (c.d. equipollenza). La competenza relativa a tale procedura, prima in capo al MUR, è stata trasferita alle Università a seguito della modifica e integrazione apportata dall'art. 1, comma 28-quinquies, del D.L. 30 dicembre n. 228, convertito con modificazioni dalla Legge 25 febbraio 2022, n. 15, all'art. 38 D.Lgs. 165/2001.

La procedura, attiva a partire dal 28 ottobre scorso, è disponibile insieme al DR al link <https://alboufficiale.unipi.it/blog/2022/10/25/83742/>, e riguarda anche i titoli conseguiti in Paesi diversi da quelli firmatari della Convenzione di Lisbona, e il riconoscimento accademico produce gli effetti legali del corrispondente titolo italiano, anche ai fini dei concorsi pubblici per l'accesso al pubblico impiego. La procedura, gestita dall'Unità Mobilità Internazionale, prevede un coinvolgimento diretto e attivo degli organi dei Corsi di dottorati, sia nella fase preliminare alla presentazione della domanda da parte degli interessati, sia nella fase successiva della valutazione sostanziale del titolo.

In particolare, prima della presentazione della domanda ufficiale, l'interessato deve individuare il Dottorato dell'Università di Pisa con cui può essere comparato il suo titolo estero, per tipologia e per ambito disciplinare e contattare direttamente il Coordinatore di riferimento per chiedere una prevalutazione didattica informale. Solo in caso di esito positivo della prevalutazione potrà presentare la domanda ufficiale con le modalità descritte.

Una volta che l'Unità competente ha verificato la completezza e correttezza formale della documentazione presentata, la stessa verrà inviata al Coordinatore del Corso di Dottorato di ricerca corrispondente al titolo estero per il quale viene richiesto il riconoscimento ufficiale, che provvederà a sottoporla al Collegio dei Docenti per la valutazione sostanziale del titolo.



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

L'esito della valutazione potrà essere o il riconoscimento diretto del titolo estero o il diniego, nel caso di "differenza sostanziale" rispetto al corrispondente titolo italiano.

E' stata formalmente depositata la domanda di Dott. Salvatore Mamone che nel 2019 ha conseguito il titolo di Dottorato presso University of Southampton, (School of Chemistry), discutendo una tesi dal titolo "Theory and spectroscopy of dihydrogen fullerenes".

La Coordinatrice ricorda che il Consiglio aveva già dato una ~~prevalutazione~~ valutazione informale positiva all'equipollenza del titolo di dottorato del dott. Salvatore Mamone nella riunione del 20 dicembre 2022.

Dopo aver illustrato la pratica e ottenuto dall'Unità di Mobilità Internazionale la verifica di completezza e correttezza della documentazione presentata da Salvatore Mamone, la Coordinatrice chiede al Collegio dei Docenti del Consiglio di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali di esprimersi in merito al riconoscimento sostanziale di Equipollenza del titolo di Dottorato del Dott. Antonio del Vecchio al Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali.

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;
- vista la modifica e integrazione apportata dall'art. 1, comma 28-quinquies, del D.L. 30 dicembre n. 228, convertito con modificazioni dalla Legge 25 febbraio 2022, n. 15, all'art. 38 D.Lgs. 165/2001.
- visto il DR. 2018/2022 del 25 ottobre 2022
- vista la documentazione relativa fornita dall'ufficio Equipollenze relativa alla richiesta di riconoscimento sostanziale di Equipollenza del titolo di Dottorato del Dott. Salvatore Mamone al 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

DELIBERA

il riconoscimento sostanziale di Equipollenza del titolo di Dottorato del Dott. Salvatore Mamone al Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali.

Il Consiglio approva all'unanimità.

IL PRESIDENTE

(Prof.ssa Francesca Modugno)

IL SEGRETARIO

(Prof.ssa Claudia Antonetti)

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



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi,
13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

Deliberazione n. 14

Anno Accademico: 2022/2023

SEDUTA del 24.03.2023

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

Ordine del giorno n. 5) Approvazione progetti di ricerca e supervisori per i dottorandi neoimmatricolati del 38° ciclo

La Coordinatrice informa che i due nuovi allievi del 38° ciclo hanno presentato il loro tema di ricerca che si sottopone all'approvazione del consiglio, e hanno suggerito due supervisori di tesi, come da elenco sottostante.

Tipologia	Matricola	Cognome	Nome	Titolo Progetto	SSD	Supervisori
PNRR	669394	Bonaldi	Lorenzo	Processi termochimici e catalitici per la conversione delle biomasse in biofuels, con particolare riferimento alla sostenibilità di processo e di prodotto	CHIM/04	Anna Maria Raspolli Galletti Luca Rosi
PNRR	669444	Volante	Stefania	Sviluppo e caratterizzazione di componenti e nuovi materiali per batterie post-litio con particolare riferimento alla sicurezza ed alla sostenibilità	CHIM/04	Claudia Antonetti Domenico Licursi

Il consiglio approva all'unanimità il tema dei progetti ed i supervisori proposti.

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. 15

Anno Accademico: 2022/2023

SEDUTA del 24.03.2023

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

Ordine del giorno n. 6) 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 Angela Gilda Carota, iscritta al 37° ciclo, ha richiesto con istanza pervenuta il giorno 21/03/2023 e controfirmata dal supervisore scientifico il permesso di svolgere un periodo di ricerca all'estero presso la Fundacio Institut Catala de Nanociencia i Nanotecnologia sotto la supervisione del Prof. Arben Merkoci nel periodo dal 01/07/2023 al 31/03/2024, per svolgere l'attività di ricerca "Development of a "lab-on-a-chip" inkjet-printed based nobiosensor for pathogen detection" all'interno del progetto dottorale "Biosensor for the detection of pathogens and the assessment of water quality";
- l'allieva Laura Spagnuolo, iscritta al 37° ciclo (borsa dottorale PON), ha richiesto con istanza pervenuta il giorno 22/03/23 e controfirmata dal supervisore scientifico il permesso di svolgere un periodo di ricerca all'estero presso l'INP Grenoble (Svizzera) sotto la supervisione del Prof. Alain Dufresne e Davide Beneventi nel periodo 15/06/2023 – 15/12/2023 per svolgere l'attività la ricerca "Characterization and deposition of nanocellulose samples" all'interno del progetto dottorale "Extraction of cellulose nanocrystals or nanofibers from waste lignocellulosic biomass with potential protective properties for textile and/or bio-composite applications";

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";



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

- 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 217/2023 del 03/02/2023;

AUTORIZZA

- l'allieva Angela Gilda Carota, iscritta al 37° ciclo, a svolgere un periodo di ricerca all'estero presso la Fundacio Institut Catala de Nanociencia i Nanotecnologia sotto la supervisione del Prof. Arben Merkoci nel periodo dal 01/07/2023 al 31/03/2024, per svolgere l'attività la ricerca "Development of a "lab-on-a-chip" inkjet-printed based nobiosensor for pathogen detection" all'interno del progetto dottorale "Biosensor for the detection of pathogens and the assessment of water quality";
- l'allieva Laura Spagnuolo, iscritta al 37° ciclo (borsa dottorale PON), a svolgere un periodo di ricerca all'estero presso l'INP Grenoble (Svizzera) sotto la supervisione del Prof. Alain Dufresne e Davide Beneventi nel periodo 15/06/2023 – 15/12/2023 per svolgere l'attività la ricerca "Characterization and deposition of nanocellulose samples" all'interno del progetto dottorale "Extraction of cellulose nanocrystals or nanofibers from waste lignocellulosic biomass with potential protective properties for textile and/or bio-composite applications";

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. 15

Anno Accademico: 2022/2023

SEDUTA del 24.03.2023

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

Ordine del giorno n. 7) Approvazione della domanda di contributo per iniziative scientifiche organizzate dai dottorandi

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

- visto il decreto ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";
- visto lo Statuto di Ateneo;
- visto il Regolamento di funzionamento del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale;
- visto il Regolamento di Ateneo sul Dottorato di Ricerca D.R. 17/5/2017 n. 25549, modificato con D.R. 592 del 4 aprile 2022;
- visto il Regolamento interno del Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali approvato con D.R. 217/2023 del 03/02/2023;
- visto il Bando emanato con D.R. 517/2023 prot. n. 0036677/2023 del 15/03/2023 con cui l'Università di Pisa ha bandito una procedura per l'erogazione di contributi per iniziative scientifiche organizzate dai dottorandi
- vista la proposta presentata dai dottorandi Greta Biale, Angela Gilda Carota, Giulia Caroti, Fabiana Cordella, Elisa Della Latta, Adele Ferretti, Dario Frassi, Rosaria Lore', Francesca Niccolai, Alberto Picchi, Michele Pierige', Marco Rollo, Elisabetta Rosadoni, Elisa Rossi, Chiara Saviozzi, Andrea Scarperi, Laura Spagnuolo, Yousefniayejahromi Zahraalsadat del II anno del Dottorato di ricerca in "Scienze Chimiche e dei Materiali" avente sede amministrativa presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università di Pisa diretta all'organizzazione del convegno dal titolo "Chemistry for the Future 2023", che si terrà presso il Dipartimento nei giorni 28, 29 e 30 giugno 2023;
- in assenza di rilievi;



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E CHIMICA
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi,
13
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry
and Materials Science

dottorato@dcci.unipi.it



Prof. Francesca Modugno
PhD Program Coordinator

francesca.modugno@unipi.it

Tel. +39 050 2219 303

DISPONE

di approvare la proposta dei dottorandi elencati in premessa del secondo anno del corso di Dottorato di Ricerca in “Scienze Chimiche e dei Materiali” (comitato organizzatore) volta ad organizzare il convegno dal titolo “Chemistry for the Future 2023”, che si terrà per Presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale nei giorni 28, 29 e 30 giugno 2023.

Tale iniziativa è infatti valutata come altamente meritevole per i suoi contenuti scientifici, per le potenzialità di stabilire e consolidare collaborazioni scientifiche utili alla partecipazione a progetti internazionali, e per la capacità di promuovere le ricerche sviluppate dai dottorandi presso altri atenei o enti di ricerca nazionali e internazionali.

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 24.03.2023

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

Ordine del giorno n. 8) Aggiornamento offerta formativa proposta per AA 2023-2024

La Prof.ssa Claudia Antonetti presenta l'offerta formativa aggiornata per l'anno prossimo, che verrà inserita nella scheda di accreditamento:

- Prof. Kubicki, University of Warwick, Coventry, corso dal titolo "Atomic-level characterization methods in modern materials chemistry", 10 ore.
- Prof. Federico Bella, Politecnico di Torino, corso dal titolo "Chemistry and Materials Science Challenges in the Batteries Field", 10 ore.
- Alberto Mezzetti, Università di Parigi (La Sorbona) corso dal titolo "Application of infrared spectroscopy to the study of reaction mechanisms", 10 ore.
- Prof. Lorenzo Di Bari, corso dal titolo "Gene therapy: a chemical perspective", 8 ore.
- Prof. Fabio Di Francesco, corso dal titolo "Design and analysis of experiments" 12 ore.
- Prof. Fabio Marchetti, corso dal titolo "Communicating and Disseminating research results: organisation of a scientific event", 12 ore.
- Prof. Gianluca Ciancaleoni, Corso dal titolo "Application of Deep Eutectic Solvents (DES) in chemistry, from organic synthesis to polymer science", 8 ore.

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

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

Ordine del giorno n. 9) Varie ed eventuali

Non essendoci varie ed eventuali da discutere, il presidente toglie la seduta alle ore 15.45

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