



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](mailto:dottorato@dcci.unipi.it)



Prof. Gennaro Pescitelli  
PhD Program Coordinator

[gennaro.pescitelli@unipi.it](mailto:gennaro.pescitelli@unipi.it)

Tel. +39 050 2219 339

**Anno Accademico: 2021/2022**

**SEDUTA del 26.01.2022**

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

Il giorno 26 Gennaio 2022 alle ore 16.30, si sono riuniti per via telematica i membri del  
Consiglio di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali:

### **Professori Ordinari**

	<b>COGNOME E NOME</b>	<b>PRESENTE</b>	<b>ASSENTE GIUSTIF.</b>	<b>ASSENTE</b>
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.	Raspolli Galletti Anna Maria		X	

### **Professori Associati**

	<b>COGNOME E NOME</b>	<b>PRESENTE</b>	<b>ASSENTE GIUSTIF.</b>	<b>ASSENTE</b>
8.	Antonetti Claudia	X		
9.	Bonaduce Ilaria	X		
10.	Degano Ilaria	X		
11.	Di Francesco Fabio	X		
12.	Domenici Valentina	X		
13.	Geppi Marco	X		
14.	Labella Luca	X		
15.	Martinelli Elisa	X		
16.	Pampaloni Guido	X		
17.	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](mailto:dottorato@dcci.unipi.it)



Prof. Gennaro Pescitelli  
PhD Program Coordinator

[gennaro.pescitelli@unipi.it](mailto:gennaro.pescitelli@unipi.it)

Tel. +39 050 2219 339

18.	Pucci Andrea	X		
19.	Tiné Maria Rosaria	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 il Prof. Gennaro Pescitelli. Assume la funzione di Segretario la Prof.ssa Ilaria Degano. Il Presidente, constatato legale il numero dei convenuti, dichiara aperta la seduta con il seguente

### **ORDINE DEL GIORNO**

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale della seduta del 22 Ottobre 2021
3. Ratifica provvedimenti di urgenza
4. Passaggi d'anno 34° ciclo
5. Discussione preliminare sul D.M. 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"
6. Resoconto esito bando PRIMULE@DSCM
7. Aggiornamenti CFF2022
8. Varie ed eventuali

IL PRESIDENTE

(Prof. Gennaro Pescitelli)

IL SEGRETARIO

(Prof.ssa Ilaria Degano)

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](mailto:dottorato@dcci.unipi.it)



Prof. Gennaro Pescitelli  
PhD Program Coordinator

[gennaro.pescitelli@unipi.it](mailto:gennaro.pescitelli@unipi.it)

Tel. +39 050 2219 339

**Anno Accademico: 2021/2022**

**SEDUTA del 26.01.2022**

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

### Ordine del giorno n. 1) Comunicazioni

Il presidente comunica i risultati delle elezioni dei rappresentanti dei dottorandi nel consiglio di dottorato, svolte il 14/12/2021. Sono risultati eletti Asia Botto e Alessio Lenzi, entrambi del 36° ciclo, che pertanto entrano a far parte del presente consiglio.

Il presidente informa sul risultato del bando relativo ai dottorati PON 2014-2020. Sono state assegnate tutte le 8 borse di dottorato messe a bando, la cui decorrenza è l'1/1/2022. L'Ateneo è ancora in attesa della comunicazione del MUR relativa al finanziamento delle borse di dottorato che stabilirà l'effettiva presa di servizio. L'elenco degli allievi neo-immatricolati, dei supervisor e dei temi delle borse messe a bando è il seguente:

Allieva/o	Supervisore	2° Supervisore	Tema
CORDELLA Fabiana	Gaetano Angelici		De novo design and sustainable synthesis of new green materials based on cross-linked hyaluronic acid for surgical applications
GUERRINI Camilla	Ilaria Degano		Transportable mass spectrometry for the characterisation of volatile organic compounds in archaeology
LORE' Rosaria	Claudia Antonetti	Anna Maria Raspolti Galletti	Valorizzazione total green di scarti di cartiera con processi catalitici e termochimici in cascata in un'ottica di economia circolare
PICCHI Alberto	Andrea Pucci		Concentratori solari luminescenti a base di poli (metacrilato di metile) da fonti di riciclo
PIERIGE' Michele	Francesca Martini	Marco Geppi	Tecnologie abilitanti per l'introduzione di materiali sostenibili nella formulazione di gomme: caratterizzazione di materiali elastomerici mediante spettroscopia e rilassometria NMR
ROLLO Marco	Gianluca Ciancaleoni	Elisa Martinelli	Acidic Deep Eutectic Solvents for the chemical recycling of plastic Waste
SCARPERI Andrea	Marco Geppi		Spettroscopia NMR a stato solido sotto illuminazione per lo studio 'in operando' di materiali fotoattivi per l'energia rinnovabile
SPAGNUOLO Laura	Alessandra Operamolla		Conversion of lignocellulosic biomass into cellulose fibres, lignin and active biomolecules for the preparation of smart and sustainable coating for natural textiles similar flexible substrates



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](mailto:dottorato@dcci.unipi.it)



Prof. Gennaro Pescitelli  
PhD Program Coordinator

[gennaro.pescitelli@unipi.it](mailto:gennaro.pescitelli@unipi.it)

Tel. +39 050 2219 339

I dottorandi immatricolati per il 37° ciclo sono in totale 19, di cui 9 con borsa standard (di cui 1 riservata a candidati con titolo estero), 1 borsa “Regeni”, 1 dottorato Industriale. Ai tre cicli in corso (35-37°) risultano pertanto iscritti 45 allieve/i. Il presidente ricorda che il fondo di finanziamento previsto per il 2022 ammonta a 5000€ (a fronte degli oltre 20000€ attesi). Ciò richiede il taglio dei costi associati al finanziamento delle attività dei dottorandi, quali le missioni per gli allievi del 1° anno e la spesa per stampa tesi.

Il presidente riassume i giudizi espressi dai docenti del collegio e del DCCI sui seminari di passaggio del 2° anno delle allieve del 35° ciclo che hanno svolto i seminari il giorno 13/1. Il presidente ha già trasmesso alle allieve i giudizi analitici e le valutazioni dei docenti sui seminari.

Cognome	Nome	n. schede	voto diapositive /10	voto esposizione /20	voto finale
Binacchi	Francesca	13	9.1	18.3	27.4
Braccini	Simona	11	9.0	17.3	26.3
Pulidori	Elena	11	9.1	17.0	26.1

Il presidente informa che è stata intrapresa una collaborazione con l’associazione di divulgazione scientifica “Microbiologia Italia”, recentemente premiata con il “Premio Nazionale di Divulgazione Scientifica Giancarlo Dosi”, di cui è co-editore il dott. Nicola Di Fidio. Il sito dell’associazione ha pubblicato, o pubblicherà, articoli divulgativi in cui gli allievi del Dottorato espongono il proprio lavoro. Il sito della scuola e i canali social riprenderanno e diffonderanno gli stessi articoli.

Il presidente propone di affidare al dott. Nicola Di Fidio il ruolo di social media manager della scuola di Dottorato.

La proposta di affidamento al dott. Nicola Di Fidio del ruolo di social media manager del DSCM riscuote successo presso il Consiglio.

Diversamente, le informazioni relative ai fondi disponibili per le attività dei dottorandi del primo anno e della scuola in generale provocano un certo sconforto condiviso da tutti i docenti. Dopo alcune richieste di chiarimento da parte di Tiné e Modugno, quest’ultima suggerisce ai rappresentanti dei dottorandi di informarsi presso i loro colleghi di altri Dipartimenti in merito ai finanziamenti da loro ricevuti. Ulteriori discussioni sono rimandate dopo la presentazione del nuovo regolamento del dottorato, che introduce interessanti novità anche in merito all’erogazione di fondi.

IL PRESIDENTE

(Prof. Gennaro Pescitelli)

IL SEGRETARIO

(Prof.ssa Ilaria Degano)

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](mailto:dottorato@dcci.unipi.it)



Prof. Gennaro Pescitelli  
PhD Program Coordinator

[gennaro.pescitelli@unipi.it](mailto:gennaro.pescitelli@unipi.it)

Tel. +39 050 2219 339

## Deliberazione N. 1

**Anno Accademico: 2021/2022**

**SEDUTA del 26.01.2022**

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

*Ordine del giorno n. 2) Approvazione verbale seduta del 22/10/2021*

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

- vista la legge 9 maggio 1989, n. 168;
- vista la legge 30 dicembre 2010, n. 240 - "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e di reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario";
- visto lo Statuto di Ateneo;
- visto il Regolamento di funzionamento del Dipartimento;
- visto il Regolamento di Ateneo sul Dottorato di Ricerca;
- visto il verbale della seduta del Consiglio di Dottorato del 22 Ottobre 2021;
- in assenza di rilievi;

#### **DELIBERA**

E' approvato il verbale della seduta del Consiglio di Dottorato del 22 Ottobre 2021.

Il Consiglio approva all'unanimità.

IL PRESIDENTE

(Prof. Gennaro Pescitelli)

IL SEGRETARIO

(Prof.ssa Ilaria Degano)

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](mailto:dottorato@dcci.unipi.it)



Prof. Gennaro Pescitelli  
PhD Program Coordinator

[gennaro.pescitelli@unipi.it](mailto:gennaro.pescitelli@unipi.it)

Tel. +39 050 2219 339

## Deliberazione N. 2

Anno Accademico: 2021/2022

SEDUTA del 26.01.2022

### 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 106 del 23/11/2021 Autorizzazione allieva Alessandra Recchimurzo (35° ciclo) a svolgere un periodo all'estero presso University of Applied Sciences, Bonn-Rhein-Sieg, Germania, sotto la supervisione del dott. Karl Kirschner, 14/01-16/04/2022
- PU 109 del 29/11/2021 Proposta finanziamento progetti bando "PRomoting Innovative and MULtidisciplinary Experiments at DSCM – PRIMULE@DSCM" - scadenza domande 31/10/2021
- PU 110 del 30/11/2021 Approvazione passaggio d'anno dell'allieva Elisabetta Parodi
- PU 113 del 06/12/2021 Proroga di due mesi termini del corso allieva Martha Yaghoubi Jouybari (sovrannumero 34° ciclo) - scadenza posticipata al 31/5/2022
- PU 114 del 10/12/2021 Nomina dei valutatori esterni per le tesi di dottorato degli allievi del 34° ciclo (Bondanza, Francischello, Nottoli, Parodi)
- PU 116 del 20/12/2021 Approvazione passaggio d'anno degli allievi Cosimo Micheletti, Asia Botto, Maria Antonietta Carpentieri, Elena Eremeeva, Ester Giorgi, Alessio Lenzi, Ananthakrishnan Mohan, Tommaso Nacci e Andrea Roggi e superamento del 3° anno dell'allievo Valerio Zullo
- PU 117 del 21/12/2021 Nomina dei supervisor e co-supervisor di tesi di dottorato degli allievi del 36° ciclo e approvazione dei relativi progetti di ricerca
- PU 120 del 22/12/2021 Autorizzazione allieva Francesca Binacchi (35° ciclo) a svolgere un periodo all'estero presso Universidad de Burgos, Spagna, sotto la supervisione della prof.ssa Begoña García Ruiz, 29/01-03/05/2022.
- PU 4 del 10/01/2022 Autorizzazione allieva Carlotta Pieroni (35° ciclo) a svolgere un periodo all'estero presso Università di Paris-Saclay sotto la supervisione della prof.ssa Federica Agostini, 1/2- 1/6/2022



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](mailto:dottorato@dcci.unipi.it)



Prof. Gennaro Pescitelli  
PhD Program Coordinator

[gennaro.pescitelli@unipi.it](mailto:gennaro.pescitelli@unipi.it)

Tel. +39 050 2219 339

- PU 5 del 14/01/2022 Nomina dei valutatori esterni per la tesi di dottorato dell'allievo del 34° ciclo Valerio Zullo
- PU 6 del 18/01/2022 Ammissione allievi 34° ciclo, Mattia Bondanza e Michele Nottoli a depositare l'elaborato scritto e a sostenere l'esame finale
- PU 7 del 20/01/2022 Proposta commissione esame finale allievo 34° ciclo, Mattia Bondanza, 14 febbraio 2022 ore 10:30
- PU 8 del 20/01/2022 Proposta commissione esame finale allievo 34° ciclo, Michele Nottoli, 18 febbraio 2022 ore 14:30
- PU 11 del 24/01/2022 Accettazione proposta progettuale per attivazione dottorato "INPS" – Dottorato innovativo-intersectoriale in materia di industria 4.0, sviluppo sostenibile, INPS e welfare; borse di dottorato riservate a favore dei figli e orfani di iscritti alla Gestione unitaria delle prestazioni creditizie e sociali e di pensionati utenti della Gestione dipendenti pubblici

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

- vista la legge 9 maggio 1989. n 168;
- vista la legge 30 dicembre 2010, n. 240 - "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e di reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario";
- visto lo Statuto di Ateneo;
- visto il Regolamento di funzionamento del Dipartimento;
- visto il Regolamento di Ateneo sul Dottorato di Ricerca;
- 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. Gennaro Pescitelli)

IL SEGRETARIO

(Prof.ssa Ilaria Degano)

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](mailto:dottorato@dcci.unipi.it)



Prof. Gennaro Pescitelli  
PhD Program Coordinator

[gennaro.pescitelli@unipi.it](mailto:gennaro.pescitelli@unipi.it)

Tel. +39 050 2219 339

## Deliberazione n. 3

Anno Accademico: 2021/2022

SEDUTA del 26.01.2022

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

*Ordine del giorno* n. 4) Passaggi d'anno 35° ciclo

Il presidente ricorda che secondo l'articolo 15 del regolamento di Ateneo, "Il collegio dei docenti, a conclusione di ogni anno accademico, verifica il completamento delle attività formative e di ricerca previste per ciascun dottorando, secondo le procedure stabilite dal regolamento interno del corso". La delibera deve contenere la valutazione di ogni singolo dottorando/a e in particolare, nel caso di valutazione positiva, un giudizio sintetico per ciascun allievo/a. La valutazione avviene sulla base dei seguenti criteri: verifica delle attività formative, elencate nel report delle attività prodotto da ciascun allievo/a; verifica dell'attività di ricerca, riassunta nel report scientifico prodotto da ciascun allievo/a; valutazione da parte del collegio dei docenti dei seminari di passaggio d'anno; giudizio espresso dal supervisore o dai supervisori. La presente valutazione riguarda le allieve del 2° anno (35° ciclo) Binacchi, Braccini e Pulidori che hanno svolto i loro seminari il 13/1.

Sulla base dell'analisi della suddetta documentazione, il consiglio valuta positivamente e all'unanimità l'attività svolta dalle allieve del 35° ciclo Francesca Binacchi, Simona Braccini e Elena Pulidori nell'anno accademico 2020/2021, secondo quanto specificato nell'allegata tabella, che costituisce parte integrante del presente verbale.

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

- vista la legge 9 maggio 1989. n 168;
- vista la legge 30 dicembre 2010, n. 240 - "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e di reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario";
- visto lo Statuto dell'Università di Pisa;
- visto il Regolamento di Ateneo sul Dottorato di Ricerca DR 17/5/2017, n. 25549 e successive modifiche;
- visto il Regolamento interno del Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali approvato con DR 38227 del 19/06/2018 e successive modifiche e integrazioni;
- viste le valutazioni positive relative all'attività svolta dai dottorandi nell'a.a. 2020/2021





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](mailto:dottorato@dcci.unipi.it)



Prof. Gennaro Pescitelli  
PhD Program Coordinator

[gennaro.pescitelli@unipi.it](mailto:gennaro.pescitelli@unipi.it)

Tel. +39 050 2219 339

## DELIBERA

Sono approvati i passaggi d'anno delle allieve del 35° ciclo del Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali Francesca Binacchi, Simona Braccini e Elena Pulidori, secondo quanto specificato nell'allegata tabella, parte integrante della presente delibera.

Il Consiglio approva all'unanimità.

IL PRESIDENTE

(Prof. Gennaro Pescitelli)

IL SEGRETARIO

(Prof.ssa Ilaria Degano)

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](mailto:dottorato@dcci.unipi.it)



Prof. Gennaro Pescitelli  
PhD Program Coordinator

[gennaro.pescitelli@unipi.it](mailto:gennaro.pescitelli@unipi.it)

Tel. +39 050 2219 339

## Deliberazione n. 4

Anno Accademico: 2021/2022

SEDUTA del 26.01.2022

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

*Ordine del giorno* n. 5) Discussione preliminare sul D.M. 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"

Il presidente illustra le principali novità contenute nel D.M. 14 dicembre 2021 n. 226, entrato in vigore il 13/1/2022, che definisce le nuove modalità di accreditamento dei corsi di Dottorato nonché numerose norme di funzionamento dei corsi stessi.

- 1) L'art. 3 comma 2 definisce i corsi di dottorato istituiti in forma associata con Università italiane o estere, enti di ricerca e imprese anche estere, che svolgono una qualificata attività di ricerca e sviluppo
- 2) L'art. 4 definisce i requisiti per l'accREDITamento, tra i quali:
  - a. Composizione e requisiti del collegio dei docenti;
  - b. Numero minimo di borse di dottorato (4);
  - c. Criteri diversi, inclusi:
    - i. "Congrui e stabili finanziamenti per la sostenibilità del corso di dottorato, con specifico riferimento alla disponibilità di borse di studio e al sostegno dell'attività dei dottorandi";
    - ii. "Attività, anche in comune tra più corsi di dottorato, di formazione interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare, di perfezionamento linguistico e informatico, nonché attività nel campo della didattica, della gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali, della valorizzazione e disseminazione dei risultati, della proprietà intellettuale e dell'accesso aperto ai dati e ai prodotti della ricerca e dei principi fondamentali di etica e integrità"
- 3) L'art. 5 norma, tra l'altro, la durata dell'accREDITamento pari a 5 anni, salvo "nei casi di modifica [...] della composizione del collegio dei docenti, in misura superiore al venticinque per cento rispetto a quella iniziale del ciclo di riferimento, o del coordinatore del corso"
- 4) L'art. 6 definisce la durata del corso (non inferiore a tre anni) e stabilisce che "Ogni componente del collegio può partecipare a un solo collegio a livello nazionale. È possibile partecipare a un ulteriore collegio unicamente ove questo si riferisca a un corso di dottorato organizzato in forma associata [...]"



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](mailto:dottorato@dcci.unipi.it)



Prof. Gennaro Pescitelli  
PhD Program Coordinator

[gennaro.pescitelli@unipi.it](mailto:gennaro.pescitelli@unipi.it)

Tel. +39 050 2219 339

ivi compresi i corsi di dottorato industriale di cui all'articolo 10 e i corsi di dottorato di interesse nazionale di cui all'articolo 11.

- 5) L'art. 8 prevede la possibilità di estendere di 12 mesi la durata del corso per le seguenti motivazioni:
  - a. "Per comprovati motivi che non consentono la presentazione della tesi di dottorato nei tempi previsti dalla durata del corso, il collegio dei docenti può concedere, su richiesta del dottorando, una proroga della durata massima di dodici mesi, senza ulteriori oneri finanziari";
  - b. "Una proroga della durata del corso di dottorato per un periodo non superiore a dodici mesi può essere, altresì, decisa dal collegio dei docenti per motivate esigenze scientifiche, secondo modalità definite dai regolamenti di ateneo, assicurando in tal caso la corrispondente estensione della durata della borsa di studio con fondi a carico del bilancio dell'ateneo."
- 6) L'art. 8 norma inoltre i tempi di valutazione delle tesi e la composizione delle commissioni:
  - a. "Entro trenta giorni dal ricevimento della tesi, i valutatori esprimono un giudizio analitico scritto, proponendo l'ammissione alla discussione pubblica o il rinvio della discussione della tesi per un periodo non superiore a sei mesi."
  - b. "La commissione è composta per almeno due terzi da soggetti non appartenenti alla sede amministrativa del corso e per non più di un terzo da componenti appartenenti ai soggetti partecipanti al dottorato"
- 7) L'art. 9 norma le borse di studio, i posti senza borsa "nel limite di un posto ogni tre con borsa", stabilendo tra l'altro quanto segue: "è assicurato al dottorando un budget, adeguato alla tipologia del corso di dottorato e comunque in misura non inferiore al dieci per cento dell'importo della borsa medesima, finanziato con le risorse disponibili nel bilancio dei soggetti accreditati". Cade dunque la distinzione tra allievi iscritti al 1° anno e agli anni successivi.
- 8) Gli artt. 10 e 11 normano rispettivamente i dottorati Industriali e i dottorati di interesse nazionale, ivi compresi quelli soggetti all'intervento del Piano nazionale di ripresa e resilienza.

Il nuovo D.M. richiederà l'adeguamento (entro 60 giorni) del regolamento di Ateneo del Dottorato, e di conseguenza del regolamento interno. In particolare, risulta in conflitto con le nuove disposizioni l'art. 10 del regolamento interno:

#### Articolo 10 - Commissione esaminatrice

1. La commissione è nominata nelle forme indicate dal Regolamento di Ateneo.
2. Essa è composta di 5 membri, di cui 2 scelti tra il Collegio dei docenti, 1 tra docenti e ricercatori del DCCI, 2 membri esterni sia al DSCM sia al DCCI, esperti nell'argomento della tesi.
3. I membri del Collegio dei docenti e del DCCI sono selezionati (2+1 effettivi e 2+1 supplenti) per ciascun ciclo dottorale e rimangono dunque gli stessi per tutte le discussioni di tesi di un ciclo.



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI  
CHIMICA E CHIMICA  
INDUSTRIALE

Via Giuseppe Moruzzi, 13  
56124 Pisa (Italy)

Cod. Fisc. 80003670504  
P. IVA 0028682 050 1

Doctoral School in Chemistry  
and Materials Science

[dottorato@dcci.unipi.it](mailto:dottorato@dcci.unipi.it)



Prof. Gennaro Pescitelli  
PhD Program Coordinator

[gennaro.pescitelli@unipi.it](mailto:gennaro.pescitelli@unipi.it)

Tel. +39 050 2219 339

Andranno inoltre adeguati tutti i riferimenti a specifici articoli del regolamento di Ateneo, e rivisto l'art. 7 comma 2 riguardante le attività formative da svolgere durante il 1° anno, in modo da tener conto – ed eventualmente aggiornare – di quanto già deciso a proposito della attività didattiche trasversali.

Per quanto riguarda la composizione della commissione di esame finale, il presidente propone che essa sia composta da 3 membri, di cui 1 scelto tra il collegio dei docenti, e 2 membri esterni sia al DSCM sia al DCCI, esperti nell'argomento della tesi. Propone inoltre di stabilire per ciascun ciclo dottorale un panel di 6-8 componenti del collegio, che rimangano gli stessi per tutte le discussioni di tesi di un ciclo, esperti in ambiti disciplinari diversi, dal quale selezionare di volta in volta il membro interno della commissione.

Aperta la discussione, numerosi docenti intervengono e chiedono chiarimenti. In particolare in merito all'articolo 8 viene chiarito che non vi è alcuna sovrapposizione con la sospensione per malattia/gravidanza/etc, che è normata in altro articolo del regolamento. Persico e Santoro chiedono chiarimenti sull'inizio dell'applicazione delle nuove regole, e mettono in evidenza i problemi specifici di ITN e cotutele. Riguardo all'articolo 8, tutti esprimono perplessità in merito alle tempistiche di revisione delle tesi da parte dei valutatori esterni.

Tutti concordano con le proposte avanzate dal coordinatore in merito alla composizione della commissione finale.

Dopo ampia discussione, le modifiche al regolamento interno sono rimandate ad una data successiva alla promulgazione del nuovo regolamento di Ateneo.

IL PRESIDENTE

(Prof. Gennaro Pescitelli)

IL SEGRETARIO

(Prof.ssa Ilaria Degano)

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](mailto:dottorato@dcci.unipi.it)



Prof. Gennaro Pescitelli  
PhD Program Coordinator

[gennaro.pescitelli@unipi.it](mailto:gennaro.pescitelli@unipi.it)

Tel. +39 050 2219 339

**Anno Accademico: 2021/2022**

**SEDUTA del 26.01.2022**

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

Ordine del giorno n. 6) Resoconto bando PRIMULE@DSCM

Il presidente ricorda l'esito del bando per "PRomuovere ricerche Innovative e MULTidisciplinari al DSCM – PRIMULE@DSCM", pubblicato lo scorso 23/09 sull'albo di Ateneo. Sono stati presentati due progetti:

- 1) "Polymer-based membrane/electrode for the electrochemical heavy metals recognition in water – Keraphene", dottorandi proponenti Elena Pulidori, Elena Eremeeva, Andrea Roggi;
- 2) "SYnthesis, Solution and in Silico studies of the interaction of Ag(I)/Au(I) Bis-NHeterocyclic Carbenes with DNA G-quadruplexes – SYSSI", dottorandi proponenti Francesca Binacchi, Ester Giorgi, Giacomo Salvadori.

I progetti sono stati valutati da un comitato di tre esperti nominato dal consiglio, che hanno espresso un giudizio sulle seguenti voci: A. Excellence; B. Impact; C. Multidisciplinarity; D. Implementation; E. Overall assessment. I risultati, già diffusi, sono stati i seguenti:

### Proposal no. 1

Title: *Polymer-based membrane/electrode for the electrochemical heavy metals recognition in water – Keraphene*

Team members: *Elena Pulidori, Elena Eremeeva, Andrea Roggi*

Reviewer	A (max 10 pt)	B (max 5 pt)	C (max 5 pt)	D (max 10 pt)	E (max 30 pt)
1	8	5	5	10	28
2	10	5	5	10	30
3	8	4	3	9	24
<b>Average</b>	8.7	4.7	4.3	9.7	<b>27.3</b>

### Proposal no. 2

Title: *SYnthesis, Solution and in Silico studies of the interaction of Ag(I)/Au(I) Bis-NHeterocyclic Carbenes with DNA G-quadruplexes – SYSSI*

Team members: *Francesca Binacchi, Ester Giorgi, Giacomo Salvadori*



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](mailto:dottorato@dcci.unipi.it)



Prof. Gennaro Pescitelli  
PhD Program Coordinator

[gennaro.pescitelli@unipi.it](mailto:gennaro.pescitelli@unipi.it)

Tel. +39 050 2219 339

Reviewer	A (max 10 pt)	B (max 5 pt)	C (max 5 pt)	D (max 10 pt)	E (max 30 pt)
1	6	4	5	10	25
2	10	5	4	10	28
3	8	4	4	9	25
<b>Average</b>	<b>8</b>	<b>4.3</b>	<b>4.3</b>	<b>9.7</b>	<b>26</b>

In base a tali risultati, sono stati finanziati entrambi i progetti con 3000 € cadauno. La comunicazione dell'esito del progetto è stata data anche nelle news del Dottorato di Ateneo e di UNIPI. Il presidente ricorda che i fondi sono stati messi a disposizione dai colleghi prof. Benedetta Mennucci e Fabio Di Francesco. I costi ammissibili includono materiali di consumo, attrezzature, spese di viaggio e spese per conferenze. Il budget va utilizzato entro il 31/10/2022.

Il presidente propone di replicare il bando con cadenza biennale, assicurando in tal modo l'avvicinarsi degli allievi che possono partecipare, ovvero, allievi all'inizio del 2° e 3° anno di corso (o al termine del 1° e 2° anno). È auspicabile infatti la presentazione di un numero più ampio di proposte progettuali. Il presidente ricorda che poiché il fondo di funzionamento del Dottorato non è in grado di coprire il finanziamento, il bando può essere reso possibile solo dal contributo dei singoli docenti.

Aperta la discussione, emergono diverse posizioni tra i docenti. Il Coordinatore chiarisce alcuni punti importanti, quali i motivi che hanno portato a scegliere la data di scadenza dei bandi (favorire la partecipazione massima dei dottorandi di tutti i cicli e in particolare non escludere gli studenti del 3 anno), e il fatto che il concetto di "interdisciplinarietà" riguardasse non necessariamente diversi SSD.

I dubbi più condivisi, espressi da Modugno, Di Bari, Bellina, Pucci, riguardano: la congruità del budget per effettuare ricerche significative; il fatto che siano stati presentati solo 2 progetti nella tornata appena conclusa non è un segnale positivo; numerosi dottorandi effettuano già ricerche multidisciplinari che coinvolgono anche altri dipartimenti; alcuni progetti di dottorato non si prestano inerentemente alla condivisione con altri dottorandi del DSCM; mancata continuità nel finanziamento e contrarietà a un prelievo forzoso; impatto del tempo dedicato a Primule sul workplan dei dottorandi coinvolti (il dottorato è infatti considerato un'attività a tempo pieno); necessità di includere le attività legate a Primule a un percorso formativo nel DSCM. Viceversa, tutti sono d'accordo sull'utilità della scrittura di bandi come formazione dei dottorandi.

Di Francesco, tra i proponenti originari del bando, spiega come nella sua idea iniziale Primule avesse le potenzialità di diventare un progetto bandiera del dottorato da estendere e riproporre a livello di ateneo. A quel punto l'interdisciplinarietà potrebbe valere a livello di Ateneo (come già richiesto anche da alcuni dottorandi).

Il rappresentante degli studenti Lenzi suggerisce di spostare la data della scadenza in un periodo in cui non vi siano altre deadline per i dottorandi.



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](mailto:dottorato@dcci.unipi.it)



Prof. Gennaro Pescitelli  
PhD Program Coordinator

[gennaro.pescitelli@unipi.it](mailto:gennaro.pescitelli@unipi.it)

Tel. +39 050 2219 339

Martinelli illustra la sua esperienza in quanto supervisor di uno dei dottorandi che hanno partecipato al bando (Andrea Roggi). Riporta la sua iniziale perplessità, dovuta al fatto che l'attività da svolgere nel progetto da presentare a Primule fosse molto distinta da quelle del progetto di dottorato, e che quindi fosse da portare avanti in parallelo. L'entusiasmo del dottorando, unito all'utilità di esercitarsi nella scrittura del progetto di ricerca, e considerata all'entità ridotta del budget, hanno portato Martinelli ad approvare la presentazione del progetto da parte di Roggi.

Lipparini si propone di cofinanziare il bando della prossima tornata.

In conclusione, tutti concordano sull'opportunità di una cadenza biennale del bando, e di una puntuale verifica degli effetti del bando appena concluso. Il prossimo bando potrebbe uscire intorno a marzo 2023 dando così il tempo al Consiglio di valutare gli aspetti didattici e legati alla ricerca del bando già in essere.

IL PRESIDENTE  
(Prof. Gennaro Pescitelli)

IL SEGRETARIO  
(Prof.ssa Ilaria Degano)

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](mailto:dottorato@dcci.unipi.it)



Prof. Gennaro Pescitelli  
PhD Program Coordinator

[gennaro.pescitelli@unipi.it](mailto:gennaro.pescitelli@unipi.it)

Tel. +39 050 2219 339

**Anno Accademico: 2021/2022**

**SEDUTA del 26.01.2022**

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

*Ordine del giorno n. 7) Aggiornamento CFF 2022*

Il presidente ricorda che CFF2022 sarà svolto in modalità in presenza, o comunque ibrida, se le condizioni epidemiologiche lo consentiranno, nelle date 29 giugno – 1 luglio 2022.

Il presidente aggiorna il consiglio sullo stato degli inviti dei relatori esterni. Al momento hanno accettato informalmente l'invito 6 colleghi (2 italiani e 4 stranieri) e si è in attesa della conferma di altri (stranieri).

Dopo una richiesta di chiarimenti in merito all'eventuale cura nel garantire la parità di genere, il Consiglio ringrazia il Coordinatore e approva la lista nella sua forma preliminare.

IL PRESIDENTE

(Prof. Gennaro Pescitelli)

IL SEGRETARIO

(Prof.ssa Ilaria Degano)

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](mailto:dottorato@dcci.unipi.it)



Prof. Gennaro Pescitelli  
PhD Program Coordinator

[gennaro.pescitelli@unipi.it](mailto:gennaro.pescitelli@unipi.it)

Tel. +39 050 2219 339

**Anno Accademico: 2021/2022**

**SEDUTA del 26.01.2022**

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

*Ordine del giorno n. 8) Varie ed eventuali*

Non essendoci varie ed eventuali da discutere, il presidente toglie la seduta alle ore 18.30.

IL PRESIDENTE

(Prof. Gennaro Pescitelli)

IL SEGRETARIO

(Prof.ssa Ilaria Degano)

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