



DOTTORATO IN SCIENZE CHIMICHE E DEI MATERIALI

DOCTORAL SCHOOL IN CHEMISTRY AND MATERIAL SCIENCE

DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE - UNIVERSITÀ DI PISA

Relazione sull'operato dell'Advisory Board del gruppo di lavoro per l'Assicurazione della Qualità del Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali

Composizione dell'Advisory Board/comitato di indirizzo:

Nome	Ruolo
Claudio Evangelisti	Primo ricercatore presso CNR (ICCOM, Pisa)
Isabella De Bari	Responsabile del laboratorio ENEA, Divisione "Bioenergie, Bioraffinerie e Chimica Verde" (TERIN-BBC)
Giulia Mollica	CNRS Research Director (Marsiglia)
Elisa Bertolucci	Fiber System Engineering Manager presso Toscotec
Marcello Notari	R&D technical leader, ENI
Luca Giannini	Research Manager, Pirelli
Marialaura Dilillo	Analytical Development Supervisor, Kedrion Biopharma

La composizione del comitato di indirizzo è stata formalmente approvata con la deliberazione n.7 della seduta del 19.12.2024 del Consiglio di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali.

Riunioni e attività dell'Advisory Board:

28/03/2025: Primo incontro conoscitivo tra i membri del gruppo di lavoro per l'Assicurazione della Qualità del Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali e i membri dell'Advisory Board

Partecipanti:

Francesca Modugno - *Coordinatrice del Corso di Dottorato*

Claudia Antonetti - *Membro del Collegio dei Docenti*

Gianluca Ciancaleoni - *Membro del Collegio dei Docenti*

Ilaria Degano - *Membro del Collegio dei Docenti*

Celia Duce - *Membro del Collegio dei Docenti*

Elena De Gregorio - *Rappresentante degli allievi del Corso di Dottorato*

Claudio Evangelisti - *Primo ricercatore presso CNR (ICCOM, Pisa)*

Isabella De Bari - *Responsabile del laboratorio ENEA (Divisione Bioenergy e Chimica verde)*

Marialaura Dilillo - *Analytical Development Supervisor, Kedrion Biopharma*

Giulia Mollica - *CNRS Research Director (Marsiglia)*

Marcello Notari - *R&D technical leader, ENI*

Contenuto: La riunione si apre con la presentazione della coordinatrice e della responsabile AQ, che ringraziano i colleghi collegati per la prima riunione del comitato di indirizzo del DSCM. Entrambe illustrano gli obiettivi del collegio, evidenziando le motivazioni che hanno portato all'istituzione del comitato e sottolineando il valore del suo contributo nella costruzione del percorso dottorale. In particolare, viene rimarcata l'importanza di rendere più strutturato e proficuo il rapporto con gli stakeholder, nonché di avviare un confronto sull'offerta formativa e sull'acquisizione di soft skills da parte dei dottorandi. Viene inoltre richiesta la segnalazione di docenti potenzialmente interessati a tenere corsi. Seguono le presentazioni individuali dei partecipanti e l'illustrazione del Corso da parte della coordinatrice, che si avvale anche delle pagine del sito web. A seguire, viene presentata l'iniziativa CFF, con l'invito ai membri del comitato a partecipare all'edizione 2025.



DOTTORATO IN SCIENZE CHIMICHE E DEI MATERIALI

DOCTORAL SCHOOL IN CHEMISTRY AND MATERIAL SCIENCE

DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE - UNIVERSITÀ DI PISA

La vicecoordinatrice espone l'offerta didattica.

Il prof. Ciancaleoni illustra, anche attraverso le sue esperienze personali, il rapporto del DSCM con l'industria e il potenziale ruolo del comitato di indirizzo nel rafforzare la terza missione.

La rappresentante degli studenti, Elena De Gregorio, evidenzia l'utilità di un'offerta didattica focalizzata su argomenti innovativi e applicativi per accrescere la consapevolezza dei dottorandi. Sottolinea, inoltre, l'importanza di raccogliere opinioni sulle soft skills da sviluppare.

Isabella De Bari ringrazia per l'invito a far parte del comitato e, sulla base delle sue interazioni con il DSCM, sottolinea l'elevata qualità degli studenti. Apprezza la completezza del sito web e il modo di comunicare chiaro e ben strutturato del DSCM, rilevando inoltre il valore dell'edizione del sito in lingua inglese. Propone di integrare l'offerta formativa con corsi di pre-fattibilità tecnico-economica, metodologie per la valutazione della fattibilità economica e ambientale, e sostenibilità (LCA).

Claudio Evangelisti conferma che il sito web appare molto chiaro e, sulla base della propria esperienza, suggerisce di chiedere ai dottorandi di effettuare una presentazione al rientro dai convegni, illustrando un contributo non proprio. Tale presentazione potrebbe avvenire non davanti al collegio, ma all'interno del gruppo di ricerca. Chiede inoltre informazioni sui rapporti con altre scuole di dottorato, al di là delle reti ITN, e suggerisce di strutturare (ed eventualmente pubblicizzare sul sito web del DSCM) scambi formativi sia all'interno dell'Ateneo che con istituzioni quali gli atenei di Firenze, Siena e la Scuola Normale. Si impegna, inoltre, a comunicare le opportunità disponibili presso il CNR.

Giulia Mollica, facendo riferimento ad esperienze di altre scuole dottorali, chiede se siano organizzate giornate autogestite dai dottorandi, nelle quali possano presentare le proprie ricerche invertendo i ruoli con i docenti e decidendo in autonomia gli ospiti e la struttura dell'evento, al di là dell'iniziativa CFF. Chiede, inoltre, chiarimenti in merito all'obbligo di trascorrere un periodo all'estero.

La coordinatrice invita i membri del comitato a segnalare eventuali reti o fondi che possano supportare l'integrazione delle borse di studio per soggiorni all'estero, anche in aziende, sia in Italia che all'estero. Si suggerisce di instaurare la pratica di segnalare sulla mailing list dei dottorandi la possibilità di grant per missioni diverse da UniPI (es. cost actions). Nel corso della discussione emerge il suggerimento di coinvolgere i dottorandi in iniziative di divulgazione scientifica, come in effetti viene già fatto in diverse occasioni.

La riunione si conclude con l'aggiornamento a settembre, occasione in cui verranno discusse eventuali proposte e suggerimenti emersi alla luce dell'incontro odierno. Il comitato si riunirà successivamente con cadenza annuale, salvo esigenze particolari. La coordinatrice rinnova l'invito a partecipare al convegno CFF 2025.