

Dottorato di Ricerca /PhD

Molecular and Regenerative Medicine

Composizione e finalità del Comitato Consultivo

Composition and role of the Advisory Committee

Approvato dal Collegio Docenti in data 11.6.26



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Il Corso di Dottorato di Ricerca in *Medicina Molecolare e Rigenerativa* si avvale di un **Comitato Consultivo** con la **funzione** di:

- contribuire alla definizione e all'aggiornamento degli obiettivi formativi del dottorato;
- garantire l'allineamento tra il percorso formativo e i fabbisogni del sistema della ricerca, della sanità e dell'industria;
- supportare l'identificazione di competenze avanzate richieste dal mercato del lavoro nazionale e internazionale;
- favorire l'attivazione di collaborazioni scientifiche, attività di trasferimento tecnologico e opportunità di placement per i dottorandi.

La **composizione** del Comitato Consultivo è definita dal Collegio dei Docenti ed è oggetto di periodico aggiornamento al fine di garantire l'inclusione di competenze emergenti e il mantenimento di una adeguata rappresentatività e operatività. I componenti sono selezionati sulla base di comprovata esperienza e coerenza con gli ambiti scientifici e applicativi del dottorato.

Di seguito sono riportati gli ambiti all'interno dei quali il Collegio dei Docenti ritiene opportuno individuare i componenti del Comitato Consultivo con l'obiettivo di mantenere un equilibrio tra settore pubblico e privato, nonché un'adeguata rappresentanza delle parti interessate e delle principali traiettorie occupazionali dei dottori di ricerca:

- **Accademia (nazionale e internazionale):** studiosi affiliati a Università italiane (anche componenti dello stesso Collegio Docenti) ed estere di comprovata esperienza nel campo della medicina molecolare e rigenerativa applicata a diversi contesti patologici;
- **Enti di ricerca pubblici:** ricercatori senior operanti presso enti quali CNR, IRCCS e istituti di ricerca biomedica;
- **Sistema sanitario:** clinici e/o rappresentanti di istituzioni coinvolte in attività di ricerca traslazionale e sperimentazione clinica;
- **Industria farmaceutica e biotecnologica:** rappresentanti di aziende attive nei settori della ricerca e sviluppo, della diagnostica avanzata e delle terapie innovative;
- **Trasferimento tecnologico e innovazione:** esperti in valorizzazione e comunicazione della ricerca, brevetti e sviluppo di startup ad alto contenuto tecnologico;
- **Alumni:** dottori di ricerca con esperienza professionale in contesti accademici e non;
- **Dottorandi:** studenti attivi nel percorso formativo e diretti fruitori del Dottorato.

Il Comitato Consultivo si riunisce con cadenza almeno annuale, anche in modalità telematica, ed è coinvolto nelle seguenti **attività**:

- valutazione dell'offerta formativa e proposta di aggiornamenti;

- analisi dei risultati occupazionali dei dottori di ricerca;
- individuazione di nuove aree di sviluppo scientifico e tecnologico;
- supporto all'internazionalizzazione del dottorato;
- promozione di sinergie con enti esterni per attività di ricerca e formazione;
- indicazione di strategie e/o percorsi che possano favorire il coinvolgimento attivo dei dottorandi nell'ambito del trasferimento tecnologico.

Le indicazioni del Comitato Consultivo vengono recepite dal Collegio dei Docenti e integrate nei processi di assicurazione della qualità del dottorato con particolare riferimento alla definizione e organizzazione dell'offerta formativa del dottorato.

La costituzione del Comitato Consultivo è coerente con le linee guida ANVUR in materia di accreditamento dei corsi di dottorato, in particolare per quanto riguarda:

- il coinvolgimento strutturato delle parti interessate esterne;
- il collegamento con il sistema produttivo e con il contesto socio-economico;
- la definizione di percorsi formativi rispondenti a fabbisogni professionali qualificati;
- il monitoraggio continuo della qualità e dell'efficacia del dottorato.

Attualmente il **Comitato Consultivo** risulta così composto:

Nominativo	Ruolo	Competenze
Rossella Manfredini	Coordinatore Dottorato	Ricerca applicata alla caratterizzazione molecolare e funzionale delle cellule staminali normali e tumorali
Michele De Luca	Docente Università di Modena e Reggio Emilia	Ricerca applicata allo studio dei meccanismi molecolari che regolano il rinnovamento e la proliferazione delle cellule staminali epiteliali e la terapia cellulare e genica mediata da cellule staminali epidermiche.
Daniela Quaglino	Docente Università di Modena e Reggio Emilia	Ricerca applicata allo studio della biologia e patologia della matrice extracellulare
Laura Calzà	Docente Università di Bologna Fondatore della start-up innovativa TransMed Research srl	Ricerca applicata allo studio delle malattie degenerative del sistema nervoso centrale per soluzioni terapeutiche innovative.
Graziella Messina	Docente Università di Milano	Ricerca sullo studio dei meccanismi molecolari associati alla rigenerazione del tessuto muscolare
Giulio Cossu	Docente Università di Manchester (UK) Membro del Consiglio Superiore di Sanità	Ricerca applicate allo studio della biologia delle cellule staminali ed esperienza in comitati di valutazione della ricerca scientifica e clinica e su tematiche sanitarie
Francesca Ceradini	Coordinatore Scientifico Osservatorio per le malattie rare Coordinatore Editoriale Osservatorio Terapie Avanzate.	Esperienza in comunicazione e divulgazione della Scienza e di collaborazione con Associazioni dei pazienti.
Alessia Ciarrocchi	Coordinatore Laboratorio Ricerca traslazionale presso AUSL-IRCCS di Reggio Emilia Presidente Fondazione E35	Attività di ricerca in collaborazione e a supporto delle Unità Cliniche e all'interno di gruppi multidisciplinari per le malattie oncologiche e onco-ematologiche e attività di Promozione di progetti di cooperazione anche internazionale.
Antonio Danieli	Direttore Generale Fondazione Golinelli Amministratore Unico G-Factor	Lunga esperienza nel campo dell'integrazione tra attività di formazione a livello nazionale e internazionale e ricerca finalizzate al sostegno e allo sviluppo di nuove realtà imprenditoriali innovative.
Angelo Raggioli	Responsabile dello sviluppo Tecnologico presso Reithera (Roma)	Esperienza nell'analisi degli sviluppi scientifici e nella traduzione di informazioni biomediche complesse per lo sviluppo di farmaci, l'innovazione e tecnologie terapeutiche emergenti.

Elena Sgaravatti	Vice-Presidente di Assobiotec (Associazione nazionale per lo sviluppo delle biotecnologie)	Accompagna l'esperienza come CEO dell'Istituto di Ricerche biotecnologiche, a quella di membro del Comitato Scientifico del Cluster Bioinnova.
Michela Salvadori	Clinical Pharmacologist presso Chiesi Group, <i>Alumno</i>	Esperta in sviluppo pre-clinico e clinico del farmaco
Annalisa Saltari	Life Sciences expert presso La Praire (Zurigo), <i>Alumno</i>	Dopo esperienze in ambito accademico in Italia e in Svizzera si occupa attualmente di innovazione scientifica e strategie nel campo della skincare e di sistemi di validazione in vitro
Valentina Pennucci	Senior Associate Gene and Cell Therapy presso Orchard Therapeutics (London, UK), <i>Alumno</i>	Con esperienza nello studio delle cellule staminali emopoietiche opera nell'ambito dell'applicazione delle terapie geniche autologhe ex-vivo
Alessia Mazzilli	Studente del dottorato	Diretto fruitore dell'offerta formative e dei servizi del dottorato

The PhD Programme in *Molecular and Regenerative Medicine* is supported by an **Advisory Board**, whose **functions** are to:

- contribute to the definition and updating of the doctoral programme's educational objectives;
- ensure alignment between the training pathway and the needs of the research system, healthcare sector, and industry;
- support the identification of advanced skills required by the national and international job market;
- foster scientific collaborations, technology transfer activities, and career placement opportunities for doctoral candidates.

The **composition of the Advisory Board** is defined by the Academic Board and is periodically updated to ensure the inclusion of emerging expertise and the maintenance of adequate representativeness and operational effectiveness. Members are selected based on their proven experience and consistency with the scientific and applied fields covered by the doctoral programme. The Academic Board believes it is appropriate to select members of Advisory Board from the following backgrounds, in order to maintain a balance between public and private sectors and ensure adequate representation of stakeholders and the main career paths available to PhD graduates:

- **Academia** (national and international): scholars affiliated with Italian Universities (including members of the Academic Board itself) and foreign institutions, with proven expertise in molecular and regenerative medicine applied to different pathological contexts;
- **Public research institutions**: senior researchers working in organizations such as the National Research Council (CNR), Scientific Institutes for Research Hospitalization and Healthcare (IRCCS), and biomedical research institutes;
- **Healthcare system**: clinicians and/or representatives of institutions involved in translational research and clinical trials;
- **Pharmaceutical and biotechnology industry**: representatives of companies active in research and development, advanced diagnostics, and innovative therapies;
- **Technology transfer and innovation**: experts in research valorization and communication, intellectual property, patents, and the development of high-tech start-ups;
- **Alumni**: PhD graduates with professional experience in academic and non-academic settings;
- **PhD Students**: students currently enrolled in the programme and direct beneficiaries of the doctoral training activities.

The Advisory Board meets at least once a year, including remotely, and is involved in the following **activities**:

- evaluation of the educational offer and proposal of updates;
- analysis of the employment outcomes of PhD graduates;
- identification of new areas of scientific and technological development;
- support for the internationalization of the doctoral programme;
- promotion of synergies with external organizations for research and training activities;
- recommendation of strategies and pathways to encourage the active involvement of doctoral candidates in technology transfer activities.

The recommendations of the Advisory Board are reviewed by the Academic Board and integrated into the doctoral programme's quality assurance processes, particularly with regard to the definition and organization of the educational plan.

The establishment of the Advisory Board is consistent with the ANVUR guidelines for the accreditation of doctoral programmes, particularly with regard to:

- the structured involvement of external stakeholders;
- links with the productive sector and the socio-economic environment;
- the definition of training pathways that respond to highly qualified professional needs;
- the continuous monitoring of the quality and effectiveness of the doctoral programme.

Current Composition of the Advisory Board

Name	Position	Expertise
Rossella Manfredini	PhD Coordinator	Research on the molecular and functional characterization of normal and cancer stem cells.
Michele De Luca	Professor, University of Modena and Reggio Emilia	Research on the molecular mechanisms regulating epithelial stem cell renewal and proliferation, as well as epidermal stem cell-mediated cell and gene therapy.
Daniela Quaglino	Professor, University of Modena and Reggio Emilia	Research on the biology and pathology of the extracellular matrix.
Laura Calzà	Professor, University of Bologna; Founder of TransMed Research srl	Research on degenerative diseases of the central nervous system and the development of innovative therapeutic solutions.
Graziella Messina	Professor, University of Milan	Research on molecular mechanisms associated with muscle tissue regeneration.
Giulio Cossu	Professor, University of Manchester (UK); Member of the Italian Higher Health Council	Research on stem cell biology and extensive experience in scientific and clinical research evaluation committees and healthcare-related advisory bodies.
Francesca Ceradini	Scientific Coordinator, Rare Diseases Observatory; Editorial Coordinator, Advanced Therapies Observatory	Expertise in science communication and dissemination, with extensive collaboration with patient associations.
Alessia Ciarrocchi	Coordinator of the Translational Research Laboratory, AUSL-IRCCS Reggio Emilia; President of Fondazione E35	Research activities supporting clinical units and multidisciplinary groups in oncology and hematology, as well as the promotion of national and international cooperation projects.
Antonio Danieli	General Director, Fondazione Golinelli; Sole Director, G-Factor	Extensive experience in integrating education and research activities at national and international levels to support and develop innovative entrepreneurial initiatives.
Angelo Raggioli	Head of Technological Development, ReiThera (Rome)	Expertise in analyzing scientific developments and translating complex biomedical information into drug development, innovation, and emerging therapeutic technologies.
Elena Sgaravatti	Vice President of Assobiotec (Italian Association for the Development of Biotechnology)	Combines experience as CEO of a biotechnology research institute with membership on the Scientific Committee of the Bioinnova Cluster.

Michela Salvadori	Clinical Pharmacologist, Chiesi Group; <i>Alumno</i>	Expert in preclinical and clinical drug development.
Annalisa Saltari	Life Sciences Expert, La Prairie (Zurich); <i>Alumno</i>	Following academic experience in Italy and Switzerland, she currently works on scientific innovation, strategy in skincare, and in vitro validation systems.
Valentina Pennucci	Senior Associate, Gene and Cell Therapy, Orchard Therapeutics (London, UK); <i>Alumno</i>	Experienced in hematopoietic stem cell research and currently involved in the development and application of ex vivo autologous gene therapies.
Alessia Mazzilli	PhD Student	Direct beneficiary of the doctoral programme's educational offer and services.

Si segnala che nel documento qui redatto, rispettoso della differenza di genere, ogni carica, funzione, ruolo che sia indicato con il maschile generalizzato è da intendersi tutte le volte anche indicativo di femminile e di altro genere.

It should be noted that in this document, while respecting gender differences, any title, function, or role indicated using the generic masculine form is to be understood, in all instances, as referring also to the feminine and to other genders.