

A background image showing two scientists in white lab coats. One is looking through a microscope, and the other is looking down at something. The image is slightly blurred and has a dark overlay.

**PhD Course in
Clinical Physiopathology
of the University of Pisa**

Dottorato di Ricerca – Fisiopatologia Clinica

Coordinatore: Massimo Chiarugi

Professor of Surgery, University of Pisa

Director, Postgraduate School in General Surgery, University of Pisa

Head, Emergency Surgery Unit & Trauma Center, AOUP, Pisa

Coordinatori Precedenti: Prof. Paolo MICCOLI
 Prof. Fulvio BASOLO

Vice-Coordinatore: Alessandro Celi

Associate Professor of Respiratory Medicine, University of Pisa

THE FOUR STUDY CURRICULA

Anatomo-Pathological &
Oncological



Fulvio Basolo,
Professor of Pathological Anatomy

Bio-Psychological &
Statistical



Angelo Gemignani,
*Professor of Psychobiology &
Physiological Psychology*

Cardiopulmonary



Raffaele De Caterina,
Professor of Cardiology

Surgical, Integrated
Surgical &
Anesthesiological



Massimo Chiarugi,
Professor of General Surgery

DOCTORATE BOARD

Anatomo-Pathological & Oncological

(mean *h-index* pFM = 44.2)

Basolo Fulvio	<i>Professor of Pathological Anatomy</i>
Campani Daniela	<i>Associate Professor of Pathological Anatomy</i>
Cremolini Chiara	<i>Associate Professor of Oncology</i>
Fontanini Gabriella	<i>Professor of Pathological Anatomy</i>
Masi Gianluca	<i>Associate Professor of Oncology</i>
Santini Ferruccio	<i>Professor of Endocrinology</i>
Ugolini Clara	<i>Associate Professor of Pathological Anatomy</i>

Bio-Psychological & Statistical

(mean *h-index* pFM = 26)

Gemignani Angelo	<i>Professor of Psychobiology & Ph. Psychology</i>
Menicucci	<i>Associate Professor of Psychobiology & Ph. Psyc</i>
Miccoli Mario	<i>Associate Professor of Medical Statistics</i>

DOCTORATE BOARD

Cardiopulmonary

(mean *h-index* pFM = 40.7)

Antonelli Alessandro	<i>Professor of Internal Medicine</i>
Carrozzi Laura	<i>Professor of Respiratory Medicine</i>
Celi Alessandro	<i>Associate Professor of Respiratory Medicine</i>
De Carlo Marco	<i>Associate Professor of Cardiology</i>
De Caterina Raffaele	<i>Professor of Cardiology</i>
Petronio Anna Sonia	<i>Associate Professor of Cardiovascular & Respiratory Diseases</i>
Solini Anna	<i>Associate Professor of Internal Medicine</i>

DOCTORATE BOARD

Surgical, Integrated Surgical & Anesthesiological

(mean *h-index pp* = 38.8)

Barone Antonio	<i>Associate Professor of Oral Diseases & Dentistry</i>
Berrettini Stefano	<i>Professor of Otorhinolaryngology</i>
Biancofiore Giandomenico	<i>Associate Professor of Anesthesiology & Intensive Care</i>
Casani A. Pietro	<i>Associate Professor of Otorhinolaryngology</i>
Chiarugi Massimo	<i>Professor of General Surgery</i>
Coccolini Federico	<i>Associate Professor of General Surgery</i>
De Simone Paolo	<i>Associate Professor of General Surgery</i>
Figus Michele	<i>Associate Professor of Ophthalmology</i>
Graziani Filippo	<i>Professor of Oral Diseases & Dentistry</i>
Lencioni Riccardo	<i>Associate Professor of Radiology</i>
Lucchi Marco	<i>Professor of Thoracic Surgery</i>
Materazzi Gabriele	<i>Professor of General Surgery</i>
Melfi Franca	<i>Associate Professor of Thoracic Surgery</i>

Ammissione al Dottorato

L'ammissione al Corso di Dottorato avviene attraverso la valutazione di:

- **Curriculum studiorum**
- **Pubblicazioni**
- **Presentazione e discussione in lingua inglese del Progetto di Ricerca**

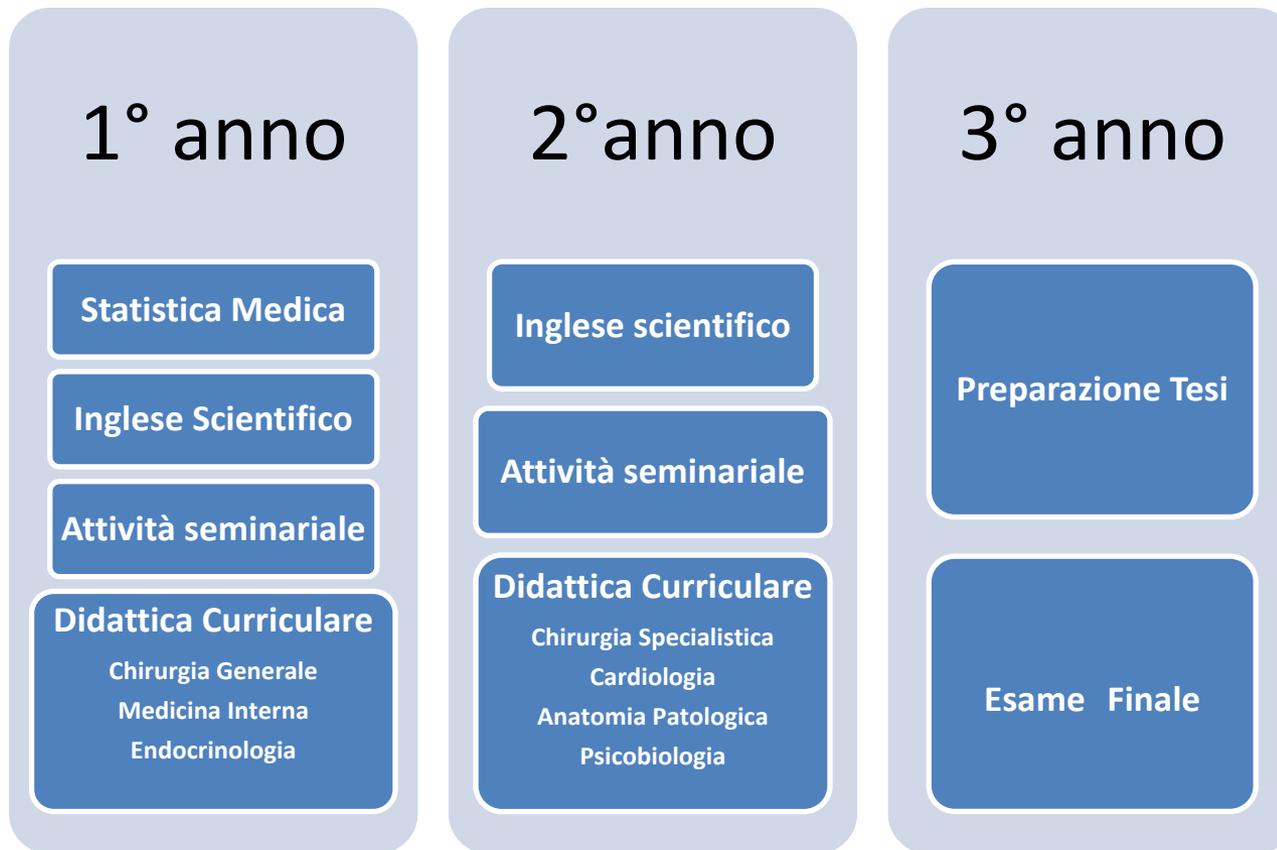
Supervisione

- Il collegio dei docenti nel corso del primo anno individua, per ciascun dottorando, almeno un supervisore, identificato in funzione delle specifiche competenze relative al piano di ricerca individuale del dottorando.
- Il supervisore segue il percorso del dottorando al fine di garantire il successo dell'iniziativa formativa ed è garante verso il collegio di tutte le dichiarazioni e gli adempimenti del dottorando.

OBIETTIVI FORMATIVI E METODO

- Formazione alla ricerca scientifica tramite l'ideazione, progettazione, implementazione, analisi e scrittura di un progetto autonomo di ricerca sotto la guida di un docente tutore di riferimento appartenente al collegio competente.
- Partecipazione ad attività di laboratorio, cliniche, seminariali e di didattica frontale da parte dei docenti del Dottorato e da esperti esterni.
- Ruolo attivo in eventi seminariali del Dottorato.
- Approfondimento di Statistica ed Epidemiologia finalizzate alla ricerca.
- Didattica “curriculare”.

ATTIVITÀ DIDATTICA E FORMATIVA



(*) progetto organizzazione *PhD-Week* in collaborazione Dottorato Scienze Cliniche e Traslazionali

Corso di Dottorato in Fisiopatologia Clinica

REALTÀ VIRTUALE E NEURO-ROBOTICA
PER LO STUDIO E LA RIABILITAZIONE
DEL SISTEMA NERVOSO UMANO

31 Marzo 2022
dalle ore 17:00

17:00 *Introduzione*
Massimo Chiarugi
Angelo Gemignani
(Università di Pisa)

17:15 *Realtà virtuale e Neuro-robotica
per lo studio e la riabilitazione
del sistema nervoso umano*
Stanisa Raspopovic
(Swiss Federal Institute of
Technology • ETH Zürich)

18:45 *Discussione*



UNIVERSITÀ
DI PISA



TECHNOLOGY
SUPPORTING
PRECISION
MEDICINE:

How the fusion of physical, digital and
biological technologies impacts patient care.

DECEMBER 17, 2021

"Le Benedettine" Congress Center,
Piazza San Paolo a Ripa D'Arno 16, Pisa, Italy

Free registration required at:
<https://forms.gle/FuDg37ooY6tkKNW278>



Funded by:
Bando Cassini Junior



UNIVERSITÀ DI PISA
Clinical pathophysiology PhD

In collaboration with:

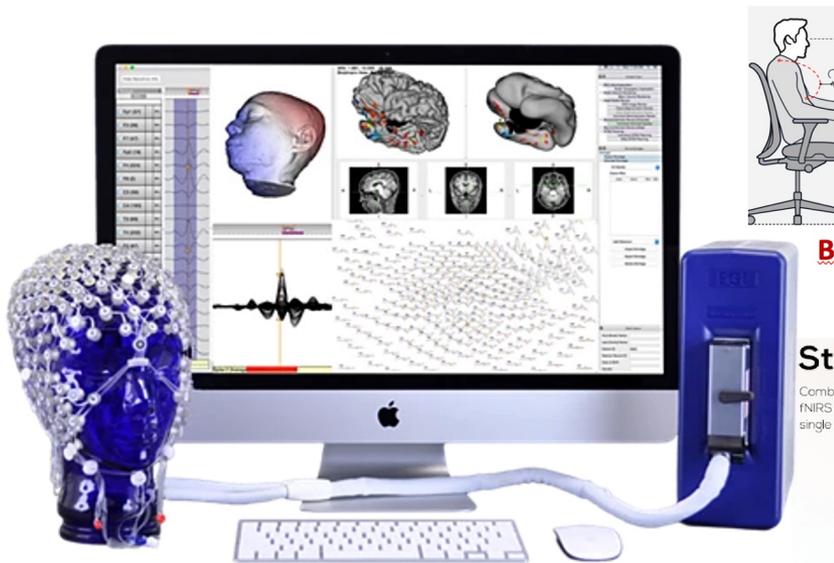
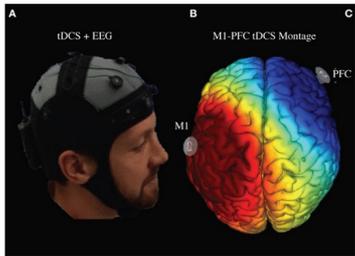
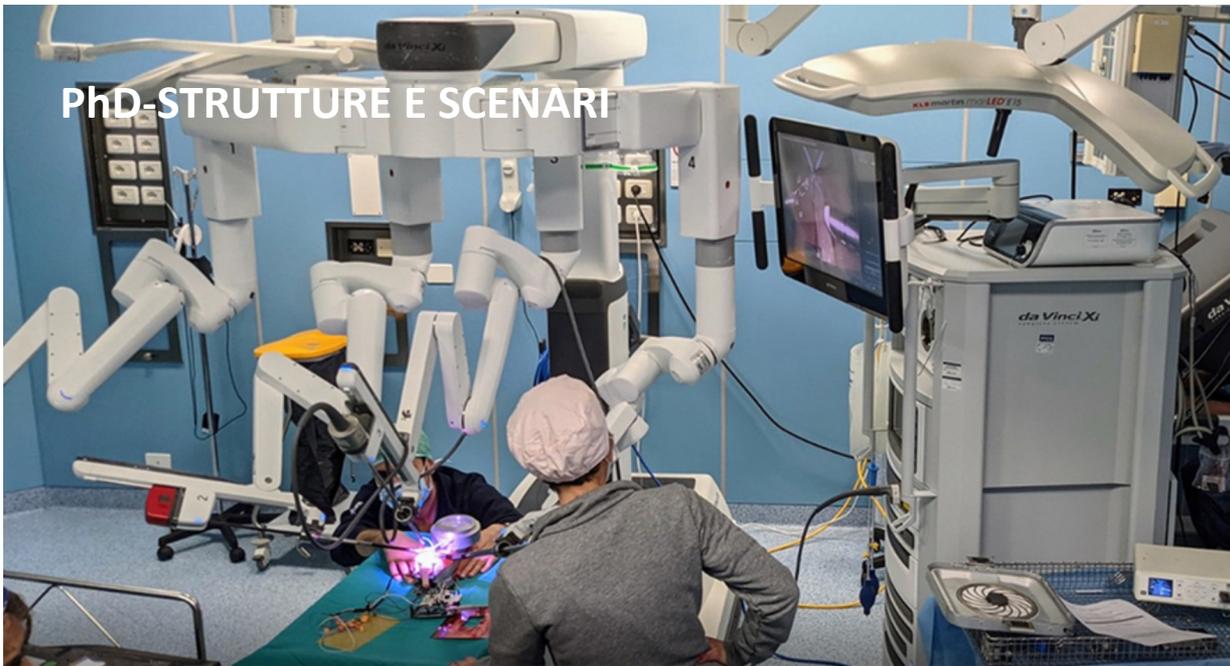


AMBASSADE
DE FRANCE
EN ITALIE

Liberté
Égalité
Fraternité

INSTITUT
FRANÇAIS
ITALIA

PHD-STRUTTURE E SCENARI



Be

Sto

Combin
fNIRS -
single h

Interventional approaches:
tMS and tDCS

Brain activity: High density EEG



B

VERIFICA DELLE ATTIVITA' FORMATIVE

Il Collegio dei Docenti, a conclusione di ogni anno accademico e previa acquisizione del parere motivato del supervisore, verifica il completamento delle attività formative e di ricerca previste per ciascun dottorando, secondo le seguenti procedure:

- Per il passaggio d'anno viene **esposto l'avanzamento del lavoro di ricerca dei singoli dottorandi**, all'interno delle giornate di seminari appositamente organizzate, davanti ad una commissione valutatrice
- Viene inoltre considerata la **frequenza a tutte le attività didattiche o seminariali previste** dalla programmazione annuale del corso di dottorato o proposte dal Corso di dottorato stesso.
- La partecipazione dei dottorandi alle attività didattiche proposte è obbligatoria **al 70% delle ore complessive di lezione.**

-

ESAME FINALE

- Domanda agli uffici di dottorato per sostenere l'esame finale e deve presentare la tesi al collegio dei docenti
- Il Collegio, acquisisce il parere del supervisore, obbligatorio ma non vincolante, e delibera la trasmissione della tesi ai due valutatori
- I valutatori devono esprimere un giudizio sulla tesi e proporre l'ammissione o meno della tesi alla discussione pubblica o il rinvio
- L'esame finale riporta i **risultati originali scaturiti dal progetto di ricerca** ed è discussa in lingua inglese davanti alla Commissione esaminatrice

Dottorato in Fisiopatologia Clinica e Internazionaliz- zazione

Erasmus Plus

- *Studio*
- *Traineeship*

International Doctorate/*Doctor Europaeus*

Dottorato in Cotutela

Borse per Soggiorno Estero

ESAME FINALE

- **Doctor Europaeus e International Doctorate**

Su richiesta del dottorando, l'Ateneo può rilasciare la certificazione di *Doctor Europaeus / International Doctorate* qualora ricorrano le condizioni previste dalla normativa vigente.

Certificazione doctor europaeus:

- Discussione in inglese
- La tesi dovrà essere valutata positivamente da due valutatori esteri
- Almeno un membro della commissione deve appartenere ad un paese estero
- Soggiorno all'estero di almeno tre mesi per la preparazione della tesi

PEOPLE FROM THE CLINICAL PHYSIOPATHOLOGY *PhD* COURSE: WHAT FUTURE?

- Academic career, basic and clinical sciences
- Researcher, national & international institutions
- Researcher, bio-technology lab & high-tech



Beatrice Borelli



Valentina Cesari



Francesco Lazzerini



Chiara Cinquini



Giuseppe Covello



Maria Novella Maglionico



Giusy Elia



Alessandra Gonnelli



Paola Vignali



Leonardo Rossi



Andrea Sbrana

PhD Students Academic Year 2021-2022



Marina Baroni



Iacopo Belcari



Silvia Biagioni



Pasquale Bufano



Enrico Cipriani



Alessandro Fiocco



Bernard Gjeloshi



Caterina Martinelli



Serena Musetti



Clemente Pascarella



Francesca Ragusa



Sara Rogani



Silvia Strambi

PhD Students Academic Year 2019-2020



Gaspare Alfi



Muzaffar Asomov



Greta Barbieri



Laura Benvenuti



Jessica Bronzoni



Francesca Calicchio



Malince Chicas Vasquez



Andrea Christou



Camilla Cremonini



Chukwuma Okoye



Fiorella Petrelli



Gaetano Romano



Daniele Rossini

**MOST
USEFUL
LINKS**

- Sito di ateneo dei dottorati:
<http://dottorato.unipi.it/>
- Sito del dottorato in Fisiopatologia Clinica:
physpath.med.unipi.it
- Segreteria didattica
angeliki.robessi@unipi.it
stefano.pipi@unipi.it