PhD Lessons in Molecular Medicine, 2026

Firenze, DAY 1, Tuesday, April 21st, 2026

Room 357, "Complesso Didattico Morgagni (3rd floor), Viale Morgagni 40-44, Firenze

11.00-13.00: **Excitation–contraction coupling and force generation in cardiac muscle.** Prof. Cecilia Ferrantini
(UniFI, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica) **1,5 ECTS**

Room D, Physiology Building, Viale Morgagni 63, Firenze

14.30-16.30: **Single-molecule methods in biomedical research.** Prof Miklos Kellermayer
(Semmelweis University - Budapest- Hungary) **1,5 ECTS**

Pisa, DAY 1, Monday, July 6th, 2026

Room D, Polo San Rossore, Via Risorgimento, 19, Pisa

10.00-13.00: **How to develop a metagenomics research project: experimental design and analytical strategies.** Prof. Cosmeri Rizzato
(UniPI, Dipartimento di biologia) **1,5 ECTS**

Room D, Polo San Rossore, Via Risorgimento, 19, Pisa

14.00-17.00: **Molecular characterization of diffuse Large B-cell lymphoma: biological insights and clinical implications.** Dr. Francesco Cucco
(Istituto di Fisiologia Clinica CNR - Pisa) **1,5 ECTS**

Pisa, DAY 2, Tuesday, September 15th, 2026

Room D, Polo San Rossore, Via Risorgimento, 19, Pisa

10.00-13.00: **Local control of thyroid hormone signaling in the CNS: a quick guide to survive under metabolic stress.** Dr. Rosario Amato
(UniPI, Dipartimento di biologia) **1,5 ECTS**

Room D, Polo San Rossore, Via Risorgimento, 19, Pisa

14.00-17.00: **Running out of power in retinal neurodegeneration: lessons from Glaucoma.** Dr. Alessio Canovai
(UniPI, Dipartimento di biologia) **1,5 ECTS**

Siena, DAY 1, Friday, September 18th, 2026

E' obbligatorio iscriversi compilando il relativo form al seguente link:

https://docs.google.com/forms/u/2/d/e/1FAIpQLScW7qa2Bxapj4Emh6kUd9kb0pjHLBmK6iixo4nYD2-ZRltwXg/viewform?usp=publish-editor

Room 6, Centro Didattico del Policlinico Le Scotte, Viale Bracci, Siena

09.00-13.00: **ENDOMETRIOSI, TRA CLINICA ED INNOVAZIONE**
(UniSI, Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo)

Sessione 1 (09:00-11:00) **– 1,5 ECTS**

Prof. Felice Petraglia (UniFI) **Endometriosi: dai meccanismi patogenetici alle nuove frontiere**

Prof. Lucia Lazzeri (UniSi) **Endometriosi: inquadramento clinico, diagnosi e percorso della paziente**

Prof. Paola Piomboni (UniSi) **Endometriosi e PMA: impatto sulla qualità ovocitaria ed embrionale**

Prof. Alessandro Cuomo (UniSi) **Aspetti psichiatrici dell'endometriosi: dalla comorbidità alla gestione psicofarmacologica**

Sessione 2 (11:45-12:45) **– 1,5 ECTS**

Prof. Francesco De Logu (UniFI) **Il dolore nell'endometriosi: dai meccanismi neurobiologici ai nuovi target**

Prof. Giovanna Di Emidio (UnivAQ) **Modelli in vivo per lo studio dell'endometriosi**

Dr. Francesca Paola Luongo (UniCamillus) **Modelli avanzati di endometrio in vitro: organoidi e nuove piattaforme**

Siena, DAY 2, Tuesday, September 29th, 2026

Room 12, Polo Scientifico di San Miniato, Via Aldo Moro 2, Siena

10.00-13.00: **Western Blotting Troubleshooting, Tips&Tricks.** Dr. Danilo Sabatinelli
(Field Application Specialist, Bio-Rad Laboratories S.r.l., Life Science Group) **1,5 ECTS**

Room 12, Polo Scientifico di San Miniato, Via Aldo Moro 2, Siena

15.00-17.00: **Breaking Point as a Biomarker for Anhedonia in Preclinical Drug Screening.** Prof. Simona Scheggi
(UniSI, Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo) **1,5 ECTS**

Firenze, DAY 2, Monday, October 26th

Room 209, Centro Didattico Morgagni, viale Morgagni 40-44 Firenze

11.00-13.00: **Familial dyslipidemias: from research to diagnosis and back again.** Prof.ssa Betti Giusti
(UniFI, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica) **1,5 ECTS**

Room 212, Centro Didattico Morgagni, viale Morgagni 40-44 Firenze

14.00-16.00: **Inflammatory drivers and arrhythmogenic mechanisms: from mechanistic insights to therapeutic strategies.** Prof.ssa Elisabetta Cerbai
(UniFI, Dip. di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino -NEUROFARBA-) **1,5 ECTS**