



#### Partecipazione al Corso:

La partecipazione al corso è gratuita grazie al contributo della Fondazione MINTAS e prevede:

- partecipazione alle attività didattico-scientifiche
- guida agli argomenti trattati
- attestato di frequenza
- attribuzione dei crediti ECM
- coffee breaks
- pranzi in Collegio

#### Materiale didattico

Ai partecipanti sarà consegnata una guida agli argomenti trattati fornita su supporto elettronico (chiavetta USB), al termine del corso verranno fornite le slide proiettate dai relatori. Presso il Collegio Ghislieri, Centro per la Comunicazione e la Ricerca, sono disponibili le pubblicazioni di alcuni dei corsi precedenti; on-line, sul sito del Collegio Ghislieri, è possibile scaricare le versioni digitali di tutti i volumi realizzati.

#### Sede del Corso

Le lezioni si svolgono presso il Collegio Ghislieri in Pavia.

#### Segreteria scientifica

Collegio Ghislieri  
Centro per la Comunicazione e la Ricerca  
Piazza Ghislieri, 4 - 27100 Pavia  
Tel. 0382.3786253 - Fax 0382.3786252  
E-mail: ccr@ghislieri.it

#### Segreteria organizzativa

Nadirex International Srl  
Via Riviera 39 - 27100 Pavia  
Tel. 0382.525714 - Fax 0382.525736  
E-mail: chiara.zoncada@nadirex.com



Statua di San Pio V in Piazza Ghislieri



## Relatori

**Prof. Paolo Bernasconi**, *Centro Trapianti, Struttura Complessa di Ematologia, IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia*

**Prof.ssa Chiara Bonini**, *Unità di Ematologia Sperimentale, Ospedale San Raffaele, Milano*

**Prof.ssa Serena Bugatti**, *Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica Università di Pavia*

**Dr. Ignazio Caruana**, *Ospedale pediatrico Bambino Gesù di Roma*

**Prof. Roberto Caporali**, *Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica, Università di Pavia*

**Dr.ssa Patrizia Comoli**, *IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo, Pavia*

**Prof. Francesco Frassoni**, *Centro Cellule Staminali e Terapia Cellulare, Istituto Gaslini, Genova*

**Prof. Ermanno Gherardi**, *Dipartimento di Medicina Molecolare, Università di Pavia*

**Prof. Fabio Malavasi**, *Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi di Torino*

**Dr.ssa Daniela Montagna**, *Unità di Pediatria Generale e Specialistica, Università di Pavia*

**Prof. Carlo Maurizio Montecucco**, *S.C. di Reumatologia, IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia*

**Dr.ssa Silvia Monticelli**, *Laboratory of Molecular Immunology, Institute for Research in Biomedicine, Bellinzona, SVIZZERA*

**Prof. Lorenzo Moretta**, *Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*

**Prof. Camillo Porta**, *Oncologia, IRCCS Salvatore Maugeri, Pavia*

**Dr.ssa Licia Rivoltini**, *Struttura Semplice Dipartimentale Immunoterapia dei Tumori Umani, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano*

**Dr. Vittorio Rosti**, *Laboratorio di Epidemiologia Clinica, IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia*

**Dr. Marco Zecca**, *Oncoematologia Pediatrica, IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo, Pavia*



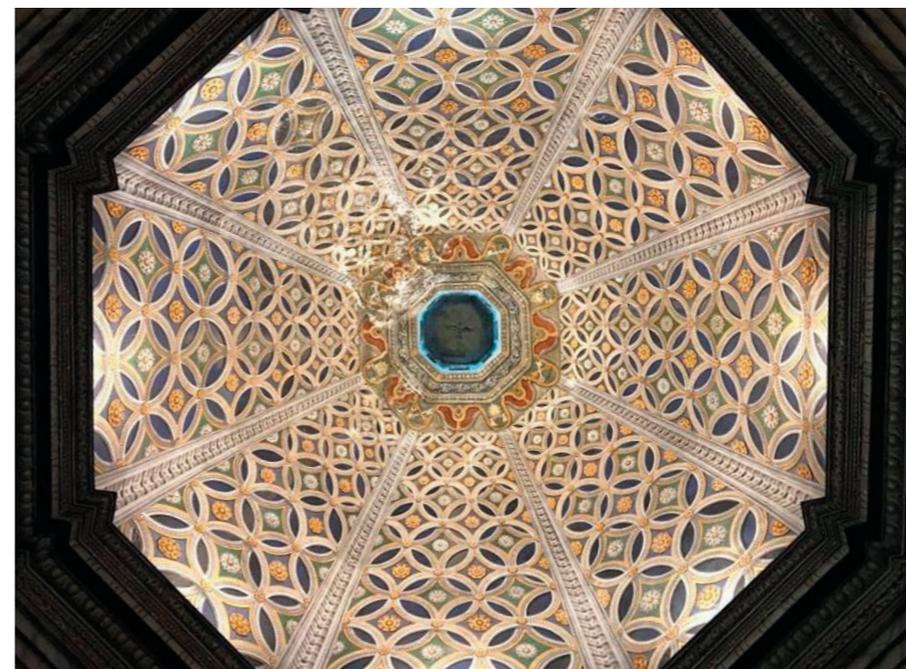
GHISLIERI

## Progetto: “Progressi in Biologia e Medicina”

18° corso di formazione avanzata

### Immunoterapia

22-24 maggio 2019, Collegio Ghislieri, Pavia



La cupola ottagonale della Cappella del Collegio Ghislieri  
collegio.ghislieri.it



#### Progetto “Progressi in Biologia e Medicina”

Nell’ambito degli studi di Biologia e Medicina un indirizzo particolarmente importante è quello volto a favorire l’incontro fra la ricerca scientifica di base e l’applicazione pratica in clinica. Per raggiungere tale scopo il Collegio Ghislieri ha deciso di attuare diverse iniziative:

- organizzare corsi di formazione avanzata,
- assegnare borse di studio e assegni di ricerca su livelli diversi,
- finanziare progetti di ricerca,
- stipulare accordi o convenzioni con altre Istituzioni o Enti culturali e di ricerca.

L’insieme di queste iniziative compone il progetto “Progressi in Biologia e Medicina”. Le attività per l’anno accademico 2018/2019 sono state approvate dal Comitato Scientifico dell’Area di Biologia e Medicina il 6 luglio 2018.

Il progetto si rivolge a giovani laureati in Medicina e Chirurgia, in Scienze Biologiche o in Biotecnologie che desiderino dedicarsi alla ricerca, a ricercatori già impegnati in programmi di studio nel campo delle scienze biomediche, a Medici e Biologi che intendano approfondire le proprie conoscenze su specifici argomenti.

Il progetto “Progressi in Biologia e Medicina” è realizzato grazie al sostegno finanziario annualmente erogato dalla Fondazione MINTAS.

## Corsi precedenti

*1° Corso* • Cellule staminali somatiche da adulto nella medicina rigenerativa (8-12 novembre 2004)

*2° Corso* • Diagnosi e terapia molecolare delle neoplasie ematologiche (24-28 gennaio 2005)

*3° Corso* • Dall’ipertrofia miocardica all’insufficienza cardiaca: percorso fisiopatologico e clinico (24-28 ottobre 2005)

*4° Corso* • Il futuro delle biotecnologie mediche (23-27 gennaio 2006)

*5° Corso* • Cellule staminali normali e neoplastiche 2007 (12-16 febbraio 2007)

*6° Corso* • Predizione molecolare e bioinformatica in ematologia/ oncologia (16-20 aprile 2007)

*7° Corso* • Nanomedicina: dalle nanostrutture alla terapia personalizzata (7-11 aprile 2008)

*8° Corso* • Cellule staminali e medicina rigenerativa 2009: attualità e prospettive (16-20 marzo 2009)

*9° Corso* • Cellule staminali tumorali: il vero bersaglio nella cura dei tumori (19-23 aprile 2010)

*10° Corso* • Ricerca traslazionale in ematologia/ oncologia (16-20 maggio 2011)

*11° Corso* • Medicina genomica e terapia personalizzata in ematologia/oncologia (16-20 aprile 2012)

*12° Corso* •Le nicchie delle cellule staminali somatiche normali e tumorali (15-19 aprile 2013)

*13° Corso* • Nuovi bersagli di terapia cellulare (12-16 maggio 2014)

*14° Corso* •Cellule rare circolanti (12-15 maggio 2015)

*15° Corso* • Infiammazione, Cancro e Malattie Degenerative (17-20 maggio 2016)

*16° Corso* • Autofagia: fisiologia e malattie correlate (26-28 aprile 2017)

*17° Corso*•Epigenetica:dall’ereditarietàtransgenerazionale alla malattia (23-25 maggio 2018)

*18° Corso di formazione avanzata*

### Immunoterapia

*Mercoledì 22 maggio*

8,30 – 12,30

- Registrazione partecipanti

- Apertura e presentazione del Corso (C.A. Redi, C.M. Montecucco, G. Merlini)

- Antibodies. From antitoxin to magic bullets (E. Gherardi)

- Cancer Immunotherapy with genetically engineered lymphocytes (C. Bonini)

- *Coffee break*

- Terapia T cellulare delle infezioni nell’ospite immunocompromesso (P. Comoli)

- *Pranzo in Collegio*

14,30 – 17,30

- Terapie Cellulari: dove vanno e come si modificano le cellule che iniettiamo (F. Frassoni)

- Mielofibrosi idiopatica, una immunoterapia è possibile? (V. Rosti)

- Dal trapianto allogenico alle terapie cellulari (P. Bernasconi)

18,00

*Lettura:* Le cellule Natural Killer, dal laboratorio alla clinica: passato, presente e futuro (L. Moretta)

*Giovedì 23 maggio*

9,00 – 12,30

- Vent’anni dopo. L’immunoterapia anti-citochine nell’artrite reumatoide (C.M. Montecucco)

- Terapie anti-T e -B linfocitarie in reumatologia (S. Bugatti)

- *Coffee break*

- Immunoterapia in oncologia clinica: stato dell’arte (C. Porta)

- *Pranzo in Collegio*

14,30 – 17,30

- Patologie autoimmuni indotte dall’immunoterapia oncologica immunologic check point inhibitors (R. Caporali)

- Check points immunologici e cancro (L. Rivoltini)

- Regolazione trascrizionale e post-trascrizionale dei linfociti T umani (S. Monticelli)

18,00

*Lettura:* Terapia anticorpale in mieloma multiplo (MM) umano (F. Malavasi)

*Venerdì 24 maggio*

9,00 – 11,00

- Terapia cellulare adottiva con linfociti T citotossici (CTL) anti-leucemia per la prevenzione o il trattamento della recidiva leucemica: dal laboratorio alla clinica (D. Montagna)

- Improving CAR-T cell efficacy for solid tumours (I. Caruana)

- *Coffee break*

11,30

*Lettura:* Graft-versus-leukemia e graft-versus-host disease: un equilibrio possibile? (M. Zecca)

- Compilazione del questionario per l’ottenimento dei crediti ECM

- *Pranzo in Collegio*

*Sabato 25 maggio*

*Istruire il sistema immunitario per riconoscere ed eliminare i tumori, l’immunoterapia oncologica, è un approccio che ha già trasformato radicalmente il trattamento clinico di alcune forme tumorali.*

*L’ingegnerizzazione dei linfociti T ha segnato l’inizio di questa nuova era in medicina che ha visto affacciarsi un potente paradigma concettuale basato sull’impiego di cellule quali piattaforma terapeutica: la manipolazione di cellule viventi ed il loro impiego, che è cosa ben diversa dall’utilizzo di anticorpi o di piccole molecole.*

*L’assegnazione del premio Nobel per la fisiologia o la medicina del 2018 a James P. Allison e Tasuku Honjo “per la loro scoperta della terapia del cancro attraverso l’inibizione della regolazione immunitaria negativa” ha riconosciuto questo risultato. L’immunoterapia oncologica è ora una disciplina che attende di veder affermarsi nuovi avanzamenti del proprio corpo di sapere, in primis nel trattamento dei tumori solidi. I docenti del corso “Immunoterapia” presentano i risultati consolidati e discutono di sicurezza, affidabilità ed efficacia di nuove proposte immunoterapiche, in diversi campi di loro pertinenza e nei quali sono considerati figure di riferimento.*

*Prof. CarloAlberto Redi*

## Informazioni

*A chi è rivolto il Corso*

A giovani laureati in Medicina e Chirurgia, in Scienze Biologiche o in Biotecnologie che desiderino dedicarsi alla ricerca.

A Ricercatori già impegnati in progetti di studio presso Laboratori, Cliniche universitarie, Ospedali.

A Medici e Biologi che intendano approfondire le proprie conoscenze sugli argomenti oggetto del corso. Agli Alunni del Collegio Ghislieri interessati agli argomenti trattati.

*E.C.M.*

È stato richiesto l’accreditamento al Ministero della Salute nel programma di Educazione Continua in Medicina nr. ECM 265-255562, nr. crediti formativi assegnati 21,9.

*Domande di iscrizione*

La partecipazione al corso è gratuita.

Vengono ammessi 30 iscritti, laureati in Medicina e Chirurgia, in Scienze Biologiche o in Biotecnologie presso Università italiane o straniere. 20 Alunni del Collegio Ghislieri e persone realmente interessate, possono partecipare come uditori. Le domande di iscrizione, da compilare sull’apposito modulo, dovranno pervenire al Collegio Ghislieri, Centro per la Comunicazione e la Ricerca, Piazza Ghislieri 4, 27100 - Pavia, entro il **12 aprile 2019**.

I partecipanti saranno ammessi in base al parere espresso da una Commissione, costituita da componenti del Comitato Scientifico dell’Area di Biologia e Medicina del Collegio Ghislieri, in considerazione dei titoli di merito. L’esito della domanda di iscrizione verrà comunicato agli interessati entro i 10 giorni successivi alla scadenza del termine di iscrizione tramite email all’indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di iscrizione. La conferma da parte del candidato dovrà seguire a giro di posta.

*Borse di studio residenziali*

Dieci partecipanti potranno godere di una borsa di studio, che consiste nella copertura delle spese di residenza (vitto e alloggio) presso le strutture del Collegio Ghislieri. I candidati che intendano partecipare all’assegnazione delle borse di studio ne debbono fare specifica richiesta nella domanda di iscrizione.

Anche l’assegnazione delle borse di studio residenziali è demandata al Comitato Scientifico dell’Area di Biologia e Medicina; gli interessati verranno informati contestualmente all’esito della domanda di iscrizione.

*Segue* ➤