



ORIZZONTI

DELLA BIOLOGIA
MOLECOLARE



nella terapia dell'emofilia

FERRARA - 19 GIUGNO 2026



R A Z I O N A L E S C I E N T I F I C O

Il progresso impetuoso nella terapia delle malattie emorragiche richiede un urgente aggiornamento delle conoscenze in diversi campi. Accanto alla indispensabile conoscenza clinica e delle sue applicazioni, emerge la necessità di comprendere come la Biologia molecolare contribuisca ad una definizione diagnostica sempre più fine delle malattie, incluso il loro fenotipo clinico e la predisposizione agli inibitori. Parimenti, la disponibilità crescente di approcci di terapia sostitutiva con fattori ad emivita allungata e di terapia genica dell'Emofilia A e B possono essere considerati i successi più eclatanti della Biologia Molecolare, integrata da numerose competenze, con in evidenza lo sviluppo dei vettori e gli aspetti immunologici.

Il Corso "Orizzonti della Biologia molecolare nella terapia dell'Emofilia" è proposto in un'unica giornata di lavori a Ferrara, dove da quasi quarant'anni si svolge una ricerca di Biologia Molecolare delle malattie dell'emostasi particolarmente intensa e qualificata.

L'iniziativa si propone di fornire la formazione indispensabile alla comprensione dei progressi terapeutici grazie al contributo di numerosi docenti con competenze di ricerca di livello internazionale nei temi proposti.

La prima parte della giornata "Innovazione nella terapia sostitutiva e non sostitutiva" presenterà approcci particolarmente innovativi sia per l'emofilia che per il difetto di fattore VII e la malattia di von Willebrand.

La seconda parte "Complicazioni della terapia sostitutiva" si propone di fornire una visione aggiornata degli inibitori dell'Emofilia A e degli aspetti immunologici ad essi sottesi.

La terza parte "Terapia Genica" si propone di illustrare un presente in tumultuosa crescita, e di fornire elementi utili a comprendere limiti e prospettive future di sviluppo.

I lavori si concluderanno con la tavola rotonda sul tema "DALLA RICERCA ALLA SPERIMENTAZIONE CLINICA" che si propone di fornire una visione integrata del percorso che ci ha portati ai risultati attuali..

Francesco Bernardi, Mirko Pinotti

PROGRAMMA

MATTINA

09.00 INTRODUZIONE AI LAVORI - Mirko Pinotti, Francesco Bernardi

INNOVATION IN NON SUBSTITUTIVE THERAPIES

Moderatori: **Antonio Coppola, Giancarlo Castaman**

09.30 Inhibitors of anticoagulant pathways- **Antonio Coppola**

10.00 Bispecific antibodies: FVIII mimetics - **Giancarlo Castaman**

10.30 Bispecific antibodies: HMB-001 for FVII deficiency
Praful Gandhi - Hemab Therapeutics, Copenhagen, Denmark

11.00 Bispecific nanobodies: KB-V13A12 for von Willebrand disease.
Caterina Casari - INSERM, Université Paris-Saclay, Le Kremlin-Bicêtre, France.

11.30 Coffee break

INNOVAZIONE NELLA TERAPIA SOSTITUTIVA

Moderatori: **Raimondo De Cristofaro, Mario Schiavoni**

12.00 Emofilia A - **Raimondo De Cristofaro**

12.30 Emofilia B - **Alessio Branchini**

13.15 Lunch



PROGRAMMA

POMERIGGIO

COMPLICAZIONI DELLA TERAPIA SOSTITUTIVA

Moderatori: **Maria Elisa Mancuso, Francesca Fallarino**

14.00 Inibitori - **Ezio Zanon**

14.30 Meccanismi immunologici - **Francesca Fallarino**

TERAPIA GENICA

Moderazione: **Flora Peyvandi, Mirko Pinotti**

15.00 AAV based HB/HA GT - **Lelia Valdrè**

15.30 LV HA GT - **Antonia Follenzi**

16.00 Gene editing - **Dario Balestra**

16.30 **ROUND TABLE:**

DALLA RICERCA ALLA SPERIMENTAZIONE CLINICA

Conduzione: **Chiara Biasioli**

Giancarlo Castaman, Francesco Bernardi, Chiara Biasioli,
Antonio Coppola, Flora Peyvandi, Mirko Pinotti

17.15 Conclusioni - **Mirko Pinotti, Francesco Bernardi**

17.30 Consegna questionario ECM

18.00 Chiusura lavori

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Francesco Bernardi - Ferrara
Mirko Pinotti - Ferrara

FACULTY

Dario Balestra - Ferrara
Francesco Bernardi - Ferrara
Chiara Biasioli - Cesena
Alessio Branchini - Ferrara
Caterina Casari - Parigi
Giancarlo Castaman - Firenze
Antonio Coppola - Parma
Raimondo De Cristofaro - Roma

SEDE CONGRESSUALE

Palazzo Giordani - Aula 10
Corso Ercole I d'Este 44 - Ferrara

Praful Gandhi - Copenhagen
Francesca Fallarino - Torino
Antonia Follenzi - Novara
Maria Elisa Mancuso - Rozzano (MI)
Flora Peyvandi - Milano
Mirko Pinotti - Ferrara
Mario Schiavoni - Otranto
Lelia Valdrè - Bologna

ACCREDITAMENTO ECM

Il Corso è stato inserito nel Piano Formativo 2026 per l'Educazione Continua in Medicina (E.C.M.) e ha ottenuto n. crediti per le categorie Medici chirurghi (tutte le discipline).

La legislazione in materia di E.C.M. non prevede l'assegnazione dei crediti formativi a eventuali specializzandi e ad altre professioni afferenti alle discipline mediche.

Per ottenere i crediti formativi è necessario:

- Partecipare nella misura del 90% ai lavori congressuali.
- Riconsegnare in segreteria, al termine del Corso, l'anagrafica ECM, la scheda di valutazione evento e il questionario ECM che dovrà essere superato con almeno il 75% di risposte esatte.

A tutti i partecipanti verrà rilasciato un attestato di partecipazione

SEGRETERIA
ORGANIZZATIVA

elEVENTI

Via Maestro G. Capocci, 11
00199 Roma
www.elleventi.it
segreteria@elleventi.it
Tel. +39 342 0680078

CON IL CONTRIBUTO NON
CONDIZIONANTE DI

Sunto relatori

Sunto Relatori e moderatori:

FRANCESCO BERNARDI

Nato il 18-12-1954 a Portomaggiore (Fe). C.F.: BRNFNC54T18G916C

Laurea Scienze Biologiche

Ruolo: Professore Ordinario Sede: Università di Ferrara

PINOTTI MIRCO

Nato il 16-11-1967, C.F.: PNTMRK67S16C207E

1993- Laurea in Scienze Biologiche, Università di Ferrara-UniFE (110/110 e lode)

1998- Dottore di Ricerca in Biochimica

1998-2011- Ricercatore di Biologia Molecolare, UniFE

2011-2016 Professore Associato di Biochimica, UniFE

2015-oggi- Coordinatore Corsi di Laurea di Biologia

2016-oggi- Vice-Coordinatore Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche e Biotecnologie

2016-oggi- Professore Ordinario di Biologia Molecolare, UniFE

Professore Associato - Università degli Studi di Ferrara

PRAFULL S. GANDHI

Sr. Director, Research at Hemab Therapeutics - Hemab Therapeutics

Chemical Engineer – Biochemistry Molecula Biophysic

Washington University School of Medicine in St. Louis

Copenaghen, Danimarca

COPPOLA ANTONIO

Luogo e data di nascita CASTELLAMMARE DI STABIA - NA- 15/06/1965 CF: CPPNTN65H15C129J

Iscrizioni 26/06/1991 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di NAPOLI (Ordine della Provincia di NAPOLI) n. 0000025513

Lauree 09/01/1991 - MEDICINA E CHIRURGIA (NAPOLI "FEDERICO II")

Abilitazioni 1991 /1 - Medicina e Chirurgia (NAPOLI)

Specializzazioni 31/10/1995 - EMATOLOGIA (NAPOLI) – Specializzazione

Ruolo: Dirigente Medico Sede: SSD CENTRO HUB Emofilia e mec - AOU, Parma

CASTAMAN GIANCARLO

Luogo e data di nascita ARZIGNANO - VI- 06/06/1958 – CF: CSTGCR58H06A459X

Iscrizioni 14/06/1984 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di VICENZA (Ordine della Provincia di VICENZA) n. 0000003350

Lauree 27/03/1984 - MEDICINA E CHIRURGIA (VERONA)

Abilitazioni 1984 /1 - Medicina e Chirurgia (VERONA)

Specializzazioni 20/07/1987 - EMATOLOGIA GENERALE (CLINICA E LABORATORIO) (VERONA) - Specializzazione

Ruolo: Dirigente Medico Sede: Az. Osp.Uni. Careggi Firenze

CASARI CATERINA

Nata il 23/07/1981 C.F.: CSRCRN81L63D548A

Laurea: SCIENZE BIOLOGICHE Specializzazione: SCIENZE BIOMOLECOLARI E CELLULARI

Ruolo: RICERCATRICE Sede: HITH Hemostasis Thrombosis and Inflammation Inserm UMR_S 1176 Università PARIS-SACLAY

DE CRISTOFARO RAIMONDO

Luogo e data di nascita NAPOLI - NA- 27/09/1960 C.F.: DCRRND60P27F839M

Iscrizioni 26/02/1986 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di ROMA (Ordine della Provincia di ROMA) n. 0000036621

Lauree 23/07/1985 - MEDICINA E CHIRURGIA (ROMA "UNIVERSITA CATTOLICA SACRO CUORE")

Abilitazioni 1985 /2 - Medicina e Chirurgia (ROMA "UNIVERSITA CATTOLICA SACRO CUORE")

Specializzazione: Ematologia

RUOLO: PROFESSORE ASSOCIATO UNIV.CATTOLICA SEDE : Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, IRCCS Università Cattolica, Roma

BRANCHINI ALESSIO

Nato a Portomaggiore (FE) il 25/06/1980 CF: BRNLSS80H25G916Q

Laurea: SCIENZE BIOMOLECOLARI E CELLULARI BIOCHIMICA

Ruolo: RICERCATORE Sede: DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E BIOTECNOLOGIE, UNIVERSITÀ DI FERRARA.

FALLARINO FRANCESCA

Nata a Città della Pieve il 30/07/1968 c.f.: FLLFNC68L70C744S

Chimica E Tecnologia Farmaceutiche Medicina Sperimentale

Ruolo: Professoressa Associata Sede: Università degli studi di Perugia

ZANON EZIO

Luogo e data di nascita MELOLO - VE- 30/01/1961 C.F.: ZNNZEI61A30F130Y

Iscrizioni 14/06/1989 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di VENEZIA (Ordine della Provincia di VENEZIA) n. 0000004896

Lauree 17/03/1989 - MEDICINA E CHIRURGIA (PADOVA)

Abilitazioni 1989 /1 - Medicina e Chirurgia (PADOVA)

Specializzazioni 14/12/1993 - EMATOLOGIA (PADOVA)

Ruolo: Dirigente Medico Sede: Azienda Ospedaliera Universitaria di Padova

VALDRÈ LELIA

Data di nascita: 15/10/72 Luogo di nascita: Imola (BO) c.f.: VLDLLE72R55E289A

11/ 1991 - 7/ 1997 Università' Degli Studi Di Bologna Laurea In Medicina E Chirurgia 13658

Specializzazione Ematologia

Ruolo: Dirigente Medico Sede: Policlinico di Sant'Orsola AOU di Bologna – IRCCS – Bologna

FOLLENZI ANTONIA

Data di nascita: 10/07/1966 Luogo di nascita: CERIGNOLA (FG) c.f.: FLLNTN66L50C514U

25/05/1992 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di TORINO (Ordine della Provincia di TORINO) n. 0000016382
iscrizioni

26/03/1992 - MEDICINA E CHIRURGIA (TORINO)

lauree

1992 / 1 - Medicina e Chirurgia (TORINO)

Ruolo: Professore sede: Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Scuola di Medicina; Novara

BALESTRA DARIO

Nato a Ferrara (FE) il 14/03/1983 C.F.: BLSdra83C14D548G

Laurea: SCIENZE BIOMOLECOLARI E CELLULARI BIOCHIMICA – BIOLOGIA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE

Sede: LABORATORIO DI EMOSTASI E BIOLOGIA MOLECOLARE DIP. BIOLOGIA MOLECOLARE, UNIVERSITA' DI FERRARA

BIASOLI CHIARA

Luogo e data di nascita CESENA - FC- 14/05/1958 CF: BSLCHR58E54C573B

Iscrizioni 17/01/1985 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di FORLI'-CESENA (Ordine della Provincia di FORLI'-CESENA)
n. 0000002939

Lauree 30/10/1984 - MEDICINA E CHIRURGIA (BOLOGNA "ALMA MATER STUDIORUM")

Abilitazioni 1984 /2 - Medicina e Chirurgia (BOLOGNA "ALMA MATER STUDIORUM") Specializzazioni 07/07/1987 -
MEDICINA DELLO SPORT (BOLOGNA "ALMA MATER STUDIORUM")

RUOLO: Dirigente Medico SEDE: Azienda Osp. Ospedale Bufalini Cesena

PEYVANDI FLORA

Date of birth 29/11/1964

haematologist

specialist in NHS, UK

Jan 2001 Research Doctorate, University of Milan, Milan – Italy

Dirigente Medico - Fondazione IRCCS Ca' Granda - Osp. Maggiore Milano

COPPOLA ANTONIO

Luogo e data di nascita CASTELLAMMARE DI STABIA - NA- 15/06/1965 CF: CPPNTN65H15C129J

Iscrizioni 26/06/1991 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di NAPOLI (Ordine della Provincia di NAPOLI) n. 0000025513

Lauree 09/01/1991 - MEDICINA E CHIRURGIA (NAPOLI "FEDERICO II")

Abilitazioni 1991 /1 - Medicina e Chirurgia (NAPOLI)

Specializzazioni 31/10/1995 - EMATOLOGIA (NAPOLI) – Specializzazione
Ruolo: Dirigente Medico Sede: SSD CENTRO HUB Emofilia e mec - AOU, Parma

CASTAMAN GIANCARLO

Luogo e data di nascita ARZIGNANO - VI- 06/06/1958 – CF: CSTGCR58H06A459X
Iscrizioni 14/06/1984 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di VICENZA (Ordine della Provincia di VICENZA) n. 0000003350
Lauree 27/03/1984 - MEDICINA E CHIRURGIA (VERONA)
Abilitazioni 1984 /1 - Medicina e Chirurgia (VERONA)
Specializzazioni 20/07/1987 - EMATOLOGIA GENERALE (CLINICA E LABORATORIO) (VERONA) - Specializzazione
Ruolo: Dirigente Medico Sede: Az. Osp.Uni. Careggi Firenze

DE CRISTOFARO RAIMONDO

Luogo e data di nascita NAPOLI - NA- 27/09/1960 C.F.: DCRRND60P27F839M
Iscrizioni 26/02/1986 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di ROMA (Ordine della Provincia di ROMA) n. 0000036621
Lauree 23/07/1985 - MEDICINA E CHIRURGIA (ROMA "UNIVERSITA CATTOLICA SACRO CUORE")
Abilitazioni 1985 /2 - Medicina e Chirurgia (ROMA "UNIVERSITA CATTOLICA SACRO CUORE")
Specializzazione: Ematologia
RUOLO: PROFESSORE ASSOCIATO UNIV.CATTOLICA SEDE : Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, IRCCS
Università Cattolica, Roma

SCHIAVONI MARIO

Luogo e data di nascita BARI - BA- 01/02/1945 C.F.: SCHMRA45B01A662N
Iscrizioni 23/10/2017 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di LECCE (Ordine della Provincia di LECCE) n. 0000008404
Lauree 23/07/1976 - MEDICINA E CHIRURGIA (BARI "ALDO MORO")
Abilitazioni 1976 /2 - Medicina e Chirurgia (BARI "ALDO MORO")
Specializzazioni: Ematologia
Direttore Centro Emofilia e Coagulopatie Rare - P.O. di Scorrano ASL Lecce

FRANCESCO BERNARDI

Nato il 18-12-1954 a Portomaggiore (Fe). C.F.: BRNFNC54T18G916C
Laurea Scienze Biologiche
Ruolo: Professore Ordinario Sede: Università di Ferrara

PINOTTI MIRCO

Nato il 16-11-1967, C.F.: PNTMRK67S16C207E
1993- Laurea in Scienze Biologiche, Università di Ferrara-UniFE (110/110 e lode)
1998- Dottore di Ricerca in Biochimica
1998-2011- Ricercatore di Biologia Molecolare, UniFE
2011-2016 Professore Associato di Biochimica, UniFE
2015-oggi- Coordinatore Corsi di Laurea di Biologia
2016-oggi- Vice-Coordinatore Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche e Biotecnologie
2016-oggi- Professore Ordinario di Biologia Molecolare, UniFE
Professore Associato - Università degli Studi di Ferrara

MANCUSO MARIA ELISA

Luogo e data di nascita PALERMO - PA- 29/11/1975 - C.F.: MNCMLS75S69G273A
Iscrizioni 28/12/2000 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di PALERMO (Ordine della Provincia di PALERMO) n. 0000012535
Lauree 27/07/1999 - MEDICINA E CHIRURGIA (PALERMO)
Abilitazioni 2000 /1 - Medicina e Chirurgia (PALERMO) – Specializzazione EMATOLOGIA
RUOLO: Assistente SEDE: Humanitas Research Hospital – Rozzano (MI)

FALLARINO FRANCESCA

Nata a Città della Pieve il 30/07/1968 c.f.: FLLFNC68L70C744S
Chimica E Tecnologia Farmaceutiche Medicina Sperimentale
Ruolo: Professoressa Associata Sede: Università degli studi di Perugia

BIASOLI CHIARA

Luogo e data di nascita CESENA - FC- 14/05/1958 CF: BSLCHR58E54C573B
Iscrizioni 17/01/1985 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di FORLI'-CESENA (Ordine della Provincia di FORLI'-CESENA) n. 0000002939

Lauree 30/10/1984 - MEDICINA E CHIRURGIA (BOLOGNA "ALMA MATER STUDIORUM")

Abilitazioni 1984 /2 - Medicina e Chirurgia (BOLOGNA "ALMA MATER STUDIORUM") Specializzazioni 07/07/1987 -
MEDICINA DELLO SPORT (BOLOGNA "ALMA MATER STUDIORUM")

RUOLO: Dirigente Medico SEDE: Azienda Osp. Ospedale Bufalini Cesena