

**18<sup>o</sup>  
CONVEGNO**

# **Patologia immune e malattie orfane** **2015**



**Centro Congressi  
Torino Incontra**

Via Nino Costa, 4 - Torino

**CMID  
Centro di Ricerche  
di Immunopatologia e  
Documentazione su Malattie Rare**

Struttura Complessa a Direzione  
Universitaria di Immunologia Clinica  
Coordinamento Interregionale  
delle Malattie Rare  
del Piemonte e della Valle d'Aosta  
Direttore: *Dario Roccatello*

**Torino  
29-31 gennaio  
2015**

**Presidenti  
del Convegno**

Luigi Massimino Sena  
Vittorio Modena

**Comitato  
Organizzatore**

Dario Roccatello  
Carlo Albera  
Simone Baldovino  
Giovanni Giorgio Battaglia  
Mario Bazzan  
Maria Tiziana Bertero  
Alfredo Brusco  
Renato Carignola  
Roberto Cavallo  
Massimo Milan  
Raffaele Pellerito  
Marco Pozzato  
Gabriella Restagno  
Daniela Rossi  
Savino Sciascia  
Elodie Stasi

**Comitato  
Scientifico**

Mirella Alpa  
Bruno Basolo  
Renza Barbon Galluppi  
Filippa Catania  
Erica Daina  
Daniela Fiorina  
Roberta Fenoglio  
Giacomo Forneris  
Karol Giancaspero  
Maria Maspoli  
Carlo Massara  
Elisa Menegatti  
Carla Naretto  
Antonello Pani  
Federica Quaglinò  
Cristiana Rollino  
Marisa Vadori  
Valerio Veglio  
Antonella Vaccarino

**Segreteria  
Scientifica  
CMID**

Rita Maria Bianco  
Cell. 328 8863484  
Fax 011 2367743

**Segreteria  
Organizzativa**

**SELENE Srl**  
Via G. Medici, 23 - 10143 Torino  
Tel. 011/7499601 - Fax 011/7499576  
patologiaimmune@seleneweb.com  
www.seleneweb.com



**Giovedì 29 gennaio**

**martino**

**SALA CAVOUR**

**PROGRAMMA UNIFICATO  
CON SALA GIOLITTI**

- 08.15 Registrazione partecipanti  
08.45 Apertura dei lavori  
Saluto delle Autorità

**I SESSIONE**

**NUOVE PROSPETTIVE DI TRATTAMENTO  
DELL'ARTRITE REUMATOIDE E  
PSORIASICA**

Moderatori: *Vittorio Modena* (Torino)  
*Raffaele Pellerito* (Torino)

- 09.15 Differenti effetti dei farmaci biologici nell'Artrite Reumatoide  
*Piercarlo Sarzi Puttini* (Milano)
- 09.35 Inibizione della IL6 nel trattamento dell'Artrite Reumatoide  
*Raffaele Pellerito* (Torino)
- 09.55 Nuove proposte di trattamento nell'Artrite Reumatoide  
*Guido Valesini* (Roma)
- 10.15 Nuovi aspetti patogenetici ed approcci terapeutici nell'Artropatia psoriasica  
*Antonio Marchesoni* (Milano)
- 10.35 Sequele di nefrotossicità dei farmaci biotecnologici  
*Cristiana Rollino* (Torino)
- 10.50 Discussione
- 11.00 Coffee break

## II SESSIONE

### **NUOVE PROSPETTIVE DI TRATTAMENTO DEL LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO**

Moderatori: *Savino Sciascia* (Londra)  
*Piero Stratta* (Novara)

- 11.30 Use and abuse of corticosteroids  
*Maria Cuadrado* (Londra)
- 11.55 Conventional treatment in Lupus nephritis  
*David D’Cruz* (Londra)
- 12.20 New approaches in Lupus nephritis  
*Liz Lightstone* (Londra)
- 12.45 New anticoagulants in SLE  
*Savino Sciascia* (Londra)
- 13.00 Discussione
- 13.15 **Intervento preordinato**  
Presentazione di una iniziativa editoriale a carattere internazionale  
*Lorenzo Emmi* (Careggi - Firenze)
- 13.30 Intervallo

13.30

SALA STAMPA

### **CORSO DI VIDEOCAPILLAROSCOPIA PERIUNGUEALE**

a cura di  
*Daniela Rossi* (Torino)

AREE

13.30

AREA 1

### **IL “PUNTO ON LINE” CASI COMPLESSI E PATOLOGIE RARE RICERCA BIBLIOGRAFICA VIA WEB**

a cura di  
*Mirella Alpa* (Torino)

13.30

AREA 2

### **IL PORTALE DELLE MALATTIE RARE Training pratico per l’inserimento del paziente nel Registro delle Malattie Rare**

a cura di  
*Martina Galati* (Torino)  
*Annalisa Spicuglia* (Torino)  
*Gianluca Ferrara* (Torino)

13.30

SALA SELLA

### **RIUNIONE DEL GRUPPO PIEMONTESE DI NEFROLOGIA CLINICA**

a cura di  
*Cristiana Rollino* (Torino)  
*Piero Stratta* (Novara)

**III SESSIONE****UP TO DATE TERAPEUTICO DELLE  
POLINEUROPATIE IMMUNOMEDIATE**

Moderatori: *Roberto Cavallo* (Torino)  
*Daniele Imperiale* (Torino)

- 14.30 Neuropatie autoimmuni: nuove acquisizioni e novità terapeutiche  
*Renato Mantegazza* (Milano)
- 14.50 Neuropatie in corso di patologia immunoreumatologica e di emopatie  
*Angelo Schenone* (Genova)
- 15.10 Intervento preordinato  
Sindrome di Guillain-Barré a genesi iatrogena  
*Michela Ferro* (Torino)
- 15.20 Discussione

**IV SESSIONE****IPERTENSIONE POLMONARE:  
NOVITÀ E PROSPETTIVE**

Moderatori: *Raffaele Pellerito* (Torino)  
*Walter Grosso Marra* (Torino)

- 15.30 Ipertensione polmonare: le linee guida  
*Stefano Ghio* (Pavia)
- 15.45 L'ipertensione polmonare associata a malattie respiratorie  
*Carlo Albero* (Torino)
- 16.00 L'ipertensione polmonare associata a malattie del tessuto connettivo  
*Renato Carignola* (Torino)
- 16.15 Il trapianto di polmone nei pazienti con ipertensione polmonare: indicazioni e limiti  
*Daniela Libertucci* (Torino)
- 16.30 La terapia dell'ipertensione arteriosa polmonare  
*Dario Carmine Vizza* (Roma)
- 16.50 Discussione

**V SESSIONE****NUOVE FRONTIERE DELL'AFERESI  
TERAPEUTICA**

a cura di: *Massimo Milan* (Torino)  
*Osvaldo Giachino* (Torino)

- 17.00 Innovazioni tecnologiche  
*Alessandro Mazzoni* (Pisa)
- 17.20 Indicazioni emergenti  
*Giustina De Silvestro* (Padova)
- 17.40 Concetto di plasma-resistenza  
*Massimo Milan* (Torino)
- 17.50 Discussione

**PROGRAMMA UNIFICATO  
CON SALA CAVOUR**

- 08.15 Registrazione partecipanti
- 08.45 Apertura dei lavori - Saluto delle Autorità

**I SESSIONE****NUOVE TECNOLOGIE DIAGNOSTICHE  
IN GENETICA MEDICA****Prima Parte**

Moderatori: *Sandra D'Alfonso* (Torino)  
*Antonio Amoroso* (Torino)

- 09.15 Tecnologie di nuova generazione nella Genetica Medica: la rivoluzione del NGS  
*Diego Vozzi* (Trieste)
- 09.45 Applicazione clinica dell'exome sequencing  
*Marco Seri* (Bologna)
- 10.15 Il ruolo attuale e gli sviluppi futuri della Genetica Medica nel SSN  
*Francesca Torricelli* (Firenze)
- 10.45 Discussione
- 11.00 Coffee break

**Seconda Parte**

Moderatori: *Mario De Marchi* (Torino)  
*Gabriella Restagno* (Torino)

- 11.30 Nuove tecnologie e gestione dei pazienti con malattie genetiche  
*Enrico Grosso* (Torino)
- 11.50 Next-Generation Sequencing nelle malattie oncologiche  
*Barbara Pasini* (Torino)
- 12.10 Array CGH nelle patologie pediatriche complesse  
*Giovanni Battista Ferrero* (Torino)
- 12.25 Next Generation Sequencing per lo studio di geni correlati a Sclerosi Laterale Amiotrofica  
*Marco Barberis* (Torino)
- 12.40 Cardiopatie Aritmogene 2.0  
*Daniela Giachino* (Torino)
- 12.55 Summing up  
*Mario De Marchi* (Torino)
- 13.10 Discussione
- 13.30 Intervallo

**EUROPEAN REFERENCE NETWORKS (ERNS)**

Moderatori: *Stefano Bombardieri* (Pisa)  
*Maria Maspoli* (Torino)  
*Dario Roccatello* (Torino)

- 14.30 con interventi di:  
*Enrique Terol* (Spagna)  
*Domenica Taruscio* (Roma)  
*Renza Barbon Galluppi* (Venezia)  
*Simone Baldovino* (Torino)  
*Marco Manganaro* (Alessandria)
- 16.30 Forum delle Associazioni Malattie Rare della Rete del Piemonte e Valle d'Aosta

**I SESSIONE****MALATTIE RARE REUMATOLOGICHE  
L'impatto economico delle patologie di nicchia**

Moderatori: *Vittorio Modena* (Torino)  
*Enrico Fusaro* (Torino)

- 09.00 Malattia di Still: quadro clinico e possibili evoluzioni  
*Marcello Govoni* (Ferrara)
- 09.25 Trattamento della artrite idiopatica giovanile: una rivoluzione nella terapia  
*Valeria Gerloni* (Milano)
- 09.50 Policondrite ricorrente  
*Daniela Rossi* (Torino)
- 10.10 **Lettura**  
The Hygiene Theory and how we can harness this information to treat better autoimmune diseases  
*Yehuda Shoenfeld* (Tel-Aviv - Israele)
- 10.40 Discussione
- 11.00 Coffee break

**II SESSIONE****MALATTIE RARE NEFROLOGICHE  
Le glomerulopatie emergenti: problematiche diagnostiche, classificative e terapeutiche**

Moderatori: *Dario Roccatello* (Torino)  
*Luigi Biancone* (Torino)

- 11.30 **Lettura Magistrale**  
Pathogenesis and new therapeutic perspectives of membranous nephropathy  
*Pierre Ronco* (Parigi)
- 12.00 Advances in taxonomy of C3 Nephropathy and membranoproliferative glomerulonephritis  
*Sanjeev Sethi* (Rochester)
- 12.30 Unusual presentation of immunotactoid glomerulopathy  
*Antonello Pani* (Cagliari)
- 12.50 IgG 4 Nephropathy  
*Giacomo Quattrocchio* (Torino)
- 13.05 Atypical presentations of HS purpura nephritis  
*Roberta Fenoglio* (Torino)
- 13.20 Discussione
- 13.30 Intervallo

13.30

SALA STAMPA

## **CORSO DI VIDEOCAPILLAROSCOPIA PERIUNGUEALE**

a cura di

Daniela Rossi (Torino)

con la partecipazione di

*Alberto Sulli* (Genova)

13.30

SALA MOLLINO

## **UNA PROPOSTA DI TRIAL TERAPEUTICO DI INDUZIONE INTENSIFICATA SENZA TERAPIA IMMUNOSOPPRESSIVA DI MANTENIMENTO NELLA NEFRITE LUPICA**

Presentazione di progetto:

*Dario Roccatello* (Torino)

AREE

13.30

AREA 1

## **IL "PUNTO ON LINE" CASI COMPLESSI E PATOLOGIE RARE RICERCA BIBLIOGRAFICA VIA WEB**

a cura di

*Mirella Alpa* (Torino)

13.30

AREA 2

## **IL PORTALE DELLE MALATTIE RARE Training pratico per l'inserimento del paziente nel Registro delle Malattie Rare**

a cura di

*Martina Galati* (Torino)

*Annalisa Spicuglia* (Torino)

*Gianluca Ferrara* (Torino)

III SESSIONE

## **SINDROME DA ANTICORPI ANTIFOSFOLIPIDI**

Moderatori: *Mario Bazzan* (Torino)

*Maria Tiziana Bertero* (Torino)

*Renato Carignola* (Torino)

14.30 La malattia tromboembolica venosa  
*Domenico Prisco* (Firenze)

15.10 L'emofilia acquisita  
*Antonella Vaccarino* (Torino)

15.25 Consorzio APS (attività svolta, premio Kedrion  
risultati 2014 e premio Kedrion presentazione  
progetto per 2015)

15.50 APS update  
*Ricard Cervera* (Barcellona)

16.10 Discussione

IV SESSIONE

## **AVANZAMENTO DEI PERCORSI DIAGNOSTICO-TERAPEUTICI ASSISTENZIALI**

Moderatori: *Dario Roccatello* (Torino)

*Rosanna Coppo* (Torino)

16.30 Amiloidosi sistemica  
*Marco Manganaro* (Alessandria)

16.45 Microangiopatie trombotiche  
*Bruno Basolo* (Torino)

17.00 Patologie da accumulo lisosomiale (Gaucher e  
Niemann Pick)  
*Mirella Alpa* (Torino), *Marco Spada* (Torino),  
*Elena Moiso* (Torino)

17.15 Angioma cavernoso cerebrale  
*Saverio Francesco Retta* (Torino)

17.30 **Lettura Magistrale**  
Advances in classification and treatment of focal  
segmental glomerular sclerosis  
*Fernando Fervenza* (Rochester)

**Consegna Premio Kedrion**

**I SESSIONE****NURSING E TECNOLOGIE AVANZATE**

Moderatori: *Giacomo Forneris* (Torino)  
*Filippa Catania* (Torino)

- 09.00 Rischio clinico: come garantire l'appropriatezza delle cure  
*Alessandra D'Alfonso* (Torino)
- 09.15 Trattamento con farmaci biologici: l'applicazione di protocolli integrati  
*Daniela Fiorina* (Torino)
- 09.30 Trattamento extracorporeo CPFA: integrazione multidisciplinare al paziente settico  
*Marisa Vadori* (Torino)
- 09.45 Trattamento con plasmaferesi  
*Massimo Milan* (Torino), *Maria Grazia Cornaglia* (Torino)
- 10.00 Implicazioni etiche e deontologiche  
*Gennaro Martucci* (Torino)
- 10.15 Implicazioni economiche  
*Simone Baldovino* (Torino)
- 10.30 Discussione
- 11.00 Coffee break

**II SESSIONE****GLI AVANZAMENTI TECNOLOGICI NEI QUADRI CLINICI ESTREMI  
Sepsi e insufficienza multi organo**

Moderatori: *Marco Pozzato* (Torino)  
*Sergio Livigni* (Torino)

- 11.30 Fisiopatologia dell'AKI nella sepsi  
*Enrico Fiaccadori* (Parma)
- 12.00 AKI e sepsi nel paziente "grande ustionato"  
*Filippo Mariano* (Torino)
- 12.30 AKI e sepsi nel paziente cardiocirurgico  
*Santo Morabito* (Roma)
- 13.00 Discussione
- 13.30 Intervallo

**III SESSIONE****TAVOLA ROTONDA  
BPS/CISTITE INTERSTIZIALE  
E IMPLICAZIONI MULTISPECIALISTICHE**

Moderatori: *Roberto Carone* (Torino)  
*Giulio Del Popolo* (Firenze)

- 14.30 Progetto SIUD-AICI  
*Giulio Del Popolo* (Firenze), *Loredana Nasta* (Roma)
- 14.45 CI e evil twin syndrome  
*Alessandro Giammò* (Torino)
- 14.55 CI e vulvodinia  
*Mauro Cervigni* (Roma)
- 15.05 CI e infezioni urinarie  
*Francesco Cappellano* (Milano)
- 15.15 CI e afferenze del dolore  
*Maria Paola Bertapelle* (Torino)
- 15.25 CI e psiche  
*Walter Comello* (Torino)
- 15.35 CI e l'ambulatorio dedicato  
*Marialuisa Rapalino* (Torino)
- 15.45 Discussione

**IV SESSIONE****LINFEDEMA E SELF-CARE  
NELL'ECONOMIA SANITARIA  
Le prospettive di autocura del linfedema  
primario dell'età evolutiva**

Moderatori: *Elodie Stasi* (Torino)  
*Giuseppe Picciotto* (Torino)

- 16.00 Epidemiologia dei linfedemi primitivi  
*Francesco Boccardo* (Genova)
- 16.30 Il linfedema primitivo in Piemonte e Valle d'Aosta: dati di Registro  
*Mirella Alpa* (Torino)
- 16.40 Dalla terapia fisica intensiva all'educazione terapeutica  
*Daniele Aloisi* (Bologna)
- 17.00 Le tecniche di self-care  
*Elodie Stasi* (Torino)
- 17.20 Il tutore elastocompressivo: problematiche prescrittive  
*Piera Merli* (Torino)
- 17.35 Discussione

9.30 - 13.00

### WORK-SHOP TEORICO PRATICO: IL SELF-CARE NEL LINFEDEMA PRIMITIVO

a cura di: *Elodie Stasi* (Torino)

con la partecipazione di:

*Pierre Gonon* (Parigi)

*Roberto Bartoletti* (Roma)

## SALA GIOLITTI

### I SESSIONE

#### SANITÀ PUBBLICA E PRIVATA INTERAZIONE CONFLITTUALE?

##### L'esempio del trattamento dialitico

Moderatori: *Giovanni Giorgio Battaglia* (Catania)

*Dario Roccatello* (Torino)

*Maurizio Gaspare Dall'Acqua* (Torino)

09.00 con interventi di:  
*Lucia Borsellino* (Catania)  
*Antonino Saitta* (Torino)  
*Antonio Santoro* (Bologna)

10.30 Discussione

11.00 Coffee break

### II SESSIONE

#### SOSTENIBILITÀ DEI TRATTAMENTI EMERGENTI

##### L'avvento dei farmaci biologici e le terapie ad altissimo costo

Moderatori: *Erica Daina* (Bergamo)

*Lucia Borsellino* (Catania)

11.30 con interventi di:  
*Fulvio Moirano* (Torino)  
*Arrigo Schieppati* (Bergamo)  
*Maurizio Gaspare Dall'Acqua* (Torino)  
*Annalisa Gasco* (Torino)

13.00 Discussione

13.30 Chiusura lavori

### Quote di iscrizione (IVA inclusa)

• Medico Chirurgo	Euro 100,00
• Biologo/Chimico	Euro 100,00
• Farmacista	Euro 100,00
• Infermiere Professionale	Euro 60,00
• Infermiere Pediatrico	Euro 60,00
• Psicologo	Euro 60,00
• Fisioterapista	Euro 60,00
• Tecnico sanitario di laboratorio biomedico	Euro 60,00
• Altre professioni	Euro 60,00
• Giornata singola (senza crediti ECM)	50%
• Studenti e Specializzandi	Gratuito

#### La quota di iscrizione comprende:

- partecipazione ai lavori scientifici
- kit congressuale con materiale bibliografico
- attestato di partecipazione
- coffee break

Le iscrizioni saranno accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili in ogni sala.

### Modalità di iscrizione

Per l'iscrizione si prega di compilare la Scheda di Iscrizione allegata e inviarla alla Segreteria Organizzativa unitamente al pagamento della quota di iscrizione, che potrà essere effettuato mediante:

- assegno bancario o circolare non trasferibile
- bonifico bancario

### Cancellazioni

In caso di rinuncia, da comunicarsi per iscritto verrà rimborsato, al termine del Congresso, il 50% della quota versata. Dopo tale termine non verrà effettuato alcun rimborso.

# Informazioni generali

## Modalità di accesso alla Sede Congressuale e Parcheggio

La sede congressuale è situata nel centro città in una Zona a Traffico Limitato (ZTL) dalle ore 07.30 alle ore 10.30. Il parcheggio antistante la sede congressuale è il parcheggio sotterraneo a pagamento "Valdo Fusi" - accesso da Via Giolitti (zona ZTL). Per evitare la sanzione è necessario comunicare la targa al personale del parcheggio, al momento dell'arrivo, attraverso la compilazione di apposito modulo. Possono accedere ai parcheggi in ZTL centrale solo i veicoli con classe di omologazione pari o superiore a Euro3 o alimentati a gas, metano e GPL, anche trasformati successivamente all'immatricolazione. Per evitare lunghe attese al desk del parcheggio "Valdo Fusi", si consiglia di usufruire del parcheggio sotterraneo a pagamento "Roma-San Carlo-Castello" con accesso da Piazza Carlo Felice (di fronte alla stazione ferroviaria Porta Nuova); all'interno del parcheggio seguire le indicazioni per Piazza San Carlo. Utilizzare l'uscita pedonale in superficie di Piazza San Carlo.

## Crediti ECM

Sono in corso le pratiche di accreditamento per le seguenti figure professionali:

- Medico Chirurgo
- Biologo/Chimico
- Farmacista
- Infermiere
- Infermiere Pediatrico
- Psicologo
- Fisioterapista
- Tecnico sanitario di laboratorio biomedico

# Scheda di iscrizione

18° CONVEGNO

## Patologia immune e malattie orfane

Torino, 29-31 gennaio 2015



Compilare in stampatello e restituire **entro il 10/01/2015** alla Segreteria Organizzativa: **SELENE Srl**

Via G. Medici 23 - 10143 Torino

Fax 011/7499576 - E-mail: [patologiaimmune@seleneweb.com](mailto:patologiaimmune@seleneweb.com)

NOMINATIVO

CODICE FISCALE

PARTITA IVA

NATO A

IL

VIA

CITTÀ

CAP

PROV.

TEL.

CELL.

E-MAIL

**DIPENDENTE**    **CONVENZIONATO**    **LIBERO PROFESSIONISTA**  
QUALIFICA PROFESSIONALE

DISCIPLINA

ISTITUTO/OSPEDALE

<input type="checkbox"/> Medico Chirurgo	Euro 100,00
<input type="checkbox"/> Biologo/Chimico	Euro 100,00
<input type="checkbox"/> Farmacista	Euro 100,00
<input type="checkbox"/> Infermiere Professionale	Euro 60,00
<input type="checkbox"/> Infermiere Pediatrico	Euro 60,00
<input type="checkbox"/> Psicologo	Euro 60,00
<input type="checkbox"/> Fisioterapista	Euro 60,00
<input type="checkbox"/> Tecnico sanitario di laboratorio biomedico	Euro 60,00
<input type="checkbox"/> Altre professioni	Euro 60,00
<input type="checkbox"/> Giornata singola (senza crediti ECM)	50%
<input type="checkbox"/> Studente - Specializzando	gratuito

**Iscrizione corso Capillaroscopia:**    Sì    No

**Percorso Cavour** (3 giorni)

**Percorso Giolitti** (2 giorni)



18° CONVEGNO

## Patologia immune e malattie orfane

Torino, 29-31 gennaio 2015



Compilare in stampatello e restituire **entro il 10/01/2015**  
alla Segreteria Organizzativa: **SELENE Srl**  
Via G. Medici 23 - 10143 Torino  
Fax 011/7499576 - E-mail: [patologiaimmune@seleneweb.com](mailto:patologiaimmune@seleneweb.com)

### MODALITÀ DI PAGAMENTO

- Allego assegno bancario o circolare non trasferibile  
intestato a **SELENE Srl**
- Allego ricevuta bonifico bancario effettuato su **SELENE Srl**  
Coordinate bancarie:  
IBAN IT02 N030 6901 0481 0000 0062 675

#### Privacy (D.L. 196/2003)

SELENE Srl La informa che i Suoi dati saranno trattati in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e potranno essere trasmessi alle funzioni interne o esterne competenti per espletare le procedure organizzative, amministrative o contabili.  
Per prendere visione dell'informativa completa sulla privacy, si prega di consultare il sito:  
[www.seleneweb.com](http://www.seleneweb.com)

### CMID

Centro di Ricerche di Immunopatologia  
e Documentazione su Malattie Rare  
Struttura Complessa a Direzione Universitaria di Immunologia Clinica  
Coordinamento Interregionale Rete Malattie Rare  
del Piemonte e della Valle d'Aosta

#### Direttore: Dario Roccatello

Ospedale Giovanni Bosco - Azienda Sanitaria Locale TO2  
Piazza del Donatore di Sangue, 3 - 10154 Torino  
Tel. 011 2402053 / 2056 - Fax 011 2402052 / 011 2367743

### In collaborazione con:

- Assessorato alla Salute Regione Piemonte - Torino
- Istituto Superiore di Sanità - Roma
- Università degli Studi - Torino  
Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica
- Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri  
Centro di Ricerche per le Malattie Rare Aldo e Cele Daccò  
Ranica (BG)
- SC Nefrologia e Dialisi - Osp. San Giovanni Bosco - Torino
- SS Reumatologia - Osp. San Giovanni Bosco - Torino
- Società per lo Studio delle Malattie Rare - Torino
- S.S. Endocrinologia - Ospedale Infantile Regina Margherita  
Città della Salute e della Scienza - Torino
- SSD Immunologia Clinica e Allergologia  
ASO Mauriziano Umberto I - Torino
- SCUDU Medicina Interna 1 - Day Hospital  
AOU San Luigi Gonzaga - Orbassano
- SSD Reumatologia - ASO Mauriziano Umberto I - Torino
- SSD Ematologia e Malattie Trombotiche  
Osp. San Giovanni Bosco - Torino
- SC Nefrologia e Dialisi - AO G. Brotzu - Cagliari

### Con il Patrocinio

Scuola di Medicina dell'Università degli Studi di Torino

