



FEDERAZIONE ITALIANA MICOPATOLOGIA UMANA E ANIMALE

# XV CONGRESSO NAZIONALE FIMUA 2022

**CONGRESSO MISTO**  
Residenziale e On-line

**ROMA**

HOTEL PINETA PALACE  
Via S. Lino Papa, 35, 00167 Roma

**30 SETTEMBRE**  
**1 OTTOBRE 2022**

**PROGRAMMA  
SCIENTIFICO**

[www.fimua.eu](http://www.fimua.eu)



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore



FEDERAZIONE ITALIANA MICOPATOLOGIA UMANA E ANIMALE

### **Presidente del Congresso**

**Brunella Posteraro** - Roma

### **Consiglio Direttivo**

- **Presidente: Anna Maria Tortorano** - Milano
- **Vicepresidente: Spinello Antinori** - Milano
- **Segretario: Patrizia Danesi** - Legnaro (PD)
- **Tesoriere: Lisa Vallone** - Milano

### **Membri del Consiglio Direttivo**

- **Francesco Barchiesi** - Ancona Pesaro
- **Anna Candoni** - Udine
- **Dario Cattaneo** - Milano
- **Caterina Cavanna** - Pavia
- **Flavia De Bernardis** - Roma
- **Elena De Carolis** - Roma
- **Maria Carmela Esposto** - Milano

## Razionale Scientifico

Cari colleghi,

Dal 30 settembre al 1 ottobre 2022 a Roma si terrà il XV Congresso Nazionale della FIMUA.

Sarà l'occasione per confrontarsi sulle tematiche relative alle nuove specie di *Candida* emergenti, la loro epidemiologia, resistenza e virulenza, le nuove strategie diagnostiche e gli approcci terapeutici.

Verrà trattato il tema dei nuovi farmaci biologici e i loro effetti, così come il cambiamento nel panorama delle infezioni polmonari fungine a cui abbiamo assistito in relazione alla recente pandemia di COVID-19.

Particolare attenzione verrà riservata alla diagnostica convenzionale, molecolare e radiologica e alla rivalutazione dei trattamenti con farmaci antifungini e al loro monitoraggio.

Un focus importante riguarderà l'analisi delle sequenze geniche fungine e il microbiota, temi di grande attualità proiettati nel futuro di questa disciplina, per concludere con uno sguardo ai cambiamenti climatici e ai patogeni fungini che minacciano uomini ed animali.

Secondo il consueto stile della FIMUA, queste ed altre tematiche saranno affrontate con il contributo delle diverse professionalità impegnate nei vari settori della medicina umana e veterinaria.

Il Congresso viene svolto in Modalità Mista. Residenziale per 100 partecipanti circa e online per un più vasto pubblico.

## Patrocini richiesti



### **GITMO**

Gruppo Italiano Trapianti Midollo Osseo



### **SIE**

Società italiana Ematologia



### **SITO**

Società italiana Trapianti d'Organo

## Faculty

**SPINELLO ANTINORI**, Milano  
**FRANCESCO BARCHIESI**, Ancona-Pesaro  
**ELISABETTA BLASI**, Modena  
**ALESSANDRO BUSCA**, Torino  
**CLAUDIA CAFARCHIA**, Bari  
**ANTONIO CASSONE**, Roma  
**DARIO CATTANEO**, Milano  
**CATERINA CAVANNA**, Pavia  
**FLAVIA DE BERNARDIS**, Roma  
**ELENA DE CAROLIS**, Roma  
**GENNARO DE PASCALE**, Roma  
**FRANCESCO GIUSEPPE DE ROSA**, Torino  
**MARIA CARMELA ESPOSTO**, Milano  
**CORRADO GIRMENIA**, Roma  
**MARCELLO IRITI**, Milano  
**ANNA RITA LARICI**, Roma  
**MAURO MAGNANI**, Urbino  
**MALGORZATA MIKULSKA**, Genova  
**LIVIO PAGANO**, Roma  
**GRAZIANO PESOLE**, Bari  
**BRUNELLA POSTERARO**, Roma  
**ANNA PRIGITANO**, Milano  
**BELEN RODRIGUEZ-SANCHEZ**, Madrid  
**ORAZIO ROMEO**, Messina  
**MAURIZIO SANGUINETTI**, Roma  
**ARIANNA TAVANTI**, Pisa  
**ANNA MARIA TORTORANO**, Milano  
**LISA VALLONE**, Milano  
**MARIO VENDITTI**, Roma

## **Venerdì, 30 settembre 2022**

- 08.45-09.00 Registrazione dei partecipanti  
09.00-09.10 Apertura dei Lavori e presentazione dell'evento

### **I SESSIONE Lieviti patogeni emergenti: *Candida auris* e non solo**

Moderatore: **Flavia De Bernardis** (Roma)

- 09.10-09.30 Il punto di vista dell'epidemiologo  
**Anna Maria Tortorano** (Milano)
- 09.30-09.50 *Candida auris*: un mix tra virulenza e resistenza fungina  
**Francesco Barchiesi** (Ancona-Pesaro)
- 09.50-10.10 *Candida parapsilosis*: importanza di differenziare le specie strettamente correlate - **Arianna Tavanti** (Pisa)
- 10.10-10.30 Infezioni emergenti da *Candida*: quanto difficili da trattare  
**Malgorzata Mikulska** (Genova)
- 10.30-10.40 Discussione
- 10.40-10.50 Coffee Break

### **II SESSIONE Infezioni fungine e farmaci biologici: "a deadly couple"**

Moderatore: **Alessandro Busca** (Torino)

- 10.50-11.10 Epidemiologia e popolazioni a rischio  
**Corrado Girmenia** (Roma)
- 11.10-11.30 Farmaci biologici e infezioni fungine: il parere del biochimico - **Mauro Magnani** (Urbino)
- 11.30-11.50 Farmaci biologici e infezioni fungine: il parere del clinico  
**Livio Pagano** (Roma)
- 11.50-12.10 Discussione

### **III SESSIONE "A game-changing option" in micologia medica: spettrometria di massa e nuove tecnologie**

Moderatore: **Caterina Cavanna** (Pavia)

- 12.10-12.30 Il punto di vista del micologo - **Brunella Posteraro** (Roma)
- 12.30-12.50 *Candida auris* and rare yeasts' identification  
**Belen Rodriguez-Sanchez** (Madrid)
- 12.50-13.10 Come standardizzare l'identificazione delle muffe?  
**Elena De Carolis** (Roma)
- 13.10-13.30 Antifungal susceptibility tests  
**Belen Rodriguez-Sanchez** (Madrid)
- 13.30-13.50 Discussione
- 13.50-14.30 Lunch

# Venerdì, 30 settembre 2022

14.30-15.00    **PREMIO BASSI**

## **IV SESSIONE “Meet the Expert”: infezioni polmonari fungine e candidosi invasiva. Focus su COVID-19**

Moderatore:    **Francesco Barchiesi** (Ancona)

15.00-15.20    Aspergillosi e Mucormicosi - **Spinello Antinori** (Milano)

15.20-15.40    Candidosi invasiva- **Gennaro De Pascale** (Roma)

15.40-16.00    Discussione

## **V SESSIONE “Meet the Expert”: Infezioni polmonari fungine**

Moderatore:    **Mario Venditti** (Roma)

16.00-16.30    Diagnosi micologica convenzionale e molecolare  
**Elena De Carolis** (Roma)

16.30-16.50    Diagnosi radiologica/clinica - **Anna Rita Larici** (Roma)

16.50-17.10    Discussione

## **VI SESSIONE È tempo per una rivalutazione dei trattamenti con farmaci antifungini. Il parere del clinico a proposito di:**

Moderatore:    **Livio Pagano** (Roma)

17.10-17.30    Candidosi invasiva - **Mario Venditti** (Roma)

17.30-17.50    Aspergillosi invasiva - **Alessandro Busca** (Torino)

17.50-18.10    Mucormicosi e Criptococcosi - **Spinello Antinori** (Milano)

18.10-18.30    Monitoraggio degli antifungini - **Dario Cattaneo** (Milano)

18.30-18.50    Discussione

18.50-20.00    **Assemblea dei Soci**

Chiusura della prima giornata di lavori

20.30            **Cena Sociale**

## **Sabato, 1 ottobre 2022**

### **VII SESSIONE “Meet the Expert”: analisi di sequenze geniche fungine**

Moderatore: **Maurizio Sanguinetti** (Roma)

- 08.30-08.50 “Whole genome sequencing” (WGS) e infezioni fungine: il caso di *Candida* - **Orazio Romeo** (Messina)
- 08.50-09.10 Recenti progressi nella genomica di *Sporothrix*: traguardi raggiunti e sfide future - **Orazio Romeo** (Messina)
- 09.10-09.30 Discussione

### **VIII SESSIONE Microbiota intestinale**

Moderatore: **Antonio Cassone** (Roma)

- 09.30-09.50 Approcci metagenomici per l'analisi integrata del microbioma e del microbioma - **Graziano Pesole** (Bari)
- 09.50-10.10 Come discriminare tra infezione e colonizzazione  
**Elisabetta Blasi** (Modena)
- 10.10-10.30 Interazione tra batteri e funghi nella comunità microbica intestinale - **Maurizio Sanguinetti** (Roma)
- 10.30-10.50 Ruolo del microbiota nelle malattie gastrointestinali  
**Francesco Giuseppe De Rosa** (Torino)
- 10.50-11.10 Discussione
- 11.10-11.30 Coffee Break

### **IX SESSIONE Cambiamenti climatici e infezioni fungine: dagli animali all'uomo**

Moderatore: **Maria Carmela Esposto** (Milano)

- 11.30-11.50 *Geomyces destructans* e *Batrachochytrium dendrobatidis*: due casi emblematici  
**Lisa Vallone** (Milano), **Marcello Iriti** (Milano)
- 11.50-12.10 Emergenza climatica e emergenza fungina: quali ad oggi le evidenze - **Anna Prigitano** (Milano)
- 12.10-12.30 I lieviti del genere *Malassezia* una minaccia per gli animali e l'uomo - **Claudia Cafarchia** (Bari)
- 12.30-12.50 Discussione
- 12.50-13.00 **Considerazioni finali e conclusione del Congresso**
- 13.00-13.20 Consegna e compilazione questionario ECM



# **Abstract**

## **Nell'ambito del Congresso è prevista un'area dedicata alla Sessione Poster con argomenti inerenti al Congresso**

Gli interessati a partecipare attivamente ai lavori scientifici sono pregati di inviare l'abstract entro il **1 settembre 2022** utilizzando esclusivamente il modulo online disponibile sul sito [www.fimua.eu](http://www.fimua.eu).

Ciascun autore, regolarmente iscritto al XV Congresso nazionale FIMUA, potrà presentare un massimo di due abstract sugli argomenti inerenti al programma scientifico.

La Segreteria Organizzativa provvederà a comunicare via e-mail l'accettazione dei lavori scelti entro il **12 settembre 2022**.

L'affissione dei Poster da parte degli Autori può essere effettuata a partire dalle ore 08.00 di venerdì 30 settembre.

I poster saranno esposti da venerdì 30 settembre a sabato 1 ottobre.

Misure dei Poster: cm. 70 di larghezza - cm. 100 di altezza.

Il materiale per il montaggio sarà disponibile presso l'area di affissione.

Alla discussione dei poster è richiesta la presenza di uno degli autori.

### **Modalità di presentazione dell'abstract**

- Il testo, *in italiano*, deve contenere, nell'ordine:
  - *Titolo*: titolo del contributo (breve, scritto a carattere MAIUSCOLO)
  - *Autore/i*: nome proprio abbreviato seguito dal cognome, iniziali in maiuscolo, senza titolo accademico; sottolineare il nome dell'Autore che presenterà il lavoro.
  - *Affiliazione*: Ente di appartenenza e località.
- Utilizzare il programma di videoscrittura Word (carattere Times New Roman, corpo 12 e interlinea singola)
- Lunghezza massima consentita 1 pagina.

### **Contenuto**

L'abstract deve contenere:

- obiettivo dello studio
- metodi impiegati
- risultati e conclusioni

Eventuali citazioni bibliografiche devono essere inserite nel testo.

Tabelle sintetiche o grafici possono essere inclusi purchè rientrino nella pagina di testo.

## **ECM (Educazione Continua in Medicina)**

**Evento Residenziale - Rif. Nr. 265-348723**

**Nr. 13 crediti formativi**

L'evento è stato accreditato presso il Ministero della Salute per un massimo di 200 partecipanti.

Destinatari dell'iniziativa:

**Medico Chirurgo** - Discipline: Tutte le discipline

**Veterinario**

**Biologo**

**Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico**

**Farmacista**

**infermiere**

Per conseguire i crediti ECM relativi all'evento residenziale è obbligatorio:

- Partecipare al 90% delle attività formative
- Compilare correttamente il questionario ECM (l'attribuzione dei crediti è subordinata al superamento del 75% delle risposte corrette)
- Compilare la scheda di qualità percepita evento residenziale
- Compilare la scheda indagine bisogni formativi
- Firmare il registro presenza all'inizio ed al termine dei lavori
- Aver compilato la dichiarazione di reclutamento da parte di Sponsor (da consegnare all'inizio della giornata)

### **Modalità e termini di iscrizione residenziale**

Iscrizione online: [www.fimua.eu](http://www.fimua.eu)

Scadenza iscrizione: 28.9.2022

La Segreteria si riserva di riconfermare l'avvenuta iscrizione.

## **ECM (Educazione Continua in Medicina)**

**Evento FAD Sincrono - Rif. Nr. 265-348729**

**Nr. 19,5 crediti formativi**

L'evento è stato accreditato presso il Ministero della Salute per un massimo di 200 partecipanti.

Destinatari dell'iniziativa:

**Medico Chirurgo** - Discipline: Tutte le discipline

**Veterinario**

**Biologo**

**Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico**

**Farmacista**

**infermiere**

Per conseguire i crediti ECM relativi all'evento FAD è obbligatorio:

- Partecipare al 90% delle attività formative
- Rispondere correttamente ad almeno il 75% dei quesiti del questionario di apprendimento on-line a risposta multipla con doppia randomizzazione
  - sono consentiti al massimo cinque tentativi di superamento della prova
  - il questionario sarà on-line per 3 (tre) giorni dalla data di conclusione dell'evento
- Compilare la scheda di qualità percepita evento FAD
- Compilare la scheda indagine bisogni formativi
- Aver compilato la dichiarazione di reclutamento da parte di Sponsor (da allegare all'atto dell'iscrizione o inviare per mail [info@nadirex.com](mailto:info@nadirex.com))

### **Dotazione hardware e software necessaria all'utente per svolgere l'evento**

Indirizzo mail (per iscriversi), browser web recente ed aggiornato, connessione ad internet, dispositivi per usufruire dei contenuti didattici (pc, smartphone o tablet) dotati di casse (o cuffie) e microfono.

#### **Modalità e termini di iscrizione Formazione a Distanza**

Iscrizione online: [www.fimua.eu](http://www.fimua.eu)

Scadenza iscrizione: 28.09.2022

La Segreteria si riserva di riconfermare l'avvenuta iscrizione.

## **Sede Congresso Residenziale**

Hotel Pineta Palace  
Via S. Lino Papa, 35, 00167 Roma

## **Sede Piattaforma Formazione a Distanza**

Nadirex International Srl - Via Riviera 39, 27100 Pavia  
[www.nadirex.org](http://www.nadirex.org)

## **Segreteria Organizzativa e Provider ECM nr. 265**



Nadirex International Srl  
Via Riviera 39 · 27100 Pavia  
Tel. +39.0382.525714/35 - Fax +39.0382.525736

**Per visualizzare l'intera offerta formativa  
vedere il sito [www.nadirex.com](http://www.nadirex.com)**

### **Referenti Congresso:**

**Gloria Molla** - [gloria.molla@nadirex.com](mailto:gloria.molla@nadirex.com)

**Luana Cattaruzza** - [luana.cattaruzza@nadirex.com](mailto:luana.cattaruzza@nadirex.com)

<b>Quote di Iscrizione al Congresso</b>		
	<b>Entro il 10/09/2022</b>	<b>Dall'11/09/2022</b>
<b>Evento RES Non Soci FIMUA</b>	<b>€ 200.00</b> (€ 164.00+36.00 IVA 22%)	<b>€ 250.00</b> € 205.00 (+45.00 IVA 22%)
<b>Evento RES Soci FIMUA*</b>	<b>€ 150.00</b> (€ 123.00+27.00 IVA 22%)	<b>€ 200.00</b> (€ 164.00+36.00 IVA 22%)
<b>Evento FAD Non Soci FIMUA</b>	<b>€ 120.00</b> (€ 98.00+22.00 IVA 22%)	
<b>Evento FAD Soci FIMUA</b>	<b>€ 90.00</b> (€ 74.00+16.00 IVA 22%)	
<b>Evento RES E FAD Specializzandi, Borsisti, Dottorandi</b>	<b>Gratuito</b>	

\* Solo per membri in regola con la quota di iscrizione alla Società FIMUA per l'anno 2022

### **L'iscrizione comprende**

- Partecipazione ai lavori congressuali
- Kit Congressuale
- Attestato di frequenza e attestato ECM
- Coffee Break e Lunch come da programma
- Cena sociale di venerdì 30 settembre 2022
- Materiale Post Evento.

### **Modalità d'iscrizione**

Iscrizione online: [www.fimua.eu](http://www.fimua.eu)

La Segreteria si riserva di riconfermare l'avvenuta iscrizione.

### **Richiesta esenzione IVA** (Art. 10 comma 20 D.P.R. 637/72)

Gli Enti Pubblici che desiderano richiedere l'esenzione IVA sul pagamento della quota d'iscrizione di dipendenti sono tenuti a farne richiesta barrando e apponendo il proprio timbro nell'apposito spazio posto sulla scheda d'iscrizione. Non sono fiscalmente riconosciute richieste senza timbro. Non è possibile richiedere il rimborso dell'IVA e l'emissione della relativa nota di accredito a pagamento già avvenuto. Per motivi amministrativi non saranno convalidate le registrazioni accompagnate da quote errate o prive della dichiarazione richiesta.

### **Modalità di pagamento**

Il pagamento della quota d'iscrizione potrà essere effettuata tramite bonifico bancario o carta di credito.

- bonifico bancario sul c/c Intesa Sanpaolo, Filiale di Pavia, V.le Cesare Battisti 18 IT66L0306911310100000069654 - BIC: BCITITMM intestato a Nadirex International S.r.l.
- Carta di credito: Visa - Master Card - American Express

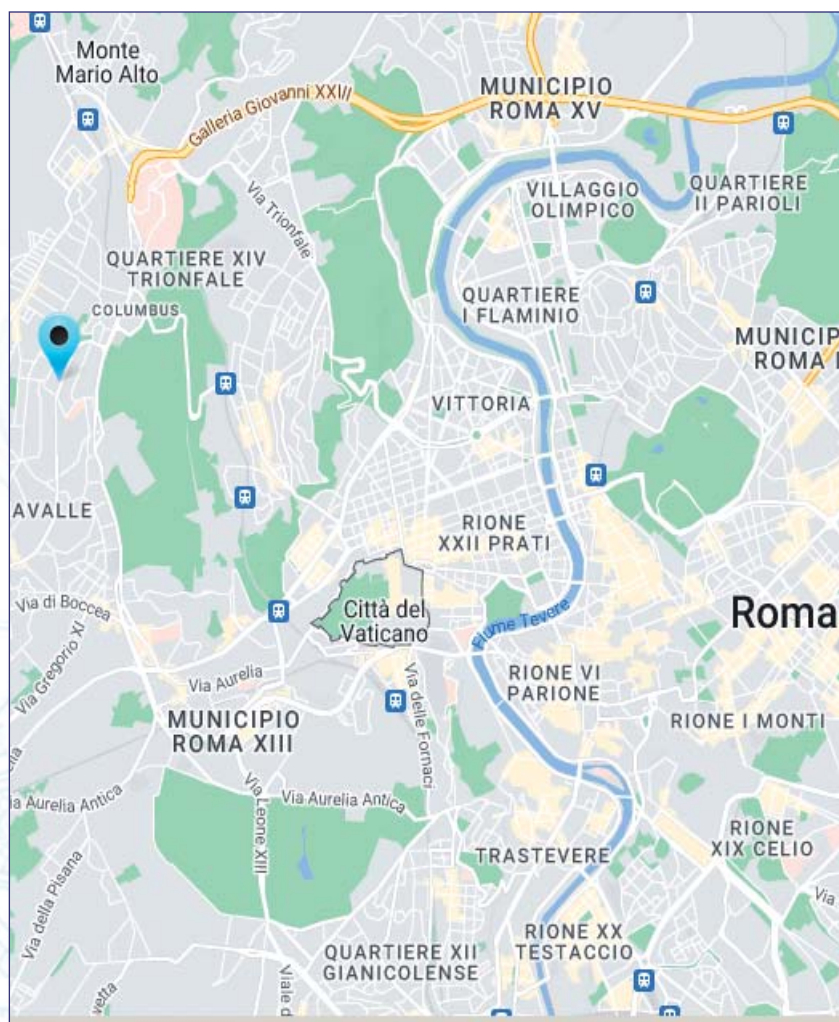
## Come arrivare

### Sede Congresso Residenziale

Hotel Pineta Palace

Via S. Lino Papa, 35, 00167 Roma

L'aeroporto di Fiumicino e la stazione Termini distano rispettivamente 30 e 12 km. Disponibile un servizio navetta, a pagamento, dall'hotel per il centro città, ugualmente raggiungibile con i mezzi pubblici quali bus e metropolitana.



## XV CONGRESSO NAZIONALE FIMUA

ROMA - 30 settembre - 1 ottobre 2022

- MEDICO CHIRURGO (Discipline: Interdisciplinare) Disciplina .....  
 VETERINARIO                       BIOLOGO                                       FARMACISTA  
 INFERMIERE                       TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO  
 SPECIALIZZANDO/BORSISTA/DOTTORANDO

Cognome ..... Nome .....

Luogo / Data di nascita .....

Codice Fiscale .....

Professione .....

Disciplina .....

Dipendente    Libero Professionista    Convenzionato    Privo di occupazione

Richiedo crediti ECM                      Non richiedo crediti ECM

Altre informazioni: **Socio Fimua**  SI  NO    **Ho presentato un abstract**  SI  NO

Istituto/Divisione/Ente .....

Indirizzo Istituto/Divisione/Ente .....

CAP ..... Città ..... Prov. ....

Tel. .... Cell. ....

Fax ..... E-mail .....

Il sottoscritto dichiara di:    NON essere stato iscritto da Sponsor Commerciale  
 ESSERE stato iscritto dal seguente Sponsor Commerciale  
 (Azienda Farmaceutica o produttrice di dispositivi medicali): .....

*Si ricorda che il limite massimo di crediti formativi acquisibili mediante reclutamento diretto è di un 1/3 dei crediti formativi ricondotti al triennio di riferimento e che all'atto della compilazione e trasmissione agli enti competenti del report contenente l'elenco dei partecipanti ai corsi ECM il Provider dovrà indicare negli appositi spazi il nome dello sponsor.*

Firma ..... Data .....

*In base al D. Lgs. 196/03 autorizzo Nadirex International s.r.l. al trattamento dei miei dati personali sia in formato cartaceo sia in formato elettronico, ai soli fini dei servizi relativi all'evento compreso il rapporto con il COGEAPS e AGENAS, in relazione all'accreditamento ECM.*

Acconsento inoltre a ricevere l'invito dei corsi di Nadirex International s.r.l.    SI    NO

Firma ..... Data .....

N.B. I DATI PERSONALI DEVONO ESSERE RIPORTATI IN MANIERA CHIARA, LEGGIBILE E COMPLETA, IN QUANTO SARANNO TRASMESSI PER L'ATTRIBUZIONE DEI CREDITI.  
 Per ulteriori informazioni rivolgersi a: Nadirex International s.r.l.  
 Tel. +39 0382/525714 - Fax +39 0382/525736 - e-mail: [info@nadirex.com](mailto:info@nadirex.com) - [www.nadirex.com](http://www.nadirex.com)

### DATI PER LA FATTURAZIONE

(OBBLIGATORI):

Nome/Ragione Sociale .....

Indirizzo .....

CAP .....

Città ..... Prov. ....

P. IVA .....

C. F. ....

Cod. Univoco .....

### MODALITÀ DI PAGAMENTO

Vi invio copia del bonifico bancario di € ..... intestato a Nadirex International S.r.l. sul c/c di Intesa Sanpaolo Filiale di Pavia Viale Cesare Battisti 18 BIC: BCITITMM IBAN: IT66L030691131010000069654 *Si prega di indicare come causale di versamento "FIMUA - Settembre 2022"*

Vi prego di voler addebitare l'importo di € ..... sulla mia carta di credito:     Visa     Master Card     American Express

Numero .....

Codice CV2 .....

Data di scadenza .....

Titolare della Carta (in stampatello) .....

Richiesta di Esenzione IVA (Art. 10 comma 20 D.P.R. 637/72)

Timbro .....

Informativa ex art. 13 D.Lgs. 196/2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali) - Ai sensi del Decreto legislativo 196/03 La informiamo che i dati personali sopra richiesti verranno trattati per l'adempimento degli atti relativi alla gestione dei meeting/corsi a cui partecipa e verranno archiviati, custoditi ed eventualmente comunicati a terzi esclusivamente per lo scopo sopra indicato. Ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. 196/2003 potrà esercitare i Suoi diritti, in ogni momento, contattando il titolare del trattamento NADIREX INTERNATIONAL SRL - Via Riviera n. 39 - Pavia, chiedendo la rettifica o la cancellazione dei dati stessi. Letta l'informativa acconsento al trattamento dei miei dati personali come sopra indicato.

Data .....

Firma .....

### QUOTE DI ISCRIZIONE AL CONGRESSO

	Entro il 10/09/2022	Dall'11/09/2022
<b>RES - Non soci Fimua</b>	€ 200,00 (€ 164,00+36,00 IVA 22%)	€ 250,00 (€ 205,00+45,00 IVA 22%)
<b>RES - Soci Fimua</b>	€ 150,00 (€ 123,00+27,00 IVA 22%)	€ 200,00 (€ 164,00+36,00 IVA 22%)
<b>FAD - Non soci Fimua</b>	€ 120,00 (€ 98,00+22,00 IVA 22%)	<b>Soci Fimua € 90,00</b> (€ 74,00+16,00 IVA 22%)
<b>RES e FAD Specializzandi/ Borsisti/Dottorandi</b>	<b>Gratuito</b>	

Con il supporto non condizionante di

ademtech



EUROIMMUN  
a PerkinElmer company



ITALY

