



# 20° Congresso Nazionale

Società Italiana di Tossicologia

**Sostanze di  
origine naturale:  
farmaci, veleni  
o entrambi**

Programma Definitivo

**BOLOGNA**

25-26-27 Ottobre 2021

[www.sitox.org](http://www.sitox.org)

## Consiglio Direttivo e Comitato Scientifico

### Presidente

CORRADO LODOVICO GALLI

### Presidente Eletto

ORAZIO CANTONI

### Segretario

FRANCESCA MAFFEI

### Consiglieri

GUIDO MANNAIONI

ANGELO MORETTO

MICHELE NAVARRA

EMANUELA TESTAI

SARAH VECCHIO

BARBARA VIVIANI

### Past President

PATRIZIA HRELIA

Sostanze di origine naturale: **BOLOGNA**  
farmaci, veleni o entrambi 25-26-27 Ottobre 2021

Patrocini



**FNOMCeO**  
Federazione Nazionale degli Ordini  
dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri





# 20° Congresso Nazionale

Società Italiana di Tossicologia



## Lettera del Presidente

Mi piace in primo luogo ricordare i momenti di interessante confronto scientifico e di gradevole socialità che ho vissuto con molti di voi, a Bologna, lo scorso 10-12 Febbraio 2020, in occasione del diciannovesimo Convegno della SITOX. Sono stati momenti di grande serenità, bruscamente interrotti dall' esordio imprevedibile, dirompente e drammatico di COVID-19, che, con fasi altalenanti, ci ha consegnato un 2020 che vorremmo tutti dimenticare. Il programma di vaccinazioni su larga scala ci permette però di prevedere un progressivo ritorno alla vita normale, ritrovando il piacere delle interazioni personali e della socialità nell'ambito familiare e lavorativo. Ovviamente, speriamo che questo ragionevole auspicio, diventi presto una solida realtà.

Mi piace quindi pensare che anche il ventesimo Convegno della SITOX, che si terrà a Bologna nei giorni 25-27 ottobre 2021, potrà svolgersi in un contesto di produttiva serenità. Vorremmo anche mantenere una stretta connessione con la tematica del Convegno del 2020, sintetizzata in una frase formulata dal Paracelso con straordinaria acutezza diversi secoli fa: "Dosis sola facit, ut venum non fit". Il Convegno del 2021 sarà dedicato a "Sostanze di origine naturale: farmaci, veleni o entrambi", ovvero una tematica strettamente correlata a quella del precedente Convegno. Certamente, la sovrapposizione dei due concetti sarebbe stata completa ai tempi del Paracelso, in cui veleni e farmaci erano necessariamente di origine naturale.

La percezione della popolazione su questo aspetto è però molto diversa nella nostra epoca, in cui si assiste ad una preoccupante e continua crescita di fiducia nei confronti di ciò che è di derivazione naturale, e di una irrazionale sfiducia nei confronti delle sostanze di sintesi, creando in questo modo il presupposto di un problema serio e duplice. Da una parte il rischio della sottovalutazione del potenziale tossico delle sostanze di origine naturale, che interessa ambiti importanti quali quello farmaceutico, nutraceutico, cosmeceutico e nutrizionale. Dall'altra parte il rischio, altrettanto pericoloso ed irrazionale, derivante dalla chemofobia, che toglie a molti l'accesso alla terapia (per esempio il ricorso all'omeopatia) o alla medicina di prevenzione (per esempio la vaccino-fobia), oppure, che contrasta il progresso e l'ottimizzazione dei processi produttivi (per esempio la sfiducia nei confronti di alcuni prodotti utilizzati nell'agricoltura integrata).



Il Convegno del 25-27 ottobre 2021 si propone quindi di mettere a confronto le opinioni di molti esperti e di definire lo state dell'arte su questo tema di grande rilevanza, con ricadute anche di tipo socioeconomico. Durante l'evento saranno affrontate altre tematiche di interesse della SITOX e saranno dati ampi spazi per valorizzare i contributi dei Soci giovani e/o non strutturati, in diverse sessioni dedicate ai poster e alle comunicazioni orali.

Vi aspetto dunque a Bologna,  
Con i più cordiali saluti.

Prof. Corrado L. Galli  
*Presidente SITOX*





## Tavole sinottiche

**Lunedì 25 ottobre 2021**

Corsi pre-congressuali			
SALA GLORIA		SALA FALCO	
10.00-12.30	Adverse Outcome Pathway (AOP)	10.00-13.30	 <p><b>Emergenze-urgenze tossicologiche: approccio diagnostico e terapeutico al paziente intossicato</b></p>
13.30-14.00	Evidence MultiSTAT: la soluzione più avanzata per lo screening di sostanze d'abuso		
14.00-16.30	Adverse Outcome Pathway (AOP)	14.30-18.00	 <p><b>Emergenze-urgenze tossicologiche: approccio diagnostico e terapeutico al paziente intossicato</b></p>

## Tavole sinottiche

**Martedì 26 ottobre 2021**

AUDITORIUM (Plenary Session)			
09.30-10.00	Cerimonia inaugurale		
10.00-11.00	Lettura Magistrale: Elena Cattaneo		
11.00 -12.00	Poster Viewing		
SALA GARISENDA		SALA ASINELLI	
12.00-13.00	Comunicazioni Orali Sessione di comunicazioni orali "Prof. Rodolfo Paoletti": <b>Botanicals e integratori alimentari</b>	12.00-13.00	Comunicazioni Orali Sessione di comunicazioni orali "Prof. Paolo Preziosi": <b>Farmaci</b>
13.00-14.00	<i>Light lunch</i>		
14.00-16.00	Simposio  <b>Tossine naturali</b>	14.00-16.00	Fish Bowl SITOX-SIF <b>Nutraceutici ed integratori alimentari: dubbi e certezze su efficacia, controindicazioni e sicurezza</b>
16.00-18.00	Simposio  <b>Cannabis, cannabis terapeutica, cannabis light</b>	16.00-18.00	Simposio <b>Prodotti fitosanitari e innovazione in agricoltura</b>
18.00-19.00	Consiglio Direttivo SITOX		



## Tavole sinottiche

**Mercoledì 27 ottobre 2021**

SALA GARISENDA		SALA ASINELLI	
9.00-11.00	<b>Simposio</b>  <b>Botanicals e problematiche di sicurezza: un binomio inscindibile</b>	9.00-11.00	<b>Simposio</b> <b>Dispositivi medici a base di sostanze: quali sfide?</b>
11.00-12.00	<b>Minisimposio</b>  <b>Assunzione di sostanze naturali per migliorare lo stile di vita: l'altra faccia della medaglia</b>	11.00-12.00	<b>Comunicazioni Orali</b> <b>Sessione di comunicazioni orali</b> <b>"Prof. Pier Francesco Mannaioni":</b> <b>Tossicologia clinica e analitica</b>
12.00-13.00	<b>Minisimposio</b>  <b>L'essenza del pericolo: alla scoperta degli oli aromatici</b>	12.00-13.00	<b>Minisimposio</b> <b>Alla scoperta dei tesori nascosti dei mari e degli oceani: friends or foes?</b> <b>Aspetti farmacologici e tossicologici di composti naturali di origine marina</b>
13.00-14.00	<i>Light lunch</i>		
14.00-15.00	Poster Viewing		
15.00-16.45	<b>Fish Bowl/Pro and Con:</b> <b>Chi dobbiamo temere: l'uomo o la natura?</b>		
16.45-17.00	Conclusioni e premiazioni		



# 20° Congresso Nazionale

Società Italiana di Tossicologia



## Lunedì 25 ottobre 2021

### SALA GLORIA

#### 10.00-16.30 **CORSO PRE-CONGRESSUALE NON ECM** **ADVERSE OUTCOME PATHWAY (AOP)**

Moderatori: *Andrea Terron (Parma), Barbara Viviani (Milano)*

10.00-11.00 AOP: Introduzione  
*Andrea Terron (Parma)*

11.00-11.30 AOP e Mode of Action (MOA)  
*Andrea Terron (Parma)*

11.30-12.30 Come generare un AOP  
*Andrea Terron (Parma)*

12.30-14.00 Pausa

14.00-15.00 AOP e *Organisation for Economic Co-operation and Development* (OECD)  
*Barbara Viviani (Milano)*

15.00-15.30 Applicazione regolatoria  
*Andrea Terron (Parma)*

15.30-16.00 Approccio sistemico nello sviluppo di AOP  
*Laura Martino (Parma)*

16.00-16.30 AOP e *Integrated Approach to Testing and Assessment* (IATA),  
caso studio  
*Iris Mangas (Parma)*

## Lunedì 25 ottobre 2021

### SALA FALCO



- 10.00-13.30 CORSO PRE-CONGRESSUALE  
EMERGENZE-URGENZE TOSSICOLOGICHE:  
APPROCCIO DIAGNOSTICO E TERAPEUTICO  
AL PAZIENTE INTOSSICATO – prima parte**  
*Moderatori: Guido Mannaioni (Firenze), Davide Lonati (Pavia)*
- 10.00-10.30 Inquadramento delle intossicazioni acute  
*Francesco Gambassi (Firenze)*
- 10.30-11.00 Aspetti di cardiotoxicità: inquadramento fisiopatologico e clinico  
*Andrea Giampreti (Bergamo)*
- 11.00-11.45 Principali intossicazioni acute da farmaci cardioattivi  
*Alessandra Ieri (Firenze)*
- 11.45-12.15 Principali intossicazioni acute da farmaci neuroattivi  
*Andrea Missanelli (Firenze)*
- 12.15-13.00 Principali intossicazioni da veleni animali e vegetali  
*Davide Lonati (Pavia)*
- 13.00-13.30 Discussione

## Lunedì 25 ottobre 2021

### SALA FALCO



#### 14.30-18.00 CORSO PRE-CONGRESSUALE

#### EMERGENZE-URGENZE TOSSICOLOGICHE: APPROCCIODIAGNOSTICO E TERAPEUTICO AL PAZIENTE INTOSSICATO – seconda parte

Moderatori: *Icro Maremmani (Pisa), Sarah Vecchio (Biella)*

- 14.30-15.15 Inquadramento del paziente con Disturbo da Uso di Sostanze in Pronto Soccorso: tipologia di sostanze, quadri clinici e approccio diagnostico  
*Sarah Vecchio (Biella)*
- 15.15-15.45 Disturbo da Uso di Oppiacei, nuove formulazioni terapeutiche e gestione dei quadri clinici acuti  
*Lorenzo Somaini (Biella)*
- 15.45-16.15 Quadri acuti nel Disturbo da Uso di Alcool  
*Fabio Caputo (Ferrara)*
- 16.15-17.00 Esordi psicotici e ruolo del Disturbo da Uso di Sostanze  
*Icro Maremmani (Pisa)*
- 17.00-17.30 Discussione
- 17.30-18.00 Test di verifica finale



# Martedì 26 ottobre 2021

## AUDITORIUM

**NON ECM**

- 9.00- 9.30 Registrazione Partecipanti
- 9.30-10.00 Cerimonia Inaugurale
- 10.00-11.00 Lettura Magistrale  
Introduce: *Corrado L. Galli (Milano)*  
Il metodo scientifico per conoscere, scegliere, decidere:  
nello studio e in politica  
*Elena Cattaneo (Milano)*
- 18.00-19.00 Consiglio Direttivo SITOX



## Martedì 26 ottobre 2021

### POSTER SESSION

11.00 – 12.00 POSTER VIEWING

#### P1 ALIMENTI

- 1/1 **Ruolo terapeutico della dieta chetogenica in paziente oncologico**  
*Galeota lanza A., Ferrante L.*
- 1/2 **Alimentazione in pazienti affetti da ipertensione arteriosa**  
*Galeota lanza A., Ferrante L.*
- 1/3 **Grani antichi e moderni: sono sicuri per il soggetto celiaco?**  
*Colombo F., Di Lorenzo C., Biella S., Bani C., Restani P.*
- 1/4 **Valutazione dell'effetto di trattamenti termici, tecnologici ed enzimatici sulla concentrazione di ginkgotossina in semi di *Ginkgo biloba* L.**  
*Di Lorenzo C., Biella S., Bani C., Restani P.*
- 1/5 **Antico per il futuro: screening su 35 varietà di mele antiche (*Malus x domestica* Borkh) per l'identificazione di composti fenolici con possibili attività antitumorale**  
*Marincich L., Lianza M., Tartarini S., Antognoni F., Mandrioli R.*

#### P2 BIOTRASFORMAZIONE XENOBIOTICI

- 2/1 **Approccio quantitativo per la predizione di interazioni farmacocinetiche causate dall'inibizione del citocromo P450 2C8**  
*Di Paolo V., Ferrari F.M., Poggesi I., Quintieri L.*
- 2/2 **B-naftoflavone ed etanolo inducono il citocromo P450 in cellule di neuroblastoma umano SH-SY5Y e proteggono dall'insulto tossico promosso da neurotossine**  
*Chiaino E., Borghero A., Pifferi A., Frosini M., Valoti M.*
- 2/3 **Effetti sulla funzionalità epatica dei nuovi dispositivi per il rilascio di nicotina (DERN) dotati di tecnologia "heat-not-burn"**  
*Granata S., Vivarelli F., Canistro D., Mercatante D., Rodriguez-Estrada M.T., Sgarbi G., Paolini M.*

**Martedì 26 ottobre 2021****POSTER SESSION****P3 BOTANICALS E INTEGRATORI ALIMENTARI**

- 3/1** **Aumento delle patologie intestinali, di chi la colpa?**  
Nunziata A.
- 3/2** **Valutazione del profilo farmaco-tossicologico di un derivato sintetico della curcumina**  
Catanzaro E., Turrini E., Sestili P., Fimognari C.
- 3/3** **L'effetto protettivo della frazione polifenolica del bergamotto (BPF) sul dolore neuropatico indotto dai chemioterapici**  
Ilari S., Lauro F., Giancotti LA., Malafoglia V., Dagostino C., Gliozzi M., Maiuolo J., Oppedisano F., Palma E., Tomino C., Salvemini D., Mollace V., Muscoli C.
- 3/4** **Studio *in vitro* dell'attività antitumorale di AD05, un nuovo derivato indolico sintetico**  
Greco G., Catanzaro E., Turrini E., Fimognari C.
- 3/5** **Valutazione del chemiotipo delle piante di cannabis in fase vegetativa: nuovo approccio di controllo**  
Siciliano A., Arace O., Ottoni E., Rofrano G., D' Auria J.L., Di Stasio A., Cardinale D., Pulignano S., Duro I., Buonomo M.G., Gallo P., Esposito M., Gallo A.
- 3/6** **Un estratto del succo di uva bianca riduce l'accumulo di grasso indotto da una dieta ipercalorica in un modello di zebrafish**  
Russo C., Maugeri A., Musumeci L., Lombardo G.E., Cirimi S., Navarra M.
- 3/7** **Un estratto del succo di bergamotto ricco in flavonoidi, da solo o in associazione con curcumina e resveratrolo, protegge dalla tossicità testicolare indotta dal cadmio nel topo**  
Musumeci L., Micali A., Marini H.R., Freni J., Squadrito F., Pallio G., Cirimi S., Maugeri A., Lombardo G.E., Russo C., Navarra M., Minutoli L.
- 3/8** **Blend micoterapico come terapia adiuvante in modello murino di TNBC: studio del pathway di morte cellulare nel cervelletto**  
Roda E., De Luca F., Priori E.C., Ratto D., Savino E., Bottone M.G., Locatelli C.A., Rossi P.



## Martedì 26 ottobre 2021

- 3/9 **Accesso in pronto soccorso secondario a intossicazione da cannabis per esposizione orale accidentale e a scopo anti-conservativo: una case-series**  
*Borgioli G., Baldereschi G., Ounalli H., Traversoni S., Gambassi F., Lanzi C., Mannaioni G.*
- 3/10 **Analisi comparativa di estratti metanolici da foglie di *Moringa oleifera* di diversi ecotipi, in un modello di infiammazione *in vitro***  
*D' Ambrosio M., Bigagli E., Cinci L., Brunetti C., Giordani E., Ferrini F., Luceri C.*
- 3/11 **Le principali cumarine dell'olio essenziale di *Citrus bergamia* (bergamotto) contribuiscono sinergicamente alla sua attività citotossica nelle cellule di neuroblastoma umano SH-SY5Y**  
*Maugeri A., Cirimi S., Russo C., Musumeci L., Lombardo G.E., Navarra M.*
- 3/12 ***Aloe ferox* e aloe emodina: comet test *in vivo* mostra assenza di genotossicità**  
*Melzi G., Marinovich M., Galli C.L.*
- 3/13 **Perturbazione dell'omeostasi redox, del metabolismo degli xenobiotici ed effetti co-cancerogeni della vitamina E**  
*Vivarelli F., Granata S., Paolini M., Canistro D.*
- 3/14 **Influenza dei NADES come cosolventi nella preparazione dell'olio essenziale di *Coriandrum sativum* L.: aspetti quali e quantitativi**  
*Zadra C., Marcotullio M.C., Lanari D.*
- 3/15 **Cannabis medicinale, dalla pratica clinica al primo trial clinico con preparati galenici: l'attività del Centro di Ricerca e Innovazione in Fitoterapia**  
*Maggini V., Gallo E., Mediatì R.D., Firenzuoli F.*
- 3/16 **e-Phytovigilance per la ricerca di sostanze a base vegetale in uso tra gli sportivi**  
*Gallo E., Maggini V., Bonaiuti R., Lombardi N., Crescioli G., Proietti Monaco L., Vannacci A., Firenzuoli F.*

## Martedì 26 ottobre 2021

### P4 PESTICIDI

- 4/1 **Effetti neurotossici *in vitro* dell'interferente endocrino atrazina**  
*Graziosi A., Sita G., Turnaturi C., Vanacore D., Mitidieri E., Sorrentino R., D'Emmanuele di Villa Bianca R., Hrelia P., Morroni F.*
- 4/2 **Studio *in vitro* della modulazione della risposta immunitaria da parte degli interferenti endocrini**  
*Iulini M., Maddalon A., Galbiati V., Corsini E.*
- 4/3 **Valutazione *in vitro* degli effetti diretti del glifosato sui linfociti T helper**  
*Maddalon A., Iulini M., Galbiati V., Corsini E.*
- 4/4 **Effetto di interferenti endocrini sul neuro-sviluppo: analisi dei principali recettori del sistema glutammatergico in neuroni primari di ippocampo**  
*Serafini M.M., Spreafico E., Midali M., Melzi G., Corsini E., Viviani B.*
- 4/5 **Indagine preliminare sugli effetti di ivermectina e cipermetrina su stati embrionali di *Danio rerio*: un possibile indicatore dell'impatto ecotossicologico**  
*Gugliandolo E., Crupi R., Peritore A.F., Siracusa R., Fusco R., Cordaro M., D'Amico R., Di Paola R., Cuzzocrea S.*
- 4/6 **Caratterizzazione del profilo di sicurezza del distillato di legno di castagno in uso in agricoltura**  
*Filippelli A., Ciccone V., Morbidelli L.*
- 4/7 **Studio dei profili di espressione dei microrna in seguito al trattamento *in vitro* con atrazina, cipermetrina e vinclozolina**  
*Morroni F., Sita G., Graziosi A., Turnaturi C., Vanacore D., Mitidieri E., Sorrentino R., D'Emmanuele di Villa Bianca R., Hrelia P.*

### P5 TOSSINE NATURALI

- 5/1 **Intossicazione acuta da un preparato a base di oli essenziali complicata da melena: un case report**  
*Sartori S., Borgioli G., Ercolini A., Gialli V., Ieri A., Mannaioni G.*
- 5/2 **Intossicazione da oleandro: descrizione di un caso di ingestione di foglie di oleandro in paziente con tratti psichiatrici**  
*Ferri G., Dezzi C., Susi B.*

## Martedì 26 ottobre 2021

- 5/3 **L'uso di un sistema 3D di epitelio intestinale umano per studiare il ruolo dei trasportatori nell'assorbimento intestinale delle microcistine**  
*Santori N., Turco L., Buratti F., Testai E.*
- 5/4 **Epidemiologia delle consulenze per agenti naturali presso il Centro Antiveneni di Firenze**  
*Sartori S., Brilli V., Ercolini A., Tabasso G., Favilla L., Mannaioni G., Gambassi F.*
- 5/5 **Effetti *in vitro* di farmaci antinfiammatori sulla tossicità cutanea della palitossina**  
*Carlin M., Cavion F., Sosa S., Marco P., Tubaro A.*
- 5/6 **Acido okadaico e i suoi analoghi: effetti sul crostaceo *Artemia franciscana***  
*Cavion F., Pelin M., Sosa S., Della Loggia R., Kilcoyne J., Tubaro A.*
- 5/7 **Avvelenamento da erbe e *Sagwa poisoning*: due casi in breve tempo a Duhok – Iraq**  
*Buzzi F., Bakir N., Maianadi S.*
- 5/8 **Effetti tossici dell'aflatoossina B1: ruolo neuroprotettivo della quercetina**  
*Crupi R., Gugliandolo E., Peritore A.F., Cordaro M., Siracusa R., Fusco R., D'Amico R., Impellizzeri D., Di Paola R., Cuzzocrea S.*
- 5/9 **Aritmia ventricolare ricorrente da ingestione di tintura di *Aconitum napellus***  
*Burgalassi A., Papini L., Menichetti F., Bartalucci P., Gambassi F., Baronti R., Vanni S., Mannaioni G., Ieri A.*
- 5/10 **Botulismo alimentare: gestione di un *outbreak* in Sicilia**  
*Schicchi A., Bernasconi L., Negrini V., Sesti E., Bruculeri S., Cardillo M., Urso C., Renda M., Cassataro G., Miceli G., Fertitta E., Geraci A.M., Bontate G., Grimaldi L., Anniballi F., Locatelli C.A.*
- 5/11 **Ecotossicologia delle micotossine in ambiente marino: valutazione del ruolo protettivo di un estratto naturale nello sviluppo della larva di zebrafish (*Danio rerio*)**  
*Peritore A.F., Gugliandolo E., Crupi R., Di Paola R., Cuzzocrea S.*

**Martedì 26 ottobre 2021****SALA GARISENDA****12.00-13.00 SESSIONE DI COMUNICAZIONI ORALI****"PROF. RODOLFO PAOLETTI":****BOTANICALS E INTEGRATORI ALIMENTARI***Moderatori: Giovanna Caderni (Firenze), Emanuela Corsini (Milano)*

- 12.00**      **Effetto dell'oleuropeina sulla modulazione del microambiente pro-infiammatorio in tumori del colon-retto di un modello sperimentale *in vivo***  
*Chioccioli S., Ruzzolini J., Monaco N., Peppicelli S., Andreucci E., Urciuoli S., Romani A., Tortora K., Calorini L., Nediani C., Bianchini F., Caderni G.*
- 12.15**      **Tossicità vascolare del bisfenolo A: effetto protettivo di un estratto ricco in flavonoidi del succo di uva rossa nelle cellule ebdoteliali della vena ombelicale umana**  
*Cirmi S., Maugeri A., Russo C., Musumeci L., Lombardo G.E., Navarra M.*
- 12.30**      **L'oleaceina protegge le cellule di neuroblastoma umano SH-SY5Y dalla tossicità indotta dalla 6-idrossidopamina in un modello sperimentale di Parkinson *in vitro***  
*Lombardo G.E., Cirmi S., Maugeri A., Russo C., Musumeci L., Navarra M.*
- 12.45**      **Identificare differenti tipologie di *Cannabis sativa* L. mediante l'uso di spettroscopia infrarossa a riflettanza totale attenuata (ATR-FTIR): uno studio di fattibilità**  
*Marincich L., Mandrioli R., Cirrincione M., Saladini B., Protti M., Mercolini L.*

## Martedì 26 ottobre 2021

### SALA ASINELLI

#### 12.00-13.00 SESSIONE DI COMUNICAZIONI ORALI

"PROF. PAOLO PREZIOSI"

#### FARMACI

Moderatori: Maura Lodovici (Firenze), Fabiana Morroni (Bologna)

- 12.00 I recettori AMPA calcio permeabili come possibile target terapeutico nella neurotossicità da astinenza da etanolo: studi preclinici in fettine ippocampali di ratto  
*Gerace E., Ilari A., Caffino L., Curti L., Lana D., Losso L., Buonvicino D., Giovannini M.G., Fumagalli F., Masi A., Mannaioni G.*
- 12.15 Potenziale anti-tumorale di estratti di *Arbutus unedo* L e *Abutilon theophrasti* Medicus in un modello cellulare di tumore stromale gastrointestinale (GIST)  
*Di Vito A., Mandrone M., Gorini F., Ravegnini G., Poli F., Hrelia P., Angelini S.*
- 12.30 Proteine off-target potenzialmente responsabili di effetti avversi di farmaci individuate mediante il software SPILLO-PBSS e validazioni sperimentali  
*Di Domizio A.*
- 12.45 Differenze di efficacia nello switch farmacologico tra metadone racemo e levometadone in una popolazione di pazienti con disturbo da uso di oppioidi in terapia sostitutiva con metadone racemo  
*Ercolini A., Borgioli G., Pelagalli G., Occupati B., Fumagalli S., Mannaioni G.*

Martedì 26 ottobre 2021

SALA GARISENDA



14.00-16.00 **SIMPOSIO**

**TOSSINE NATURALI**

*Moderatori: Emanuela Testai (Roma), Aurelia Tubaro (Trieste)*

- 14.00-14.30 Caratterizzazione di sicurezza del riso rosso fermentato: presenza di micotossine e profilo in monacoline  
*Chiara Dall'Asta (Parma)*
- 14.30-15.00 La tossina botulinica: dal più potente veleno ad un farmaco straordinario  
*Ornella Rossetto (Padova)*
- 15.00-15.30 Un noto veleno con potenzialità terapeutiche: la tetrodotossina  
*Marco Pelin (Trieste)*
- 15.30-16.00 Sostanze naturali da cianobatteri: farmaci o tossine?  
*Valeria Costantino (Napoli)*



## Martedì 26 ottobre 2021

SALA ASINELLI

**NON ECM**

14.00-16.00 **FISH BOWL SITOX-SIF**

**NUTRACEUTICI ED INTEGRATORI ALIMENTARI: DUBBI E  
CERTEZZE SU EFFICACIA, CONTROINDICAZIONI E SICUREZZA**

Intervengono

*Orazio Cantoni (Urbino), Giuseppe Cirino (Napoli), Carla Ghelardini  
(Firenze), Donatello Sandroni (Crotta d'Adda)*



## Martedì 26 ottobre 2021

SALA GARISENDA



16.00-18.00 **SIMPOSIO**

### **CANNABIS, CANNABIS TERAPEUTICA, CANNABIS LIGHT**

*Moderatori: Guido Mannaioni (Firenze), Michele Navarra (Messina)*

- 16.00-16.25 Neurobiologia dell'addiction: focus su cannabis e sistema endocannabinoide  
*Lorenzo Somaini (Biella)*
- 16.25-16.50 Disturbo da Uso di Cannabis: implicazioni cliniche e terapeutiche  
*Sarah Vecchio (Biella)*
- 16.50-17.15 La Cannabis nella gestione clinica del dolore  
*Rocco Domenico Mediatì (Firenze)*
- 17.15-17.35 Cannabidiolo in Epilessia: quando, come e perché  
*Antonella Riva (Genova)*
- 17.35-18.00 Cannabis terapeutica e Cannabis light: il ruolo del laboratorio di farmacotossicologia  
*Francesco Busardò (Roma)*





## Martedì 26 ottobre 2021

SALA ASINELLI

NON ECM

16.00-18.00 **SIMPOSIO**

### PRODOTTI FITOSANITARI E INNOVAZIONE IN AGRICOLTURA

Moderatori: Marina Marinovich (Milano), Angelo Moretto (Padova)

- 16.00-16.30 Formulati a base di feromoni o di microrganismi per un'agricoltura sostenibile ma professionale  
*Marco Cocchianella (Milano)*
- 16.30-17.00 La posizione dell'industria rispetto a prodotti a base naturale ammessi in agricoltura biologica  
*Alberto Ancora (Milano)*
- 17.00-17.30 Agricoltura biologica: chi controlla? e/o possibili aspetti negativi dei pesticidi ammessi e usati in agricoltura biologica  
*Paolo Carnemolla (Bologna)*
- 17.30-18.00 Innovazione ed agricoltura sostenibile  
*Dario Frisio (Milano)*



Mercoledì 27 ottobre 2021

SALA GARISENDA



- 9.00-11.00 SIMPOSIO**  
**BOTANICALS E PROBLEMATICHE DI SICUREZZA: UN BINOMIO INSCINDIBILE**  
*Moderatori: Corrado L. Galli (Milano), Francesca Maffei (Bologna)*
- 9.00-9.30 Panoramica generale sulle problematiche di sicurezza poste dai botanicals  
*Carmela Fimognari (Bologna)*
- 9.30-10.00 Efficacia e sicurezza a confronto: il caso Bergamotto  
*Michele Navarra (Messina)*
- 10.00-10.30 Efficacia e sicurezza a confronto: il caso Aloe  
*Corrado L. Galli (Milano)*
- 10.30-11.00 Efficacia e sicurezza a confronto: il caso Rabarbaro/Senna  
*Alessandro Lacaïta (Milano)*

## Mercoledì 27 ottobre 2021

SALA ASINELLI

NON ECM

- 9.00-11.00 **SIMPOSIO**  
**DISPOSITIVI MEDICI A BASE DI SOSTANZE: QUALI SFIDE?**  
*Moderatori: Patrizia Hrelia (Bologna), Isabella Andreini (Roma)*
- 9.00-9.25 L'inquadramento normativo  
*Roberta Marcoaldi (Roma)*
- 9-25-9.50 Il concetto di meccanismo non farmacologico: le sfide per il farmacologo  
*Marco Racchi(Pavia)*
- 9.50-10.15 La valutazione della sicurezza: le sfide per il tossicologo  
*Emanuela Testai (Roma)*
- 10.15-10.40 La *Systems Biology* per la comprensione dell'efficacia dei MDMS  
*Jacopo Lucci (Sansepolcro)*
- 10.40-11.00 Impatto su tutti i *key actors* e le nuove responsabilità di ciascuno: dal fabbricante al consumatore, al ruolo degli operatori economici  
*Claudio Angelinetta (Milano)*

Mercoledì 27 ottobre 2021

SALA GARISENDA



11.00-12.00 **MINISIMPOSIO**

**ASSUNZIONE DI SOSTANZE NATURALI PER MIGLIORARE  
LO STILE DI VITA: L'ALTRA FACCIÀ DELLA MEDAGLIA**

*Moderatori: Valentina Galbiati (Milano), Melania Serafini (Milano)*

- 11.00-11.20 Cannabidiolo (CBD): sostanza realmente sotto controllo? L'origine fa la differenza  
*Cinzia Citti (Modena)*
- 11.20-11.40 *Energy Drinks: pros and cons* delle bevande a base di caffeina  
*Emanuele Rinninella (Roma)*
- 11.40-12.00 Integratori nell'attività sportiva: un effettivo aiuto per la performance?  
*Stefano Amatori (Urbino)*

## Mercoledì 27 ottobre 2021

### SALA ASINELLI

- 11.00-12.00 **SESSIONE DI COMUNICAZIONI ORALI**  
**"PROF. PIER FRANCESCO MANNAIONI"**  
**TOSSICOLOGIA CLINICA E ANALITICA**  
*Moderatori: Alessandra Pistelli (Firenze), Andrea Giampreti (Bergamo)*
- 11.00 **Sigarette elettroniche a riscaldamento del tabacco: effetti tossicologici *in vivo***  
*Vivarelli F., Granata S., Rodriguez Estrada M.T., Mercatante D., Burattini S., Franchi P., Lucarini M., Falcieri E., Paolini M., Canistro D.*
- 11.15 **Ruolo della stimolazione transcranica magnetica ripetitiva della corteccia premotoria/prefrontale dorsolaterale sinistra nella riduzione dell'uso e del *craving* da cocaina**  
*Salimova M., Occupati B., Burgalassi A., Tabasso G., Sacco I., Mannaioni G.*
- 11.30 **miRNA circolanti come marcatori precoci di intossicazione da *Amanita phalloides***  
*Bigagli E., Cirronis M., Cinci L., Luceri F., Cini N., D'Ambrosio M., Petrolini V., Mannaioni G., Luceri C.*
- 11.45 **Intossicazione acuta da oleandro e digossina: valutazione dei fattori prognostici**  
*Ratibondi L., Schicchi A., Petrolini V.M., Lonati D., Locatelli C.A.*

Mercoledì 27 ottobre 2021

SALA GARISENDA



12.00-13.00 **MINISIMPOSIO**

**L'ESSENZA DEL PERICOLO:  
ALLA SCOPERTA DEGLI OLI AROMATICI**

*Moderatori: Giulia Borgioli (Firenze), Azzurra Schicchi (Pavia)*

12.00-12.20 Caratteristiche e proprietà farmacologiche degli oli essenziali e i loro usi nella storia: dalle tombe dei faraoni alla produzione di amfetamine

*Sartori Simone (Firenze)*

12.20-12.40 La commercializzazione degli oli essenziali: qual è lo stato dell'arte e quali implicazioni prevede?

*Devis Folegati (Milano)*

12.40-13.00 Revisione delle intossicazioni acute da oli aromatici e casistica del Centro Antiveneni di Firenze

*Valentina Brilli (Firenze)*

## Mercoledì 27 ottobre 2021

SALA ASINELLI

NON ECM

### 12.00-13.00 **MINISIMPOSIO**

**ALLA SCOPERTA DEI TESORI NASCOSTI DEI MARI E DEGLI OCEANI: FRIENDS OR FOES? ASPETTI FARMACOLOGICI E TOSICOLOGICI DI COMPOSTI NATURALI DI ORIGINE MARINA**

*Moderatori: Elena Catanzaro (Bologna), Santa Cirimi (Bari)*

- 12.00-12.20 Un nuovo approccio sullo studio della palitossina utilizzando cellule staminali  
*Marco Pelin (Trieste)*
- 12.20-12.40 Valorizzazione del potenziale biologico di *scaffold* naturali marini e sviluppo sintetico di librerie chimiche ispirate a prodotti naturali  
*Marcello Casertano (Napoli)*
- 12.40-13.00 Effetti neuroprotettivi del carotenoide marino fucoxantina in modelli *in vitro* di neurodegenerazione  
*Letizia Pruccoli (Bologna)*

**Mercoledì 27 ottobre 2021****POSTER SESSION****14.00-15.00 POSTER VIEWING****P6 COSMETICI****6/1 Ritirato****P7 DISPOSITIVI MEDICI**

- 7/1 Dispositivi medici in oculistica - importanza della valutazione del tossicologo per i sostituti vitreali**  
*Andreini I., Bianco S.*
- 7/2 Dispositivi medici a base di sostanze: implicazioni dell'entrata in vigore del nuovo regolamento EU 745/2017 sulla valutazione del rischio tossicologico**  
*Landolfi C.*

**P8 FARMACI**

- 8/1 Pattern e sicurezza d'uso del GHB nella terapia della sindrome da astinenza da alcol: uno studio retrospettivo in una coorte di soggetti cirrotici**  
*Missanelli A., Salomoni M., Losso L., Sidoti F., Gitto S., Pasquini A., Lombardi N., Crescioli G., Occupati B., Vannacci A., Mannaioni G.*
- 8/2 Un modello *in silico* multi-target per la scoperta di farmaci per il trattamento dei tumori ematologici**  
*Pellicioni V., Halder A., Marfia G., Dias Soeiro Cordeiro N., Fimognari C.*
- 8/3 "Reverse" in emergenza-urgenza dell'anticoagulazione indotta da dabigatran: esperienza clinica della ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo**  
*Giampreti A., Diani E., Lerede T., Marchetti M., Gualandris F., Barcella L., Eleftheriou G., Gallo M., Faraoni L., Contessa M.G., Butera R., Cirronis M., Bacis G., Falanga A.*
- 8/4 Trattamento farmacologico dell'ipersalivazione nei pazienti affetti da carcinoma della lingua e trattati con emiglossectomia**  
*Castaldo G., Ferrante L.*



## Mercoledì 27 ottobre 2021

- 8/5 **Quality of life in patients with mental anorexia: clinical and therapeutic aspects and notes of medical medicine**  
*D' Alessio A., Ferrante L.*
- 8/6 **Utilizzo della lactoferrina e del resvetarolo in terapia combinata nel trattamento dei pazienti affetti da COVID 19**  
*Castaldo G., Ferrante L.*
- 8/7 **Uso degli integratori alimentari nella terapia combinata nel trattamento degli acufeni**  
*Castaldo G., Ferrante L.*
- 8/8 **Determinazione di cannabinoidi terapeutici in preparati galenici oleosi e in matrici vegetali in cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa (LC-MS/MS)**  
*Cutifani V., Panighel A., Zanardo A.*
- 8/9 **Intossicazioni da farmaci: analisi dei dati del Centro Antiveleni di Firenze (2018-2020)**  
*Manes A.L., Giovannelli L., Ieri A., Occupati B., Pistelli A., Mannaioni G., Gambassi F.*
- 8/10 **Studio *in vitro* di una formulazione combinata di *Serenoa repens* e *Urtica dioica*: validazione per il trattamento dell'iperplasia prostatica benigna**  
*Giacomini L., Saponaro M., Cocetta V., Morandin G., Carnevali I., Berretta M., Orso G., Ragazzi E., Montopoli M.*
- 8/11 **La 3-iodotironamina (T1AM), un metabolita dell'ormone tiroideo, agisce come pro-ossidante negli adipociti bruni**  
*Laurino A., Gencarelli M., Lodovici M., Raimondi L.*
- 8/12 **Effetti avversi a breve termine del vaccino Comirnaty® per SARS-CoV-2 in un campione di operatori sanitari. Studio pilota**  
*Bernasconi L., Borra L., Grazioli C., Roda E., Brolli B., Osuchowski A., Negrini V., Biserni S., Malovini A., Tibollo V., Petrolini V.M., Lonati D., Schicchi A., Baiardi P., Locatelli C.A.*
- 8/13 **MALA Tempora Currunt: Case Report: Severe Metformin Poisoning**  
*Grea G., Sansovini C.*
- 8/14 **Un "amaro" tentativo di suicidio**  
*Grea G., Sansovini C., Consoli M.*

## Mercoledì 27 ottobre 2021

**8/15** La clozapina rallenta il processo adipogenetico in cellule SW872 umane ed anticipa la formazione di ROS mitocondriali attraverso l'inibizione dell'espressione precoce di Nrf2

*Blandino G., Fiorani M., De Matteis R., Canonico B., Mazzoli A., Guidarelli A., Cantoni O.*

**8/16** ERO1 $\alpha$  promuove la formazione di superossidi mitocondriali indotta dall'arsenito attraverso il reclutamento del recettore della rianodina ed il conseguente accumulo mitocondriale di Ca<sup>2+</sup>

*Spina A., Guidarelli A., Zito E., Fiorani M., Cantoni O.*

### P9 TOSSICOLOGIA CLINICA E ANALITICA

**9/1** Un sabba in epoca di COVID?

*Agosti A., Gelmi M., Bricchi S., Rovati F., Vancea M., Ponzi D., Mosti A.*

**9/2** Esposizioni e intossicazioni pediatriche sospette: uno studio retrospettivo condotto dal Centro Antiveneni di Firenze

*Missanelli A., Brilli V., Favilla L., Lombardi N., Crescioli G., Ieri A., Gambassi F., Vannacci A., Mannaioni G.*

**9/3** Valutazione dell'effetto tossicologico indotto da PM1 campionato a Bologna e San Pietro Capofiume in inverno

*Melzi G., Nozza E., Crova F., Valentini S., Forello A., Valli G., Vecchi R., Costabile F., Corsini E., Marinovich M.*

**9/4** Valutazione *in vitro* della risposta autofagica indotta da nanoparticelle di TiO<sub>2</sub>

*Mozzoni P., Pinelli S., Alinovi R., Corradi M., Ursini C.L., Cavallo D., Orsi D., Goldoni M., Pelosi G., Righi L., Poli D.*

**9/5** Intossicazioni pediatriche in pronto soccorso

*Fracassetti I., Giampreti A., Boccacci S., Arrighini A., Eleftheriou G., Gallo M., Badolato R., Faraoni L., Contessa M.G., Cirronis M., Butera R., Bacis G.*

**9/6** Esposizione della popolazione generale a nanoparticelle metalliche ambientali in aree limitrofe della Campania con differenti impronte geochimiche ed antropogeniche: primo studio di biomonitoraggio umano

*Ferraris F., De Roma A., Iacoponi F., Raggi A., Esposito M., Danese A., Gallo P., Cubadda F.*

## Mercoledì 27 ottobre 2021

- 9/7 **Le 3 sfumature di botulino - stesso alimento ingerito in stessa data da 3 persone con 3 diverse manifestazioni cliniche - anno 2016**  
*Lanza A., Panico G., Scalzulli M., Amitrano P., Matarese E., Di Maro M., Salierno A., Villani R.*
- 9/8 **Idrossifencilidina, fluoroamfetamina e fluorometamfetamina: una miscela esplosiva di nuove sostanze psicoattive e una sfida per l'appropriata sedazione in paziente gravemente intossicato**  
*Buscaglia E., Valli A., Giardini I., Brolli B., Vecchiato E., Favaro A., Sartori A., Ongaro L., Locatelli C.A.*
- 9/9 **Un caso di esposizione professionale acuta a sodio molibdato con determinazione del molibdeno plasmatico**  
*Scaravaggi G., Ronchi A., Osuchowski A., Grazioli C., Negro A., Zoino J.L., Locatelli C.A.*
- 9/10 **Metodi analitici in tossicologia clinica per la diagnosi di intossicazione da catinoni sintetici: confronto fra test di screening con tecnologia Biochip Array e analisi di conferma in LC-MS/MS**  
*Roda E., De Luca F., Marti M., Caneva V., Marrubini G., Papa P., Locatelli C.A.*
- 9/11 **Effetti del nuovo cannabinoide sintetico AKB-48 (APINACA) sui pathways endocannabinoide e serotoninergico nel cervelletto. Studio morfologico ed immunoistochimico in modello murino**  
*De Luca F., Locatelli C.A., Marti M., Priori E.C., Bottone M.G., Rossi P., Roda E.*
- 9/12 **Studio *in vitro* del potenziale citotossico del catinone sintetico -PHP: effetti sulle cellule staminali neurali murine**  
*Roda E., De Luca F., Bottai D., Priori E.C., Bottone M.G., Rossi P., Marti M., Locatelli C.A.*
- 9/13 **Intossicazione da Botulino. Dalla diagnosi alla corsa per l'antidoto: la catena dei soccorsi che salva la vita**  
*Agosti A., Fiazza C., Luisetto M., Ferraiuolo A., Carini F., Granelli M.C.*
- 9/14 **Intossicazione volontaria da sodio nitrito a scopo anticonservativo: un case report**  
*Cenci D., Dimora C., Ielmini M., Lucca G., Callegari C., Marino F.*
- 9/15 **Associazione tra strategie di coping e uso di droghe in un'ampia coorte di studenti di un'università dell'Italia settentrionale**  
*Ferrari D.*

## Mercoledì 27 ottobre 2021

- 9/16 Grave tossicità neurologica e cardiovascolare correlata all'uso del canniboide sintetico cumyl-pegaclone: un case-report**  
*Gallo M., Giampreti A., Butera R., Landri P.A., Eleftheriou G., Faraoni L., Contessa M.G., Bacis G.*
- 9/17 Il NEXOBRID® nella scorta antidotica del CAV AORN Cardarelli**  
*Lanza A., Panico G., Scalzulli M.R., Amitrano P., Matarese E., Di Maro M., Salierno A., Abate T.B., La Torre F.T., Mataro I., Amente M., Villani R.*
- 9/18 Determinazione dei marcatori di stress ossidativo in campioni salivari di volontari sani fumatori e non-fumatori**  
*Agostiniani S., Bigagli E., Lodovici M.*
- 9/19 Non sempre è COVID-19: un caso di insufficienza respiratoria da danno polmonare associato alla sigaretta elettronica (EVALI)**  
*Marano M., Khalil Ramla M., Bottari G., Cannavò L., Perdichizzi S., Nunziata J., Pelosi T., Menchini L., Pisani M.*
- 9/20 Il narghilè: una fonte non convenzionale di intossicazione da monossido di carbonio**  
*Pistelli A., Salomoni M., Montini M., Malgherini E., Mannaioni G., Gambassi F., Tirelli L.*
- 9/21 Una pista che svia**  
*Grea G., Sansovini C.*
- 9/22 Effetti citotossici e mutageni dei catinoni sintetici mexedrone,  $\alpha$ -pvp e  $\alpha$ -php**  
*Lenzi M., Cocchi V., Gasperini S., Arfè R., Marti M., Hrelia P.*



## Mercoledì 27 ottobre 2021

AUDITORIUM

NON ECM

15.00-16.45 **FISH BOWL/PRO AND CON**  
**CHI DOBBIAMO TEMERE: L'UOMO O LA NATURA?**

Intervengono:

*Luca Carra (Milano), Roberta Villa (Milano), Carlo A. Locatelli (Pavia),  
Emanuela Testai (Roma), Marco Vighi (Milano)*

16.45-17.00 Conclusioni e premiazioni  
*Corrado L. Galli (Milano), Orazio Cantoni (Urbino)*





Lunedì 25 ottobre 2021

SALA GLORIA

13.30-14.00 **WORKSHOP**

**EVIDENCE MultiSTAT: LA SOLUZIONE PIÙ AVANZATA PER LO  
SCREENING DI SOSTANZE D'ABUSO**

*Alessandro Vallone (Roma)*

**RANDOX**  
TOXICOLOGY



## Informazioni Generali

### SEDE DEL CONGRESSO

**Savoia Hotel Regency**

Via del Pilastro 2 - 40127 Bologna

[www.savoia.it](http://www.savoia.it)

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Adria Congrex srl

Via Sassonia, 30 - 47922 Rimini

Tel. 0541 305873 - Mail: [c.imola@adriacongrex.it](mailto:c.imola@adriacongrex.it)

[www.adriacongrex.it](http://www.adriacongrex.it)

### QUOTE DI ISCRIZIONE - NUMERO MASSIMO DI ISCRITTI 200 PERSONE

QUOTE D'ISCRIZIONE CONGRESSO	DALL'1/07/2021
<b>Socio SITOX (*)</b>	€ 230,00
Non socio SITOX (**)	€ 366,00
<b>Socio SITOX under 35 strutturato (*)</b>	€ 150,00
Non Socio under 35 strutturato (**)	€ 256,20
<b>Socio SITOX under 35 non strutturato (*)</b>	€ 100,00
Non Socio under 35 non strutturato (**)	€ 231,80
Specializzandi (**)	€ 122,00
QUOTE D'ISCRIZIONE CORSI ECM E Corso AOP del 25 ottobre	DALL'1/07/2021
<b>Socio Sitox Corsi ECM e Corso AOP del 25 ottobre (*)</b> cadauno	€ 100,00
Non Socio Sitox Corsi ECM e corso AOP del 25 ottobre (**) cadauno	€ 195,20
Soci SIMEU e SIPAD Corsi ECM e corso AOP del 25 ottobre (**) cadauno	€ 146,40

(\*) IVA non applicabile ex Art. 4 DPR 633/72

(\*\*) IVA inclusa

**NB:** Per le quote SOCIO SITOX sarà emessa ricevuta su carta intestata SITOX. Ai soci che per motivi di rimborso hanno necessità di presentare fattura verrà emessa fattura maggiorando di Iva la quota socio previa pagamento dell'Iva corrispondente.

## Informazioni Generali

### Quote socio SITOX (Iva non applicabile ex Art.4 DPR. 633/72)

#### Le quote socio SITOX includono:

- Partecipazione alle sessioni scientifiche
- Accesso all'area espositiva
- Ristorazione congressuale (ove prevista)
- Kit congressuale
- Attestato di partecipazione
- Attestato ECM (se conseguito)

Le quote di iscrizione ai Corsi ECM e al Corso AOP del 25 ottobre includono:

- Partecipazione ai lavori scientifici
- Accesso all'area espositiva
- Kit congressuale
- Attestato di partecipazione
- Attestato ECM (se conseguito)

### Quote corsi pregressuali, 25 ottobre 2021

Le quote si riferiscono a ciascun corso e NON danno diritto alla partecipazione al Congresso Nazionale della SITOX. Chi desidera partecipare al Congresso deve regolare il pagamento della quota corrispondente.

### QUOTE DI ISCRIZIONE

Le quote di iscrizione includono:

- Partecipazione alle sessioni scientifiche
- Accesso all'area espositiva
- Ristorazione congressuale (ove prevista)
- Badge e kit congressuale
- Attestato di partecipazione
- Attestato ECM (se conseguito)
- Iva 22% (in caso di variazione Iva le quote saranno aggiornate)

### CORSO PREGRESSUALE E CORSO ECM del 25 ottobre

Il Corso pregressuale e il Corso ECM del 25 ottobre saranno attivati con un minimo di 10 partecipanti fino ad un massimo di 100.



## Informazioni Generali

### CONGRESSO IN SICUREZZA COVID-19 FREE ALL'ESTERNO DELLA SEDE CONGRESSUALE

L'accesso al Centro Congressi dell' Hotel Savoia Regency è regolamentato da quanto stabilito dal decreto legge del 23 luglio 2021 in vigore dal 6 agosto 2021 e sarà consentito solo a chi è in possesso di **GREEN PASS** valido secondo le disposizioni di legge attuali al momento dell'evento, che attesta di avere effettuato il ciclo completo di vaccinazioni o di avere ricevuto almeno una dose di vaccino (in questo caso, la validità dura fino alla data della seconda dose) o di avere effettuato un tampone con esito negativo nelle 48 ore precedenti. Il green pass si può scaricare direttamente dalla **app IO** della Pubblica Amministrazione o dalla app Immuni, oppure dal sito gestito dal Ministero della Salute <https://www.dgc.gov.it/web/> accedendo tramite tessera sanitaria o identità digitale (Spid e o carta d'identità elettronica). Si può inoltre scaricare consultando il proprio fascicolo sanitario elettronico regionale.

Pertanto all'esterno del Centro Congressi sarà necessario:

- Effettuare giornalmente il **controllo della temperatura** con termo-scanner e sarà vietato l'accesso con temperatura uguale o superiore ai 37,5°.
- effettuare giornalmente il **controllo del green pass**:
  - il partecipante all'evento deve mostrare il green pass con il QR code al verificatore, sono ammessi i formati digitali e quelli cartacei
  - il verificatore legge il QR code tramite l'app, che avvia il processo di verifica
  - il verificatore ottiene l'esito della verifica, che conferma o meno la validità della certificazione e controlla i dati con un documento di identità valido

Se il certificato non è valido il partecipante non potrà accedere al Centro Congressi.

- compilare solo il primo giorno degli specifici moduli.

N.B. Non sono previste postazioni per l'effettuazione dei test rapidi o molecolari all'esterno del Centro Congressi. I partecipanti devono pertanto verificare precedentemente al loro arrivo al Centro Congressi la regolarità del green pass.

### ALL'INTERNO DELLA SEDE CONGRESSUALE - NUMERO MASSIMO DI ISCRITTI 200 PERSONE

L'accesso deve avvenire in modo ordinato, al fine di evitare assembramenti e garantire il mantenimento di almeno 1 metro di separazione tra gli utenti.

Sono previsti percorsi separati per l'entrata e per l'uscita.

È obbligatorio indossare sempre la mascherina all'interno della struttura e mantenere il distanziamento interpersonale

Si invitano gli utenti ad igienizzare spesso le mani utilizzando le soluzioni gel disponibili all'ingresso delle sale e negli spazi comuni

I nominativi dei partecipanti al 20° Congresso Nazionale SITOX saranno mantenuti in archivio per una durata di 14 gg dal termine della manifestazione.

## Informazioni Generali

### COME RAGGIUNGERCI

Il Savoia Hotel Regency è sito in via del Pilastro, 2 a brevissima distanza dalla tangenziale di Bologna.

### IN AUTO

Sia che arriviate da Milano-Firenze o Padova, oppure da Ancona, immettetevi in tangenziale e abbandonatela all'uscita 9, seguendo la direzione per Granarolo dell'Emilia. Il Savoia Hotel Regency si trova nelle immediate vicinanze (100-200 m).

### IN TRENO

La stazione Centrale di Bologna è servita quotidianamente da un gran numero di treni, tra cui quelli ad alta velocità.

Dalla stazione prendere sul viale Pietramellara la linea n.35 in direzione Facoltà di Agraria/Rotonda Baroni fino alla fermata "Bivio Pilastro" (corse ogni 20' circa, non disponibili la domenica, tempo di percorrenza 25'; in alternativa e per la domenica linee n.33 o n.37 fino a "Porta San Donato", poi n.20 fino a "Cadriano Bivio". Per info, consultare [www.tper.it](http://www.tper.it)

### IN AEREO

Dall'aeroporto Guglielmo Marconi prendere il servizio navetta BLQ fino alla fermata "San Pietro" su via dell'Indipendenza (corse ogni 12'), poi la linea n.20 fino alla fermata "Bivio Cadriano". Tempo di percorrenza, circa 50'. Per info, consultare [www.tper.it](http://www.tper.it)

## Informazioni Scientifiche

### INFORMAZIONI ECM

La Società FOR.MED. (Provider ECM Standard n. 4695) ha effettuato la richiesta di accreditamento. Adria Congrex Srl svolge la funzione di Segreteria Organizzativa del 20° Congresso Nazionale SITOX e provvederà alla gestione delle iscrizioni in loco. L'accREDITAMENTO ECM è stato richiesto per i seguenti Corsi:

PERCORSO ECM	DATA	FIGURE PROFESSIONALI	NR. CREDITI
<b>Emergenze-urgenze tossicologiche: approccio diagnostico e terapeutico al paziente intossicato</b>	Sala Falco 25 ottobre 10.00-18.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Farmacista (ospedaliero e territoriale)</li> <li>• Biologo;</li> <li>• Medico chirurgo;</li> <li>• Chimico;</li> <li>• Tecnico di Laboratorio;</li> <li>• Psicologo</li> </ul>	7
<b>Tossine Naturali</b>  <b>Cannabis, cannabis terapeutica, cannabis light</b>  <b>Botanicals e problematiche di sicurezza: un binomio inscindibile</b>  <b>Assunzione di sostanze naturali per migliorare lo stile di vita: l'altra faccia della medaglia</b>  <b>L'essenza del pericolo: alla scoperta degli oli aromatici</b>	Sala Garisenda 26 ottobre 14.00-18.00 e Sala Garisenda 27 ottobre 9.00 – 13.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Farmacista (ospedaliero e territoriale);</li> <li>• Biologo;</li> <li>• Medico chirurgo (discipline: allergologia ed immunologia clinica; angiologia; cardiologia; dermatologia e venereologia; ematologia; endocrinologia; gastroenterologia; genetica medica; geriatria; malattie metaboliche e diabetologia; malattie dell'apparato respiratorio; malattie infettive; medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza; medicina fisica e riabilitazione; medicina interna; medicina termale; medicina aeronautica e spaziale; medicina dello sport; nefrologia; neonatologia; neurologia; neuropsichiatria infantile; oncologia; pediatria; psichiatria; radioterapia; reumatologia; cardiocirurgia; chirurgia generale; chirurgia maxillo-facciale; chirurgia pediatrica; chirurgia plastica e ricostruttiva; chirurgia toracica; chirurgia vascolare; ginecologia e ostetricia; neurochirurgia; oftalmologia; ortopedia e traumatologia; otorinolaringoiatria; urologia; anatomia patologica; anestesia e rianimazione; biochimica clinica; farmacologia e tossicologia clinica; laboratorio di genetica medica; medicina trasfusionale; medicina legale; medicina nucleare; microbiologia e virologia; neurofisiopatologia; neuroradiologia; patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia); radiodiagnostica; igiene, epidemiologia e sanità pubblica; igiene degli alimenti e della nutrizione; medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro; medicina generale (medici di famiglia); continuità assistenziale; pediatria (pediatri di libera scelta); scienza dell'alimentazione e dietetica; direzione medica di presidio ospedaliero; organizzazione dei servizi sanitari di base; audiologia e foniatria; psicoterapia; cure palliative; epidemiologia; medicina di comunità; medicina subacquea e iperbarica);</li> <li>• Chimico;</li> <li>• Tecnico di Laboratorio;</li> <li>• Psicologo</li> </ul>	5,6

## Informazioni Scientifiche

Ricordiamo che per ottenere i crediti formativi, il partecipante dovrà garantire il 95% di presenza al Corso accreditato. Ai fini dell'ottenimento dei crediti ECM è assolutamente indispensabile compilare in ogni sua parte (in particolare nome e cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale e indirizzo e-mail) il modulo dati personali, la scheda di valutazione del gradimento e il questionario di valutazione dell'apprendimento. Tale materiale dovrà essere riconsegnato in sede congressuale al termine dell'evento. In caso di compilazione errata, incompleta o incomprensibile, non sarà riconosciuto alcun credito formativo. Durante il Convegno dovrete registrare la vostra presenza in aula ad inizio e fine lavori.

### POSTER

I Poster presentati il giorno 26 ottobre potranno essere affissi dalle ore 9.00 e dovranno essere rimossi entro le ore 18.00 del giorno stesso.

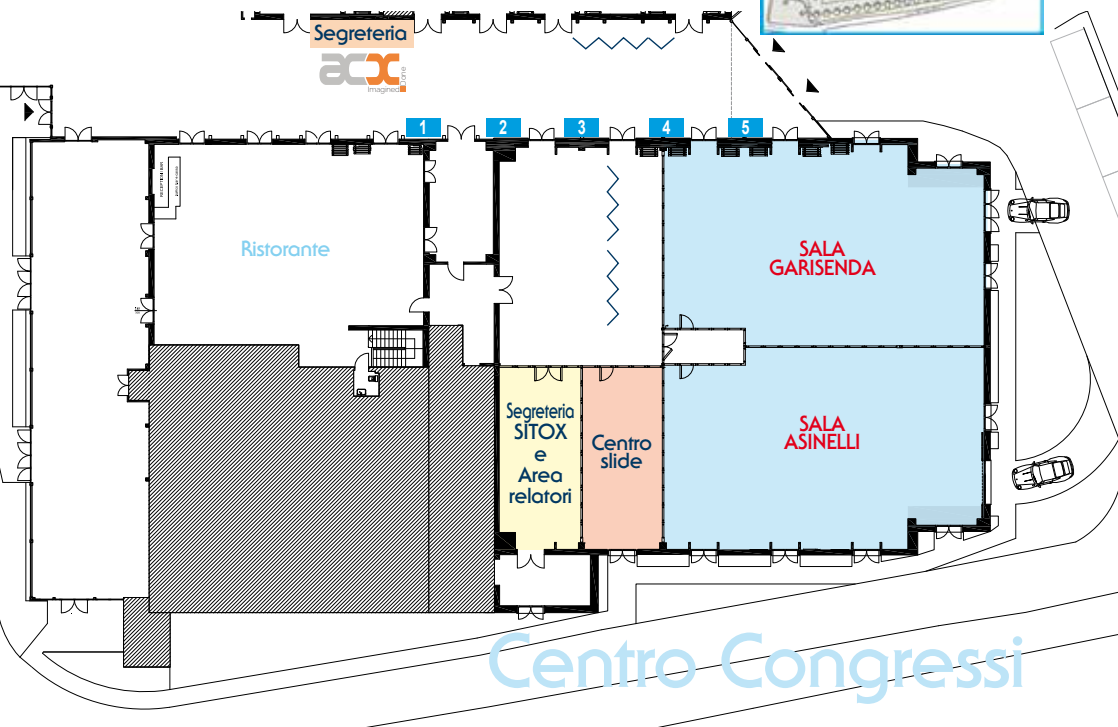
I Poster presentati il giorno 27 ottobre potranno essere affissi dalle ore 9.00 e dovranno essere rimossi entro le ore 16.00 del giorno stesso.

### PREMIAZIONI

Il giorno 27 ottobre alle ore 16.45 saranno assegnate 3 Borse di Studio per le migliori Comunicazioni Orali e 3 riconoscimenti per i migliori Poster, riservati ai soci SITOX, regolarmente iscritti al Congresso e presenti alla premiazione.

In caso di assenza del vincitore il premio sarà assegnato all'autore immediatamente successivo.

## Piante Sede congressuale



### Elenco Aziende:

- Nr. 1 RANDOX
- Nr. 2 INDENA
- Nr. 3 MOLTENI
- Nr. 4 CHEMSAFE
- Nr. 5 TECNIPLAST

## Elenco relatori e moderatori

Stefano Amatori .....	28	Davide Lonati .....	12
Alberto Ancora .....	25	Jacopo Lucci.....	27
Isabella Andreini.....	27	Francesca Maffei .....	26
Claudio Angelinetta .....	27	Iris Mangas .....	11
Giulia Borgioli.....	30	Guido Mannaioni.....	12, 24
Valentina Brillì.....	30	Roberta Marcoaldi.....	27
Francesco Busardò.....	24	Icro Maremmani .....	13
Giovanna Caderni.....	20	Marina Marinovich.....	25
Orazio Cantoni .....	23, 37	Laura Martino .....	11
Fabio Caputo .....	13	Rocco Domenico Mediatì.....	24
Paolo Carnemolla .....	25	Andrea Missanelli .....	12
Luca Carra .....	37	Angelo Moretto.....	25
Marcello Casertano .....	31	Fabiana Morroni .....	21
Elena Catanzaro .....	31	Michele Navarra .....	24, 26
Elena Cattaneo.....	14	Marco Pelin .....	22, 31
Giuseppe Cirino .....	23	Alessandra Pistelli .....	29
Santa Cirmi.....	31	Letizia Pruccoli.....	31
Cinzia Citti.....	28	Marco Racchi.....	27
Marco Cocchianella.....	25	Emanuele Rinninella .....	28
Emanuela Corsini.....	20	Antonella Riva .....	24
Valeria Costantino .....	22	Ornella Rossetto.....	22
Carmela Fimognari.....	26	Donatello Sandroni .....	23
Devis Folegati.....	30	Azzurra Schicchi .....	30
Dario Frisio .....	25	Melania Serafini.....	28
Valentina Galbiati .....	28	Lorenzo Somaini.....	13, 24
Corrado L. Galli .....	14, 26, 37	Andrea Terron .....	11
Francesco Gambassi.....	12	Emanuela Testai.....	22, 27, 37
Carla Ghelardini .....	23	Aurelia Tubaro .....	22
Andrea Giampreti.....	12, 29	Alessandro Vallone.....	38
Patrizia Hrelia .....	27	Sarah Vecchio .....	13, 24
Alessandra Ieri.....	12	Marco Vighi .....	37
Alessandro Lacaita .....	26	Roberta Villa.....	37
Carlo A. Locatelli .....	37	Barbara Viviani.....	11
Maura Lodovici.....	21		

## Elenco autori comunicazioni orali e poster

Abate T.B.....	36	Boccacci S. ....	34
Agosti A. ....	34, 35	Borghero A.....	15
Agostiniani S. ....	36	Borgioli G. ....	17, 18, 21
Alinovi R. ....	34	Borra L.....	33
Amitrano P.....	35, 36	Bottai D. ....	35
Andreini I.....	32	Bottari G.....	36
Andreucci E. ....	20	Bottone M.G. ....	16, 35
Angelini S. ....	21	Bricchi S.....	34
Anniballi F.....	19	Brilli V.....	19, 34
Antognoni F.....	15	Brolli B. ....	33, 35
Arace O. ....	16	Brucculeri S.....	19
Arfè R. ....	36	Brunetti C. ....	17
Arrighini A. ....	34	Buonomo M.G.....	16
Bacis G. ....	32, 34, 36	Buonvicino D. ....	21
Badolato R.....	34	Buratti F. ....	19
Baiardi P.....	33	Burattini S.....	29
Baldereschi G. ....	17	Burgalassi A.....	19, 29
Bani C.....	15	Buscaglia E. ....	35
Barcella L.....	32	Butera R.....	32, 34, 36
Baronti R.....	19	Caderni G. ....	20
Bartalucci P.....	19	Caffino L. ....	21
Bernasconi L.....	19, 33	Callegari C.....	35
Berretta M. ....	33	Caneva V.....	35
Bianchini F.....	20	Canistro D. ....	15, 17, 29
Bianco S.....	32	Cannavò L.....	36
Biella S.....	15	Canonico B. ....	34
Bigagli E. ....	17, 29, 36	Cantoni O.....	34
Biserni S.....	33	Cardillo M.....	19
Blandino G.....	34	Cardinale D. ....	16

## Elenco autori comunicazioni orali e poster

Carini F.....	35	Cuzzocrea S.....	18, 19
Carlin M.....	19	Dagostino C. ....	16
Carnevali I.....	33	D' Alessio A.....	33
Cassataro G.....	19	D' Ambrosio M.....	17
Castaldo G. ....	32, 33	D' Amico R. ....	18
Catanzaro E. ....	16	Danese A.....	34
Cavallo D.....	34	D' Auria J.L.....	16
Cavion F.....	19	Della Loggia R. ....	19
Cenci D.....	35	De Luca F.....	16, 35
Chiaino E. ....	15	De Matteis R.....	34
Chioccioli S.....	20	D' Emmanuele di Villa Bianca R. ....	18
Ciccone V.....	18	Dezзи C. ....	18
Cinci L.....	17, 29	Diani E. ....	32
Cini N. ....	29	Dias Soeiro Cordeiro N. ....	32
Cirmi S.....	16, 17, 20	Di Domizio A. ....	21
Cirronis M.....	29, 32, 34	Di Lorenzo C.....	15
Cocchi V.....	36	Di Maro M. ....	35, 36
Cocetta V.....	33	Dimora C.....	35
Consoli M. ....	33	Di Paola R.....	18, 19
Contessa M.G.....	32, 34, 36	Di Paolo V. ....	15
Corradi M. ....	34	Di Stasio A.....	16
Corsini E. ....	18, 34	Di Vito A. ....	21
Costabile F.....	34	Duro I.....	16
Crescioli G. ....	17, 32, 34	Eleftheriou G. ....	32, 34, 36
Crova F.....	34	Ercolini A. ....	18, 19, 21
Crupi R. ....	18, 19	Esposito M. ....	16, 34
Cubadda F. ....	34	Falanga A. ....	32
Curti L.....	21	Falcieri E.....	29
Cutifani V. ....	33	Faraoni L.....	32, 34, 36



## Elenco autori comunicazioni orali e poster

Favaro A. ....	35	Gallo P. ....	16, 34
Favilla L. ....	19, 34	Gambassi F. ....	17, 19, 33, 34, 36
Ferraiuolo A. ....	35	Gasperini S. ....	36
Ferrante L. ....	15, 32, 33	Gelmi M. ....	34
Ferrari D. ....	35	Gencarelli M. ....	33
Ferrari F.M. ....	15	Gerace E. ....	21
Ferraris F. ....	34	Geraci A.M. ....	19
Ferri G. ....	18	Giacomini I. ....	33
Ferrini F. ....	17	Gialli V. ....	18
Fertitta E. ....	19	Giampreti A. ....	32, 34, 36
Fiazza C. ....	35	Giardini I. ....	35
Filippelli A. ....	18	Giordani E. ....	17
Fimognari C. ....	16, 32	Giovannelli L. ....	33
Fiorani M. ....	34	Giovannini M.G. ....	21
Firenzuoli F. ....	17	Gitto S. ....	32
Forello A. ....	34	Gliozzi M. ....	16
Fracassetti I. ....	34	Goldoni M. ....	34
Franchi P. ....	29	Gorini F. ....	21
Freni J. ....	16	Granata S. ....	15, 17, 29
Frosini M. ....	15	Granelli M.C. ....	35
Fumagalli F. ....	21	Grazioli C. ....	33, 35
Fumagalli S. ....	21	Graziosi A. ....	18
Fusco R. ....	18, 19	Grea G. ....	33, 36
Galbiati V. ....	18	Greco G. ....	16
Galeota lanza A. ....	15	Grimaldi L. ....	19
Galli C.L. ....	17	Gualandris F. ....	32
Gallo A. ....	16	Gugliandolo E. ....	18, 19
Gallo E. ....	17	Guidarelli A. ....	34
Gallo M. ....	32, 34, 36	Halder A. ....	32

## Elenco autori comunicazioni orali e poster

Hrelia P.....	18, 21, 36	Luceri C. ....	17, 29
Iacoponi F. ....	34	Luceri F. ....	29
Ielmini M.....	35	Luisetto M. ....	35
Ieri A. ....	18, 19, 33, 34	Maddalon A.....	18
Ilari A. ....	21	Maiuolo J.....	16
Ilari S.....	16	Malafoglia V.....	16
Impellizzeri D.....	19	Malgherini E. ....	36
Iulini M.....	18	Malovini A. ....	33
Khalil Ramla M.....	36	Mandrioli R.....	15, 20
Kilcoyne J. ....	19	Mandrone M.....	21
Lana D. ....	21	Manes A.L.....	33
Lanari D. ....	17	Mannaioni G.....	17, 19, 21, 29, 32, 34, 36
Landolfi C. ....	32	Marano M.....	36
Landri P.A.....	36	Marchetti M.....	32
Lanzi C.....	17	Marco P.....	19
La Torre F.T.....	36	Marcotullio M.C.....	17
Laurino A. ....	33	Marfia G.....	32
Lauro F. ....	16	Marincich L. ....	15, 20
Lenzi M. ....	36	Marini H.R.....	16
Lerede T.....	32	Marino F.....	35
Lianza M. ....	15	Marinovich M.....	17, 34
Locatelli C.A. ....	16, 19, 29, 33, 35	Marrubini G. ....	35
Lodovici M.....	33, 36	Marti M.....	35, 36
Lombardi N. ....	17, 32, 34	Masi A. ....	21
Lombardo G.E.....	16, 17, 20	Maugeri A.....	16, 17, 20
Lonati D. ....	29, 33	Mazzoli A.....	34
Losso L.....	21, 32	Mediati R.D. ....	17
Lucarini M.....	29	Melzi G. ....	17, 18, 34
Lucca G.....	35	Menchini L. ....	36

## Elenco autori comunicazioni orali e poster

Menichetti F.....	19	Oppedisano F.....	16
Mercatante D. ....	15, 29	Orsi D. ....	34
Mercolini L.....	20	Orso G.....	33
Micali A.....	16	Osuchowski A.....	33, 35
Miceli G. ....	19	Otoni E.....	16
Midali M. ....	18	Ounalli H. ....	17
Minutoli L. ....	16	Pallio G.....	16
Missanelli A. ....	32, 34	Palma E.....	16
Mitidieri E.....	18	Panighel A.....	33
Mollace V.....	16	Paolini M.....	15, 17, 29
Monaco N.....	20	Papa P.....	35
Montini M.....	36	Papini L.....	19
Montopoli M. ....	33	Pasquini A.....	32
Morandin G. ....	33	Pelagalli G. ....	21
Morbidelli L. ....	18	Pelin M. ....	19
Morrone F. ....	18	Pellicioni V. ....	32
Mosti A. ....	34	Pelosi G. ....	34
Mozzoni P. ....	34	Pelosi T. ....	36
Muscoli C.....	16	Peppicelli S.....	20
Musumeci L. ....	16, 17, 20	Perdichizzi S. ....	36
Navarra M.....	16, 17, 20	Peritore A.F.....	18, 19
Nediani C. ....	20	Petrolini V. ....	29
Negrini V.....	19, 33	Petrolini V.M. ....	29, 33
Negro A.....	35	Pifferi A.....	15
Nozza E. ....	34	Pinelli S. ....	34
Nunziata A.....	16	Pisani M. ....	36
Nunziata J.....	36	Pistelli A.....	33, 36
Occupati B.....	21, 29, 32, 33	Poggesi I.....	15
Ongaro L. ....	35	Poli D.....	34

## Elenco autori comunicazioni orali e poster

Poli F. ....	21	Sansovini C. ....	33, 36
Ponzi D. ....	34	Santori N. ....	19
Priori E.C. ....	35	Saponaro M. ....	33
Protti M. ....	20	Sartori A. ....	35
Pulignano S. ....	16	Sartori S. ....	18, 19
Quintieri L. ....	15	Savino E. ....	16
Ragazzi E. ....	33	Scalzulli M. ....	35
Raggi A. ....	34	Scalzulli M.R. ....	36
Raimondi L. ....	33	Scaravaggi G. ....	35
Ratibondi L. ....	29	Schicchi A. ....	19, 29, 33
Ratto D. ....	16	Serafini M.M. ....	18
Ravegnini G. ....	21	Sesti E. ....	19
Renda M. ....	19	Sestili P. ....	16
Restani P. ....	15	Sgarbi G. ....	15
Righi L. ....	34	Siciliano A. ....	16
Roda E. ....	16, 33, 35	Sidoti F. ....	32
Rodriguez-Estrada M.T. ....	15	Siracusa R. ....	18, 19
Rofrano G. ....	16	Sita G. ....	18
Romani A. ....	20	Sorrentino R. ....	18
Ronchi A. ....	35	Sosa S. ....	19
Rossi P. ....	16, 35	Spina A. ....	34
Rovati F. ....	34	Spreafico E. ....	18
Russo C. ....	16, 17, 20	Squadrito F. ....	16
Ruzzolini J. ....	20	Susi B. ....	18
Sacco I. ....	29	Tabasso G. ....	19, 29
Saladini B. ....	20	Tartarini S. ....	15
Salimova M. ....	29	Testai E. ....	19
Salomoni M. ....	32, 36	Tibollo V. ....	33
Salvemini D. ....	16	Tirelli L. ....	36



## Elenco autori comunicazioni orali e poster

Tomino C. ....	16	Valoti M. ....	15
Tortora K. ....	20	Vanacore D. ....	18
Traversoni S. ....	17	Vancea M. ....	34
Tubaro A. ....	19	Vannacci A. ....	17, 32, 34
Turco L. ....	19	Vanni S. ....	19
Turnaturi C. ....	18	Vecchiato E. ....	35
Turrini E. ....	16	Vecchi R. ....	34
Urciuoli S. ....	20	Vivarelli F. ....	15, 17, 29
Ursini C.L. ....	34	Viviani B. ....	18
Urso C. ....	19	Zadra C. ....	17
Valentini S. ....	34	Zanardo A. ....	33
Valli A. ....	35	Zito E. ....	34
Valli G. ....	34	Zoino J.L. ....	35



Con il supporto incondizionato di:



Sostanze di origine naturale: **BOLOGNA**  
farmaci, veleni o entrambi 25-26-27 Ottobre 2021



Know the rules, play your market.





20 Congresso  
Nazionale  
Società Italiana di Tossicologia

Sostanze di origine naturale: **BOLOGNA**  
farmaci, veleni o entrambi 25-26-27 Ottobre 2021

### SEDE DEL CONGRESSO

**Savoia Hotel Regency**

Via del Pilastro 2  
40127 Bologna  
[www.savoia.it](http://www.savoia.it)

### SEGRETERIA SCIENTIFICA



**SITOX - Società Italiana di Tossicologia**

Via Giovanni Pascoli 3  
20129 Milano  
[sitox@segr.it](mailto:sitox@segr.it)  
[www.sitox.org](http://www.sitox.org)

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Via Sassonia, 30  
47922 Rimini  
T 0541 305873

@ [c.imola@adriacongrex.it](mailto:c.imola@adriacongrex.it)  
[www.adriacongrex.it](http://www.adriacongrex.it)