



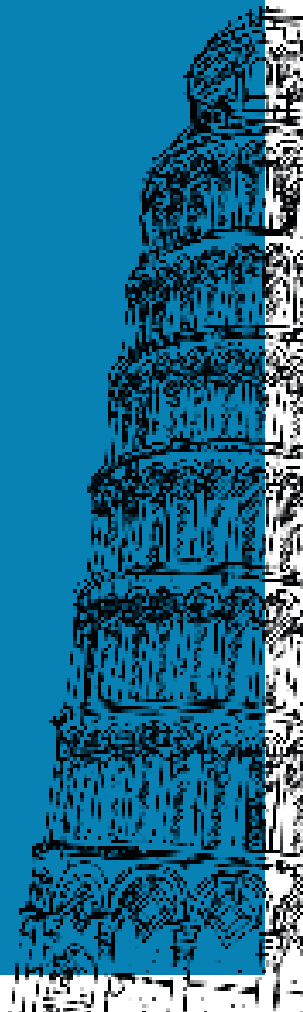
XXIV SIMSI

Congresso
Nazionale

*Società Italiana di
Medicina Subacquea
ed Iperbarica*

15/17 Dicembre 2020

Scuola Superiore Sant'Anna - Palazzo dei Congressi
Pisa



Presidente:

Prof. Vincenzo Lionetti

Responsabile scientifico:

Dr. Pasquale Longobardi

Comitato Scientifico:

Franco Bassetto (PD)

Cesare Beghi (VA)

Gerardo Bosco (PD)

Marco Brauzzi (GR)

Antonino Grasso (CT)

Vincenzo Lionetti (PI)

Pasquale Longobardi (RA)

Cristian N'Dounda (MM)

Paolo Pelaia (AN)

Fabiana Perreca (CE)

Paolo Pinton (FE)

Monica Rocco (RM)

Giovanni Vivona (NA)

Giuliano Vezzani (PR)

Vincenzo Zanon (BS)

Comitato Organizzatore:

Remo Bedini (PI)

Giuseppe De Iaco (PI)

Marco Laurino (PI)

Consiglio direttivo SIMSI**2018-2020:**

Alfonso Bolognini (SS)

Gerardo Bosco (PD)

Paolo Della Torre (RM)

Luciano Ditri (VI)

Fabio Faralli (SP)

Francesco Fontana (FC)

Andrea Galvani (RA)

Klarida Hoxha (RA)

Rosario Marco Infascelli (NA)

Pasquale Longobardi (RA)

Dante Lo Pardo (SA)

Stefano Mancosu (CA)

Mariano Marmo (NA)

Luigi Santarella (BO)

Revisori dei Conti:

Corrado Costanzo (RM)

Massimo Spalletta (RM)

Giuseppe De Iaco (PI)

Sedi:

15/17 Dicembre 2020, Pisa

15 Dicembre, Scuola Superiore Sant'Anna

ore 9.00-13.30

15-17 Dicembre, Palazzo dei Congressi

Informazioni utili:

Orario accreditamento ECM: dalle ore

10.30 del 15 Dicembre 2020, presso

Scuola Superiore Sant'Anna e a seguire al

Palazzo dei Congressi

Con il Patrocinio di:

Scuola Superiore Sant'Anna

CNR IFC Istituto di Fisiologia Clinica

Segreteria Organizzativa:

ct.congressi&eventi di Claudia Tizzano

Provider: Ikos srl, n. 1809

- 8.00 Registrazioni
- 9.00-10.30 **Saluti delle Autorità - Cerimonia di Apertura**
- 10.30-13.30 **I Sessione | Nuove frontiere per la medicina iperbarica**
Moderatori: *V. Lionetti (PI, ITA), P. Longobardi (RA, ITA)*
- 10.30 Biomedicina degli ambienti straordinari - dagli abissi alla Space Physiology
A. Gemignani (PI, ITA)
- 10.50 Impaired oxygen delivery to the brain and age-related cognitive decline
Z. Ungvari (Oklahoma, USA)
- 11.10 Mitocondrio come decoder dei segnali di stress
C. Giorgi (FE, ITA)
- 11.30 Le indicazioni ritenute appropriate per la ossigenoterapia iperbarica
G. Vezzani (PR, ITA)
- 11.50 La placenta come camera iperbarica e le molteplici funzioni dei suoi exosomi
G. Tajana(NA, ITA)
- 12.10 Sensibilità chemocettiva: un nuovo target terapeutico
C. Passino (PI, ITA)
- 12.30 Riparazione tissutale: cosa c'è di nuovo
T. Serena (Boston, USA)
- 12.50 Discussione
- 13.30-15.00 Pausa lavori

15.00-16.00 **Master Classes**

In collaborazione con il Master Universitario di II livello in Medicina Subacquea e Iperbarica di:
Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, *V. Lionetti*
Università degli Studi di Catania, *A. Grasso*
Università degli Studi dell'Insubria di Varese, *C. Beghi*
Università degli Studi di Padova, *G. Bosco*

Presidente: *V. Lionetti (PI, ITA)*

Moderatori: *C. N'Dounda (PI, ITA), F. Perreca (CE, ITA)*

16.00-18.30 **II Sessione | Nuove frontiere per la medicina subacquea**

Moderatori: *G. Bosco (PD, ITA), E. Camporesi (New Haven, USA),
C. Costanzo (RM, ITA), R. E. Moon (Durham, USA)*

16.00 Emozioni profonde
G. Genoni (VA, ITA)

16.20 Aspetti metabolici dell'immersione
G. Bosco (PD, ITA)

16.40 Training respiratorio come approccio complementare alle patologie cardiorespiratorie
A. Pingitore (PI, ITA)

17.00 Il lavoro in iperbarismo: l'esperienza del tunnelling profondo
J. C. Le Pechon (Parigi, FR)

17.30 Discussione

18.30 Chiusura lavori

18.30-20.00 Evento di degustazione "A tutto gas, il duello dei vini" in collaborazione con il Master I livello SSSA in
"Vini italiani e mercati mondiali" (*Direttore: Pietro Tonutti*) e con l'Associazione Italiana Sommelier

- 8.00 Registrazioni
- 9.00-10.30 **I Sessione | Focus sulla medicina subacquea e iperbarica: segnalazione degli studi clinici in atto**
Moderatori: *V. Hartwig (PI, ITA), V. Lionetti (PI, ITA)*
- 9.00 What do we know about optimal decompression from deep dives
S. Mitchell (Auckland, NZ)
- 9.30 CHYMAERA e i Clinical Trials Registries. Verso il consorzio per la medicina iperbarica
V. Zanon (BS, ITA)
- 9.50 La ossigenoterapia iperbarica: le potenziali applicazioni nel futuro
P. Longobardi (RA, ITA)
- 10.10 Discussione
Discussant: *C. Costanzo (RM, ITA)*
- 10.30 Pausa lavori
- 10.45-12.30 **II Sessione | L'ossigeno come segnale di traduzione nei processi biologici**
Moderatori: *A. Cellerino (PI, ITA), P. Pinton (FE, ITA)*
- 10.45 Neuroglobina e monossido di carbonio
G. Vezzani (PR, ITA)
- 11.00 L'adesione dei neutrofili all'endotelio nelle lesioni cutanee è ridotta dall'ossigeno iperbarico
A. Tolomelli (BO, ITA)

-
- 11.15 Controllo mitocondriale non respiratorio dell'autorinnovamento di cellule staminali ematopoietiche
M. Bonora (FE, ITA)
- 11.30 L'ossigeno nella fisiopatologia mitocondriale del cuore ischemico
G. Morciano (RA, ITA)
- 11.45 Polimorfismi genetici associati alle patologie di interesse per la medicina subacquea e iperbarica
A. Ravaii (FE, ITA)
- 12.00 Discussione
Discussant: *G. Bosco (PD, ITA), P. Longobardi (RA, ITA)*
- 12.30-13.00 Assemblea dei soci - parte prima
- 13.00-15.00 Votazioni
- 13.00-14.00 Pausa pranzo
- 13.00-14.00 **Sessione Poster: competizione tra poster**
Gruppo di valutazione: *G. Bosco (PD, ITA), M. Brauzzi (GR, ITA), L. Ditri (VI, ITA), V. Hartwig (PI, ITA), V. Lionetti (PI, ITA), G. Vezzani (PR, ITA)*
- 14.00-15.00 **III Sessione | Il paziente ortopedico**
Presidente: *G. Vezzani (PR, ITA)*
Moderatori: *G. Bosco (PD, ITA), E. Romanini (RM, ITA, SIOT)*
- 14.00 Raccomandazioni clinico-terapeutiche sull'osteonecrosi asettica
E. Romanini (RM, ITA, SIOT)
- 14.15 Le proprietà osteogeniche e vasogeniche della ossigenoterapia iperbarica
G. Bosco (PD, ITA)

-
- 14.30 Osservazione a lungo termine sull'OTI nella osteonecrosi: alterazioni fenotipiche e controllo del turnover osseo
G. Vezzani (PR, ITA)
- 14.45 Discussione
Discussant: *L. Ditri (VI, ITA), F. Fontana (FC, ITA)*
- 15.20-18.30 **IV Sessione | Riparazione tissutale**
Presidente: *M. Romanelli (PI, ITA)*
Moderatori: *P. Longobardi (RA, ITA), E. Ricci (TO, ITA)*
- 15.20 La gestione multidisciplinare del piede diabetico
A. Piaggese (PI, ITA)
- 15.40 La realtà italiana nella riparazione tissutale
E. Ricci (TO, ITA)
- 16.00 Biosensori per monitorare la riparazione tissutale
M. Romanelli (PI, ITA)
- 16.20 Bioinduttori in medicina rigenerativa
C. Schiraldi (NA, ITA)
- 16.40 Ingegneria tissutale e medicina rigenerativa
E. Bondioli (FC, ITA), D. Melandri (FC, ITA)
- 17.00 L'ossigenoterapia iperbarica in accordo con l'approccio TIMERS
K. Hoxha (RA, ITA)

-
- 17.20 La sinergia tra paziente e specialista verso il successo
A. Scalise (AN, ITA), A. Tavassi (AN, ITA)
- 17.40 La prospettiva economica nella gestione della riparazione tessutale.
L'impatto delle diverse tecniche di somministrazione dell'ossigeno
G. Turchetti (PI, ITA)
- 18.00 Come ridurre le amputazioni evitabili per piede diabetico
D. A. Armstrong (Los Angeles, USA)
- 18.20 Discussione
Discussant: *F. Bassetto (PD, ITA), A. Grasso (CT, ITA), K. Hoxha (RA, ITA),
P. Longobardi (RA, ITA), B. Paggi (NO, ITA)*
- 18.30 Chiusura lavori
- 18.40 Assemblea dei soci - parte seconda. Comunicazione nominativi Consiglio direttivo 2020-2022
-

Mercoledì 16 Dicembre 2020 | SESSIONI PARALLELE | Sala Galilei, Palazzo dei Congressi

8.00 RegISTRAZIONI

9.00-12.30 Workshop non ECM | Corso pratico "Sicurezza e benessere in immersione"

Moderatori: *F. Fontana (FC, ITA), M. Schiavon (PD, ITA)*

9.00 L'impatto dell'alimentazione sulla sicurezza dell'immersione
C. Balestra (Bruxelles, BE)

9.30 Come elaborare un piano di nutrizione specifico per l'attività subacquea
A. Fiorito (MS, ITA)

-
- 10.00 Tecniche di respirazione, rilassamento e meditazione per migliorare le prestazioni in apnea
F. Brucini (PI, ITA), M. Passera (PI, ITA)
- 10.30 Valutazione e correzione della postura in immersione
F. Fontana (FC, ITA)
- 11.00 Le tecniche di compensazione
A. Bolognini (SS, ITA)
- 11.30 Impostazione dei computer subacquei, raccomandazioni sulla protezione termica (giubbotto termico, muta stagna) e sui Dive Propulsion Vehicles
F. Faralli (SP, ITA), P. Longobardi (RA, ITA)
- 12.00 Comunicazione in tema di attività subacquea
A. Mucedola (RM, ITA)
- 12.30 Discussione
- 13.00-14.00 Pausa pranzo

14.00-15.00 I Sessione | Tavola Rotonda “Organizzazione e gestione dei Centri iperbarici in Italia: stato dell’arte”

In collaborazione con il gruppo di studio OTI della SIAARTI

Partecipano: F. Fracasso (TA, ITA), M. Garbo (PA, ITA), R. Giacomello (MI, ITA), D. Lo Pardo (SA, ITA), L. Maffi, (TO, ITA), S. Mancosu (CA, ITA), M Marmo (NA, ITA), M. Nocci (FI, ITA), M. Rocco (RM, ITA), C. Spena (GE, ITA), G. Valente (RM, ITA), G. Vezzani (PR, ITA)

- 8.00 RegISTRAZIONI
- 8.30-9.30 **I Sessione | L'immersione in ambito militare**
Presidente: *Ammiraglio Ispettore R. Guarducci (RM, ITA)*
Moderatori: *Ammiraglio M. Barbierato (RM, ITA), M. Brauzzi (GR, ITA), V. Lionetti (PI, ITA)*
- 8.30 Progetti di ricerca nella subacquea: traguardi e prospettive
C. F. G. Meloni (MMI, SP, ITA)
- 8.45 Gestione dell'arresto cardiaco in ambiente iperbarico
C. C. E. Giannarzia (MMI, SP, ITA)
- 9.00 Utilizzo del pulsossimetro in subacqueo in immersione con rebreather per rilevare l'ipossia
T. V. F. Di Pumpo (MMI, SP, ITA)
- 9.15 Discussione
Discussant: *F. Faralli (SP, ITA)*
- 9.30-11.00 **II Sessione | Tavola rotonda sulla tecnologia iperbarica e ruolo dei professionisti**
Presidente: *M. Grigioni (RM, ITA)*
Moderatori: *R. Bedini (PI, ITA), M. Laurino (PI, ITA)*
- 9.30 Attività subacquee e iperbariche. Il quadro normativo
E. Rossi (PI, ITA)
- 9.45 Norme e linee guida sui dispositivi medici e orientamento sui dispositivi iperbarici
M. Grigioni (RM, ITA)

-
- 10.00 Quale dose per l'ossigeno come substrato e induttore dei segnali biologici?
C. Balestra (Bruxelles, BE)
- 10.15 Il portale Agenti Fisici: prevenzione e protezione in atmosfera iperbarica
G. Di Stefano (RM, ITA)
- 10.30 Il portale dei dispositivi medici iperbarici
M. Paterni (PI, ITA), R. Bedini (PI, ITA)
- 10.45 Discussione
Discussant: *P. Binda Zane (MI, ITA), V. Cesario (ANTeI), G. De Iaco (PI, ITA), G. Di Stefano (INAIL), G. Esentato (AISI), M. G. Lecce (Ministero della Salute), S. Mancosu (CA, ITA), G. Sotis (CNR)*
- 11.00 Pausa lavori
- 11.15-13.00 **III Sessione | Focus su alimentazione, invecchiamento, ossigeno**
Presidente: *M. Laurino (PI, ITA)*
Moderatori: *F. Faralli (SP, ITA), V. Longo (PI, ITA)*
- 11.15 Deterioramento cardio-cognitivo da immersione e ossigeno: come difendersi mangiando
V. Lionetti (PI, ITA)
- 11.30 Chetosi, tossicità da ossigeno e immersione
G. Bosco (PD, ITA), A. Paoli (PD, ITA)
- 11.45 La nutraepigenetica nei processi dell'invecchiamento e delle patologie cronico degenerative
G. Li Volti (CT, ITA)
- 12.00 Il Glutazione
S. M. Serrao (RM, ITA)

-
- 12.15 Les liaisons dangereuses tra alimentazione-infiammazione-invecchiamento.
Ruolo delle citochine e delle neurotrofine a basso dosaggio nel controllo dei fattori di rischio infiammatorio
M. Fioranelli (RM, ITA)
- 12.30 Discussione
- 13.00-13.30 **QUIZ SHOW:** sessione interattiva con i partecipanti per la risposta a quesiti sulla medicina subacquea, iperbarica e sulla riparazione tissutale
Moderatori: *K. Hoxha (RA, ITA), P. Longobardi (RA, ITA)*
- 13.30 Estrazione dei premi per MARIKO
- 13.40-14.30 Pausa pranzo
- 14.30-16.00 **IV Sessione | L'area del paziente critico e intensivo**
Presidente: *V. Lionetti (PI, ITA)*
Moderatori: *F. Forfori (PI, ITA), P. Malacarne (PI, ITA), M. Rocco (RM, ITA)*
- 14.30 Keynote Lecture
D. S. Martin OBE (London, UK)
- 14.50 Gestione del trattamento nel paziente critico cardiotoracico
C. Spena (GE, ITA)
- 15.10 La preparazione del bambino critico alla ossigenoterapia iperbarica
L. Montrone (FI, ITA)
- 15.30 L'ossigenoterapia iperbarica nel trapianto di fegato: 12 anni di esperienza
L. Maffi (TO, ITA)

-
- 15.50 Discussione
Discussant: *M. Brauzzi (GR, ITA), L. Ditri (VI, ITA), V. Lionetti (PI, ITA), D. Lo Pardo (SA, ITA), S. Mancosu (CA, ITA), P. Pelaia (RM, ITA), G. Vezzani (PR, ITA)*
- 16.00-18.30 **V Sessione | Oncologia e radioterapia, nuova frontiera per la terapia iperbarica**
Presidente: *P. Longobardi (RA, ITA)*
Moderatori: *L. Santarella (BO, ITA), S. Ursino (PI, ITA)*
- 16.00 L'OTI nella infiammazione neoplastica. Inflammacard per selezionare i pazienti responsivi
C. Giorgi (FE, ITA)
- 16.20 Inflammaging: modello biologico per lo studio del processo neoplastico
M. Bonafè (FC, ITA)
- 16.40 Effetti molecolari dell'OTI in associazione alla radioterapia in un modello preclinico patient-derived di glioblastoma
A. Tesei (FC, ITA)
- 17.00 Progetto di ricerca OTI e Radioterapia nel Glioblastoma
D. Arpa (FC, ITA)
- 17.20 L'iperossia normobarica in oncologia
C. Balestra (Bruxelles, BE)
- 17.40 Discussione
Discussant: *P. Marcolin (NA, ITA)*
- 18.15 **Take Home Message**
G. Bosco (PD, ITA), P. Longobardi (RA, ITA)
- 18.30 Questionario ECM/Chiusura Congresso

INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

Accreditamento ECM

Levento è a numero chiuso. E' accreditato per le seguenti categorie:

- MEDICO CHIRURGO: tutte le discipline
- MEDICO CHIRURGO PRIVO DI SPECIALIZZAZIONE
- Infermiere • Infermiere Pediatrico • Farmacista (territoriale e ospedaliero)
- Fisioterapista • Biologo • Fisico (fisica sanitaria) • Assistente Sanitario • Dietista • Logopedista
- Ortottista/Assistente Di Oftalmologia • Psicologo (Psicologia) • Podologo
- Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare
- Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro
- Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva • Tecnico audiometrista • Tecnico Audioprotesista
- Tecnico di neurofisiopatologia • Tecnico Ortopedico

Sono stati assegnati 23 crediti formativi.

Come ottenere i crediti ECM

Al momento della registrazione la Segreteria del Provider consegnerà ad ogni partecipante il fascicolo ECM da compilare in ogni sua parte.

Al fine di ottenere i crediti formativi ECM è necessario:

- Compilare la scheda Dati Anagrafici in stampatello leggibile, con specifica di eventuale reclutamento/invito tramite sponsor. Qualora il partecipante sia stato invitato da uno sponsor dovrà consegnare alla Segreteria Organizzativa la lettera di invito ricevuta dallo Sponsor stesso, oppure compilare e firmare l'apposita autodichiarazione allegata
- È necessaria la presenza documentata al 90% del totale delle ore formative.
- Rispondere esattamente ad almeno l'80% delle domande previste nel test di apprendimento
- Compilare la scheda di valutazione qualità ed efficacia.

La informiamo che qualora uno solo dei punti sopra indicati non fosse espletato non sarà possibile l'erogazione dei crediti, come da regolamento ministeriale.

Attestati di partecipazione

Gli attestati di partecipazione potranno essere ritirati presso la Segreteria Organizzativa in sede congressuale.

Attestati crediti ECM acquisiti

L'attestazione dei crediti acquisiti sarà inviata dal Provider all'indirizzo di posta elettronica indicato nel fascicolo ECM riconsegnato in Segreteria secondo le modalità sopra indicate.

Inizio accreditamento ECM

Martedì 15 Dicembre ore 10.30

WORKSHOP NON ECM | Corso pratico "Sicurezza e benessere in immersione"

Mercoledì 16 Dicembre dalle ore 9.00 alle ore 13.00. Sala Galilei, Palazzo dei Congressi

Prenotazione obbligatoria. Costo iscrizione: euro 50,00

MASTER CLASSES

Il comitato scientifico ha selezionato otto tesi, suggerite dai Direttori dei Master di Medicina Subacquea ed Iperbarica, che saranno presentate durante la sessione di martedì 15 Dicembre dalle ore 15.00 alle ore 16.00, nell'Auditorium del Palazzo dei Congressi. Le tesi avranno a disposizione 10 minuti ciascuna. La migliore delle otto tesi sarà premiata ufficialmente.

POSTER

Norme per la presentazione:

- Coloro che desiderassero presentare contributi scientifici/poster, dovranno inviare il proprio elaborato alla Segreteria organizzativa entro il 4/12/2020 all'indirizzo e-mail: francescaciancio@ctcongressieventi.com;
- L'accettazione, da parte del Comitato Scientifico, sarà comunicata all'indirizzo e-mail inviatici;
- L'autore referente per il lavoro dovrà essere evidenziato da un asterisco;
- La presentazione è soggetta all'iscrizione al Congresso da parte dell'Autore referente del lavoro. Ogni Autore potrà presentare, come Autore referente, al massimo due lavori scientifici. Mentre non c'è limite al numero di lavori scientifici come co-autore. La segreteria organizzativa comunicherà se il poster sarà cartaceo (e le misure) oppure elettronico (e il formato del file);
- Il poster dovrà essere disponibile mercoledì 16 Dicembre dalle ore 8.00 alle ore 18.30.
- Una commissione valuterà i lavori scientifici presentati e potrà chiedere in sede congressuale eventuali chiarimenti all'Autore referente. Il migliore lavoro scientifico presentato sarà premiato ufficialmente.

Informazioni generali

Date e Sede Congressuale:

15/17 Dicembre 2020, Pisa

- Scuola Superiore Sant'Anna, Piazza Martiri della Libertà 33

- Palazzo dei Congressi, Via Giacomo Matteotti 1

Quote di iscrizione

1) MEDICO CHIRURGO € 350,00

MEDICO SOCIO AAROI, ANCIP, AISI, AIUC, AS.PA.T.I., Diabete Sommerso, FMSI, OTOSUB, SIAARTI, SIC Sport, SIMSI € 300,00

2) ALTRE CATEGORIE ACCREDITATE € 120,00

ALTRE CATEGORIE SOCI AAROI, ANCIP, AISI, AIUC, AS.PA.T.I., Diabete Sommerso, FMSI, OTOSUB, SIAARTI, SIC Sport, SIMSI € 100,00

3) SPECIALIZZANDI/ALLIEVI MASTER/UDITORI € 250,00

4) UDITORI Categorie senza ECM (quota giornaliera, esclusi servizi ristorativi):

- SUBACQUEI SOCI € 20,00

- SUBACQUEI NON SOCI € 50,00

- TECNICI IPERBARICI € 50,00 (gratuito per soci SIMSI in regola con la quota associativa)

- SPECIALIZZANDI/ALLIEVI MASTER/UDITORI € 80,00

- STUDENTI GRATUITO (esclusi i servizi ristorativi)

Le quote di iscrizione comprendono

La quota di iscrizione dà diritto alla partecipazione ai lavori scientifici, al materiale congressuale, all'attestato di partecipazione, all'attestato ECM (solo per le categorie accreditate), ad eventuali servizi ristorativi se previsti.

Il convegno è a numero chiuso. Per prenotarsi rivolgersi alla segreteria organizzativa.

Modalità di pagamento

Bonifico Bancario intestato a: ct.congressi&eventi di Claudia Tizzano
Banca Popolare di Puglia e Basilicata - Agenzia 1/Napoli
IBAN IT 18 P 05385 03401 00000 1651281
BIC BPDMIT3BXXX

Segreteria organizzativa

ct.congressi&eventi di Claudia Tizzano | via F. Solimena, 139 | Napoli | Tel-fax: 081
2298426
claudiatizzano@ctcongressieventi.com

Provider

Ikos srl, n. 1809 | Via Legnano 26 | Torino

www.simsi.org