

1° CONGRESSO IDBN

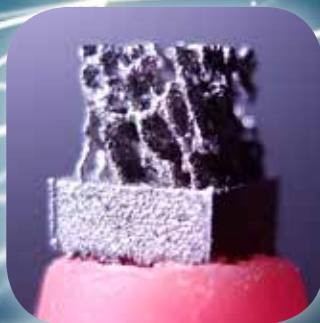
Bologna Istituto Ortopedico Rizzoli 25-26 Maggio 2017



IDBN

Italian Digital Biomanufacturing Network

<http://idbn.org/>



PRESIDENTE

Alberto Leardini, *Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna (leardini@ior.it)*

COMITATO SCIENTIFICO

Ferdinando Auricchio, *Università di Pavia*

Claudio Belvedere, *Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna*

Nicola Bizzotto, *Verona / Bolzano*

Paolo Caravaggi, *Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna*

Andrea Giovanni Cutti, *INAIL - Vigorso di Budrio*

Villiam Dallolio, *Lecco*

Davide Donati, *Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna*

Andrea Ensini, *Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna*

Alessandro Fortunato, *Università di Bologna*

Brunella Grigolo, *Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna*

Claudio Marchetti, *Università di Bologna*

Lorenzo Moroni, *Maastricht University*

Paolo Parchi, *Università di Pisa*

Paolo Poggi, *Istituti Clinici Scientifici Maugeri - Pavia*

Maria Livia Rizzo, *CIRSFID Università di Bologna*

Leonardo Vivarelli, *Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna*

Con il Patrocinio di



per Società Affine

Il congresso vuole aggiornare e connettere tutti gli operatori nell'ampio campo della stampa 3D, nelle varie discipline mediche e con tutte le tecnologie e materiali disponibili.

Saranno oggetto di discussione gli aspetti progettuali, tecnologici, e di efficacia clinica, così come quelli sanitario - organizzativi e legali.

Sono previsti corsi introduttivi, 3 letture magistrali, 40 presentazioni a podio ed anche l'esposizione e discussione di 30 biomodelli originali ottenuti con diverse tecniche di stampa.

Le aziende del settore esporranno le loro più moderne tecnologie e relativi prodotti.



Giovedì 25

- 9.30-11.00 TUTORIAL 1A, Aula 2**
La stampa 3D per realizzazione di protesi craniche personalizzate; dimostrazioni con stampante FDM
William Dallolio
- TUTORIAL 1B, Sala del Federalismo**
Aspetti legali, organizzativi e di politica sanitaria della introduzione della stampa 3D in ospedale
Nicola Bizzotto, Maria Livia Rizzo
- 11.15-12.45 TUTORIAL 2A, Aula 2**
La stampa 3d per il corretto posizionamento e immobilizzazione del paziente in radioterapia
Giuseppe Walter Antonucci, Dario Baldi, Lucio Ferranti
- TUTORIAL 2B, Sala del Federalismo**
Principi di stampa di impianti e protesi con la tecnica SLM
Alessandro Fortunato, Erica Liverani
- 13.15-14.00 Workshop Stratasys (non accreditato ECM - Aula 2)**
"3D printing for surgical preparation"
René Martin, Healthcare Business Manager, Stratasys
- 14.30-15.00 INAUGURAZIONE E SALUTI DELLE AUTORITÀ**
Dott. Mario Cavalli, Direttore Generale dell'Istituto Ortopedico Rizzoli
Prof.ssa Maria Paola Landini, Direttore Scientifico dell'Istituto Ortopedico Rizzoli
Ing. Alberto Leardini
- 15.00-15.40 LETTURA MAGISTRALE**
Prof. Claudio Marchetti
Esperienze 3D nella chirurgia del volto

Giovedì 25

15.40-17.00 **Sessione PODIO 1 Maxillo e Imaging**

Moderatori: Paolo Poggi, Paolo Parchi

Stampa 3D in odontoiatria e chirurgia maxillo-facciale

Toffanetti Giorgio

Comparative study on the accuracy of four digital methods by linear and volumetric analysis of dental zirconium geometries

Moretti Michele, Pagano Stefano, Barbatì Antonella, Chieruzzi Manila, Torre Luigi, Ricci Alessandro, Di Renzo Giancarlo, Barraco Giancarlo, Marsili Roberto, Cianetti Stefano

Scoliosi: correlazioni fra la ginnastica posturale e la terapia ortodontica

Prandi Elisabetta, Nadalutti Elia, Loschi Niccolo, Cesaretti Virginia, Dovier Antonella, Campana Carlo

Facial and labial movements in different types of smile: quantification through 3D-3D superimposition techniques

Pucciarelli Valentina, Gibelli Daniele, Caplova Zuzana, Codari Marina, Dolci Claudia, Sforza Chiarella

Interazione tra medico radiologo e tecnico di radiologia nell'ambito della stampa 3D medicale

Bortolotto Chandra, Peroni Caterina, Eshja Esmeralda, Ghisolfi Michelangelo, Poggi Paolo

Biomodelli 3D in Neurochirurgia: necessità della simulazione reale, versus una simulazione virtuale; per una corretta educazione formativa e pianificazione chirurgica. Modellazione 3D reale, contributo alla Radiologia

Dall'olio William

Analisi del percorso diagnostico-terapeutico dei pazienti pediatrici che accedono in pronto soccorso per sospetta frattura osteoarticolare, da gennaio a giugno 2014

Martini Chiara, Federico Laura

NEFROVOL Organ reconstruction method from ultrasound scans for 3D printing to better patient-physician relationship: volume measurement accuracy

Simini Franco, Diaz Silvia, Tobal Diego, Peirano Florencia, Noboa Oscar

17.00-17.30 *Coffee Break*

Giovedì 25

17.30-18.30 Sessione BIOMODELLI 1

Moderatori: Michele Conti, Paolo Caravaggi

Protesi craniale in Titanio ottenuta mediante formatura incrementale (SPIF)

Palumbo Gianfranco, Ambrogio Giuseppina, De Napoli Luigi, Fragomeni Gionata, Caruso Maria Vittoria, Piccininni Antonio, Guglielmi Pasquale, Villa Tomaso M, La Barbera Luigi, Sorgente Donato

Protesi craniale in titanio ottenuta per formatura superplastica (SPF)

Palumbo Gianfranco, Sorgente Donato, Guglielmi Pasquale, Piccininni Antonio, Ambrogio Giuseppina, Caruso Maria Vittoria, De Napoli Luigi, Fragomeni Gionata, Villa Tomaso, La Barbera Luigi

Guide e placche CAD-CAM per la chirurgia delle dismorfosi scheletriche del volto

Badiali Giovanni, Bianchi Alberto, Costabile Enrico, Betti Enrico, Marchetti Claudio

Stereolitografia 3D maxillo-facciale per studio del morso aperto post-operatorio

Campana Carlo

A new method for the preoperative planning in Bonebridge implant surgery based on 3D printing technology

Marconi Stefania, Canzi Pietro, Manfrin Marco, Magnetto Marianna, Carelli Claudia, Simoncelli Anna Maria, Beltrame Millo, Auricchio Ferdinando, Benazzo Marco

Ricostruzione cranica per grandi difetti in pazienti in età pediatrica: uso della stampa 3D per realizzare stampi e protesi in PMMA (Polimetilmetacrilato) su misura

Dalolio William

Ricostruzione tumore mandibolare

Monopoli Donato, Mentado Belinda

Impronte dentali con bio-modello 3D per studio rotazione premolari inferiori

Nadalutti Elia, Prandi Elisabetta, Loschi Niccolò, Cesaretti Virginia, Dovier Antonella, Campana Carlo

Analisi dell'accuratezza di un procedimento semplificato per la realizzazione di modelli di arcate dentarie

Logozzo Silvia, Canella Gabriele, Valigi Maria Cristina

Guide e placche CAD-CAM per la chirurgia oncologica dello scheletro facciale

Tarsitano Achille, Badiali Giovanni, Battaglia Salvatore, Pizzigallo Angelo, Ricotta Francesco, Marchetti Claudio

Utilizzo della tecnologia inkjet 3D multimateriale per la realizzazione di un modello funzionale della radice e dell'arco aortico

Bellin Matteo, Di Micco Luigi, Comunale Giulia, Peruzzo Paolo, Bagno Andrea, Susin Francesca Maria, Bariani Paolo Francesco

18.30-19.30 Assemblea dei Soci

20.30-22.30 Cena Sociale

Venerdì 26

8.30-10.30 Sessione PODIO 2 Tecnologia e Protesica

Moderatori: Alessandro Fortunato, Andrea Giovanni Cutti

Valutazione delle performance di protesi custom-made fabbricate mediante tecniche di formatura di lamiera ad elevata flessibilità

Palumbo Gianfranco, Villa Tomaso, La Barbera Luigi, Ambrogio Giuseppina, Caruso Maria Vittoria, De Napoli Luigi, Sorgente Donato, Piccinino Antonio, Guglielmi Pasquale, Fragomeni Gionata

The effect of machining parameters on the wear behaviour of EBM Ti6Al4V for biomedical applications

Bertolini Rachele, Bruschi Stefania, Ghiotti Andrea

Technical feasibility of medical-grade PCL fused deposition with a modified desktop 3D printer

Gonzalez-Fernandez Javier, Gonzalez-Martin David, Monopoli Donato

Il rinascimento degli impianti su misura grazie all'impulso tecnologico della realtà virtuale e la stampa 3D

Monopoli Donato, Olmedo Santiago

Optimized specific strength of gyroid porous titanium structures fabricated by electron beam melting

Yanez Alejandro, Cuadrado Alberto, Martel Oscar, Afonso Hernando, Monopoli Donato

Stampa 3D di materiali metallici: il processo e le applicazioni

Liverani Erica, Fortunato Alessandro, Toschi Stefania, Gamberoni Andrea, Ascari Alessandro, Tonelli Lavinia, Tomesani Luca, Ceschini Lorella

Ortesi personalizzate: digitalizzazione e processing del dato anatomico come prima fase del progetto RESHAPER

Baronio Gabriele, Cacace Simona, Centin Marco, Fusi Marco, Morsucci Andrea, Signoroni Alberto, Volonghi Paola

Processi produttivi per la realizzazione di protesi d'arto personalizzate: dal CAD-CAM alla stampa 3D

Cutti Andrea Giovanni, Verni Gennaro

Topology optimization of a hand exoskeleton for additive manufacturing

Bianchi Matteo, Boccini Enrico, Tiribilli Simone, Meli Enrico, Ridolfi Alessandro, Rindi Andrea, Allotta Benedetto

Metodi di fabbricazione digitale per l'acquisizione, la progettazione e la stampa in 3D di un corsetto per dismorfismi vertebrali

Leoncini Lelio

Design and construction of a functional prototype of a two hinges knee prosthesis for trans-femoral amputees

Pellegrini Alberto Serafino, Spadaro Marco Antonio, Pavan Esteban Enrique, Frigo Carlo Albino

10.30-11.00 Coffee Break

Venerdì 26

11.00-11.40 **LETTURA MAGISTRALE**

Prof. Andrea Pietrabissa

Chirurgia robotica e stampa 3D

11.40-13.00 **Sessione PODIO 3 Miscellanea**

Moderatori: Ferdinando Auricchio, Brunella Grigolo

Casi clinici complessi in ortopedia veterinaria. Quando la replica anatomica diventa essenziale

Nicetto Tommaso, Sandi Andrea

Left atrial appendage closure guided by 3D printed patient-specific models: a retrospective analysis

Conti Michele, Marconi Stefania, Fassini Gaetano, Tondo Claudio, Pontone Gianluca, Auricchio Ferdinando

Sviluppo ed analisi di idrogel per la realizzazione di scaffold cellulari

Mulas Giuseppe, Magnaterra Giulia, Arnaud Gaelle, Resca Elisa, Petrachi Tiziana, Cattini Stefano, Veronesi Elena, Bellezze Tiziano, Dominici Massimo, Balasso Emanuele, Rovati Luigi

A new approach for the production of biocompatible patches for esophageal tissue regeneration through FDM 3D printing

Marconi Stefania, Mauri Valeria, Alaimo Gianluca, Pisani Silvia, Genta Ida, Dorati Rossella, Benazzo Alberto, Benazzo Marco, Conti Bice, Auricchio Ferdinando

Prototipazione rapida di Antropomorphic phantom di bambini pretermine in MDTC

Antonucci Giuseppe Walter, Brazzo Oscar, Baldi Dario

Modellazione e stampa 3D per la definizione di scenari in chirurgia

Campisi Costantino, Tran Elena, D'Elia Annunziata, Melandro Fabio, Berloco Pasquale

Development of a 3D-printed physical phantom based on a finite element model of pulmonary emphysema

Innocenti Bernardo, Diciotti Stefano, Nobis Alessandro, Landini Nicholas, Ciulli Stefano, Mascacchi Mario, Sverzellati Nicola

Utilizzo di modelli tridimensionali virtuali e reali, ottenuti mediante prototipazione rapida, per il training chirurgico in chirurgia protesica dell'anca

Parchi Paolo, Andreani Lorenzo, Piolanti Nicola, Carbone Marina, Condino Sara, Ferrari Vincenzo, Lisanti Michele

13.00-14.00 *Lunch Break*

13.15-13.45 **Workshop (non accreditato ECM - Aula 2)**

"Custom-Implants"; Progetto Regione Emilia-Romagna, POR-FESR 2014-2020

Leonardo Vivarelli, Alberto Leardini, Claudio Belvedere, Paolo Caravaggi, Brunella Grigolo,

Mauro Petretta, Alek Dediu, Alessandro Gherardi, Maria Paola Landini

14.00-15.30 **Sessione BIOMODELLI 2**

Moderatori: Stefania Marconi, Leonardo Vivarelli

Prototipazione rapida di stampi per protesi mammarie provvisorie personalizzate

Antonucci Giuseppe Walter, Baldi Dario, Vitabile Salvatore

Sostituzione osteocondrale titanio-policaprolattone custom made in difetto osseo massivo della tibia prossimale

Frisoni Tommaso, Spazzoli Benedetta, Cevolani Luca, Donati Davide Maria

Esoscheletri prototipali personalizzati in materiale plastico per immobilizzazioni prolungate: applicazioni cliniche in pediatria

Fabrizio Clemente, Francesco Colella, D'albore Marietta, Gloria Antonio, Guida Pasquale, Casaburi Antonio

Custom Made & Centro Servizi

Saponelli Roberto, Padula Giuseppe, Saponelli Roberto, Cevenini Luca, Bonbecchio Mirko

Progettazione custom e test di AFO per deficit funzionali di caviglia

Caravaggi Paolo, Ferraresi Carlo, Berti Lisa, Cevolani Franco, Levoni Benposti Matteo, Franchini Alice, Nerozzi Stefano, Belvedere Claudio, Lullini Giada, Maffiodo Daniela, De Benedictis Carlo, Bono Loris, Franco Walter, Pozzati Silvano, Leardini Alberto

Corsetto per dismorfismi vertebrali stampato e acquisito con tecnologia 3D

Leoncini Lelio

Sostituzione personalizzata del complesso talonavicolare in uno scalatore professionista dopo evento traumatico

Belvedere Claudio, Mazzotti Antonio, Sandi Andrea, Leardini Alberto

Protesi astragalica custom-made da stampa 3D abbinata a protesi totale di caviglia: case report

Costanzo Alessandro, Magnan Bruno, Samaila Elena, Schirru Luigi, Negri Stefano

Protesi articolari per la sostituzione totale di caviglia

Belvedere Claudio, Liverani Erica, Ensini Andrea, Caravaggi Paolo, Siegler Sorin, Fortunato Alessandro, Leardini Alberto

Un approccio "biomimetico" per l'interfaccia osso-impianto nell'artroplastica totale: modello trabecolare tramite Selective Laser Melting

Caravaggi Paolo, Liverani Erica, Fortunato Alessandro, Schileo Enrico, Taddei Fulvia, Baruffaldi Fabio, Belvedere Claudio, Leardini Alberto

Copertura esoprotesi dell'arto inferiore di forma identica all'arto originale

Saldano Salvatore, Canella Gabriele, Dall'Ava Loris, Logozzo Silvia, Valigi Maria Cristina

Valutazione del deficit osseo in un caso di mobilizzazione di protesi di anca

Prost Roberto, Satta Vittorio, Capone Antonio

Emibacino in PLA per la ricostruzione della salma del donatore in seguito a prelievo di tessuto muscoloscheletrico

Vivarelli Leonardo, Quinto Carmelo

BiomimeTiC: protesi custom-made in titanio realizzata in stampa 3D

Gasbarrini Alessandro, Ghermandi Riccardo, Girolami Marco, Bandiera Stefano, Barbanti-Brodano Giovanni, Evangelisti Gisberto, Pipola Valerio, Tedesco Giuseppe, Terzi Silvia, Boriani Stefano

Dalla Tac al modello fisico: una protesi di testa omerale

Calazzo Fabrizio, Corrado Gaetano, Alfieri Vittorio, Argenio Paolo, Sergi Vincenzo, Negri Giacomo

Stampa-3D nella chirurgia del gomito: riproduzioni con modelli anatomici per la pianificazione di casi post-traumatici complessi

Vivarelli Leonardo, Durante Stefano, Marinelli Alessandro, Dallari Dante, Albisinni Ugo, Rotini Roberto

Novel 3D printed PCL/Bioglass scaffolds for bone tissue regeneration

Bianchi Michele, Petretta Mauro, Gualandi Chiara, Bellucci Devis, Marchiori Gregorio, Boi Marco, Berni Matteo, Cavallo Carola, Grigolo Brunella, Marcacci Maurilio

Collagen-based custom made bioprinted human meniscus

Petretta Mauro, Cavallo Carola, Filardo Giuseppe, Kon Elizaveta, Grigolo Brunella

15.30-16.10 LETTURA MAGISTRALE

Dr. Riccardo Levato

Bioprinting e biofabbricazione di tessuti: lo stato dell'arte e le prospettive per il futuro

16.00-17.00 Coffee Station

16.10-18.00 Sessione PODIO 4 Ortopedia

Moderatori: **Davide Donati, Claudio Belvedere**

Utilizzo di biomodelli nel planning pre-operatorio in ortopedia: un caso di revisione protesica

Prost Roberto, Satta Vittorio, Capone Antonio

La stampa 3D per la progettazione e realizzazione di protesi di caviglia

Belvedere Claudio, Siegler Sorin, Ensini Andrea, Caravaggi Paolo, Fortunato Alessandro, Liverani Erica, Durante Stefano, Leardini Alberto

Stampa in 3d delle fratture articolari complesse: esperienza, indicazioni e applicazioni

Bizzotto Nicola

Biomimetic porous titanium (Ti6Al4V) scaffolds 3D printed for large bone critical defect reconstruction: an experimental study

Crovace Alberto Maria, Lacitignola Luca, Monopoli-Forleo Donato, Santos-Ruiz Leonor, Becerra Jose, Di Meo Antonio, Francioso Edda

Custom-fit total knee arthroplasty

Parchi Paolo, Bonicoli Enrico, Andreani Lorenzo, Piolanti Nicola, Lisanti Michele

Morphological analysis, articular models and 3D printing: a combined approach for the development of personalized prostheses able to reproduce the joint functionality of a patient

Conconi Michele, Sancisi Nicola, Fortunato Alessandro, Liverani Erica, Parenti Castelli Vincenzo

Use of 3D models and virtual procedure simulation in difficult cases of hip replacement surgery

Parchi Paolo, Piolanti Nicola, Andreani Lorenzo, Condino Sara, Ferrari Vincenzo, Carbone Marina, Lisanti Michele

Protesi custom made in prototipazione rapida nella chirurgia oncologica del bacino

Donati Davide Maria, Frisoni Tommaso, De Paolis Massimiliano, Romagnoli Carlo

Patient-specific templates for pedicle spine screws placement

Evangelisti Gisberto, Parchi Paolo, Andreani Lorenzo, Carbone Marina, Condino Sara, Ferrari Vincenzo, Lisanti Michele

Protesi custom-made in titanio realizzate in stampa 3D: nuova tecnica per la ricostruzione circonferenziale della colonna vertebrale a seguito di resezioni en-bloc

Gasbarrini Alessandro, Ghermandi Riccardo, Girolami Marco, Bandiera Stefano, Barbanti-Brodano Giovanni, Evangelisti Gisberto, Pipola Valerio, Tedesco Giuseppe, Terzi Silvia, Boriani Stefano

Utilità della stampa 3D nella chirurgia del gomito: ricostruzione del processo coronoideo nei casi di perdita ossea

Rotini Roberto, Marinelli Alessandro, Guerra Enrico, Monopoli Donato, Durante Stefano, Belvedere Claudio, Leardini Alberto

18.00-18.10 CHIUSURA

INFORMAZIONI GENERALI E SCIENTIFICHE

SEDE CONGRESSUALE

Aula Anfiteatro

Istituto Ortopedico Rizzoli

Centro di ricerca Codivilla-Putti

Via di Barbiano, 1/10 - 40136 Bologna

ORARI DI SEGRETERIA

Giovedì 25 maggio dalle 8.00 alle 19.00

Venerdì 26 maggio dalle 8.00 alle 19.00

COME RAGGIUNGERE LA SEDE CONGRESSUALE

Treno La sede congressuale si trova a 20 minuti dalla Stazione Ferroviaria ed è raggiungibile con taxi oppure con il bus navetta A.

Aereo L'aeroporto più servito è quello di Bologna e dista circa mezz'ora dalla sede congressuale

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

	Soci IDBN*	Soci IDBN con rinnovo quota associativa	NON Soci IDBN	Studenti	Tutorials**
Prima del 31 Marzo 2017	€ 260	€ 320	€ 330	€ 100	€ 20
Dopo il 31 Marzo 2017	€ 340	€ 400	€ 410	€ 120	€ 30

* Quota riservata ai Soci in regola con la quota associativa per il 2017

** Il costo si intende a singolo tutorial

La quota di partecipazione comprende: partecipazione ai lavori congressuali, kit congressuale, attestato di partecipazione, coffee breaks, n.1 colazione di lavoro

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione può essere effettuata online all'indirizzo www.planning.it/eventi selezionando poi l'anno 2017 e l'evento inserito tra quelli in programma nel mese di maggio.

Chi vuole partecipare alla cena sociale (Giovedì 25, in centro città a Bologna) deve prenotarla al momento della Registrazione, al costo di € 50 a persona.

INFORMAZIONI GENERALI E SCIENTIFICHE

PRESENTAZIONI AL PODIO

Le sessioni di presentazioni **a Podio** tramite slide si svolgeranno in sala plenaria, e saranno condotte da due moderatori.

Il tempo assegnato ad ogni presentazione comprende 8 minuti di esposizione e 2 minuti di discussione.

Ai relatori si raccomanda di rispettare rigorosamente questa tempistica.

Il file con le slide dovrà essere preparato esclusivamente in Power Point di Windows e dovrà essere consegnato al Centro Slide su penna USB, almeno un'ora prima dell'inizio della Sessione.

PRESENTAZIONI DI BIOMODELLI

Le sessioni Biomodelli sono moderate: i due moderatori inviteranno i presenti alla discussione dal primo all'ultimo biomodello, chiedendo ad ogni presentatore di introdurre scopi, utilizzo, tecnica, e problematiche varie del manufatto. Ogni relatore avrà circa 4 minuti per questa presentazione e discussione. Il Biomodello deve essere originale, ed ottenuto tramite tecnologia additiva (indipendentemente da fatto che sia utilizzabile direttamente come ausilio medico, o per la comunicazione col paziente, la pianificazione di un trattamento, o con fini didattici). Sarà fornita in un corridoio del Centro Congressi una piccola postazione per la esposizione del solo Biomodello. La segreteria si preoccuperà anche di stampare ed appendere a questa postazione la relativa Scheda descrittiva sottomessa precedentemente dai relatori. I presentatori dovranno tutti essere pronti alla postazione con il Biomodello al momento dell'inizio della sessione. Sarà loro cura e responsabilità lasciare o rimuovere il Biomodello al di fuori delle sessioni programmate. Queste presentazioni non sono concesse alle aziende e agli espositori.

PREMI

Saranno premiati con due commissioni apposite il Migliore lavoro a Podio e i tre Migliori Biomodelli.

I vincitori riceveranno un relativo attestato, e la somma rispettivamente di Euro 250 (Podio), e 150-100-100 (Biomodelli).

BADGE

Ogni partecipante regolarmente iscritto riceverà un badge con codice a barre che consente l'accesso alle Sessioni Scientifiche. Il badge, inoltre, rileva la presenza effettiva all'evento e regola di conseguenza l'assegnazione dei crediti ECM. È quindi necessario passare il badge allo scanner elettronico ad ogni ingresso e uscita dalle sale dei lavori congressuali.

ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE

L'attestato di partecipazione verrà rilasciato dalla Segreteria Organizzativa al termine del Congresso, dopo le ore 12.30 di venerdì 26 maggio. Potranno essere consegnati attestati prima di tale termine ma sarà specificata la data e l'ora del rilascio.

INFORMAZIONI GENERALI E SCIENTIFICHE

WI-FI

La sede congressuale è cablata per la connessione con wireless. È necessario essere in possesso di una password che può essere richiesta al desk della segreteria.

EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

L'evento - n. di accreditamento 38-193856 - è stato accreditato per un massimo di 150 persone e dà diritto all'acquisizione di 7,7 crediti ECM.

Professioni accreditate: Medico Chirurgo, Odontoiatra, Veterinario, Fisioterapista, Biologo, Igienista dentale, Ortottista/assistente di oftalmologia, Podologo, Tecnico ortopedico, Tecnico sanitario di radiologia medica, Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva

Discipline: Cardiocirurgia, Chirurgia generale, Chirurgia maxillo-facciale, Chirurgia pediatrica, Chirurgia plastica e ricostruttiva, Chirurgia toracica, Chirurgia vascolare, Ginecologia e ostetricia, Ortopedia e traumatologia, Radiodiagnostica, Medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro, Medicina generale (medici di famiglia), Direzione medica di presidio ospedaliero, Medicina fisica e riabilitazione, Medicina dello sport, Radioterapia, Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza; Sanità animale

OBIETTIVO FORMATIVO: Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche e dei dispositivi medici. Technology assessment

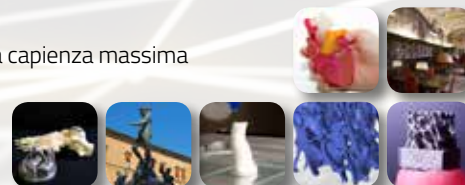
Si rende noto che ai fini dell'acquisizione dei crediti formativi è indispensabile la presenza effettiva al 100% della durata complessiva dei lavori e almeno il 75% delle risposte corrette ai questionari di valutazione dell'apprendimento.

Al termine del congresso il partecipante dovrà riconsegnare compilati scheda anagrafica, questionario di apprendimento e questionario di valutazione. La rilevazione della presenza sarà effettuata tramite lettura del badge elettronico dei partecipanti con gli scanner elettronici posti all'ingresso delle sale.

ISCRIZIONE AI TUTORIALS

L'accesso alle singole Sessioni pre-congressuali sarà consentito fino al raggiungimento della capienza massima della Sala e dietro pagamento della quota di iscrizione al singolo tutorial.

È possibile pre-iscriversi sul sito: <https://webplatform.planning.it/IDBN2017/register>





PIANTINA SPAZI ESPOSITIVI



1° CONGRESSO IDBN

Bologna Istituto Ortopedico Rizzoli 25-26 Maggio 2017



1° CONGRESSO IDBN

Bologna Istituto Ortopedico Rizzoli 25-26 Maggio 2017



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

WE DRIVE YOUR EDUCATION

PLANNING

Planning Congressi Srl

Via Guelfa, 9 - 40138 Bologna (Italy)

Tel. 051 300100 - Fax 051 309477

www.planning.it

Referente:

Ramona Cantelli

r.cantelli@planning.it