



# IV CONGRESSO NAZIONALE IDBN 2023

## STAMPA 3D E BIOPRINTING IN ORTOPEDIA, MEDICINA E CHIRURGIA

VERONA **19-21 Ottobre 2023**



ANNUNCIO

**Presidente del Congresso Prof. Bruno Magnan**

Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Odontostomatologiche e Materno-Infantili - Università degli Studi di Verona  
Direttore Scuola di Specializzazione In Ortopedia e Traumatologia Università di Verona  
Direttore U.O.C. Ortopedia e Traumatologia Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona

Patrocini



Con il Patrocinio del  
Dipartimento di Scienze Chirurgiche,  
Odontostomatologiche e Materno-Infantili



UNIVERSITÀ  
di VERONA

Dipartimento  
di **SCIENZE CHIRURGICHE  
ODONTOSTOMATOLOGICHE  
E MATERNO-INFANTILI**



# IV CONGRESSO NAZIONALE **IDBN 2023** 19-21 Ottobre 2023

## STAMPA 3D E BIOPRINTING IN ORTOPEDIA, MEDICINA E CHIRURGIA

Cari colleghi e amici,

il IV Congresso dell'Italian Digital Biomufacturing Network (IDBN) si terrà a **Verona dal 19 al 21 ottobre 2023** e sarà ospitato dalla **Università di Verona**. Il tema generale sarà le **applicazioni della stampa 3D in ortopedia, medicina e chirurgia**. Il Consiglio Direttivo IDBN mi ha assegnato la organizzazione e la Presidenza di questo evento che rappresentano per me un grande riconoscimento ma anche, indubbiamente, una responsabilità, in considerazione della multidisciplinarietà di questa materia. I temi del congresso saranno la Biofabbricazione, l'uso della stampa 3D per la pianificazione, la guida e la simulazione delle procedure chirurgiche, la progettazione e la realizzazione di modelli e di impianti anche protesici tramite tecniche avanzate di Additive manufacturing, le loro applicazioni in ambito clinico e le ricadute a livello etico ed economico-aziendale.

È intenzione mia personale e della segreteria scientifica offrire uno spazio significativo alla presentazione ed alla discussione delle proposte di queste tecnologie in ambito clinico, al fine di un miglioramento delle procedure mediche e chirurgiche, a vantaggio del paziente e del progresso scientifico.

Con questo intento ambizioso, ritengo che l'evento debba coinvolgere numerosi ricercatori e figure professionali operanti in materie anche diverse che trovano un terreno comune nello sviluppo ed applicazione di questa tecnologia: **Ingegneria, Informatica, Biotecnologia, Biofabbricazione, Economia Aziendale, Ortopedia e Traumatologia, Chirurgia Maxillo-Facciale, O.R.L., Vascolare, Urologica, Toracica, Epatobiliare, Riabilitazione, Tecnica Ortopedica** ed altre ancora...

L'obiettivo del congresso è quello di offrire una panoramica sullo stato dell'arte attraverso la presentazione dei risultati sia nel settore della ricerca che in ambito applicativo provenienti dalle più importanti Università ed Istituti clinici italiani. Possa il congresso essere un importante momento di confronto, condivisione e crescita.

Il Presidente del Congresso  
**Prof. Bruno Magnan**

### CONSIGLIO DIRETTIVO

**Paolo Domenico Parchi**  
Presidente

**Ferdinando Auricchio**  
Vice Presidente

**Alberto Leardini**  
Past President

**Maria Livia Rizzo**  
Segretario

**Nicola Bizzotto**

**Giuseppe Walter Antonucci**

**Energy Group**

*in persona del suo legale rappresentante pro tempore*

### SEGRETERIA SCIENTIFICA

**Ferdinando Auricchio**

**Walter Antonucci**

**Giovanni Badiali**

**Nicola Bizzotto**

**Luca Giacomello**

**Alberto Leardini**

**Riccardo Nocini**

**Paolo Parchi**

**Lorenzo Pezzè**

**Elena Manuela Samaila**

**Lorenzo Trevisiol**

**Giovanni Vozzi**

**Alessandro Zardini**



### Segreteria Organizzativa

**Mv Congressi Spa** Via Marchesi, 26/d - 43126 Parma

Tel. 0521 290191 - idbn@mvcongressi.it - www.mvcongressi.it



# IV CONGRESSO NAZIONALE IDBN 2023

3D PRINTING AND BIOPRINTING  
IN ORTHOPEDICS, MEDICINE  
AND SURGERY

VERONA **19-21 Ottobre 2023**

## Consiglio Direttivo

**Paolo Domenico Parchi** - Presidente  
**Ferdinando Auricchio** - Vice Presidente  
**Alberto Leardini** - Past President  
**Maria Livia Rizzo** - Segretario  
**Nicola Bizzotto**  
**Giuseppe Walter Antonucci**  
**Energy Group**  
*in persona del suo legale  
rappresentante pro tempore*

## Segreteria Scientifica

**Prof. Ferdinando Auricchio**  
**Prof.ssa Elena Manuela Samaila**  
**Dr. Walter Antonucci**  
**Dr. Giovanni Badiali**  
**Dr. Nicola Bizzotto**  
**Dr. Paolo Parchi**  
**Ing. Alberto Leardini**  
**Ing. Giovanni Vozi**

## Segreteria Organizzativa



Mv Congressi Spa  
Via Marchesi, 26/d - 43126 Parma  
Tel. 0521 290191 - [idbn@mvcongressi.it](mailto:idbn@mvcongressi.it)  
[www.mvcongressi.it](http://www.mvcongressi.it)

Cari colleghi e amici,  
il IV Congresso dell'Italian Digital Biomanufacturing Network (IDBN) quest'anno si terrà a Verona.  
L'Università di Verona che ospiterà il congresso è stata fondata nel 1343 ed è una delle più antiche Università italiane e d'Europa; con altre importanti istituzioni universitarie come la Scuola Normale Superiore di Pisa e la Scuola Superiore Sant'Anna rappresenta uno tra i più importanti poli di ricerca a livello nazionale ed internazionale. Temi del congresso sono la Biofabbricazione, l'uso della stampa 3D per la pianificazione, la guida e la simulazione delle procedure chirurgiche, la progettazione e la realizzazione di protesi tramite tecniche avanzate di Additive manufacturing, le loro applicazioni in ambito clinico e le ricadute a livello etico ed economico.

In particolare un focus sarà rivolto al settore innovativo della biofabbricazione per lo sviluppo di sostituti tessutali 3D cellularizzati paziente specifici che sta sviluppandosi notevolmente negli ultimi anni viste le sue enormi potenzialità di efficacia clinica e terapeutica.

L'obiettivo del congresso è quello di offrire una panoramica sullo stato della ricerca relativa a questi nuovi approcci e nuove tecnologie in ambito clinico, attraverso la presentazione dei risultati sia nel settore della ricerca che in ambito applicativo medico provenienti dalle più importanti università italiane. Possa il congresso essere un importante momento di confronto, condivisione e crescita.

Il Presidente del Congresso  
**Prof. Bruno Magnan**

