

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Franco Cammisa, Bruno Lenzi.

FACULTY

Vincenzo Abbate - Dipartimento di Neuroscienze;
Scienze della riproduzione ed Odontostomatologiche
Università degli studi di Napoli Federico II

G.Walter Antonucci - AITASIT - ASL BT

Giovanni Dell'Aversana - Dipartimento di Neuroscienze;
Scienze della riproduzione ed Odontostomatologiche
Università degli studi di Napoli Federico II

Dario Baldi - IRCCS SDN NAPOLI

Nicola Bizzotto - Medico Chirurgo Specialista in
Ortopedia e Traumatologia, Chirurgia della mano,
Bolzano/bozen

Veronica Ceccato - Materialise, Gmbh

Fabrizio Clemente - Istituto di Cristallografia Roma;
Università "Tor Vergata", Roma.

Bruno Lenzi - Città della Scienza

Stefano Lepore - A.O.R.N. "Antonio Cardarelli"

Massimo Mariconda - Università di Napoli "Federico II"

Antonio Nastri - Città della Scienza

Simone Petrella - 2be3d Roma

Salvatore Russo - Coordinatore Commissione
biomedica O.I.N.

INFO E MODALITA' DI ISCRIZIONE

Ai partecipanti, in regola con le firme di controllo e che supereranno il test di verifica finale, verranno riconosciuti n.10 CFP

Numero massimo di partecipanti: 10

QUOTA DI ISCRIZIONE

€ 50,00 (iva inclusa)

La quota di iscrizione dovrà essere versata a mezzo bonifico bancario sul c/c intestato alla Fondazione Ordine Ingegneri Napoli: IBAN: IT82Z0301503200000003561852

L'iscrizione va effettuata esclusivamente utilizzando il preposto form di registrazione presente sul sito dell'Ordine – www.ordineingegnerinapoli.com

OBIETTIVI DEL CORSO

Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie mediche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment.



Antonio Cardarelli
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE



CORSO TEORICO - PRATICO DI STAMPA 3D IN MEDICINA E CHIRURGIA

12 - 13 Aprile 2019

UOC Formazione, Ricerca,
Cooperazione Internazionale
Padiglione X - "A.O.R.N Cardarelli



SANTOBONO PAUSILIPON



Antonio Cardarelli
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
U.O.C. RICERCA - FORMAZIONE - COOPERAZIONE INTERNAZIONALE



FONDAZIONE IDIS
CITTÀ DELLA SCIENZA

VENERDÌ 12 APRILE 14:00 - 18:30

Moderatore: Stefano Lepore, Salvatore Russo

14:00 - 14:30 S. Cozzolino, L. Renzulli
Presentazione ed obiettivi del corso Saluti istituzionali

14:30 - 15:00 N. Bizzotto
Stampa 3D in medicina. Introduzione generale e storia

15:00 - 16:00 V. Ceccato
Software per la conversione di immagini medicali in modelli 3D
Esercitazione su workstation: Mimics Materialise

16:00 - 16:30 S. Petrella
Principi di base della stampa 3D: le tecnologie a disposizione, i materiali e le loro applicazioni.

16:30 - 17:00 W. Antonucci
Tecniche MDCT: aspetti dosimetrici e parametri di acquisizione;
Elaborazione, archiviazione e conservazione; Cenni sul Management del workflow.

Moderatori: Massimo Mariconda

17:00 - 17:30 F. Clemente
Dall'idea alla pratica clinica. Aspetti tecnici e regolamentari
Esempio applicazione AORN Santobono Napoli

17:30 - 17:50 G. Dell'Aversana
La stampa 3D nel trattamento delle fratture del complesso orbito maxillo - zigomatico

17:50 - 18:10 V. Abbate
Virtual planning e prototipazione rapida per le ricostruzioni del pavimento orbitario

18:10 - 18:30 N. Bizzotto
Applicazioni della Stampa 3D in ortopedia e traumatologia; esempi di fratture articolari complesse

SABATO 13 APRILE 08:00 - 14:00

Moderatore: Antonio Nastri

08:00 - 09:00 B. Lenzi
Next Medicine. Tra reale e virtuale.

09:00 - 13:00 Parte pratica, D.Baldi, W. Antonucci

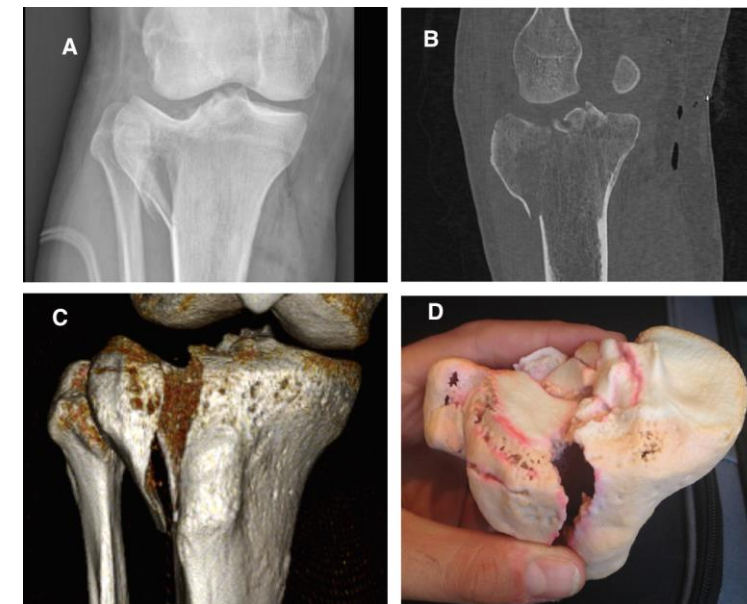
Esercitazione su Workstation:

L'abcd edutainment: Specialist Roberta Fiore
3Dna: Specialist Alessandro Manzo
Materialise: Specialist Dario Baldi

13:00 - 14:00 Discussione finale e conclusioni

14:00 Verifica finale: compilazione del questionario ECM.

Consegna degli attestati di partecipazione



DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso si propone di fornire una preparazione teorico-pratica sulle possibili applicazioni delle tecniche di stampa 3D in ambito medico-scientifico. Al termine del percorso formativo, i partecipanti saranno in grado di conoscere e utilizzare il processo di stampa 3D di segmenti anatomici/patologici ossei per applicazioni mediche. I partecipanti verranno istruiti sulle metodiche ottimali di acquisizione di immagini per il flusso di lavoro, con lezioni specifiche di anatomia radiologica, ortopedica e traumatologia, con particolare attenzione a mettere in luce le principali applicazioni attualmente disponibili. Le lezioni pratiche consentiranno, ad ogni singolo partecipante, il training e la realizzazione, mediante software e stampanti 3D certificate, di modelli anatomici di fratture e altre patologie.