Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia
Organizza un seminario su:

Impiego della stampante 3D nelle applicazioni di bioingegneria

RELATORE: DOTT. PAOLA SERENA GINESTRA

Mercoledì 9 novembre 2022 ore 9.00-13.00

WEBINAR ON LINE

Gratuito – 4 CFP

IL SEMINARIO E' ACCREDITATO PER I SOLI INGEGNERI ISCRITTI ALL'ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA (come da Circolare CNI n. 537/XIX Sess./2020)

PRESENTAZIONE

I Seminari hanno l'obiettivo di introdurre le tecniche di stampa 3D più confacenti gli ambiti biomedicali sia in ricerca che in ambito industriale, con particolare riferimento a materiali metallici e polimerici. Inoltre i Seminari includeranno una panoramica dei principi di riprogettazione dei componenti prodotti mediante additive manufacturing per applicazioni aggiornate della tecnologia in campo biomedico.

SEMINARIO 1:

Ore 08.45: **Accesso alla piattaforma dei partecipanti e saluti**

Ore 09.00: **Inizio lavori**

Programma del seminario

- Tecniche di produzione di dispositivi biomedicali
- Stampa 3D di cellule

Ore 13.00: **Fine lavori**

Dr. Paola Ginestra è ricercatrice presso l'Università degli Studi di Brescia. Dopo la laurea magistrale in Ingegneria Biomedica conseguita presso il Politecnico di Milano nel 2012, ha lavorato presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna per poi procedere con un Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica conseguito presso l'Università degli Studi di Brescia nel 2014. Ha poi conseguito il Post-doc presso l'Università di Birmingham (UK) ed è stata visiting fellow presso l'UCI Irvine (US) e presso il CTI di Campinas (BR). I principali temi della sua ricerca riguardano la stampa 3D di polimeri e metalli e il bioprinting per la produzione di dispositivi medicali. È docente del corso di Tecnologia Meccanica e del corso di Production Technologies for Biomanufacturing del percorso di Ingegneria Meccanica dell'Università degli Studi di Brescia.

Registrazione per gli ingegneri: Riconosciuti 4 CFP (categoria "SEMINARIO") per la partecipazione all'evento nella sua interezza. Iscrizioni tramite il "PORTALE FORMAZIONE PROFESSIONALE CONTINUA" reperibile nel sito www.ordineingegneri.bs.it -> area "FORMAZIONE

Il giorno dell'evento sarà inviato tramite mail a tutti gli iscritti il Link per partecipare al seminario.