



FORM 2021

7° Convegno Nazionale del Forum On Regenerative Methods

20 – 21 maggio 2021

organizzato da

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ
Centro Nazionale Tecnologie Innovative in Sanità Pubblica

N° ID: 002D21-R

Rilevanza

FORM è un Forum generato nell'ambito di un Accordo di collaborazione scientifica tra l'ISS e l'Università degli Studi di Teramo, l'Università degli studi G. D'Annunzio di Chieti e Pescara, il Campus Biomedico di Roma e la Fondazione E. Amaldi, finalizzato alla divulgazione, sviluppo e promozione di programmi di ricerca e dei loro risultati nell'ambito dell'utilizzo di materiali e delle metodiche utilizzate in medicina rigenerativa e delle loro applicazioni cliniche come anche delle normative di riferimento per chi lavora in questo campo. Gli argomenti trattati in questo convegno riguarderanno principalmente il settore Odontostomatologico, Maxillo-Facciale e Ortopedico. Attraverso prestigiose collaborazioni di ricerca tra i gruppi partecipanti all'Accordo di Ricerca Scientifica denominato FORM ci si prefigge, nel corso del tempo, di contribuire a diffondere come anche di disciplinare e regolamentare, in ambito sanitario pubblico, l'utilizzo di materiali e metodiche affidabili e sicure da utilizzare nell'ambito della rigenerazione tissutale al fine dell'ottimizzazione delle sue applicazioni cliniche sia in campo Odontostomatologico sia in quello Ortopedico.

Scopo e obiettivi

- Promuovere la ricerca e lo sviluppo di biomateriali e metodiche rigenerative sia nel campo odontostomatologico sia in quello ortopedico
- Ampliare la diffusione delle applicazioni di nuovi materiali e di nuove metodiche rigenerative affidabili in ambito clinico in particolare nel campo odontostomatologico e ortopedico
- Fornire una panoramica sulle metodiche rigenerative per la riparazione e la ricrescita tissutale sia in-vitro sia in-vivo nel campo odontostomatologico e ortopedico
- Fornire informazione sulla regolamentazione e sull'etica della sperimentazione su materiali e metodiche applicate nella rigenerazione tissutale in campo odontostomatologico e ortopedico.

Metodo di lavoro

Relazioni e discussione da remoto.

PROGRAMMA

Giovedì 20 maggio 2021

Sessione I. *Aspetti normativi ed etici.* - Moderatore: **Rossella Bedini**

- | | |
|-------|---|
| 10:00 | Presentazione dell'evento FORM 2021 Rossella Bedini |
| 10:10 | Rigenerazione dei tessuti e dispositivi medici Carla Daniele |
| 10:30 | La responsabilità nella gestione igienica delle nuove tecnologie al servizio dell'odontoiatria Maria Sofia Rini |
| 10:50 | Riflessione sulle cure odontostomatologiche ai tempi del Covid Paola Meli |



Sessione II. Innovazioni nel campo delle metodiche rigenerative- Moderatore: Rossella Bedini

- 11:10 Stampa 3D di splint bronchiali paziente specifici in biopolimero per il trattamento di gravi forme di tracheo-broncomalacia dell'età pediatrica
Luca Borro
- 11:30 La Riparazione Ossea Primaria nella riabilitazione implantoprotesica
Massimo Corigliano
- 11:50 Microtomografia computazionale 3D: ultimi 10 anni di applicazioni e sviluppi in odontoiatria e in chirurgia maxillo-facciale
Ilaria Campioni e Raffaella Pecci
- 12:10 L'ingegneria tissutale scaffold-free: dalle human-Periapical Cyst-Mesenchymal Stem Cells al Nanobioma.
Marco Tatullo
- 12:30 Pausa
- 14:00 Idrogeli peptidici compositi iniettabili per applicazioni nella rigenerazione del tessuto osteoarticolare
Laura Chronopoulou
- 14:20 Fibre di collagene della Extra Cellular Matrix in condizioni fisiologiche, patologiche e di ingegneria tissutale: come le forze fisiche guidano la loro organizzazione 3D e funzione
Alessandra Giuliani
- 14:40 Metodiche di rigenerazione tissutale nella fabbricazione di dispositivi medici per il sistema cardiovascolare
Giuseppe d'Avenio
- 15:00 Membrane elettrofilate a base di acido polilattico e acido β -glicirretico come scaffold innovativi per la medicina rigenerativa
Ilaria Cacciotti
- 15:20 Impianti cranici innovativi a base di polimetilmetacrilato e idrossiapatite: caratterizzazione chimico-fisica e biologica
Valerio Papa
- 15.40 Discussione
- 16:00 Chiusura della giornata

Venerdì 21 maggio 2021

Sessione III. Rigenerazione in odontostomatologia - Moderatore: Rossella Bedini

- 10:00 Consuntivo della prima giornata
Rossella Bedini
- 10:10 Valutazione in vitro della permeabilità di membrane per Guided Bone Regeneration a metaboliti di Porphyromonas Gingivalis.
Pierfrancesco Filetici
- 10:30 Sistemi di fissaggio dell'innesto in chirurgia rigenerativa: Bone into Bone Technique
Michele Antonio Lopez
- 10:50 La precisione della chirurgia guidata in implantologia e nuove applicazioni in rigenerativa
Pier Carmine Passarelli
- 11:10 Utilizzo di un nuovo gel a base di acido AMINOLEVULINICO e LED rosso per le malattie parodontali e perimplantari
Morena Petrini



11:30 Odontoiatria digitale: il flusso di lavoro *in-house*
Deborah Meleo

11:50 Fotobiomodulazione laser-assistita nella rigenerazione tissutale
Annamaria Gerardino e Francesco Rossani

12:30 Pausa

Sessione IV. Rigenerazione in ortopedia e maxillo facciale - Moderatore: Rossella Bedini

14:00 L'utilizzo delle MSC prelevate dal grasso addominale nella coxartrosi
Andrea Marinozzi, Nicola Papapietro

14:20 È possibile riportare indietro le lancette dell'orologio biologico? Influenza e potenzialità dei fattori circolanti sulla rigenerazione
Deborah Colangelo

14:40 Impianti cranici innovativi a base di polimetilmetacrilato e idrossiapatite: caratterizzazione chimico-fisica e biologica
Manuele Casale

15:00 Discussione

16:00 Chiusura del Convegno

RELATORI

Luca Borro, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

Ilaria Cacciotti, Università degli Studi Niccolò Cusano – Roma

Ilaria Campioni, Ingegneria Biomedica, Roma

Manuele Casale, Università Campus Biomedico, Roma

Laura Chronopoulou, Sapienza Università di Roma

Debora Colangelo, Università Cattolica del Sacro Cuore, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma

Massimo Corigliano, Medico odontoiatra, libero professionista, Roma

Carla Daniele, Centro Nazionale Tecnologie Innovative in Sanità Pubblica, ISS, Roma

Giuseppe D'Avenio, Centro Nazionale Tecnologie Innovative in Sanità Pubblica, ISS, Roma

Pierfrancesco Filetici, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli

Annamaria Gerardino, Medico odontoiatra, libero professionista, Roma

Alessandra Giuliani, Università Politecnica delle Marche, Ancona

Michele Antonio Lopez, Università Campus Biomedico, Roma

Andrea Marinozzi, UOS Chirurgia arti superiori e inferiori, Università Campus Biomedico, Roma

Deborah Meleo, Medico odontoiatra, libero professionista, Roma

Paola Meli, Centro Nazionale Tecnologie Innovative in Sanità Pubblica, ISS, Roma

Valerio Papa, Università degli Studi Niccolò Cusano, Roma

Nicola Papapietro, Università Campus Biomedico, Roma

Pier Carmine Passarelli, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma

Raffaella Pecci, Centro Nazionale Tecnologie Innovative in Sanità Pubblica, ISS, Roma

Morena Petrini, Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologie, Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Chieti

Maria Sofia Rini, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Scuola di Medicina - Università di Bologna; Coordinatore della didattica Master in Odontoiatria Legale e Forense Università G. Marconi, Roma

Francesco Rossani, Medico odontoiatra, libero professionista, Roma

Marco Tatullo, Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso, Scuola di Medicina – Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Bari



Responsabile Scientifico dell'evento

Rossella Bedini, Tel. 06 4990.2725-2027 rossella.bedini@iss.it

Centro Nazionale Tecnologie Innovative in Sanità Pubblica, Istituto Superiore di Sanità

Segreteria Scientifica

Raffaella Pecci, email raffaella.pecci@iss.it

Deborah Meleo, email deborah.meleo@gmail.com

Ilaria Campioni, email ilaria.campioni@gmail.com

Tel. 06 4990.2027

Centro Nazionale Tecnologie Innovative in Sanità Pubblica, Istituto Superiore di Sanità

Segreteria Organizzativa

Marzia Capelli, Tel. 06 4990.2973 marzia.capelli@iss.it

Pietro Ioppolo, Tel. 06 4990.2027 pietro.ioppolo@iss.it

Dario Pisani, Tel. 06 4990.3008 dario.pisani@iss.it

Centro Nazionale Tecnologie Innovative in Sanità Pubblica, Istituto Superiore di Sanità

Moderatore Scientifico

Rossella Bedini, Tel. 06 4990.2725-2027 rossella.bedini@iss.it

Moderatori Tecnici

Alessandro Spurio, alessandro.spurio@iss.it

Carmelo Notaro, carmelo.notaro@iss.it

Centro Nazionale Tecnologie Innovative in Sanità Pubblica, Istituto Superiore di Sanità

INFORMAZIONI GENERALI

Svolgimento: l'evento sarà fruibile online. A tutti gli iscritti sarà inviato, tramite e-mail, un link di invito per piattaforma StarLeaf, contenente il collegamento alla videoconferenza.

Destinatari dell'evento e numero massimo di partecipanti

L'evento è destinato al personale di enti ed istituzioni sanitarie e di ricerca quali: medici, ingegneri, biologi, fisici, chimici, odontoiatri, ortopedici, veterinari, odontotecnici

Saranno ammessi un massimo di 100 partecipanti.

Modalità di iscrizione

Per iscriversi, compilare ed inviare **entro il 18 maggio 2021** il modulo disponibile al seguente link: [DOMANDA DI ISCRIZIONE](#). La partecipazione all'evento è gratuita.

Attestati

A richiesta, ai partecipanti che avranno seguito l'evento per almeno il 75% della sua durata, sarà rilasciato un attestato di partecipazione. L'effettiva partecipazione all'evento verrà rilevata mediante la verifica dei log di connessione. Si raccomanda pertanto di indicare correttamente il proprio nome e cognome al momento del collegamento online. L'assenza di questi dati non consente la registrazione della presenza all'evento e il rilascio dell'attestato.

Per ogni informazione si prega di contattare la Segreteria Scientifica ai recapiti sopra indicati.