



Corso

**L'EVOLUZIONE DEI BIOMATERIALI IN ODONTOIATRIA
E IN CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE**

Roma, 9-10 novembre 2015

organizzato da

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ
Dipartimento di Tecnologie e Salute

N° ID: 041C15

Rilevanza per il SSN: Il ricorso alle cure odontoiatriche presso le strutture pubbliche, ovvero a carico del SSN, è in crescente aumento sia per le terapie conservative più semplici, sia per quelle rigenerative e protesiche più avanzate. L'offerta medica si è parallelamente arricchita in tale settore di una maggiore gamma di prodotti disponibili, per offrire prestazioni terapeutiche adeguate all'utilizzo di materiali di nuova generazione. Si rende pertanto sempre più necessario che le prestazioni erogate dalle strutture del SSN coniughino l'efficacia delle prestazioni con le risorse disponibili, nel rispetto della tutela della salute pubblica. A tal fine è necessario fornire agli operatori gli elementi utili ad adeguare la loro formazione in base al recepimento ed applicazione delle normative e decreti, nello specifico regolamentazione sulla sperimentazione e applicazione dei biomateriali.

Obiettivi generali

1. Ampliare la conoscenza sull'utilizzo dei biomateriali
2. Aumentare la conoscenza sulle nuove opportunità d'intervento
3. Aggiornarsi sulla disponibilità di biomateriali innovativi
4. Acquisire gli strumenti per la valutazione costo-efficacia degli interventi.

Obiettivi specifici

Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di:

1. Identificare biomateriali nuovi e le tecnologie per la loro realizzazione
2. Identificare nuovi campi di applicazione e nuove metodologie
3. Discutere sostituti innovativi e certificati in ambito chirurgico
4. Aggiornarsi su nuove indicazioni e linee guida
5. Approfondire la conoscenza degli aspetti etici deontologici in ambito di utilizzo di biomateriali
6. Approfondire la conoscenza delle normative e linee guida sulla corretta applicazione dei biomateriali nei diversi ambiti medici e paramedici
7. Identificare i principali aspetti relativi alle autorizzazioni necessarie all'utilizzo di nuovi materiali e tecnologie innovative



Metodo didattico

Il corso si svolgerà attraverso lezioni frontali e gruppi di lavoro, durante i quali saranno fornite dispense per la discussione di casi clinici che consentiranno di confrontare gli esiti dell'applicazione di biomateriali con diverse caratteristiche.

Saranno forniti documenti necessari all'acquisizione ed aggiornamento di norme e indicazioni nazionali e sovranazionali di recente introduzione

Programma

Lunedì 9 Novembre

9.00 Registrazione dei Partecipanti

9.30 Apertura dei lavori e presentazione del Corso
Paola Meli

I biomateriali

10.00 L'attività del dipartimento TESA in odontoiatria e ricadute sulla sanità pubblica
Rossella Bedini

10.30 Criteri di scelta dei biomateriali per la rigenerazione dei siti perimplantari
Michele Antonio Lopez

11.00 Coffee break

11.30 Dispositivi medici e biomateriali
Mauro Grigioni

12.00 Impiego dei biomateriali nella fabbricazione dei dispositivi medici
Giuseppe D'Avenio

12.30 Biomateriali e dispositivi medici: sperimentazione clinica
Carla Daniele

13.00 Pausa pranzo

Legislazioni riguardanti i biomateriali/dispositivi medici

14.00 Aspetti regolatori e normative tecniche per l'immissione in commercio dei biomateriali
Cecilia Poli

14.30 Recepimento linee guida e raccomandazioni per prevenzione diffusione patologie
Paola Meli

15.00 Lavori di gruppo



Martedì 10 Novembre

Linee guida e legislazione

- 09.00 Linee guida in odontoiatria
Michele Nardone
- 09.30 L'utilizzo dei biomateriali: il punto di vista medico legale
Andrea Spota
- 10.00 La bioetica e la deontologia medica applicabile ai biomateriali
Paola Meli

Applicazioni cliniche e pre-cliniche dei biomateriali

- 10.30 Considerazioni biologiche e microtomografiche su alcune tipologie di connessione di impianti dentali analisi in vitro
Deborah Meleo
- 11.00 Coffee break
- 11.30 Microgeografia implantare come modulatore della risposta cellulare
Mirko Andreasi Bassi
- 12.00 Interazioni biochimiche tra cellule dell'ospite ed alcune sostanze rilasciate dai materiali: analisi in vitro
Giuseppina Nocca
- 12.30 L'ingegneria tissutale e la medicina rigenerativa in odontoiatria e chirurgia maxillofacciale: materiali, tecnologie e interazione con le cellule
Ilaria Cacciotti
- 13.00 Pausa pranzo
- 14.00 Interazione tra cellule e scaffold nel differenziamento cellulare in senso osteogenico: analisi in vitro
Giuseppina Nocca
- 14.30 Studi in vitro per applicazioni nel cavo orale
Raffaella Pecci
- 15.00 Storia ed evoluzione dei biomateriali
Paola Meli
- 15.30 Effetti biologici del design degli impianti dentali sui tessuti perimplantari
Andrea Cicconetti



Destinatari

Il corso è destinato prioritariamente al personale del Servizio Sanitario Nazionale o di altri enti di promozione e tutela della salute ed è rivolto in particolare a: ricercatori, ingegneri biomedici, medici chirurghi, ortopedici, medici legali, odontoiatri, odontotecnici, igienisti dentali.

Numero massimo partecipanti: 30

Non sono previsti crediti ECM

La partecipazione al corso è gratuita.

Le spese di viaggio e soggiorno sono a carico del partecipante.

Modalità di iscrizione

La domanda di partecipazione, disponibile alle pagine www.iss.it e www.iss.it/formdental deve essere compilata, firmata e trasmessa alla Segreteria Scientifica via fax (06 49902137) o scansionata ed inviata per email (formdental@iss.it) **entro il giorno 30 ottobre 2015**.

Modalità per la selezione dei partecipanti

I partecipanti saranno selezionati in base a priorità di ricezione della domanda di partecipazione, fino al raggiungimento del numero massimo previsto. I partecipanti ammessi a partecipare riceveranno conferma entro il giorno **4 novembre 2015**.

Non saranno ammessi in aula partecipanti la cui domanda d'iscrizione non sia stata accettata.

Modalità di valutazione dell'apprendimento

Al termine del corso è prevista una prova di valutazione dell'apprendimento che consisterà in un questionario a scelta multipla –di cui una sola risposta valida- predisposto in base alle letture.

Attestati

Ai partecipanti che avranno frequentato almeno tre quarti del corso, sarà rilasciato l'attestato di frequenza (che include il numero di ore di formazione).

La chiusura del corso e la consegna dei relativi attestati non verrà anticipata per nessun motivo, pertanto i partecipanti sono pregati di prevedere il proprio rientro di conseguenza.

Per ogni informazione attinente al corso si prega di contattare il Direttore del Corso, Dott.ssa Paola Meli, tel. 06 4990 2993, email: paola.meli@iss.it