

## **Dalle superfici bioinerti alle bioattive: le nuove tecnologie**

**Luca Gobbato – Padova**

*Sponsor Forum: Ricerca e Sviluppo in Implantologia – Giovedì 16 marzo 2017*

Con l'evolversi delle tecniche chirurgiche e protesiche oggi siamo in grado di riabilitare pazienti con protesi implantari con tempistiche sempre più ridotte. Il tutto è dovuto anche all'evoluzione delle superfici implantari che giocano un ruolo fondamentale nel processo di osseointegrazione: un processo biodinamico altamente complesso. Sin dagli anni '70 ricercatori di tutto il mondo hanno cercato di rendere la superficie implantare da "bioinerte" a "bioattiva" in modo da stimolare il reclutamento l'adesione delle proteine plasmatiche sulla superficie implantare stessa. Ottimizzati i processi di osseointegrazione, la sfida più complessa e innovativa riguarda oggi la formazione di un "sealing" dei tessuti molli peri-implantari.

In questa presentazione verranno elencate le caratteristiche uniche delle tecnologie che racchiudono capacità di interazione "bioattiva" sia con i tessuti duri che con i tessuti molli peri-implantari.