



## **Osteointegrazione: aspetti biomeccanici e componentistica**

L'osteointegrazione fa riferimento alla capacità del titanio di rimanere "invisibile" ai tessuti viventi e ai sistemi di difesa degli organismi. Tale caratteristica, osservata quasi casualmente oltre cinquanta anni fa del Professor P-I Brånemark dell'Università di Göteborg, Svezia, aprì la strada alla ricerca e all'applicazione clinica degli impianti dentali in titanio.

Da allora, enormi progressi sono stati fatti e la terapia implantologica è diventata di uso comune. Tuttavia è ancora possibile migliorare non solo le tecniche cliniche, ma anche la componentistica utilizzata per costruire le varie parti dell'impianto.

Questo settore è tipicamente multidisciplinare e la collaborazione con il comparto ingegneristico e di scienza dei materiali è particolarmente auspicabile lo sviluppo di nuove idee in materia, infatti, risente proprio della ricaduta tecnologica di scoperte fatte in settori apparentemente lontani.

L'autore propone un excursus in materia con alcune proposte riguardanti possibili ricerche applicative.

**Dott. Luigi Galasso**  
**Medico Chirurgo**  
**Specialista in Odontostomatologia**

**Venerdì 11 Aprile, 15.00**  
**Aula MS1 (DICAr)**  
**Via Ferrata, 3 – Pavia**

