



ISTITUTO ORTOPEDICO GALEAZZI  
ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

## **Bando Giovani Ricercatori del Ministero della Salute**

### Il Galeazzi sede principale per la sperimentazione di un nuovo software che aiuterà gli ortopedici nella scelta della terapia più appropriata

Milano, 28 giugno 2011 – Può un software supportare il medico nella cura di un paziente migliorando la qualità, la sicurezza e la precisione della diagnosi? E' questa la proposta di ricerca messa a punto da Lorenzo Moja, giovane ricercatore medico dell'Università degli Studi di Milano, che, con il sostegno dell'IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi, ha ottenuto l'assegnazione di un finanziamento nell'ambito del Bando Giovani Ricercatori istituito dal Ministero della Salute. Un bando che offre ai ricercatori meritevoli, sotto i 40 anni, la possibilità di sviluppare progetti di ricerca indipendenti, che abbiano ricadute sul Sistema Sanitario Nazionale, allo scopo di migliorarne l'efficacia e la qualità delle cure.

Il Galeazzi ha promosso questo progetto di ricerca ed è il destinatario istituzionale del finanziamento di 287mila euro, volto a collegare le informazioni contenute nella cartella clinica elettronica, la carta di identità delle malattie di un paziente, alle migliori e più recenti evidenze scientifiche. Incrociando queste informazioni il software supporta il medico nel prendere decisioni al letto del paziente: la scelta del medico viene confrontata in tempo reale con le raccomandazioni delle migliori linee guida cliniche e il sistema allerta il medico se c'è discordanza. Il sistema permette una rapida individuazione dei farmaci più efficaci, delle potenziali controindicazioni e del percorso diagnostico più adeguato.

Un esempio: dinanzi a un paziente che necessita di un antibiotico, ma con insufficienza renale rilevabile dalla cartella clinica elettronica, il sistema segnalerà al medico di graduare le dosi dell'antibiotico per non sovraccaricare i reni.

La sperimentazione coordinata dal dottor Moja partirà dall'Istituto Ortopedico Galeazzi di Milano, in collaborazione con l'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna e il Centro Cochrane Italiano dell'Istituto Mario Negri di Milano, che forniranno le proprie strutture e il proprio supporto per testare questa promettente applicazione in ambito ortopedico.

In un secondo tempo l'applicazione potrebbe allargarsi a altre branche della medicina, con lo scopo di istituire una rete a supporto dei medici degli ospedali italiani, per migliorare la qualità delle cure.

*“Si tratta di una novità per gli studi tradizionalmente finanziati dal Ministero, poiché si parla di una ricerca applicativa in campo gestionale e organizzativo, che entra quindi a pieno titolo negli ambiti sostenuti istituzionalmente”*, sostiene il Professor Giuseppe Banfi, Direttore Scientifico IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi.

*L'Istituto Ortopedico Galeazzi fa parte del Gruppo Ospedaliero San Donato.*

*Dal 2001 il Galeazzi è il primo ospedale ortopedico della Lombardia sia per numero di ricoveri che interventi chirurgici effettuati.*

*Negli ultimi anni l'ospedale da monospecialistico è diventato polispecialistico, a seguito dell'inserimento di specialità integrative e complementari quali chirurgia maxillo facciale, neurochirurgia, reumatologia, chirurgia vascolare e chirurgia plastica.*

*Oggi è dotato di 32 Unità Operative, 11 sale operatorie, 357 posti letto, 8 postazioni di Terapia Intensiva, Pronto Soccorso Ortopedico e Traumatologico.*

*Nell'anno 2006 il Galeazzi ha ottenuto dal Ministero della Sanità, il prestigioso riconoscimento di IRCCS (Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico) per la ricerca nell'ambito delle Malattie dell'apparato locomotore.*

Per informazioni:

Ufficio Stampa - IMAGE BUILDING

Tel. 02 89011300 – email: [gsd@imagebuilding.it](mailto:gsd@imagebuilding.it)

Vittoria Cereseto, 331-5758346

Marica Porro, 331-5758347