



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA - ROMAGNA**

Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



**AVVISO PUBBLICO PER IL CONFERIMENTO DELL'INCARICO DI DIRETTORE
DELLA STRUTTURA COMPLESSA DELLA DISCIPLINA DI
ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA DENOMINATA
«SCIENZE E TECNOLOGIE BIOMEDICHE» NELL'AMBITO DEL DIPARTIMENTO
RIZZOLI-RESEARCH, INNOVATION & TECHNOLOGY DELL'ISTITUTO
ORTOPEDICO RIZZOLI**

A) DEFINIZIONE DEL FABBISOGNO

PROFILO OGGETTIVO

La Struttura si occupa di diagnostica e terapie avanzate nell'ambito delle malattie di interesse ortopedico, studio dei meccanismi biomolecolari e metabolici di malattia per l'identificazione di bersagli terapeutici, in coerenza con le linee di ricerca dell'IRCCS IOR 2018-2020 approvate dal Ministero della Salute e con le Value Chains del Clust-ER Industrie della Salute e del Benessere.

Il laboratorio di Scienza e tecnologie biomediche attraverso lo studio morfologico, la costruzione di modelli 3D e sistemi di microfluidica, la combinazione di fattori genetici e microambientali e l'uso di modelli in vivo, studia i meccanismi biomolecolari e metabolici di malattia come base per l'identificazione di bersagli terapeutici e nell'ottica della medicina di precisione. In ambito di ricerca industriale, si dedica alla realizzazione di modelli di malattia, alla verifica di terapie farmacologiche e di interventi nutraceutici e alla validazione di biomarcatori.

PROFILO SOGGETTIVO

Al Direttore della struttura complessa denominata «*Scienze e Tecnologie Biomediche*» sono richieste le seguenti competenze professionali e manageriali.

- ✓ possedere un curriculum scientifico di prestigio internazionale in cui si dimostri esperienza di ricerca clinica e sperimentale in ambito ortopedico, con particolare riguardo al metabolismo e alla fisiopatologia delle principali patologie ortopediche per migliorarne la prevenzione, la diagnosi e la terapia;
- ✓ avere capacità di attrazione di finanziamenti di ricerca, documentate da un sostanziale portfolio di progetti finanziati;
- ✓ avere documentata esperienza nella direzione di un gruppo di ricerca;
- ✓ avere capacità di coordinamento di progetti competitivi ed un prestigio internazionale documentabile;
- ✓ avere documentata capacità di gestione di progetti di ricerca industriale;
- ✓ deve avere una documentata produzione scientifica con HIndex superiore a 40.