



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE BIOMEDICHE
E NEUROMOTORIE

Modulo richiesta borsa di studio per attività di ricerca post-laurea

TUTOR

Professor Traina Francesco

TITOLO DEL PROGETTO

Valutazione clinica e radiologica delle revisioni protesiche d'anca eseguite con componente acetabolare di serie prodotta con manifattura additiva

DESCRIZIONE DEL PROGETTO DI RICERCA

Secondo il registro protesico tedesco, nel 2019 è stata eseguita una revisione protesica d'anca per 10 protesi d'anca primarie eseguite. Si prevede che nella decade successiva, vi sarà un aumento significativo delle revisioni protesiche d'anca, fino al 150%.

La revisione è una procedura complessa, soggetta ad alti tassi di fallimento, soprattutto in funzione della qualità e quantità di osso rimanente. Dopo gli ottimi risultati ottenuti nella protesica primaria d'anca, cotili protesici da revisione di serie prodotti con manifattura additiva sono stati introdotti sul mercato, con l'obiettivo di migliorare lo scratch fit iniziale, l'osteointegrazione secondaria e la neovascolarizzazione locale.

La letteratura attualmente disponibile presenta alcune case series dalla numerosità modesta; l'arruolamento di un numero modesto di pazienti, spesso con caratteristiche spurie, e l'utilizzo di componenti prodotti con manifattura additiva, ma di vecchia generazione, non consente di trarre risposte definitive sull'utilità e sul vantaggio dell'utilizzo di componenti acetabolari di serie prodotti con manifattura additiva.

Il presente progetto è volto a studiare il tasso di complicanze, la sopravvivenza, il tasso di re-revisioni, le cause di re-revisione e la mortalità, nonché i risultati clinici e radiografici, in pazienti adulti trattati di revisione di protesi di anca con componente acetabolare di serie prodotta con manifattura additiva, presso il reparto di SC

SETTORE PERSONALE

UFFICIO PERSONALE NON STRUTTURATO

c/o Policlinico di Sant'Orsola, via Massarenti 9 – Pad. 11 | 40138 Bologna | Italia

Responsabile del procedimento: Luisa Romagnoli | sam.nonstrutturati@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE BIOMEDICHE
E NEUROMOTORIE

Ortopedia-Traumatologia e Chirurgia protesica e dei reimpianti di anca e ginocchio
dell'IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli.

SETTORE PERSONALE

UFFICIO PERSONALE NON STRUTTURATO

c/o Policlinico di Sant'Orsola, via Massarenti 9 – Pad. 11 | 40138 Bologna | Italia

Responsabile del procedimento: Luisa Romagnoli | sam.nonstrutturati@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE BIOMEDICHE
E NEUROMOTORIE

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ DEL BORSISTA DI RICERCA

Il borsista si occuperà di raccogliere i dati clinici e radiologici di pazienti sottoposti ad intervento di revisione d'anca con cotili prodotti con manifattura additiva presso il reparto di Chirurgia Protesica dell'Istituto Ortopedico Rizzoli.

I dati raccolti verranno successivamente sintetizzati, analizzati e discussi alla luce della letteratura medica pertinente.

SEDE PREVALENTE ATTIVITÀ DI RICERCA

Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna

SETTORE PERSONALE

UFFICIO PERSONALE NON STRUTTURATO

c/o Policlinico di Sant'Orsola, via Massarenti 9 – Pad. 11 | 40138 Bologna | Italia

Responsabile del procedimento: Luisa Romagnoli | sam.nonstrutturati@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE BIOMEDICHE
E NEUROMOTORIE

<i>Commissione proposta</i> <i>3 Commissari +</i> <i>1 Supplente</i>	
	- prof. Francesco Traina, prof. Antonio Mazzotti, prof. Alberto Di Martino, prof. Cesare Faldini (supplente)

Scheda attività assistenziale (se prevista)

ATTIVITÀ ASSISTENZIALI DEL BORSISTA DI RICERCA/N. ORE SETTIMANA (max 18 ore settimanali)
18 ORE
AZIENDA SANITARIA PRESSO CUI SI SVOLGERÀ L'ATTIVITÀ
Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna

SETTORE PERSONALE

UFFICIO PERSONALE NON STRUTTURATO

c/o Policlinico di Sant'Orsola, via Massarenti 9 – Pad. 11 | 40138 Bologna | Italia

Responsabile del procedimento: Luisa Romagnoli | sam.nonstrutturati@unibo.it