

## **ALLEGATO 1**

**Attività del borsista nell’ambito del progetto “Le sfide emergenti dell’Antimicrobial Stewardship: dal paziente immunodepresso alle infezioni ortopediche” di cui è Responsabile il Prof. Alessandro Bartoloni.**

### **Premessa**

La diffusione dell’antimicrobico-resistenza rappresenta una delle principali sfide di sanità pubblica a livello globale, e l’utilizzo inappropriato di farmaci antimicrobici è tra i principali determinanti di questo fenomeno. L’aumento di infezioni sostenute da patogeni multiresistenti (MDR) ha un impatto negativo in termini di morbosità e mortalità e incide sulla spesa sanitaria richiedendo l’utilizzo di farmaci ad alto costo e di allungando i tempi di degenza. In questo contesto, le infezioni del paziente immunodepresso e le infezioni in ambito ortopedico rappresentano sfide emergenti di complessa gestione.

I programmi di Antimicrobial Stewardship (AMS) mirano ad affrontare queste problematiche attraverso sforzi multidisciplinari volti a migliorare l’appropriatezza delle prescrizioni di terapia antibiotica, allo scopo di ottenere il miglior outcome clinico e la cura dei pazienti, riducendo allo stesso tempo al minimo l’impatto in termini di selezione/induzione delle resistenze antimicrobiche e favorendo la formazione del personale non specialista in Infettivologia.

Nell’ambito del programma AMS dell’Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi (AOUC), da oltre 10 anni è attivo un team multidisciplinare di consulenza che, si occupa della gestione proattiva dei casi di infezione documentata del torrente circolatorio e assicura il supporto di uno specialista infettivologo esperto di AMS in tutti i casi di infezione grave e/o da germi MDR per la scelta della terapia antimicrobica appropriata.

Il progetto “Le sfide emergenti dell’Antimicrobial Stewardship: dal paziente immunodepresso alle infezioni ortopediche” di cui è Responsabile il Prof. Alessandro Bartoloni ha come obiettivo il rafforzamento delle competenze e la promozione delle buone pratiche nell’ambito delle attività di Antimicrobial Stewardship vigenti, attraverso attività di revisione sistematica dalle evidenze esistenti sull’argomento e l’organizzazione di percorsi diagnostico-terapeutici dedicati a pazienti con infezioni complesse.

### **Attività del borsista:**

La borsa ha l’obiettivo di sostenere la formazione avanzata sul tema dell’Antimicrobial Stewardship attraverso:

- Acquisizione di conoscenze e competenze nell’ambito dell’organizzazione e dell’implementazione di un programma di Antimicrobial Stewardship in un ospedale di terzo livello.
- Acquisizione di competenze nell’elaborazione di percorsi diagnostico-terapeutici dedicati a pazienti con infezioni gravi e/o sostenute da germi MDR, infezioni del torrente circolatorio, infezioni ortopediche e infezioni del paziente immunodepresso.
- Acquisizione di competenze riguardo alle modalità di gestione multidisciplinare del paziente con infezioni complesse, con particolare interesse a infezioni ortopediche e infezioni del paziente immunodepresso
- Acquisizione di competenze di statistica sanitaria per l’elaborazione dei dati.

Il borsista sarà affiancato nel suo percorso da un tutor esperto in Antimicrobial Stewardship