



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Bandi per ricercatori a tempo determinato

Univ. CAMERINO

Descrizione posizione

Titolo del progetto di ricerca in italiano	Epidemiologia, antibiotico resistenza, virulenza e analisi genomica degli streptococchi di gruppo A responsabili di infezioni invasive e non
Titolo del progetto di ricerca in inglese	Epidemiology, antibiotic resistance, virulence and genomic analysis of group A streptococci causing invasive and non-invasive infections
Descrizione sintetica in italiano	Il progetto di ricerca si propone di studiare, sia dal punto di vista genotipico che fenotipico, patogenicità, virulenza e antibiotico resistenza negli streptococchi di gruppo A (GAS). Lo scopo è quello di acquisire nuove conoscenze sui meccanismi che rendono questa specie responsabile di una pletera di infezioni caratterizzate da una sintomatologia e da un livello di severità estremamente variegati. Particolare attenzione dovrà essere data al contributo a tale variabilità fornito dagli elementi genetici mobili presenti nel genoma dei GAS e ai meccanismi di immunità verso i batteriofagi sviluppati dai GAS stessi. Nello specifico dovranno essere condotti studi epidemiologici, di tipizzazione molecolare e di genomica comparata volti alla caratterizzazione di ceppi clinici isolati da molteplici siti di infezione avvalendosi di tecniche di microbiologia, biologia molecolare, e genetica dei microrganismi.
Descrizione sintetica in inglese	Aim of the research project is the genotypical and phenotypical study of pathogenicity, virulence and antibiotic resistance of group A streptococci (GAS). The goal is to acquire new knowledge regarding the mechanisms that make this species responsible of a wide variety of infections characterized by a broad range of symptoms and severity. Specific attention will be paid to the contribution given to this variability by mobile genetic elements present in GAS genomes and to the immunity strategies against bacteriophages developed by GAS. In particular epidemiological, molecular typing, and comparative genomics studies should be performed with the aim to characterize clinical strains isolated from various infection sites. Microbiological, molecular biological and genomics techniques should be applied.
Numero posti	1
Settore Concorsuale	06/A3 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA
S.S.D	MED/07 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA
Destinatari del bando (of target group)	Experienced researcher or 4-10 yrs (Post-Doc)
Data del bando	27/06/2016

FP7 / PEOPLE / Marie Curie Actions

Research Framework Programme / Marie Curie Actions	No
---	----

Dettagli dell'impiego

Tipo di contratto	Temporary
Tempo	Other
Organizzazione/Ente	Università degli Studi di Camerino - Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria

Paese (dove si svolgerà l'attività)	ITALY
Stato/Provincia	Macerata
Città	Camerino
Codice postale	62032
Indirizzo	P.zza Cavour n. 19/F

Contatto presso l'Organizzazione/Ente

Organizzazione/Ente	Università degli Studi di Camerino
Tipo	Academic
Facoltà/Dipartimento/Laboratorio di ricerca	Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria
Paese	ITALY
Stato/Provincia	Macerata
Città	Camerino
Codice postale	62032
Indirizzo	P.zza cavour n. 19/F
E-mail	anna.silano@unicam.it
E-mail	annamaria.antonini@unicam.it
E-mail	laura.lesti@unicam.it
Sito web	http://www.unicam.it/bandi

Dettagli per la candidatura

Data di scadenza del bando	28/07/2016
Come candidarsi	Other

Titoli di studio richiesti

Laurea	PhD or equivalent
Ambito della laurea	Biological sciences

Lingue richieste

Lingua	ENGLISH
Livello di conoscenza della lingua	Good