



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

# Bandi per ricercatori a tempo determinato

Univ. CAMERINO

## Descrizione posizione

<b>Titolo del progetto di ricerca in italiano</b>	Epidemiologia, antibiotico resistenza, virulenza e analisi genomica degli streptococchi di gruppo A responsabili di infezioni invasive e non
<b>Titolo del progetto di ricerca in inglese</b>	Epidemiology, antibiotic resistance, virulence and genomic analysis of group A streptococci causing invasive and non-invasive infections
<b>Descrizione sintetica in italiano</b>	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.
<b>Descrizione sintetica in inglese</b>	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.
<b>Numero posti</b>	1
<b>Settore Concorsuale</b>	06/A3 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA
<b>S.S.D</b>	MED/07 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA
<b>Destinatari del bando</b> (of target group)	Experienced researcher or 4-10 yrs (Post-Doc)
<b>Data del bando</b>	27/06/2016

## FP7 / PEOPLE / Marie Curie Actions

<b>Research Framework Programme / Marie Curie Actions</b>	No
---	----

## Dettagli dell'impiego

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

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

### Contatto presso l'Organizzazione/Ente

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

### Dettagli per la candidatura

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

### Titoli di studio richiesti

<b>Laurea</b>	PhD or equivalent
<b>Ambito della laurea</b>	Biological sciences

### Lingue richieste

<b>Lingua</b>	ENGLISH
<b>Livello di conoscenza della lingua</b>	Good