Microbiologia (A6104A)

Docente	Prof. Antonietta Rizzo
Anno	1° anno
Corso di studi	Ostetricia (L/SNT1) sede SUN e sede AO CE
Tipologia	Fondamentale - Modulo dell'esame integrato di Nozioni di Patologia Generale, Microbiologia (A6104)
Crediti	2
SSD	MED/07
Anno Accademico	2013 - 2014
Periodo didattico	Secondo semestre
Propedeuticità	Nessuna
Frequenza	Obbligatoria
Modalità di esame	**Superamento di una prova orale**
Sede	
Orario lezioni	
Appelli di esame	
Orario di ricevimento	
Organizzazione della didattica	Lezioni frontali e Laboratorio
Risultati di apprendimento previsti	La Microbiologia studia che cosa sono i microrganismi. In particolare, fornisce le conoscenze di base relative: i) alle vie di trasmissione; ii) ai meccanismi di virulenza dei principali patogeni umani; iii) ai meccanismi di azione degli agenti antimicrobici ed i meccanismi di resistenza; iv) ai principali microrganismi indigeni e gli agenti microbici responsabili di patologia.
Programma	Batteriologia : Caratteri generali dei batteri: struttura, morfologia . Coltivazione dei batteri. Isolamento ed identificazione dei microrganismi. Tecniche di disinfezione e sterilizzazione. Sporulazione e germinazione. Fattori di virulenza. Invasività batterica. Streptococchi. Stafilococchi. Neisseria. Enterobatteri. Haemophilus. Treponemi. Mycoplasma e Ureaplasma. Chlamydia. Virologia : Caratteri generali dei virus: composizione chimica, struttura, coltivazione e moltiplicazione. Patogenesi virale. Papillomavirus. Herpesviridae. Paramyxoviridae. Ortomyxoviridae. Virus delle Epatiti. Virus della Rosolia. Retrovirus. Micologia : Meccanismi della patogenesi da funghi. Candida. Parassitologia : Trichomonas vaginalis. Toxoplasma gondii.
Testi consigliati e bibliografia	JAWETS – MICROBIOLOGIA MEDICA - PICCIN MIMS – MICROBIOLOGIA CLINICA - EMSI M. LA PLACA - PRINCIPI DI MICROBIOLOGIA MEDICA - ESCULAPIO EUDES LANCIOTTI- PRINCIPI DI MICROBIOLOGIA CLINICA – Casa Editrice AMBROSIANA
Curriculum docente	vedi allegato