

# MICROBIOLOGIA GENERALE

## PREPARAZIONE DELLE VERIFICHE A.A. 2015-2016

### ***APPUNTI + PRESENTAZIONI DELLE LEZIONI + DEHO***

- Cap. 1 - Alla scoperta del mondo microbico
- Cap. 2 - Struttura e funzione delle cellule procariote
- Cap. 3 - Nutrizione e crescita microbica
- Cap. 4 - Metabolismo microbico
- Cap. 5 - Chemiotrofia
- Cap. 6 - Energia dalla luce: i procarioti fototrofi
- Cap. 8 - Il genoma dei procarioti
- Cap. 12 - Plasticità del genoma batterico: trasferimento genico orizzontale
- Cap. 13 - Trascrizione e traduzione
- Cap. 14 - Regolazione dell'espressione genica (14.1-14.5 -14.6)
- Cap. 15 - Divisione cellulare e differenziamento
- Cap. 16 - Eredità infettiva: i virus degli eucarioti
- Cap. 17 - Eredità infettiva: i virus dei procarioti
- Cap. 18 - Analisi globale delle cellule batteriche
- Cap. 19 - Tassonomia, sistematica, filogenesi, evoluzione
- Cap. 20 - Interazioni tra batteri
- Cap. 21 - Interazioni con gli animali: il microbiota

# MICROBIOLOGIA GENERALE

## PREPARAZIONE DELLE VERIFICHE AA 2015-2016

### ***APPUNTI + PRESENTAZIONI DELLE LEZIONI + BROCK***

- Cap. 1 - Microrganismi e Microbiologia
- Cap. 2 - Breve viaggio nel mondo dei microrganismi
- Cap. 3 - Struttura e funzioni cellulari in Bacteria e Archea
- Cap. 4 - Nutrizione, coltura e metabolismo dei microrganismi
- Cap. 5 - Crescita microbica
- Cap. 6 - Biologia Molecolare dei Bacteria
- Cap. 9 - Virus e Virologia
- Cap. 10 - Genetica di Bacteria e Archea batterica (II+IV)
- Cap. 12 - Biologia della cellula eucariota e microrganismi eucariotici
- Cap. 13 - Genomica microbica (I+II)
- Cap. 14 - Controllo della crescita microbica (I+II)
- Cap. 18 - Diversità metabolica (I-IV)
- Cap. 20 - Simbiosi microbiche
- Cap. 21 - Evoluzione e sistematica microbica
- Cap. 22 - *Bacteria: i Proteobacteria*
- Cap. 23 - *Altri Bacteria*
- Cap. 24 - *Archea*
- Cap. 28 - Interazioni uomo-microrganismo
- Cap. 29 - Diversità virale