

DOTTORATO IN BIOLOGIA 32 CICLO

Si ricorda che la presenza ai corsi è obbligatoria per il 75% delle lezioni, e sarà monitorata dai docenti.

Orari

<https://teamup.com/ks238fbd1205c8672a/>

1 anno di Dottorato (32°Ciclo)

Giovedì 2 febbraio 2017 – Aula BIO3

14.00-15.30 Caterina Missero - Succeeding in graduate school and beyond

Espressione genica in sistemi modello microbici, animali, e vegetali (3CFU)

Responsabile: Serena Aceto

Docenti: Serena Aceto, Stefano Amente, Tiziana Angrisano, Aldo Donizetti, Rachele Isticato, Caterina Missero, Giuliana Napolitano, Antonio Porcellini, Giuseppe Saccone

Lunedì 6 febbraio 2017 – Aula BIO3

14.00-15.30 Rachele Isticato – Bacteria as multicellular organism.

15.30-17.00 Giuseppe Saccone – The hidden alternative splicing code and its *in vivo* study by CRISPR/Cas9 gene editing.

Mercoledì 8 febbraio 2017 – Aula BIO3

14.00-15.30 Caterina Missero – Developmental regulation of transcription by tissue-specific transcription factors.

15.30-17.00 Stefano Amente – Transcription and DNA Damage: two sides of same coins.

Venerdì 10 febbraio 2017 – Aula BIO3

14.00-15.30 Giuliana Napolitano – Titolo da definire

15.30-17.00 Tiziana Angrisano – DNA methylation and chromatin state dynamics during differentiation.

Martedì 14 febbraio 2017 – Aula BIO3

14.00-15.30 Serena Aceto – Gene expression during flower development in model and non-model species.

15.30-17.00 Antonio Porcellini

Martedì 7 marzo 2017 – Aula BIO3

14.00-15.30 Aldo Donizetti – Epigenetics and Preconditioning: the role of chromatin in regulating the expression of pro-survival genes.

Struttura e fisiologia della cellula microbica, animale, e vegetale (3CFU)

Responsabile: Maria De Falco

Docenti: Carmen Arena, Simona Carfagna, Rosa Carotenuto, Barbara Conte, Angelina Cordone, Marianna Crispino, Monica Dentice, Donatella De Pascale, Geppino Falco, Giuseppina Iachetta, Antonio Porcellini, Mario Toriello

LUNEDI' 13 MARZO 2016 AULA BIO1

14-15.30 Mario Toriello: Cord Blood: source of life.

16-17.30 Geppino Falco: Stem cells and ontogenesis.

LUNEDI' 20 MARZO 2016 AULA BIO1

14-15.30 Monica Dentice: Thyroid hormone involvement in muscle stem cells and in muscle re generation.

16-17.30 Antonio Porcellini: The study of cell cycle through flow cytometry.

LUNEDI' 27 MARZO 2016 AULA BIO1

14-15.30 Giuseppina Iachetta: Role of functionalized liposomes in drug delivery through the blood-brain barrier.

16-17.30 Marianna Crispino: Neurons and axoplasmic flow.

LUNEDI' 03 APRILE 2016 AULA BIO1

14-15.30 Rosa Carotenuto: Confocal microscopy applications.

16-17.30 Carmen Arena: Tolerance strategy adopted by plant cells to face photo inhibition.

LUNEDI' 10 APRILE 2016 AULA BIO1

14-15.30 Barbara Conte: How plant response to environmental stress?

16-17.30 Simona Carfagna: Physiological and biochemical responses to nutritional shortage of sulphur in plant cells.

MARTEDI' 2 MAGGIO 2016 AULA BIO1

14-15.30 Donatella De Pascale: Antimicrobial compounds from Antarctic bacteria.

16-17.30 Angelina Cordone: Structure and function of cell wall in micobacteria.

DOTTORATO IN BIOLOGIA 30-31 CICLO

2 anno di Dottorato (31°Ciclo)

Principi di analisi bioinformatica (3CFU)

Responsabile: Serena Aceto

Docente: Stefano Perrini

da lunedì 30 gennaio 2017 a venerdì 3 febbraio 2017, dalle 14 alle 17.

Corso di gestione informatica dei dati

Fondamenti di Informatica e programmazione

Gestione dell'informazione come dato

Introduzione ai tipi di dato semplice e strutturato

Strutture dati omogenee ed eterogenee

Introduzione ai sistemi operativi Unix Like

Introduzione al FileSystem di un sistema operativo GNU/Linux

Introduzione alla shell linux

Introduzione ai comandi fondamentali di Shell

Utilizzo delle pipes

ESERCITAZIONE

Streaming editor e funzionalità avanzate di bash

Strutture di controllo

Iterazioni e cicli

ESERCITAZIONE

Introduzione all'utilizzo delle espressioni regolari

Introduzione all'uso di funzioni e procedure

ESERCITAZIONE

Science Management

Docente: Graciana Diez-Roux

Giovedì 9 Febbraio ore 14:15-15:30

Aula BIO 1

A scelta secondo l'offerta formativa del dipartimento (vedi Teamup Calendar Department of Biology) concordati con il tutore del dottorando (4 CFU), da presentare nel programma di studi

Corso di apprendimento lingua inglese