

Organizzazione crediti Didattica Disciplinare

1 credito lezioni frontale = 6 ore ; 1 credito di laboratorio didattico = 15 ore.

1 Modulo 3 CFU (2,5 frontale= **15 ore**; 0,5 lab (tutor) = **7/8 ore**; totale 22.5. Nello stesso ambito disciplinare 1 modulo ha 22 ore ed uno 23 ore).

Luoghi della didattica

Aula 4 - Sezione di Biologia Animale, via Androne 81 - Inizio didattica disciplinare 23 Marzo

Articolazione del Corso (Modulo, Docente, Tutor)

Didattica della CHIMICA

Modulo 1 – Strategie e laboratorio didattico di Chimica Generale - Lezioni frontali (De Guidi), 15 ore – Laboratorio didattico (da nominare), 8 ore

Modulo 2 - Strategie e laboratorio didattico di Chimica Organica - Lezioni frontali (Amico), 15 ore - Laboratorio didattico (da nominare) , 7 ore

Didattica della BIOLOGIA

Modulo 1 - Strategie e laboratorio didattico per l'insegnamento di Biologia cellulare e della riproduzione. Tessuti, organi ed apparati, meccanismi evolutivi, Biodiversità ed Ecologia - Lezioni frontali (Lombardo), 15 ore - Laboratorio didattico (da nominare), 8 ore

Modulo 2 – Strategie e laboratorio didattico per l'insegnamento di Genetica, Microbiologia e Biologia Molecolare; Educazione alla salute - Lezioni frontali (Saccone), 15 ore - Laboratorio didattico (da nominare), 7 ore

Didattica delle SCIENZE DELLA TERRA

Modulo 1 – Strategie e laboratorio per gli insegnamenti riguardanti la Terra nello spazio e cenni di Astronomia; forma, dimensioni e moti della Terra; i costituenti della terra: minerali e rocce; i vulcani e la loro distribuzione nel pianeta. Il paesaggio, la sua evoluzione e gli equilibri naturali. Le risorse della Terra: materia ed energia. - Lezioni frontali (Cirrincione), 15 ore - Laboratorio didattico (da nominare), 8 ore

Modulo 2 – L'età della terra e il tempo geologico; origine ed evoluzione della vita; le grandi estinzioni. L'Idrosfera e il rischio idrogeologico. L'Atmosfera e il clima. I terremoti e la struttura interna della Terra; elementi di geodinamica e Tettonica delle Placche - Lezioni frontali (Sanfilippo), 15 ore - Laboratorio didattico (da nominare), 7 ore

Calendario

Marzo 23 lunedì; - ore 14.30- 19.30; 3 GEO LabDid; 2 GEO Cirrincione

Marzo 25 Mercoledì; – ore 14.30- 19.30; 3 CHIM LabDid; 2 CHIM De Guidi

Marzo 30 lunedì; - ore 14.30- 19.30; 2.5 GEO Cirrincione ; 2.5 CHIM De Guidi

Aprile 8 Mercoledì; 14.30- 19.30; 3 BIO LabDid; 2 BIO Lombardo

Aprile 10 Venerdì; 14.30- 19.30; 2.5 GEO LabDid; 2.5 GEO Cirrincione

Aprile 13 Lunedì; 14.30- 19.30; 2.5 CHIM LabDid; 2.5 CHIM De Guidi

Aprile 15 Mercoledì; 14.30- 19.30; 3 CHIM LabDid; 2 CHIM Amico

Aprile 17 Venerdì; 14.30- 19.30; 3 GEO LabDid; 2 GEO Sanfilippo

Aprile 20 Lunedì; 14.30- 19.30; 2.5 GEO Cirrincione; 2.5 CHIM De Guidi

Aprile 22 Mercoledì; 14.30- 19.30; 2.5 GEO Cirrincione; 2.5 CHIM De Guidi

Aprile 27 Lunedì; 14.30- 19.30; 2.5 CHIM Amico; 2.5 BIO Lombardo

*Aprile 29 Mercoledì; 14.00- 19.30; 2.5 CHIM LabDid; 3 CHIM De Guidi

Maggio 4 Lunedì; 14.30- 19.30; 3 CHIM Amico; 2 CHIM LabDid

Maggio 6 Mercoledì; 14.30- 19.30; 2 BIO LabDid; 3 BIO Lombardo

Maggio 8 Venerdì; 14.30- 19.30; 3 BIO LabDid; 2 BIO Saccone

Maggio 11 Lunedì; 14.30- 19.30; 2.5 BIO Lombardo; 2.5 CHIM Amico

Maggio 13 Mercoledì; 14.30- 19.00; 2 GEO Sanfilippo; 2.5 BIO Saccone

Maggio 18 Lunedì; 14.30- 19.30; 2.5 CHIM Amico; 2.5 BIO Lombardo

Maggio 20 Mercoledì; 14.30- 19.30; 3 GEO Sanfilippo; 2 GEO LabDid

Maggio 22 Venerdì; 14.30- 19.30; 2 BIO LabDid; 3 BIO Saccone

Maggio 25 Lunedì; 14.30- 19.30; 2.5 GEO Sanfilippo; 2.5 BIO Saccone

*Maggio 27 Mercoledì; 14.30- 19.00; 2.5CHIM Amico; 2 CHIM LabDid

Maggio 29 Venerdì; 14.30- 19.30; 2.5 GEO Sanfilippo; 2.5 BIO Saccone

*Giugno 3 Mercoledì; 14.30- 19.30; GEO **Cirrincione**, **Sanfilippo**, **doc.LabDid**, **doc.LabDid**

*Giugno 5 Venerdì; 14.30- 19.30; BIO **Saccone**, **Lombardo**, **doc.LabDid**, **doc.LabDid**

* Le date contrassegnate con asterisco corrispondono alla conclusione di uno o di entrambi i moduli di una stessa area disciplinare e prevedono le prove finali