



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

DIPARTIMENTI DI:

BIOTECNOLOGIE, CHIMICA E FARMACIA

SCIENZE DELLA VITA

SCIENZE FISICHE, DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

UFFICIO ORIENTAMENTO E TUTORATO

BIOLOGIA

PIANO NAZIONALE LAUREE SCIENTIFICHE 2018



SCUOLA ESTIVA
INTERDISCIPLINARE
PER STUDENTI
DELLE SCUOLE SUPERIORI

3 – 6 Settembre 2018

ex-miniera di Niccioleta
Massa Marittima

CHEMICA

GEOLOGIA
BIOLOGIA
CHIMICA

GEOLOGIA



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

DIPARTIMENTI DI:
BIOTECNOLOGIE, CHIMICA E FARMACIA
SCIENZE DELLA VITA
SCIENZE FISICHE, DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
UFFICIO ORIENTAMENTO E TUTORATO



Patrocinio e contributo



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca



Città di Massa Marittima

Scuola Residenziale Interdisciplinare di SCIENZE per Studenti delle Scuole Superiori Massa Marittima, ex-Miniera di Niccioleta, 3-6 Settembre 2018

Lunedì 3 Settembre 2018

14:00-15:00	Accoglienza in Ostello
15:00-15:30	Registrazione dei partecipanti presso il Centro didattico e Documentazione di Niccioleta
15:30	Presentazione della Scuola e Saluti delle Autorità
16:00	Testimonianze di Dottorandi, Laureandi e Studenti Tutor (prima parte). Domenico Nolfi, Valentina Corti, Alessio Pardini
16.45	Coffee break
17.15	Testimonianze di Dottorandi, Laureandi e Studenti Tutor (seconda parte)
18:00-19:30	Geologia delle Colline Metallifere: rocce, minerali e miniere. Giuseppe Protano
20:00	Cena
21:30	Attività ludico-scientifica: Tie dye: come sono colorati i tessuti! Alessandro Donati

Martedì 4 Settembre 2018

8:00-9:00	Colazione
9:00-10:30	Da 400 a 800 nanometri: l'intervallo incredibile. Alessandro Donati
10:30	Coffee break
11:00-12:30	Aspetti metodologici dello studio del DNA: tutela della biodiversità, sicurezza agroalimentare e biologia forense. Giacomo Spinsanti
13:00	Pranzo
15:00-16.45	LABORATORI. Gli studenti saranno suddivisi in gruppi che si alterneranno per le seguenti attività: - Osservazioni al microscopio sulla biodiversità delle piante e sul ciclo vitale di un insetto. Ilaria Bonini, Daniela Marchini - I colori in laboratorio. Alessandro Donati, Alessio Pardini - Minerali e rocce: dal campione al microscopio. Marco Giamello, Giancarlo Pagani
16:45	Coffee Break
17:15-19.00	LABORATORI: prosecuzione delle attività precedenti
20:00	Cena
21:30	Visita della città di Massa Marittima

Mercoledì 5 Settembre 2018

8:00-9:00	Colazione
9:00-18.00	Escursione GEO-CHIM-BIO: Fenice Capanne e Lago dell'Accesa, con pranzo al ristorante "La Pesta", Lago dell'Accesa. A. Donati, M. Giamello, G. Pagani, V. Corti, P. P. Fanciulli, I. Bonini, D. Marchini
20:00	Cena con grigliata e intrattenimento musicale nel Piazzale della Memoria (di fronte all'Ostello e al Centro Didattico e Documentazione)

Giovedì 6 Settembre 2018

8:00-9:00	Colazione
9:00-10:30	Geologia dell'Architettura. Marco Giamello
10:30	Coffee break
11:00-12.30	Come misurare la biodiversità vegetale. Simona Maccherini
13:00	Pranzo
15:00-16:30	Considerazioni finali della Scuola e consegna degli attestati di partecipazione
16:30	Termine dei lavori

Le attività didattiche (escluse quelle dell'escursione di Mercoledì) si svolgeranno presso il Centro Didattico e Documentazione di Niccioleta
Parteciperanno alle attività della scuola PLS anche Insegnanti delle Scuole Superiori di Siena, Grosseto, Arezzo