



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Dipartimenti di:
Scienze della Vita
Scienze Fisiche, della Terra dell'Ambiente
Bioteχνologie, Chimica e Farmacia

Ufficio Accoglienza Orientamento e Tutorato



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca



Scuola Residenziale Interdisciplinare di Scienze Massa Marittima, ex-Miniera di Niccioleta, 5-8 Settembre 2016

Lunedì 5 Settembre 2016

15:00 **Accoglienza**
 17:00 INTRODUZIONE ALLA SCUOLA
 18:00 **Geologia delle Colline Metallifere: rocce, minerali e miniere.** *Giuseppe Protano*
 19:30 Cena
 21:00 **Attività Ludico-scientifica**

Martedì 6 Settembre 2016

8:00 Colazione
 8:45 **Saluto delle Autorità del Comune di Massa Marittima**
 9:00 **Biologia della riproduzione degli insetti: viaggio degli spermatozoi prima della fecondazione.** *Daniela Marchini*
 10:00 **Sulle tracce del passato: contributo della chimica nell'investigazione archeologica.** *Alessandro Donati*
 10:45 Coffee break
 11:00 **Minerali e cristalli: un gioco di simmetrie.** *Cecilia Viti*
 12:00 **Ricerca ed esplorazione geologica in Antartide.** *Gianluca Cornamusini*
 13:00 Pranzo
 15:00-18.30 **Laboratori: Geologia:** Osservazione di minerali e rocce. *Giancarlo Pagani, Marco Giamello* – **Biologia:** Dentro un insetto, esplorazioni al microscopio degli apparati organici. *Daniela Marchini* – **Chimica:** La chimica nel piatto. *Gabriella Tamasi.*
 17:00-17.30 Coffee Break
 20:00 Cena

Mercoledì 7 Settembre 2016

8:00 Colazione
 8:30 **Escursione:** Fenice Capanne, Serrabottini e Lago dell'Accesa. *Alessandro Donati, Daniela Marchini, Pietro Paolo Fanciulli, Marco Giamello, Giancarlo Pagani, Vanessa Volpi*
 13:00 Pranzo
 15-18.30 **Laboratori: Geologia:** Rilevamento geologico, campionamento - **Chimica:** Determinazione on-site degli elementi nelle matrici ambientali – **Biologia:** Come riconoscere gli insetti. *Pietro Paolo Fanciulli*
 17:00-17.30 Coffee Break
 20:00 Cena

Giovedì 8 Settembre 2016

8:00 Colazione
 9:00 **Investigatori dell'Agroalimentare: che pesci prendere? Te lo dice il DNA.** *Giacomo Spinsanti*
 10:00 **Alimentazione e nutraceutica: stare bene con il cibo.** *Claudio Rossi*
 10:45 Coffee break
 11:00 **Inquinamento e recupero ambientale: fitotecnologie per una gestione sostenibile.** *Fabrizio Monaci*
 12:00 **Biomateriali e biosensori: bionico non è un termine fantascientifico.** *Agnese Magnani*
 13:00 Termine dei lavori