



UNIVERSITÀ DI PISA
CENTRO DI ATENEIO
MUSEO DI STORIA NATURALE



Le Scienze, il Museo e la Scuola

Il scuola estiva per insegnanti

6, 7 e 8 settembre 2016

Il Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa, presso la Certosa di Calci, organizza la seconda scuola estiva rivolta ad insegnanti del primo ciclo di istruzione con l'obiettivo di fornire strumenti per la costruzione dei percorsi di scienze coerenti con le indicazioni nazionali e di fare conoscere il Museo come risorsa per la didattica.

La scuola estiva si svolgerà presso il Museo di Storia Naturale (Certosa di Calci Via Roma, 79 Calci Pisa) **dal 6 all'8 settembre 2016**.

Sono previsti seminari, attività laboratoriali, lavori di gruppo e **un'uscita sul territorio** per un totale di 24 ore.

Il Museo rilascerà ai partecipanti un **attestato** di frequenza alla scuola come corso di formazione.

Destinatari - La scuola è rivolta ad insegnanti dell'infanzia (posti disponibili 12), della primaria (14 posti) e della secondaria di primo grado (14 posti).

Numero massimo di partecipanti: 40

Iscrizione – Per iscriversi telefonare al numero **050-2212973** dal lunedì al giovedì dalle 9.00 alle 13.00. L'iscrizione deve avvenire entro e non oltre **venerdì 26 agosto 2016**.

L'iscrizione sarà confermata solo dopo aver ricevuto via e-mail, all'indirizzo didattica@msn.unipi.it, l'attestazione dell'avvenuto pagamento. Al raggiungimento del numero massimo di partecipanti previsto, le iscrizioni verranno chiuse.

Quota di iscrizione - € 120,00 (euro centoventi) comprensivi di materiale didattico, pranzi e pausa caffè per i tre giorni della durata della scuola.

Pagamento della quota di iscrizione

Per enti pubblici:

Bonifico con causale "Quota di partecipazione scuola estiva per insegnanti"

intestato a: Università di Pisa Museo di Storia Naturale

Girofondo Banca d'Italia 0306382

Per privati:

Bonifico con causale "Quota di partecipazione scuola estiva per insegnanti"

intestato a: Università di Pisa Museo di Storia Naturale

IBAN IT02D085627091000011156700 Cod. 25

Di seguito il programma.

Il programma di massima potrà essere soggetto a variazioni da definirsi entro la fine del mese di luglio.



Le Scienze, il Museo e la Scuola
Programma della II scuola estiva per insegnanti

orario	martedì 6 settembre 2016 "Introduzione alla II scuola estiva"	mercoledì 7 settembre 2016 "Piante e insetti" Silvia Caravita e Marco Dellacasa	giovedì 8 settembre 2016 "Magma e vulcani" Patrizia Landi, Spina Cianetti e Mattia de' Michieli Vitturi (INGV sezione di Pisa)
9.00 10.00	Saluti del Diretto del Museo. <i>Roberto Barbuti</i> Introduzione alla II scuola estiva <i>Elena Bonaccorsi, Angela Dini, Lucia Stelli e Vincenzo Terreni</i>	<i>"Caccia grossa tra le erbe"</i> Escursione nei dintorni della Certosa dedicata all'osservazione del rapporto piante-insetti	Introduzione alle eruzioni vulcaniche
10.00 10.20	Pausa caffè		Pausa caffè
10.20 11.20	Introduzione alle piante e agli insetti. <i>Silvia Caravita e Marco Dellacasa</i>		Osservazione e confronto di rocce vulcaniche.
11.20 13.00			Esperimenti sulle proprietà dei magmi (densità e viscosità).
13.00 14.30	Pausa pranzo	Pausa pranzo	Pausa pranzo
14.30 16.30	<i>"Come si apprendono le scienze"</i> Discussione e confronto sulle esperienze educative nate dalla prima scuola estiva. <i>Silvia Caravita</i>	Discussione sulle specie vegetali e animali osservate durante l'escursione con particolare attenzione al ruolo ecologico degli insetti.	Esperimenti sul rapporto tra proprietà dei magmi, tipi di eruzione e tipi di rocce vulcaniche.
16.30 16.50		Pausa caffè	Discussioni e riflessioni.
16.50 17.30		Discussioni e riflessioni.	
17.30 18.00	Inaugurazione della <i>Mostra di Rebecca Giusti</i>		