



UNIVERSITÀ DI PISA  
CENTRO DI ATENEIO  
MUSEO DI STORIA NATURALE



## Le Scienze, il Museo e la Scuola

4° scuola estiva per insegnanti  
**5-6-7 settembre 2018**

Il Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa, presso la Certosa di Calci, organizza la quarta 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 **5 al 7 settembre 2018**. Sono previsti seminari, attività laboratoriali e lavori di gruppo per un totale di 27 ore. Il Museo rilascerà ai partecipanti un **attestato** di frequenza alla scuola come corso di formazione.

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

**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

### Servizi aggiuntivi -

1) durante i tre giorni della scuola si svolgono al Museo i Campi Settembrini per bambini dai 6 ai 12 anni, gestiti dall'associazione di promozione sociale Feronia. Per informazioni e iscrizioni rivolgersi a Silvia Asciamprener (cell. 336602747). Il costo è di 35 euro al giorno (più 5 euro per il pranzo, se non portato da casa);

2) nei tre giorni della scuola estiva, dalle 13:45 alle 14:30 sarà possibile per i partecipanti visitare gratuitamente il Museo Nazionale della Certosa Monumentale o, in alternativa, partecipare al laboratorio di "tecniche di rilassamento".

**Iscrizione** - Per iscriversi compilare il form online indicato nella pagina web <https://sites.google.com/site/scienzemuseoscuola/2018-19/estate/modulo>

L'iscrizione e il pagamento devono avvenire entro e non oltre **venerdì 17 agosto 2018**. Al raggiungimento del numero massimo di partecipanti previsto, le iscrizioni verranno chiuse.

### Pagamento della quota di iscrizione

#### *Per i docenti possessori della Carta Docenti MIUR:*

presentare il voucher cartaceo presso la biglietteria del Museo tassativamente entro il **17 agosto 2018**.

#### *In alternativa effettuare un bonifico con le seguenti modalità:*

##### *Per enti pubblici:*

bonifico con causale "Quota di partecipazione III 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 III scuola estiva per insegnanti" intestato a: Università di Pisa Museo di Storia Naturale. IBAN IT02D0856270910000011156700 Cod. 25.

**In caso di rinuncia a partecipare non è previsto il rimborso della quota di iscrizione.**

**Informazioni** - Per informazioni: [elena.bonaccorsi@unipi.it](mailto:elena.bonaccorsi@unipi.it).

Le informazioni sono disponibili sul sito del museo <https://www.msn.unipi.it>, sulla pagina FB del Museo <https://www.facebook.com/museostorianaturalepisa/> e sul sito della scuola <https://sites.google.com/site/scienzemuseoscuola/>



***Le Scienze, il Museo e la Scuola***  
***Programma della 4<sup>o</sup> scuola estiva per insegnanti***

	mercoledì 5 settembre 2018	giovedì 6 settembre 2018	venerdì 7 settembre 2018
	<b><i>"Le piante del Monte Pisano"</i></b>	<b><i>"Mammiferi: prede e predatori"</i></b>	<b><i>"Fossili e tempo geologico"</i></b>
	<i>Lorenzo Peruzzi (Museo e Orto Botanico)</i>	<i>Simone Farina (Museo di Storia Naturale)</i>	<i>Chiara Sorbini (Museo di Storia Naturale)</i>
9.00 9.30	Saluti del Direttore del Museo <i>Roberto Barbuti</i> Presentazione della III scuola estiva	Breve introduzione sulle osservazioni da fare	Introduzione "Cos'è un fossile e quali informazioni può darci"
9.30 11.00	Introduzione "Caratteristiche generali delle piante" Laboratorio Osservazione di piante	Visita alla galleria dei mammiferi con osservazione di carnivori e ungulati.	Laboratorio sul riconoscimento di fossili
11.00 11.20	Pausa caffè	Pausa caffè	Pausa caffè
11.20 13.00	Presentazione Laboratorio sulle piante	Lavori di gruppo Compilazione delle schede di osservazione (caratteri dei carnivori e degli ungulati e comparazione)	Restituzione e discussione in gruppo. Presentazione "Il tempo geologico"
13.00 14.30	Pausa pranzo	Pausa pranzo	Pausa pranzo
14.30 15.15	Presentazione "Il Monte Pisano"	Confronto delle schede e discussione Presentazione	Visita alla galleria delle ere geologiche
15.15 16.00	Breve escursione nei giardi- ni della Certosa per il rico- noscimento di alcune piante		Laboratorio "Il fossile nella roccia";
16.00 17.00	Lavori di gruppo Progettazione didattica	Lavori di gruppo Progettazione didattica	Lavori di gruppo Progettazione didattica
17.00 18.00	Discussioni e riflessioni	Discussioni e riflessioni	Discussioni e riflessioni