

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA

PROPOSTA DI STAGE PRESSO

MUSEO DI SCIENZE DELLA TERRA

Sistema Museale Universitario Senese (SIMUS)

Titolo stage:	Catalogazione al Museo
Sede stage:	Museo di Scienze della Terra presso il Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente – Via laterina, 8 - Siena
Descrizione delle attività proposte:	Gli studenti che frequenteranno gli ambienti del Museo di Scienze della Terra (MST) collaboreranno alle attività di catalogazione delle collezioni del MST, composte da rocce, minerali e fossili. faranno perciò pratica nella compilazione di schede per la classificazione dei campioni, contestualmente, potranno acquisire conoscenza nell'ambito dei materiali geologici. Qualora il periodo di frequentazione coincidesse anche con l'allestimento di esposizioni stabili o temporanee saranno anche chiamati a collaborare in queste attività o altre che coinvolgeranno il MST.
Periodo:	Ottobre - Giugno
Durata ore:	Due settimane, mattino dalle 09.00 alle 13.00
Conoscenze richieste:	Software Word ed Excel del pacchetto Office, anche in modo superficiale Basi di Scienze naturali
Dispositivi di protezione individuale richiesti:	Nessuno
Numero massimo di studenti:	Due
Tutor universitario che seguirà gli studenti durante lo stage:	Giancarlo Pagani (giancarlo.pagani@unisi.it)
Da contattare per l'organizzazione dello stage:	Giancarlo Pagani (giancarlo.pagani@unisi.it)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA

PROPOSTA DI STAGE PRESSO

MUSEO DI SCIENZE DELLA TERRA

Sistema Museale Universitario Senese (SIMUS)

Titolo stage:	La potenza e la bellezza della Natura: forza, varietà e colori
Sede stage:	Museo di Scienze della Terra presso il Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente – Via laterina, 8 - Siena
Descrizione delle attività proposte:	Attraverso le collezioni mineralogiche, geologiche, petrografiche e paleontologiche sarà possibile comprendere gli eventi geologici che hanno determinato le caratteristiche dei luoghi dove viviamo; conoscere le forze che agiscono impercettibilmente e con continuità sulla superficie terrestre e nelle sue profondità; riconoscere gli eventi climatici o quelli geologici catastrofici che hanno interessato in passato il nostro pianeta e che oggi lo affliggono, allo scopo di tentare di convivere con loro. Si potrà inoltre riconoscere fossili, rocce e minerali nelle loro infinite varietà e colori; stupirsi di fronte alle incredibili proprietà dei minerali; osservare l'infinitamente piccolo grazie a microscopi ottici e elettronici che consentono ingrandimenti e definizioni elevatissime.
Periodo:	Ottobre - Giugno
Durata ore:	Quattro, mattino dalle 09.00 alle 13.00
Conoscenze richieste:	Basi di Scienze naturali
Dispositivi di protezione individuale richiesti:	Nessuno
Numero massimo di studenti:	25
Tutor universitario che seguirà gli studenti durante lo stage:	Giancarlo Pagani (giancarlo.pagani@unisi.it)
Da contattare per l'organizzazione dello stage:	Giancarlo Pagani (giancarlo.pagani@unisi.it)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA

PROPOSTA DI STAGE PRESSO

MUSEO DI SCIENZE DELLA TERRA

Sistema Museale Universitario Senese (SIMUS)

Titolo stage:	Geoscienze e Beni culturali
Sede stage:	Museo di Scienze della Terra presso il Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente – Via laterina, 8 - Siena
Descrizione delle attività proposte:	<p>Primo giorno: mediante presentazioni power point e strumentazioni scientifiche presenti in aula/laboratorio saranno illustrati i seguenti argomenti: Il ruolo del geologo nell'ambito dei Beni Culturali, cenni sull'alterazione e degrado di opere d'arte esposte in esterno, metodi di analisi per la caratterizzazione di pietre da costruzione e ornamentali, laterizi e malte (da allettamento, perintonaci e per dipinti murali), utilizzate nelle opere scultoree, nei monumenti, negli edifici storici e in contesti archeologici. Saranno illustrati i seguenti Casi studio: I trattamenti antichi nella facciata del Duomo di Siena, Studio del Trittico di Tino di Camaino della Collezione di Banca Monte dei Paschi di Siena, Studio delle finiture del David di Michelangelo.</p> <p>Secondo giorno: escursione nel centro storico della città di Siena alla scoperta dei marmi e delle pietre impiegati negli edifici e nei monumenti.</p>
Periodo:	Ottobre - Giugno
Durata ore:	Due giorni, mattino dalle 09.00 alle 13.00
Conoscenze richieste:	Basi di Scienze geologiche o naturali
Dispositivi di protezione individuale richiesti:	Nessuno
Numero massimo di studenti:	25
Tutor universitario che seguirà gli studenti durante lo stage:	Marco Giamello (marco.giamello@unisi.it)
Da contattare per l'organizzazione dello stage:	Giancarlo Pagani (giancarlo.pagani@unisi.it)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA

PROPOSTA DI STAGE PRESSO

MUSEO DI SCIENZE DELLA TERRA

Sistema Museale Universitario Senese (SIMUS)

Titolo stage:	Il volto dei nostri antenati
Sede stage:	Museo di Scienze della Terra <i>Antropologia fisica; Preistoria: ambiente e cultura</i> Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente – Via laterina, 8 - Siena
Descrizione delle attività proposte:	L'idea di ricostruire un volto, modellandolo direttamente dalle ossa del cranio, compare già in epoche remote. Scavi eseguiti nella città di Gerico nella valle del Giordano documentano che le popolazioni del locale Neolitico (7500-5500 a.C.) erano dedite a questa pratica. In ambito paleoantropologico, le ricostruzioni fisiognomiche sono importanti perché costituiscono un potente strumento di divulgazione scientifica. I ritratti, i volti delle popolazioni del nostro passato accompagnano in modo efficace ed emozionante le conoscenze dei reperti rinvenuti nei depositi archeologici: sono i visi degli artefici, di coloro che hanno creato, pensato, prodotto ciò che noi recuperiamo dopo migliaia di anni. Verranno spiegate le principali tecniche di ricostruzione facciale, come queste si siano affinate e corrette nel corso della storia e, attraverso le immagini dei volti ricostruiti, sarà illustrato il percorso evolutivo umano.
Periodo:	Ottobre - Giugno
Durata ore:	Due giorni, mattino dalle 09.00 alle 13.00
Conoscenze richieste:	Basi di Scienze naturali
Dispositivi di protezione individuale richiesti:	Nessuno
Numero massimo di studenti:	15
Tutor universitario che seguirà gli studenti durante lo stage:	Stefano Ricci (stefano.ricci@unisi.it)
Da contattare per l'organizzazione dello stage:	Giulia Capecchi (capecchi giulia@alice.it) Giancarlo Pagani (giancarlo.pagani@unisi.it)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA

PROPOSTA DI STAGE PRESSO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE, DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

U.R. PREISTORIA E ANTROPOLOGIA

Sistema Museale Universitario Senese (SIMUS)

Titolo stage:	Restauro di antichi reperti ossei umani
Sede stage:	U.R. Preistoria e Antropologia , presso il Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente – Via laterina, 8 - Siena
Descrizione delle attività proposte:	Lo studente che frequenterà il laboratorio di Antropologia dell'Unità di Ricerca "Preistoria e Antropologia" sarà coinvolto nel restauro di ossa umane provenienti da tombe etrusche e medievali. L'attività consisterà nel lavaggio, nel consolidamento e nella ricomposizione di parti fratturate. Lo studente potrà così imparare a riconoscere i vari elementi di uno scheletro umano. Saranno compilate schede delle singole sepolture con informazioni riguardanti il sesso, l'età di morte e l'altezza degli individui.
Periodo:	Novembre - Giugno
Durata ore:	Due settimane, mattino dalle 09.00 alle 13.00
Conoscenze richieste:	Software Word ed Excel del pacchetto Office, anche in modo superficiale
Dispositivi di protezione individuale richiesti:	Guanti in lattice
Numero massimo di studenti:	Due
Tutor universitario che seguirà gli studenti durante lo stage:	Stefano Ricci
Da contattare per l'organizzazione dello stage:	Stefano Ricci