UNIVERSITÀ DI PARMA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA

Dipartimento/i Struttura organizzativa	**Dipartimento di Scienze Chimiche della Vita e della Sostenibilità Ambientale**
Corso di laurea/ambito di riferimento	**Corso di Laurea in Scienze Geologiche** **Corso di Laurea in Scienze della Natura e dell'Ambiente**
Titolo dell'iniziativa	**UNA PASSEGGIATA VIRTUALE ALL'INTERNO DELLA CROSTA TERRESTRE** (www.krantz.unipr.it)
Referente dell'iniziativa e contatti	**Prof.ssa Teresa Trua** teresa.trua@unipr.it **Dott. Cristian Cavozzi** cristian.cavozzi@unipr.it
Tematiche trattate nella lezione/seminario	**Le rocce della crosta terrestre: come riconoscerle** **Il "Ciclo delle rocce"** **Esempi di rocce come risorse naturali**
Abstract dell'iniziativa	*Le rocce che si ritrovano sulla superficie terrestre sono il risultato di una sequenza di processi sviluppatesi, spesso molto lentamente, nel tempo geologico. L'insieme di questi processi è noto come "Ciclo delle rocce". Si tratta di processi ancora oggi attivi, ma in buona parte non percepibili dall'uomo in quanto hanno spesso sede all'interno della Terra. Le rocce sono quindi dei "testimoni" preziosi capaci di fornire una "finestra" su aspetti che riguardano il nostro pianeta ma difficili da esplorare.* *L'iniziativa fornisce un percorso di apprendimento sui processi che regolano il "Ciclo delle rocce" avvalendosi di un'attività che prevede una visita guidata in ed una lezione in aula.* *La visita guidata riguarda una collezione storica di rocce "Collezione Krantz" (1925) esposta nel plesso di Scienze della Terra del Dipartimento SCVSA e rappresentativa della varietà di rocce (ignee, metamorfiche, sedimentarie) che si rinvengono negli involucri crosta e mantello superiore del pianeta Terra.* *La lezione in aula (durata: 2 ore) consiste nell'illustrare le modalità di utilizzo del sito didattico www.krantz.unipr.it che offre una visione virtuale ed animata dei campioni di rocce osservati nella visita guidata.* *Lo scopo dell'iniziativa è quella di divulgare una risorsa didattica (www.krantz.unipr.it) utilizzabile a distanza, che consente di acquisire competenze sulle rocce che si ritrovano sulla superficie terrestre mediante una modalità di apprendimento anche interattivo.*

UNIVERSITÀ
DI PARMA

Periodo di svolgimento e durata	Da ottobre a maggio La durata della lezione è di circa 3 ore.
Destinatari e modalità di iscrizione (es. se è previsto un termine entro il quale iscriversi)	Scuole secondarie di secondo grado. La lezione sarà calibrata in funzione delle competenze di Scienze attese, in base alla programmazione didattica della classe partecipante. Modalità di iscrizione: l'attività va programmata con 2 mesi di anticipo rispetto alla data richiesta per il suo svolgimento, contattando via email i referenti (teresa.trua@unipr.it; cristian.cavozzi@unipr.it)
Modalità di svolgimento (presenza o distanza)	In presenza, presso il Plesso di Scienze della Terra, Padiglione 7, Parco Area delle Scienze 157/A
Note	Questa attività di orientamento può essere riconosciuta come progetto formativo con riconoscimento crediti PCTO