

SUMMER SCHOOL - DOCENTI & FAMILY

UNESCO: EDUCAZIONE ALLA VIVIBILITÀ

**Laboratorio per l'apprendimento innovativo di biodiversità, paesaggio, geologia, clima.
L'esempio delle Dolomiti.**

MUSE - Museo delle Scienze di Trento in collaborazione con Tsm – STEP, Scuola per il Governo del Territorio e del Paesaggio, Fondazione Dolomiti UNESCO, Comune di Predazzo, Fondazione Stava 1985 Onlus, FEM - Fondazione Edmund Mach

Museo Geologico delle Dolomiti - Predazzo, 25-26-27-28 luglio 2016

PRESENTAZIONE

Quando ci si chiede quali sono gli scopi di un'educazione all'ambiente, al paesaggio, alla biodiversità, al clima, è importante chiarire che, come si intende fare con questo percorso formativo, accanto all'aggiornamento riguardante i contenuti scientifici di ogni singolo ambito disciplinare, ancora più importante è perseguire obiettivi di educazione ai comportamenti appropriati per costruire una nuova cultura della vivibilità.

La Summer school "UNESCO: educazione alla vivibilità" si propone quindi di favorire la conoscenza di contenuti aggiornati e di metodi e prassi basati sulla ricerca e sull'apprendimento per educare alla vivibilità utilizzando una didattica attiva e i contenuti propri della ricerca scientifica nelle forme più aggiornate. L'approccio è basato sul principio dell'"imparare facendo", in modo che ogni docente corsista, alla fine dell'esperienza, abbia a disposizione non solo l'aggiornamento dei contenuti ma anche la definizione del metodo da seguire qualora voglia applicare alla propria esperienza professionale quanto appreso nel corso.

Mediante l'approccio sistemico e la metodologia "learning by doing" verranno forniti strumenti concettuali, chiavi di lettura ed esperienze indoor e outdoor di apprendimento utili per creare connessioni e legami stretti fra diversi saperi e conoscenze afferenti alle varie discipline.

Le Dolomiti, riconosciute dall'UNESCO nel 2009 Patrimonio dell'Umanità, sono il frame entro il quale si propone questa "immersione" formativa, dove geologia e storia naturale, biodiversità, paesaggio e clima rappresentano macrotemi fortemente interconnessi fra loro e attorno a cui ruoteranno le varie esperienze (laboratori, escursioni, etc.).

Il corso è un'occasione per riflettere su emergenze educative della nostra società complessa, su interdisciplinarietà dei saperi e sulla necessità, sempre più impellente, da parte delle istituzioni educative di investire in ambito di educazione alla vivibilità ed educazione alla responsabilità umana.

La proposta metodologica del laboratorio si basa sulla metodologia RBL – Research Based Learning, e verrà applicata in modo che i partecipanti possano imparare ad usarla mentre la sperimentano come fruitori.

DESTINATARI

La Summer School è dedicata a **docenti di Scuola Primaria e Secondaria di I e II grado** e prevede 22 ore di aggiornamento totali, come specificato nel programma.

Per le **famiglie al seguito dei corsisti** è disponibile un ricco e divertente Programma Family con attività da svolgere in zona. Le attività sono gratuite e rientrano nel vasto ventaglio di proposte incluse nella Guest Card che viene offerta agli ospiti delle strutture ricettive aderenti al Progetto "Trentino Guest Card".

ARTICOLAZIONE E CONTENUTI

PROGRAMMA PER DOCENTI

Data	dalle	alle	Sede di svolgimento e argomento	Relatori
lunedì 25/07/2016 3.30 ore (escluso aperitivo di benvenuto)	14.00	14.30	Museo Geologico delle Dolomiti di Predazzo <i>Registrazione e accoglienza dei partecipanti</i>	Staff MUSE e Museo Geologico di Predazzo
	14.30	15.00	Museo Geologico delle Dolomiti di Predazzo Saluti di benvenuto Presentazione del corso, conoscenza dei partecipanti, contratto formativo.	Michele Lanzinger, Direttore MUSE, Marcella Morandini, Fondazione Dolomiti UNESCO, Gianluca Cepollaro, Tsm-STEP, Ugo Morelli, STEP, Coordinatore scientifico dell'Area della formazione e della ricerca Fondazione Dolomiti UNESCO
	15.00	18.00	AULA MAGNA Municipio di Predazzo Attivazione dei partecipanti mediante l'espressione e la rilevazione dei loro orientamenti e delle loro conoscenze sui temi trattati. Elaborazione e discussione degli esiti. I ricercatori si presentano e illustrano i macrotemi che verranno approfonditi nell'escursione del giorno seguente. I macrotemi sono: - Dolomiti UNESCO: educazione alla vivibilità, responsabilità umana; - Significato di Paesaggio oggi; - Geologia e Paleontologia; - Biodiversità; - Cambiamenti climatici. Breve presentazione del Museo Geologico delle Dolomiti di Predazzo	Ugo Morelli, STEP, Fondazione Dolomiti UNESCO; Riccardo Tomasoni, Massimo Bernardi, Michele Menegon - MUSE, Emanuele Eccel - Centro Ricerca e Innovazione, Fondazione Edmund Mach
	18.00	19.00	Museo Geologico delle Dolomiti di Predazzo <i>Aperitivo di benvenuto per i corsisti e le loro famiglie</i>	



Data	dalle	alle	Sede di svolgimento e argomento	Relatori
martedì 26/07/2016	9.30		Partenza Funivia Latemar a Predazzo	
7.00 ore (esclusa pausa pranzo)	10.00	13.30	Escursione lungo il sentiero del Dos Capel con la guida degli esperti dei vari ambiti disciplinari. Momenti di osservazione, riflessione e confronto fra le diverse discipline in contesto dolomitico. <i>La lettura del Paesaggio oggi: esercizio di trasversalità disciplinari. Il paesaggio visto attraverso la lente del geologo: dalle forme del paesaggio ai forzanti morfologici, dai paleoambienti ai grandi eventi che hanno segnato la storia della vita registrati nelle successioni rocciose. Le Dolomiti come palestra, il mondo come laboratorio. Il cambiamento climatico e la montagna, tra minacce e nuove opportunità.</i>	Staff MUSE Staff STEP Accompagnatori di Media Montagna del Trentino
	13.30	15.00		<i>Pausa pranzo (in autonomia, con pranzo al sacco o presso Baita Caserina)</i>
	15.00	15.45		Proseguo dell'escursione e arrivo a Pampeago
	15.45	16.00	Trasporto con pulmino da Pampeago a Stava	
	16.00	18.00	Fondazione Stava 1985 Onlus Presentazione della Fondazione Stava 1985 Onlus e della sua azione progettuale nell'ambito della gestione del territorio. Rielaborazione conclusiva sui temi affrontati nell'escursione.	Graziano Lucchi, Presidente Fondazione Stava 1985 Onlus; Michele Longo Coordinatore progetti Fondazione Stava 1985 Onlus Staff MUSE Staff STEP
	18.00	18.30	Partenza con pulmino per Predazzo e arrivo al Museo di Geologia	



Data	dalle	alle	Sede di svolgimento e argomento	Relatori
Mercoledì 27/07/2016	9.30	12.30	Aula Magna Municipio di Predazzo	
8.00 ore (esclusa pausa pranzo)	9.30	11.30	Educare ad apprendere: tradurre in unità di apprendimento le conoscenze acquisite. Lavoro in sottogruppi: rielaborazione dei contenuti scientifici acquisiti sul campo, con progettazione di unità di apprendimento diversificate per target scolastico	Ugo Morelli e Staff MUSE e STEP
	11.30	11.45	Pausa	
	11.45	12.30	Proseguo del Lavoro in sottogruppi	
	12.30	14.30	<u>Pausa pranzo</u>	
	14.30	17.00	Aula Magna Municipio di Predazzo Rielaborazione dei contenuti	Ugo Morelli e Staff MUSE e STEP
			Attività serale	
	21.00	22.30	Museo Geologico delle Dolomiti di Predazzo Visione del reportage e docufilm "La nascita dell'arcipelago" tratto da " Dolomiti. Montagne – Uomini – Storie " realizzato dal giornalista Piero Badaloni con la collaborazione di Fausta Slanzi e la fotografia e il montaggio di Nicola Bertì; visita guidata con approfondimenti tematici.	Elio Dellantonio, Museo Geologico delle Dolomiti di Predazzo
Giovedì 28/07/2016	9.30	13.00	Aula Magna Municipio di Predazzo Educare ad apprendere: Restituzione in plenaria delle unità di apprendimento elaborate nei diversi sottogruppi. Momento di confronto, riflessione, valutazione finale e disseminazione del lavoro svolto. Conclusione lavori	Ugo Morelli e Staff MUSE e STEP

**OPTIONAL SU PRENOTAZIONE:
VISITA GUIDATA AL MUSE DI TRENTO NEL POMERIGGIO**
con trasporto organizzato per un minimo di 30 adesioni al costo di € 20,00/persona.
Solo visita guidata € 4,50/persona



ULTERIORI DETTAGLI E INFORMAZIONI

SEDE DEL CORSO

Museo Geologico delle Dolomiti, Piazza SS. Filippo e Giacomo 1, Predazzo (TN) – Val di Fiemme, Sede territoriale del MUSE Museo delle Scienze di Trento

ORGANIZZAZIONE E DIREZIONE SUMMER SCHOOL

MUSE, ente accreditato dal MIUR per la formazione degli insegnanti.

Michele Lanzinger, MUSE Museo delle Scienze di Trento; Gianluca Cepollaro, Tsm – STEP, Scuola per il Governo del Territorio e del Paesaggio; Marcella Morandini, Fondazione Dolomiti UNESCO

REFERENTI DEL CORSO

Marina Galetto (tutor) e Maria Bertolini per il MUSE; Gabriella De Fino per STEP, Scuola per il Governo del Territorio e del Paesaggio; Rosa Tapia (tutor Programma Family), Museo Geologico delle Dolomiti - Predazzo

RELATORI

Ugo Morelli, STEP-Fondazione Dolomiti UNESCO; Massimo Bernardi, Michele Menegon, Riccardo Tomasoni, Emanuela Fellin, MUSE; Elio Dellantonio, Museo Geologico delle Dolomiti- Predazzo; Daniele Ferrari, Rosa Tapia (Programma Family) Museo Geologico delle Dolomiti- Predazzo; Emanuele Eccel, Centro Ricerca e Innovazione Fondazione Edmund Mach; Graziano Lucchi, Michele Longo, Fondazione Stava 1985 onlus; Tommaso Bonazza, Luana Silveri, STEP.

DURATA

22 ore

REQUISITI PER LA CERTIFICAZIONE

Per ottenere la certificazione del corso è richiesta la frequenza ad almeno 18 ore del monte orario previsto.

NUMERO MASSIMO PARTECIPANTI

50 docenti. Il corso sarà attivato solo in presenza di un numero minimo di iscritti pari a 22.

Il corso è a numero chiuso per permettere lo svolgimento di attività in *peer review* e in gruppo.

ISCRIZIONI

Iscrizioni tramite l'apposito modulo da spedire, **entro il 30 giugno 2016** via email all'indirizzo di posta elettronica: impara@muse.it oppure via fax al MUSE Museo delle Scienze al numero: 0461-270385

Le iscrizioni saranno accolte secondo l'ordine di arrivo presso i Servizi Educativi del Museo (farà fede il rapporto di stampa del fax e/o la data della email).

Il Museo comunicherà agli interessati l'accettazione al Corso.

I docenti accettati al corso dovranno versare la **quota di iscrizione di € 150,00** con bonifico bancario sul conto di tesoreria intestato a:

Museo delle Scienze di Trento, presso il Tesoriere - UniCredit S.p.A. - Agenzia Trento Galilei – Via Galilei 1, 38122 Trento, indicando le seguenti coordinate bancarie:

CODICE IBAN

PAESE	CIN.EUR	CIN	ABI	CAB	N. CONTO
IT	08	I	02008	01820	000005423762

Specificando la causale: iscrizione Summer school docenti Predazzo

Per informazioni rivolgersi a:

Marina Galetto

Servizi Educativi - MUSE Museo delle Scienze

Tel.: 0461/ 270380

Email: marina.galetto@muse.it



PROGRAMMA FAMILY

Attività dedicate ai famigliari dei corsisti - rientrano nelle proposte gratuite offerte dalla Guest Card

Data	dalle	alle	Sede di svolgimento e argomento	Relatori
lunedì 25/07/2016	15.00	17.00	Museo Geologico delle Dolomiti di Predazzo "Visita insolita" interattiva al Museo Geologico delle Dolomiti di Predazzo <i>Si prevedono due visite differenziate per target (adulti e bambini) seguite dal laboratorio "Dolomiti da vedere, toccare e sentire"</i>	Staff Museo Geologico delle Dolomiti - Predazzo
	18.00	19.00	Aperitivo in Museo con prodotti tipici della zona per i corsisti e le loro famiglie	
martedì 26/07/2016	9.30		Museo Geologico delle Dolomiti di Predazzo Appuntamento al Museo e partenza, a piedi, per la visita al Caseificio Predazzo-Moena	Rosa Tapia, tutor Museo Geologico delle Dolomiti -Predazzo
	10.00	11.30	Visita guidata al Caseificio Predazzo-Moena produttore del Puzzone di Moena. La visita prevede: osservazione delle varie fasi di produzione, dei locali di stagionatura e del magazzino (anche di Trentin Grana). Al termine sono previsti vari assaggi di formaggi locali.	
	15.30	17.00	Museo Geologico delle Dolomiti di Predazzo Attività "Rocce rosse come le rose" Un racconto/laboratorio, fra scienza e leggenda, che svela i segreti della "enrosadira".	
mercoledì 27/07/2016	10.00		Stazione di partenza della Funivia del Latemar Ritrovo e partenza in funivia per Gardonè	
	10.450	12.30	Attività "Latemar MontagnAnimata" dedicata al Festival della Clownerie. La magia circense fra le Dolomiti del Trentino con appassionanti appuntamenti in cui si alternano momenti di tecnica, abilità, numeri aerei, acrobazie, equilibrismo, giocoleria e comicità eccentrica (le attività di clownerie proseguono anche nel pomeriggio). <u>Pranzo e pomeriggio libero</u>	
giovedì 28/07/2016	10.00	12.30	Museo Geologico delle Dolomiti di Predazzo Attività "Geologo per un giorno" Laboratorio al museo e passeggiata a Predazzo. Una camminata da fare con gli "occhi del geologo" per scoprire, nelle pietre degli edifici, le testimonianze della storia geologica e mineraria della valle.	Daniele Ferrari, Museo Geologico delle Dolomiti - Predazzo

**OPTIONAL SU PRENOTAZIONE:
VISITA GUIDATA AL MUSEO DI TRENTO NEL POMERIGGIO**
con trasporto organizzato per un minimo di 30 adesioni al costo di € 20,00/persona
Solo visita guidata € 4,50/persona

