

COVID-19



MISURE SANITARIE

Valgono le vigenti disposizioni sanitarie di protezione. Per motivi organizzativi si prega di confermare la propria presenza per mail all'indirizzo: demopedeutica@bluewin.ch

Il convegno può essere riconosciuto nell'ambito della formazione continua previo invio dell'apposito formulario di richiesta alla sezione dell'insegnamento di riferimento

<https://www4.ti.ch/decs/formazione-continua-docenti/sportello/formulari/>

Verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

Il Museo cantonale di Storia naturale è raggiungibile con i mezzi pubblici dalla stazione di Lugano.

"La conoscenza si acquisisce attraverso l'esperienza, tutto il resto non è che informazione".
Albert Einstein

"J'ai donc refermé tous les livres. Il en est un seul ouvert à tous les yeux, c'est celui de la nature".
Jean-Jacques Rousseau

Lo studio della Scienze naturali nella scuola pubblica ticinese di ogni ordine e grado è stato fondato, per ferma convinzione dei suoi pionieri, sullo stretto legame con il territorio come "laboratorio a cielo aperto", esperienza fondamentale per discipline che hanno nella natura il loro campo imprescindibile di apprendimento e di applicazione.

La scuola ticinese, dalle Scuole elementari fino all'Università, ha fatto di questo assunto il paradigma essenziale della sua didattica, attraverso esperienze su un territorio che – dal San Gottardo al Monte Generoso – si dimostra ricchissimo di possibilità e si offre come specola privilegiata per l'osservazione della natura nei complessi ambiti delle scienze sperimentali. Questo asse "scuola/scienza/territorio" deve continuare ad essere valorizzato e promosso come uno dei punti di forza dell'istruzione pubblica.

La Società Demopedeutica, in collaborazione con la Società Ticinese di Scienze Naturali e altri enti, si fa promotrice di una giornata di studio che pone al centro l'insegnamento delle scienze naturali sul territorio.

Rappresentanti delle istituzioni legate alle scienze naturali (Museo Cantonale di Storia Naturale, USI-L'ideatorio, Centro di Biologia Alpina, STSN), esperti e docenti attivi nelle scuole ticinesi cercheranno di chiarire qual è la realtà dell'insegnamento delle Scienze naturali in Ticino e quali possibilità il nostro Cantone offre per "saper leggere la natura" anche al di fuori delle aule scolastiche.



CON LA COLLABORAZIONE DI



SOCIETÀ DEMOPEDEUTICA
TICINESE



30 APRILE 2022

GIORNATA DI STUDIO

"Saper leggere la natura"
*La Scuola pubblica ticinese
e le Scienze Naturali*

Auditorium del Museo Cantonale
di Storia Naturale

Viale Carlo Cattaneo 4, 6900 Lugano

INFORMAZIONI

Società Demopedeutica Ticinese

Telefono
+41765820384

Email
demopedeutica@bluewin.ch

9.00-12.00

Scienze naturali nella scuola ticinese e le istituzioni ad esse legate

- ✓ Saluti Joël Vaucher-de-la-Croix.
- ✓ **Manuela Varini** (STSN e Liceo di Lugano 1), Educazione ambientale: imparare nella e dalla natura.
- ✓ **Raffaele Peduzzi** (Centro Biologia Alpina-UNIGe), Saper leggere la natura: un'applicazione pratica.
- ✓ **Filippo Rampazzi** (Museo Cantonale di Storia Naturale), Il ruolo del museo nella formazione dei docenti.
- ✓ **Giovanni Pellegrini** (USI-L'ideatorio), La scienza è cultura?
- ✓ Discussione

13.30-16.00

Saper leggere la natura a scuola. Insegnamento delle scienze sul territorio

- ✓ **Alessio Carmine** e **Daniele Milani** (SUPSI-DFA), Usciamo! Quando le scienze naturali (e non solo) escono dall'aula nella formazione di tutti i docenti della scuola dell'obbligo.
- ✓ **Alessandro Palmieri** (SE Arogno), Imparando con gli occhi di chi guarda. Didattica all'aperto e scuola in fattoria.
- ✓ **Edoardo Barca** (SM Bedigliora), La bioindicazione, che opportunità!
- ✓ **Laura Ferrario** (SM Cadenazzo), Alla scoperta della biodiversità nei dintorni della scuola.
- ✓ **Christian Rivera** e **Marta Marangoni** (Liceo di Lugano 2), Le giornate BIC al Centro di Biologia Alpina di Piora.
- ✓ Discussione

