

SUPSI

Il Cantone Ticino: fra antichi canyon e grandi laghi

Modulo breve

Descrizione

La conformazione geomorfologica del Sud delle Alpi trae la sua genesi ben prima delle grandi glaciazioni del Quaternario, quando fiumi impetuosi hanno approfondito le valli e creato i bacini dei laghi insubrici. Durante il Pleistocene (2588–11.70 ka), la successione

di grandi glaciazioni ha poi affinato la scultura del rilievo, per restituircelo molto simile a quanto lo conosciamo oggi già all'inizio dell'Olocene (11.70 ka – oggi).

Il territorio del Cantone Ticino è quindi andato sviluppandosi soprattutto nell'Olocene, dove la conformazione dei fondivalle attuali, luogo privilegiato dove si è formata ed evolve la cosiddetta Città-Ticino, è nata a seguito di un'interazione costante e, a volte, brutale, fra i corsi d'acqua e le comunità umane.

Fra presentazione delle conoscenze scientifiche sull'evoluzione geomorfologica e climatica del Cantone Ticino e descrizione di alcuni strumenti didattici di scoperta guidata del rilievo e del territorio, il corso propone un aggiornamento sia disciplinare sia didattico nell'ambito

della geografia fisica e della geomorfologia, con l'obiettivo di trasferire alcuni progetti di ricerca geomorfologici e didattici svolti in questi ambiti all'interno della formazione.

Obiettivi

Aggiornamento disciplinare

Acquisizione degli ultimi sviluppi inerenti alla storia ed evoluzione del paesaggio ticinese negli ultimi 7 milioni di anni, con particolare accezione all'interazione fra ambiente naturale e le comunità che percorrono e abitano il territorio durante l'Olocene. La presentazione

porrà l'accento su sviluppi recenti nell'ambito della ricerca dedicata alla storia geomorfologica e climatica del Cantone Ticino. Aggiornamento didattico

I metodi di insegnamento socio-costruttivisti in geografia hanno subito un costante sviluppo nel corso degli ultimi decenni, spaziando da metodi maggiormente guidati a metodi più aperti. La presentazione

si prefigge di illustrare alcune differenti modalità di insegnamento tramite la scoperta sia in classe sia sul terreno, con una particolare attenzione didattica per lo svolgimento di lavori di maturità incentrati su temi di geografia fisica e geomorfologia in un contesto spaziale cantonale.

Destinatari

Docenti di geografia e scienze naturali di scuola media superiore e di scuola media.

Requisiti

Conoscenze di base nel campo della geografia fisica e della geomorfologia.

Certificato

Attestato di frequenza.

Programma

1. Aggiornamento disciplinare
2. Aggiornamento didattico
3. Domande e discussione generale

Durata

3 ore-lezione.

Responsabile/i

Marco Lupatini, docente-ricercatore senior, Dipartimento formazione e apprendimento, SUPSI.

Relatore/i

Cristian Scapozza, ricercatore senior, Istituto scienze della Terra e Centro competenze cambiamento climatico e territorio, SUPSI.
Stefano Mari, docente di geografia al liceo di Lugano 2.

Date

19 ottobre 2022.

Orari

16.30–19.00.

Luogo

Liceo cantonale di Lugano 2, Savosa.

Costo

Gratuito per docenti cantonali e comunali.

Informazioni

SUPSI, Dipartimento formazione e apprendimento
Piazza San Francesco 19, CH-6600 Locarno
T +41 (0)58 666 68 14
dfa.fc@supsi.ch
www.supsi.ch/dfa

Termine d'iscrizione

Entro il 10 ottobre 2022.

Link per le iscrizioni

<https://fc-catalogo.app.supsi.ch/Course/Details/37751>