

## **CORSO DI FORMAZIONE DOCENTI**

**A.S. 2019/2020**

### **TITOLO DEL CORSO**

Dal locale al globale: il patrimonio 'mondiale' dei siti fossili della Val d'Alpone

### **SOGGETTI PROPONENTI**

Comitato Tecnico Scientifico dell'ATS "Val d'Alpone – Faune Flore e Rocce del Cenozoico"  
Istituto Comprensivo di San Giovanni Ilarione (VR)

### **AMBITI** (Direttiva MIUR 170/2016):

- Ambito trasversale: Didattica e metodologie
- Ambiti specifici:
  - a) Conoscenza e rispetto della realtà naturale e ambientale
  - b) Didattica delle singole discipline previste dagli ordinamenti

### **DESCRIZIONE SINTETICA**

Il corso si propone di approfondire la conoscenza del patrimonio paleontologico dell'area della Val d'Alpone: reperti dell'epoca geologica definita Eocene che, per lo straordinario stato di conservazione, la concentrazione, la diversità e l'unicità, non hanno eguali a livello mondiale. Questi giacimenti di fossili (oggi nelle province di Verona e Vicenza) costituiscono significativi esempi dei grandi eventi della storia della Terra e forniscono fondamentali testimonianze per capire l'evoluzione degli ecosistemi e del clima ma anche per comprendere alcune faune ittiche tropicali di tipo moderno. Proprio tali fattori motivano la recente proposta di inserimento fra i beni di eccezionale valore universale riconosciuti e protetti dall'UNESCO come patrimonio di tutta l'umanità.

La consapevolezza che questo straordinario valore naturale e culturale del territorio sia ancora poco noto e che necessiti di una maggiore conoscenza per poterne garantire al meglio tutela e valorizzazione, a partire dalle generazioni più giovani, sta alla base del corso di formazione e aggiornamento per docenti in servizio nelle province di Verona e Vicenza.

Il corso si rivolge agli insegnanti della scuola primaria e secondaria con un duplice obiettivo: sia di formazione e approfondimento culturale, sia di aggiornamento metodologico. Condotta da specialisti dei diversi ambiti disciplinari, si articola in due parti. Inizia con la fase teorica per far irrobustire e approfondire da un lato le conoscenze del territorio e dei suoi giacimenti fossili, dall'altro il significato e la storia della Lista del Patrimonio Mondiale dell'Umanità dell'UNESCO. Prosegue poi con la fase operativa, facendo costruire dei percorsi didattici (su materiali specifici forniti dai relatori) da sperimentare in classe; in questa fase sono previsti momenti laboratoriali al Museo di Chiampo, al Museo di Roncà e alla Pesciara di Bolca. I prodotti realizzati con le classi verranno presentati alle scuole e agli amministratori del territorio in un seminario di chiusura

### **DIRETTORE DEL CORSO**

Prof.ssa Silvana Bianchi

### **FINALITA' GENERALI**

- Sviluppare la conoscenza scientifica del territorio e delle sue risorse, focalizzando l'attenzione su un aspetto specifico dell'area veronese-vicentina
- Diffondere l'idea di cittadinanza consapevole declinandola come cura dei beni comuni sia in un'ottica di territorio locale che nella dimensione globale

## **OBIETTIVI**

- Sviluppare competenze, abilità, conoscenze degli alunni, sostenendo e ampliando la programmazione curricolare progettata dai docenti di classe sia in ambito disciplinare (area scientifica, area geo-storica, area di educazione alla cittadinanza) sia multi/interdisciplinare
- Garantire agli alunni eccellenti possibilità di approfondimenti e di sviluppo di competenze su segmenti di sapere importanti per il proseguimento degli studi e (nella scuola secondaria di secondo grado) per l'orientamento professionale
- Consentire agli alunni con difficoltà di apprendimento di usufruire di occasioni di recupero, potenziamento, consolidamento di apprendimenti e conoscenze attraverso attività laboratoriali e motivazionali

## **SEDI DI SVOLGIMENTO**

Sala convegni dell'Abbazia di Villanova – San Bonifacio

Museo dei fossili di Bolca

Museo naturalistico 'Padre Aurelio Menin' di Chiampo

Museo paleontologico di Roncà

## **PERIODO DI SVOLGIMENTO**

Da novembre 2019 ad aprile 2020

**DURATA:** 23 ore

## **DESTINATARI**

Docenti delle scuole primarie e delle scuole secondarie di primo e secondo grado dell'Ambito Territoriale 2 (Verona Nord Est) e dell'Ambito Territoriale 7 (Vicenza Ovest)

Il corso non è calibrato in funzione di singole discipline intese come statuto astratto, ma si rivolge a professionalità docenti capaci di misurarsi col territorio; le diverse materie d'insegnamento diventano quindi strumenti di interpretazione in un'ottica sistemica che favorisce l'interdisciplinarietà

## **COSTO A CARICO DEI DESTINATARI**

La partecipazione è gratuita, previa iscrizione

## **ISCRIZIONE**

L'iscrizione avviene compilando la scheda allegata, raccolta dalle singole scuole e inviata all'I.C. di San Giovanni Ilarione entro il 20 ottobre 2019

Programma del corso e modulo di iscrizione sono reperibili anche sul sito [www.icsgi.gov.it](http://www.icsgi.gov.it)

E' previsto un numero massimo di 50 partecipanti

## **RICONOSCIMENTO**

Il corso è valido come attività di aggiornamento a seguito dell'approvazione dei Collegi dei Docenti dei singoli istituti e dell'inserimento nei rispettivi Piani di Formazione Docenti

In caso di riattivazione del Piano Triennale Regionale di Formazione è già stato chiesto l'inserimento alle scuole-polo dell'Ambito 2 (Liceo Guarino Veronese) e dell'Ambito 7 (I.C. Valdagno2)

## **ARTICOLAZIONE**

Motivazione, obiettivi e modalità di svolgimento saranno presentati ai Dirigenti scolastici e agli amministratori del territorio in una conferenza di servizio a fine settembre.

Il progetto prevede una struttura in 3 fasi consequenziali

- FASE 1 – Formazione teorica

Periodo: novembre/dicembre 2019

Sede: Sala dell'Abbazia di Villanova

Durata: 10 ore

Ciclo di conferenze di 2,30 ore ciascuna (con discussione) tenute ogni volta da due esperti per inquadrare in forma interdisciplinare i caratteri del patrimonio dell'area della Val d'Alpone e la valenza didattico/educativa della conoscenza delle sue risorse

Quattro incontri il venerdì pomeriggio (h. 16 – 18,30) con questo calendario:

- 8 novembre 2019: Conoscere il territorio (proff. Saggioro – Valdinoci)
- 22 novembre 2019: Territori e patrimoni nell'ottica Unesco (proff. Bianchi – Zugliani)
- 6 dicembre 2019 Geologia e vulcanesimo (proff. Brombin – Roghi)
- 20 dicembre 2019: I fossili dal reperto al museo (proff. Zorzin – Ciancio)

Durante le lezioni verranno forniti materiali da utilizzare per la progettazione didattica

- FASE 2 – Formazione laboratoriale

Periodo: febbraio/marzo 2020

Sedi diverse (indicate sotto)

Durata: 10 ore

Ciclo di laboratori di 2,30 ore ciascuno, coordinati da esperti e assistiti da un tutor per la progettazione di lezioni e/o unità di apprendimento mediante lavori di gruppo.

Quattro incontri il venerdì pomeriggio (h. 16 – 18,30) con questo calendario:

- 7 febbraio 2020, Museo di Bolca e Pesciara: visita guidata e laboratorio (proff. Zorzin - Lonardoni - tutor)
- 21 febbraio 2020, Sala dell'Abbazia di Villanova: inizio progettazione UdA (proff. Bianchi - tutor)
- 6 marzo 2020, Museo naturalistico 'Padre Aurelio Menin' di Chiampo: visita guidata e laboratorio (proff. Zorzin - tutor)
- 20 marzo 2020, Museo paleontologico di Roncà: visita guidata e laboratorio; confronto fra i progetti didattici e condivisione dei lavori (proff. Zorzin – Bianchi – tutor)

- Seminario conclusivo di divulgazione dei risultati

Periodo: 9 maggio 2020

Sede: Sala dell'Abbazia di Villanova – San Bonifacio

Durata: 3 ore

Destinatari: assessori regionali (Ambiente, Territorio, Istruzione), dirigente dell'Ufficio Scolastico Regionale del Veneto, dirigenti degli Uffici Scolastici Provinciali di Verona e Vicenza, sindaci della Val d'Alpone, DS e i docenti delle scuole di Verona e Vicenza di ogni ordine e grado

Programma:

- Formazione degli insegnanti e buone pratiche (funzionario USR)
- Presentazione dei risultati del progetto (docenti frequentanti)
- Proposte per programmi futuri (dott. Bochese)
- Consegna degli attestati di partecipazione

## **METODOLOGIE:**

Nelle diverse fasi si alterneranno lezioni frontali, momenti di discussione, attività laboratoriali sul campo, lavori di gruppo per la progettazione delle UdA

### **MATERIALI E TECNOLOGIE:**

Il sito [www.valdalponeheritage.it](http://www.valdalponeheritage.it) nella sezione DIDATTICA sarà la banca-dati di tutti i materiali, scaricabili gratuitamente dai corsisti. Verranno fornite sintesi, schede tecniche, schemi, mappe, fotografie, testi di approfondimento.

Sullo stesso sito, alla fine del corso, potranno essere caricati i progetti didattici realizzati dai docenti con le loro classi

### **COMPETENZE ATTESE IN USCITA**

- Progettare percorsi didattici individuando alcuni elementi della disciplina adatti al rafforzamento delle conoscenze e al progressivo sviluppo del senso civico degli studenti in relazione alla salvaguardia del patrimonio
- Creare ambienti di apprendimento efficaci per assicurare la motivazione e l'uguaglianza di opportunità

### **CERTIFICAZIONE**

Alla fine del corso verrà rilasciato ai partecipanti un attestato di frequenza, valido per il riconoscimento come aggiornamento docenti

### **FORMATORI/RELATORI/TUTOR:**

- Bochese Giamberto, presidente ATS "Val d'Alpone – Faune, flore e rocce del Cenozoico"
- Bianchi Silvana, consulente Piani di Gestione Unesco
- Brombin Valentina, assegnista di ricerca in Scienze della Terra - Università di Ferrara
- Carnevali Ugo, dirigente I.C. San Giovanni Ilarione
- Ciancio Luca, docente di Storia della scienza – Università di Verona
- Confente Giovanni, paleontologo - Museo dei Fossili - Bolca
- Lonardoni Diego, direttore Parco Naturale Regionale della Lessinia
- Roghi Guido, docente Istituto di Geoscienze e Georisorse, CNR Padova
- Saggiaro Fabio, docente di Archeologia – Università di Verona
- Valdinoci Massimiliano, docente Accademia di Belle Arti, Verona
- Zorzin Roberto, conservatore geologo – Museo di Storia Naturale di Verona
- Zugliani Domenico, responsabile Ufficio Unesco – Comune di Verona