

Scheda progetto nr. 23

Piano Giovani di Zona dei Comuni e del Comprensorio Alto Garda e Ledro - Anno 2009

Sottotavolo: Scuola

## TITOLO PROGETTO

### **LIBERARE LA GEOGRAFIA**

**Un modo alternativo di fare educazione ambientale e di condividere le risorse geografiche del territorio**

## TITOLARE DELL'AZIONE

Istituto Comprensivo Riva2 "Luigi Pizzini" – Scuola secondaria di I grado Scipio Sighele

## CONTATTI

[segr.ic.riva2@scuole.provincia.tn.it](mailto:segr.ic.riva2@scuole.provincia.tn.it) – 0464552170 – fax 0464520789

[segr.ic.bezzecca@scuole.provincia.tn.it](mailto:segr.ic.bezzecca@scuole.provincia.tn.it) – 0464591067

[segr.riva1@scuole.provincia.tn.it](mailto:segr.riva1@scuole.provincia.tn.it) – 0464553088 – fax 0464

[mattruffoni@libero.it](mailto:mattruffoni@libero.it)

## DESCRIZIONE PROGETTO

Il progetto intende sviluppare il senso di appartenenza ad una comunità imparando a coglierne le caratteristiche ambientali, documentarle e metterle a disposizione di tutti. Al giorno d'oggi i ragazzi hanno bisogno di cercare, valutare, costruire e contestualizzare le conoscenze non più soltanto attraverso le forme tradizionali, ma anche attraverso attività sociali mediate dalla Rete.

Il progetto vuole utilizzare i nuovi software sociali (Google Earth, OpenStreetMap, OpenLayers, Flickr, Wikipedia, Blogger...) per creare un ambiente di apprendimento attivo in cui gli studenti, i docenti e le comunità del territorio interagiscono per costruire prodotti utili alla comunità nel rispetto dei principi del sapere libero: libera consultazione e condivisione.

## OBIETTIVI E MOTIVAZIONI

### **Obiettivi generali e motivazioni**

- Rendere gli studenti il più possibile consapevoli di partecipare alla costruzione di sapere in forma libera, nel senso della produzione, consultazione e condivisione.
- Formare gli studenti alla raccolta ed alla pubblicazione di dati georeferenziati, invitandoli a condividere le competenze apprese con lo scopo di proseguire e far proseguire nel lavoro le future generazioni di studenti sia come attività scolastica

che come hobby.

- Aumentare le proprie abilità sociali nel lavoro con modalità cooperativa per produrre materiali complessi.
- Partecipare ad un progetto di respiro provinciale ed amministrativo di mappatura e documentazione dei percorsi presenti sul proprio territorio: sentieri di rilevanza storico-culturale, escursioni naturalistico-ambientali, piste ciclabili.
- Diffondere la conoscenza del territorio in tutte le scuole e invogliare studenti, famiglie e docenti a frequentarlo sia per attività didattiche che nel tempo libero.

#### **Obbiettivi didattici per l'apprendimento di conoscenze**

- Approfondire la conoscenza del proprio territorio e delle persone di riferimento in merito alla cultura ed alla storia locale.
- Mettere in relazione la storia locale con quella studiata a scuola.

#### **Obbiettivi didattici per l'apprendimento di competenze**

- Muoversi consapevolmente, ed in modo organizzato, sul territorio usando strumenti hardware e software adatti a raccogliere dati: tracce e punti GPS, fotografie, appunti, documentazione, brevi videoriprese e registrazioni audio.
- Progettare percorsi di scoperta del territorio vicino mettendone in luce gli aspetti paesaggistici, naturalistici, storici e artistici rilevanti.
- Imparare ad usare software dedicati al trattamento dei dati raccolti: produzione di testi e di presentazioni, fotoritocco, geotracciamento, pubblicazione sul Web.
- Imparare a consultare cartine, mappe cartacee e digitali per ricavarne informazioni.

#### **DESTINATARI E SOGGETTI COINVOLTI**

Studenti che frequentano le scuole medie negli Istituti Comprensivi del C9.

In particolare:

- Gruppo di ragazzi della scuola secondaria di primo grado Sighele di Riva del Garda.
- Gruppo di alunni della scuola secondaria di primo grado Damiano Chiesa di Riva del Garda (attività facoltative per l'anno scolastico 2009-2010)
- Valle di Ledro Studenti del corso A
- Cinque docenti delle due scuole più esperti esterni (fotografo, guida turistica, storico locale...)

**FASI DI ATTUAZIONE:**

- Da febbraio 2009 a giugno 2009 georeferenziazione di: un tratto di pista ciclabile del Basso Sarca. Documentazione fotografica e descrittiva dei punti ritenuti più interessanti sotto il profilo ambientale, storico e artistico.
- Da settembre 2009 a dicembre 2009: formazione di alunni esperti nel predisporre la mappa georeferenzata di ogni uscita delle classi durante l'anno scolastico.
- Da febbraio 2009 a giugno 2009 georeferenziazione e raccolta di dati delle strade, vie, luoghi e percorsi nei dintorni della Scuola Media "Garibaldi" di Bezzecca.
- Lezioni e incontri di apprendimento sul territorio e la storia locale:
  - Incontro degli insegnanti con Donato Riccadonna.
- Primi trattamenti dei dati e loro pubblicazione sul sito della scuola <http://www.icvallediledro.it> (sezione progetti d'istituto OpenstreetLedro)
- Primavera 2009 tracciamento e rilevazione del percorso Bezzecca Colle di S. Stefano (dal libro "Sentieri di confine", Donato Riccadonna e Mauro Zattera, Ed. Ass. Pinter 2008).
  - Escursione sul percorso Bezzecca-Colle di S. Stefano con la guida-esperta Carmen Picciani (Ass Judicaria – Progetto "Impara l'arte")
- Maggio-Giugno pubblicazione del lavoro svolto sul sito della scuola.
- Settembre 09-10 incontri di condivisione delle competenze con nuove classi ed eventuale progettazione di nuovi percorsi.
- Questionario di valutazione del gradimento dell'attività

**I.C. Riva1:**

- Da settembre 2009 a dicembre 2009 georeferenziazione di un tratto di pista ciclabile del Basso Sarca. Documentazione fotografica e descrittiva dei punti ritenuti più interessanti sotto il profilo ambientale, storico e artistico.
- Formazione di alunni esperti nel predisporre la mappa georeferenzata di ogni uscita delle classi durante l'anno scolastico.
- Successiva georeferenziazione e raccolta di dati delle strade, vie, luoghi e percorsi nei dintorni della Scuola Media "Damiano Chiesa" di Riva del Garda.
- Lezioni e incontri di apprendimento sul territorio e la storia locale.
- Primi trattamenti dei dati e loro pubblicazione sul sito della scuola <http://www.riva1.it>. Successiva pubblicazione del lavoro svolto sul sito della scuola.
- Incontri di condivisione delle competenze con nuove classi ed eventuale

progettazione di nuovi percorsi.

- Questionario di valutazione del gradimento dell'attività

### **TEMPI DI ATTUAZIONE**

Dal 4 febbraio al 27 maggio 2009

Dal 1 settembre 2009 al 20 dicembre 2009

### **LUOGHI DI ATTUAZIONE**

Scuola secondaria di I grado Scipio Sighele

Comune di Riva del Garda

Tutti i comuni della Valle di Ledro.

Altri I.C. del Compensorio C9.

### **RISULTATI ATTESI**

- Presentazione P. Point dell'attività svolta
- Produzione di mappe georeferenziate da condividere nella Rete
- Questionario di valutazione del gradimento dell'attività
- Pubblicazione dei tracciati
- Pubblicazione dei dati sui siti delle scuole, del Piano giovani C9 e della Rete degli Istituti scolastici C9 e Valle dei Laghi
- Gradimento dell'attività