

IC.Valceno - Classi prime e pluriclasse delle scuole secondarie di primo grado di Varano de' Melegari e Varsi

Giochiamoci il futuro

Fondazione Cariparma

a.s. 2014-2015

Geocaching nella scuola secondaria di primo grado

Alla scoperta del territorio



Google

Obiettivo

Conoscere il territorio giocando

Dopo qualche ricerca
e alcune riflessioni, si
è deciso di
sperimentare il
geocaching perché...

- connubio tra utilizzo di tecnologie, ricerca sul campo e attività all'aria aperta (“ricercazione”)
- pone sfide
- scoperte nella zona in cui si vive attraverso il gioco
- ogni attività è ripetibile, mutuabile da altre classi, espandibile attraverso fasi successive, a “staffetta”
- multidisciplinarietà: potenzialmente, ogni materia può essere coinvolta
- CONNESSIONE SCUOLA - TERRITORIO

Il **GIOCO**: fasi di ricerca + momenti ludici

- 1) **Scelta** della **zona** anche attraverso interviste di parenti, amici e conoscenti;
- 2) **Selezione**, per votazione, dei **siti** individuati e ricerca sulla mappa [gioco 1 \(mappa\)](#)
- 3) **Ricerca** e produzione del materiale relativo alle zone selezionate (webquest, dispositivi digitali, foto), interventi con esperta su incastellamento e castelli (**storia, geografia, scienze**);
- 4) **Selezione** di **due siti** per il portale geocaching. [Gioco 2 \(mappa\)](#)
- 5) **Analisi mappe** IGM fotocopiate (mappe) 1:25000 per individuazione del percorso
- 6) **Inglese**: lessico
- 6) **Escursione** e gioco finale, uso navigatore GPS, posizionamento del tesoro documentata, rilevamento delle coordinate [Gioco 3 \(orienteering, caccia al tesoro\)](#)
- 7) **Traduzione** dei testi in inglese a squadre e **inserimento** sul portale **geocaching**;
- 8) Creazione, da parte dei docenti, di **documentazione condivisibile** su piattaforma

Materie coinvolte

Storia

Geografia

Scienze

Inglese

...ma estendibile a tutte le discipline

Storia

Uso delle fonti

Usare fonti di diverso tipo (documentarie, iconografiche, narrative, materiali, orali, digitali,...) per produrre conoscenze su temi definiti.

Organizzazione delle informazioni e uso degli strumenti concettuali

Selezionare e organizzare le informazioni con mappe, schemi, tabelle, grafici e risorse digitali.

Costruire grafici e mappe spazio-temporali per organizzare le conoscenze studiate.

Comprendere aspetti e strutture dei processi storici europei e italiani.

Collocare la storia locale in relazione con la storia italiana ed europea.

Accenni di archeologia con particolare riferimento agli incastellamenti (Castelcorniglio e Varano)

Il tema dell'incastellamento attraverso l'archeologia

ICASTELLIDI VARANO E CASTELCORNIGLIO



IC.Valceno - Varano Melegari

Mariaelena Ghisleni

CASTELLI e INCASTELLAMENTO



Ricostruzione castello di Scarlino (GR)
XIV-XV secolo

IC.Valceno-Varano Melegari 6/3/2015

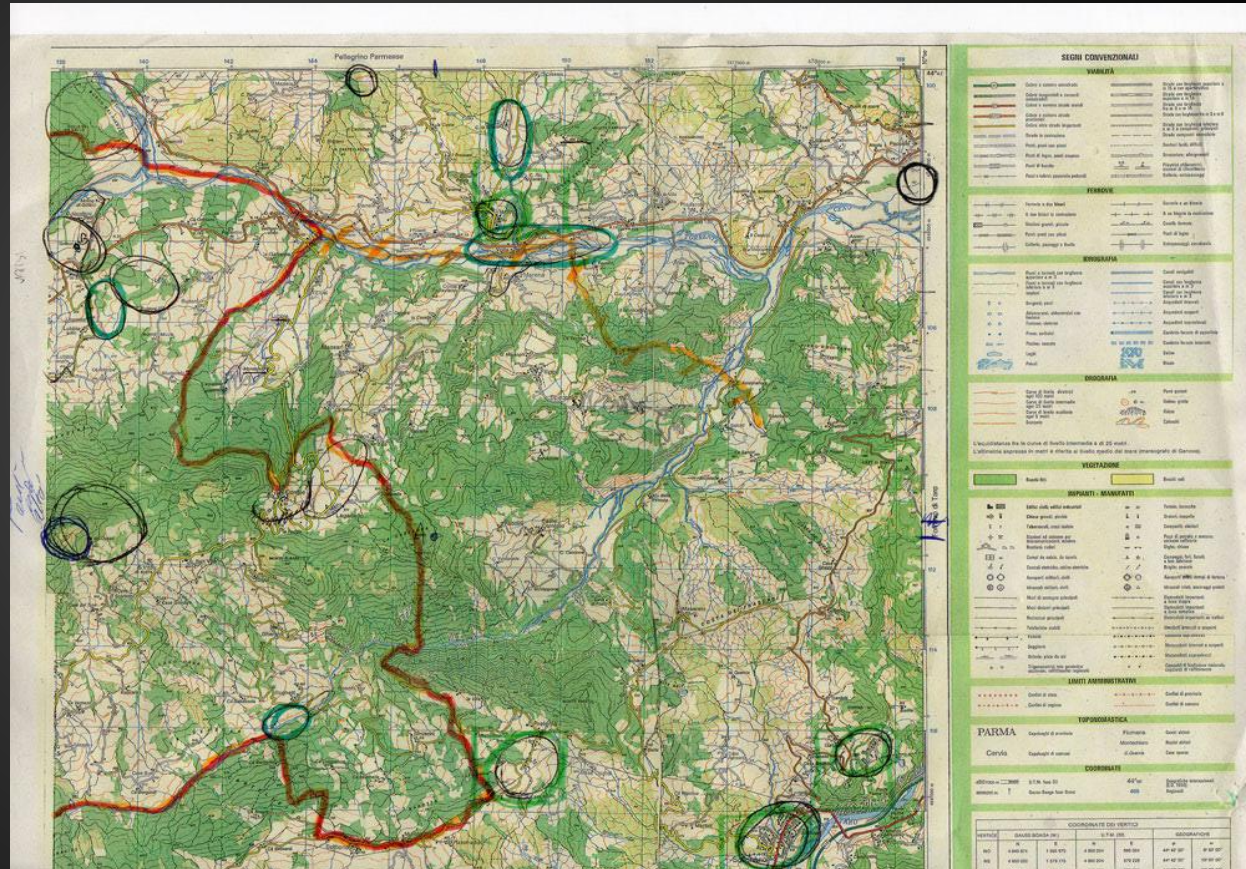
Geografia

- **Carte e orientamento**. Concetti di: reticolo geografico, coordinate geografiche (latitudine, longitudine, altitudine), fuso orario.
- **Statistica e grafici**.
- Principali forme di **rappresentazione grafica** (ideogrammi...) e **cartografica** (carte fisiche...).
- -Il paesaggio e paesaggi: il sistema territoriale e sistema antropofisico.
- -**Clima e ambienti** del territorio europeo e italiano (in base al libro di testo adottato).

Gioco 1 (a tempo): individuazione sulla mappa dei luoghi trovati dai ragazzi

(ogni alunno con la propria mappa)

successiva sintesi su un'unica mappa di classe



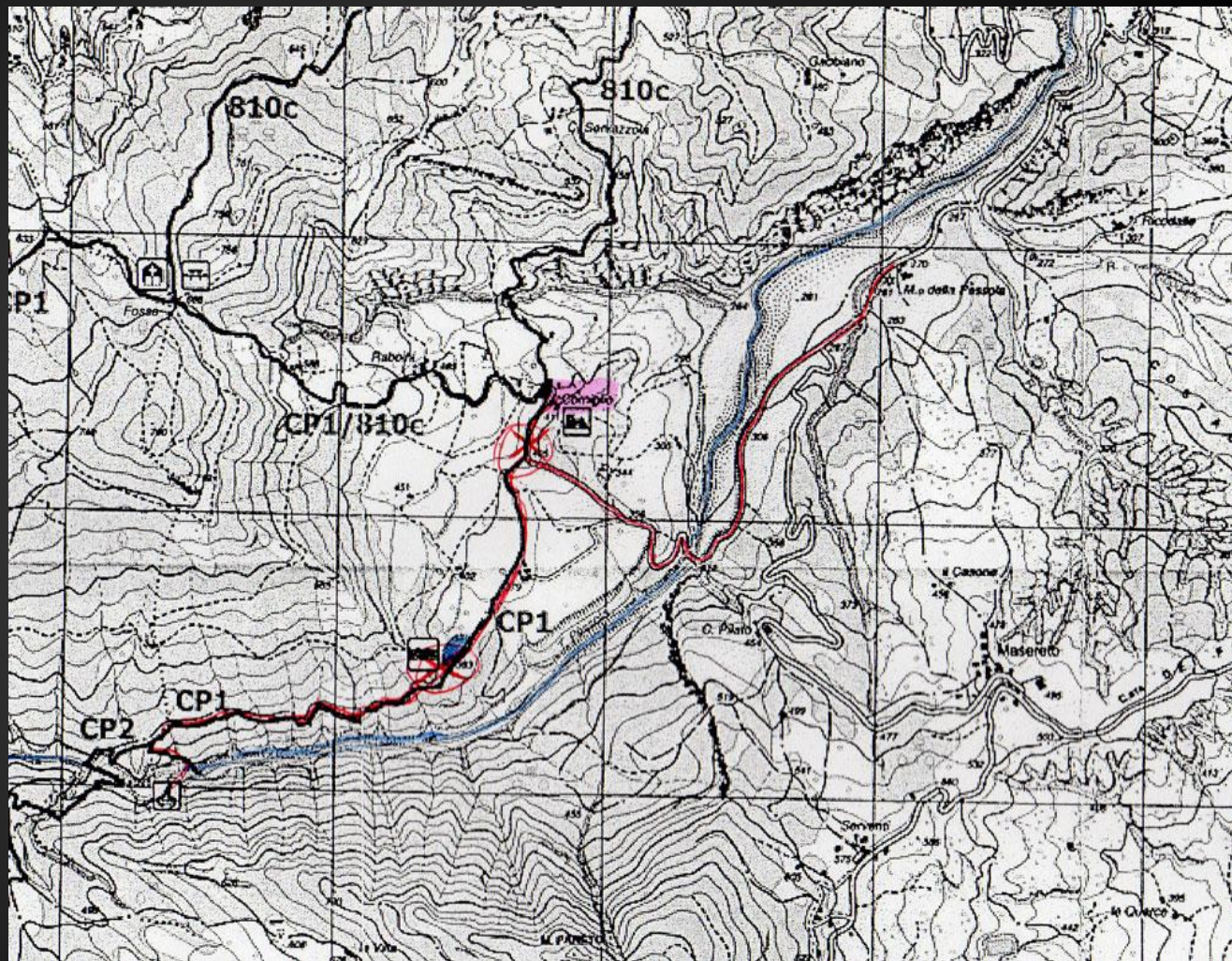
[Torna slide 4](#)

Scienze

Conoscere **flora e fauna** specifiche del proprio territorio,
aspetti geologici peculiari;

sapersi **orientare** utilizzando mappe su carte e dispositivi
GPS.

Gioco 2 (a tempo):
individuazione del
percorso della gita e
calcolo
approssimativo
della distanza da
percorrere (ogni
alunno ha la propria
mappa)



[Torna slide 4](#)

Inglese

Traduzione delle schede per la piattaforma Geocaching per promuovere il territorio della Val ceno; uso del dizionario

Preparazione dello **zainetto** in lingua inglese (lessico “outdoors”): **giochi** lessicali come “trova l'intruso”, ecc...

Punti cardinali in lingua inglese (e relative funzioni: *Castelcorniglio is west of...*), verbi di **movimento**, conversazione

Inglese

Lessico: my backpack and cardinal points

Funzioni: chiedi dove si trova un luogo, rispondi definendone la posizione in base ai punti cardinali



Water bottle / flask (water)

Raincoat / waterproof jacket

Fleece

Sunscreen

Sunglasses

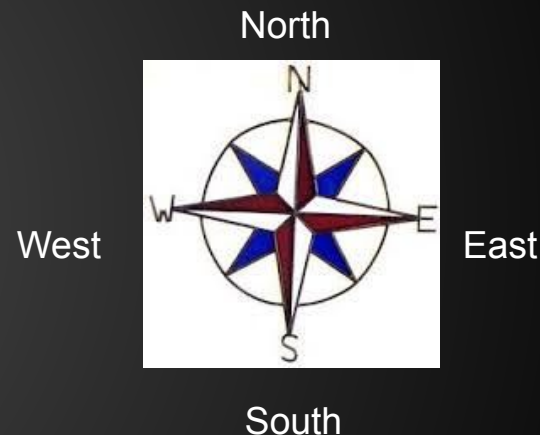
Cap

A pair of dry socks

A notebook and a pen

Camera

Packed lunch (sandwiches? Fruit?)



*"...where is Castelnorcia?
Castelnorcia is in the West of
Parma Province, and it's
South-East of Bardi....."*

Inglese: traduzione a gruppi

CASTELCORNIGLIO

Come arrivare: Dov'è?

1) Castel Corniglio è vicino Solignano, in località Specchio, nella valle del torrente Pessola. Specchio è 37 Km da Parma città, 10 Km dall'autostrada A1 Parma-La Spezia. Dall'uscita Fornovo proseguite per Varano de' Melegari fino alla deviazione per Fopla. 2) Poi numerose indicazioni conducono al castello; gli ultimi 400 m prima del castello sono di strada sterrata.

Proprietà

Citato negli Statuti di Parma del 1226, periodo della sua costruzione. 3) Era uno dei castelli importanti delle valli del Ceno e del Pessola. Altri importanti castelli sono Mariano, Pizzofreddo e Serravalle. 4) Nella seconda metà del secolo, Castelnorniglio, passò alla famiglia Pallavicino e dalla metà del XVIII secolo alla famiglia Rugarli che lo mantenne fino al 1815. Poi il castello passò alla famiglia Zanetti; Oggi esso appartiene alla famiglia Zanchi.

Struttura

5) Oggi è ben restaurato nel suo aspetto cinque-seicentesco, con ampie ristrutturazioni dell'800. La struttura del castello è varia e distribuita a più livelli: le cinta murarie in sasso di fiume e arenaria che collegano due torrioni cilindrici con lunghe merlature ghibelline, delimitano due cortili. 6) Quello settentrionale, che contiene una torre merlata a pianta quadrangolare con bifore e, nel piano superiore, feritoie. In un secondo cortile c'è un orto. Ampie le ristrutturazioni ottocentesche: l'ingresso al castello, consiste in un portale del XIX secolo. 7) Il cortile settentrionale è caratterizzato dalle torri di vedetta e dalle fitte merlature e dall'uso della pietra naturale; all'interno c'è un pozzo detto "dai mille tagli" e intorno ci sono lapidi e iscrizioni tradotte in latino incastonate in vari punti delle mura.

Curiosità

8) All'interno c'è un archivio che custodisce documenti che attestano l'aiuto dato ai "legittimisti" durante la Rivoluzione Francese, una collezione di soldatini napoleonici e una ricca biblioteca della famiglia Zanetti.

...al
lavoro...



L'uscita in Val Pessola: imparare giocando sul campo

Clicca qui per visualizzare

<https://drive.google.com/open?id=0B2T1aYiBs8RDOWdtVE16cIFUSUk&authuser=0>

L'uscita ha avuto come scopo l'**individuazione dei luoghi dove nascondere i tesori**, la **verifica del percorso e dei punti trovati sulla mappa in classe** e l'**annotazione delle coordinate attraverso l'uso del navigatore GPS**.

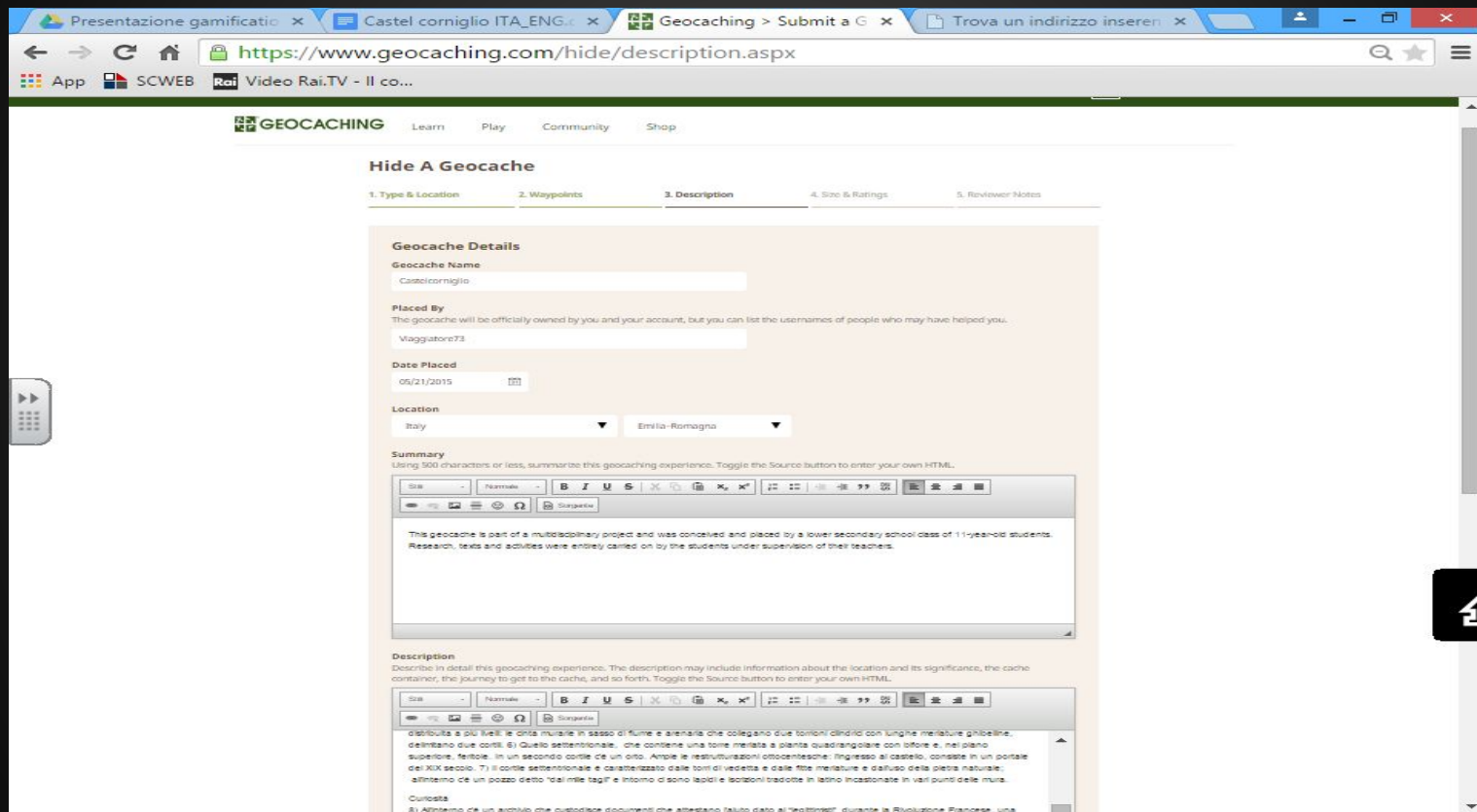
Gioco 3, orienteering: 1.le due squadre (classi) si separano e ognuna nasconde il tesoro, annotando le coordinate GPS. Ai ragazzi può essere richiesto di disegnare una loro mappa. 2.le due squadre si ritrovano al punto di partenza, si scambiano le coordinate, le mappe disegnate, e si separano nuovamente alla ricerca del tesoro nascosto dalla squadra avversaria. Vince la squadra che trova prima il tesoro

[Torna slide 4](#)

Gita a
Castelcorniglio e
Lago Cuccarello
delle due classi I
di Varano (visita
per gentile
concessione del II
castellano
Lorenzo
Buratti-Zanchi)



L'inserimento sul portale...



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.geocaching.com/hide/description.aspx>. The page is titled "Hide A Geocache" and features a navigation menu with "Learn", "Play", "Community", and "Shop". Below the title, there are five tabs: "1. Type & Location", "2. Waypoints", "3. Description", "4. Size & Ratings", and "5. Reviewer Notes". The "3. Description" tab is active.

Geocache Details

Geocache Name
Castelcormiglio

Placed By
The geocache will be officially owned by you and your account, but you can list the usernames of people who may have helped you.
Viaggiatore73

Date Placed
05/21/2015

Location
Italy | Emilia-Romagna

Summary
Using 500 characters or less, summarize this geocaching experience. Toggle the Source button to enter your own HTML.

Description
Describe in detail this geocaching experience. The description may include information about the location and its significance, the cache container, the journey to get to the cache, and so forth. Toggle the Source button to enter your own HTML.

Summary Content:
This geocache is part of a multidisciplinary project and was conceived and placed by a lower secondary school class of 11-year-old students. Research, tests and activities were entirely carried on by the students under supervision of their teachers.

Description Content:
distribuita a più livelli: le dita murarie in sasso di fiume e arenaria che collegano due torioni cilindrici con lunghe merlature ghiolesine, delimitano due cortili. 6) Questo settentrionale, che contiene una torre merlata a pianta quadrangolare con botole e, nel piano superiore, feritoie, in un secondo cortile ce un orto. Ampie le ristrutturazioni ottocentesche: l'ingresso al castello, consiste in un portale del XIX secolo. 7) Il cortile settentrionale è caratterizzato dalle torri di vedetta e dalle file merlature e dall'uso della pietra naturale; all'interno c'è un pozzo detto "dei mille tagli" e intorno ci sono lapidi e isozioni tradotte in latino incastonate in vari punti delle mura.
Curiosità
8) All'interno c'è un archivio che custodisce documenti che attestano l'aiuto dato ai "regimentari" durante la Rivoluzione Francese, una

Il geocache finalmente sul portale... accessibile [qui](#)

Lago Cuccarello
A cache by [Viaggiatore73](#) Message this owner Hidden : 05/21/2015

Difficulty: ★★★★★ Size: (regular) 0 Favorites

Terrain: ★★★★★

Cache Issues:

- This cache has not been reviewed yet. Once it is published, it will be listed on the site. Check the logs to see if the reviewers have left a note for this listing.

N 44° 38.318 E 009° 56.241 In Emilia-Romagna , Italy
UTM: 32T E 574340 N 4943235 E 4.7 mi from your home location
[Other Conversions](#)

Print: [No Logs](#) [5 Logs](#) [10 Logs](#) [Driving Directions](#)

Download: [Read about waypoint downloads](#)

[LOC waypoint file](#) [GPX file](#) [Send to My GPS](#) [Send to My Phone](#)

Please note Use of geocaching.com services is subject to the terms and conditions [in our disclaimer](#).

Geocache Description:

This geocache is part of a multidisciplinary project and was conceived and placed by a lower secondary school class of 11-year-old students. Research, texts and activities were entirely carried on by the students under supervision of their teachers. The geocache is on a public footpath that crosses private lands, so do not leave the path and be respectful of buildings and private areas.

LAGO CUCCARELLO

GC5VYFA

Log your visit

- [View Gallery](#) (0)
- [Watch](#) (0)
- [Bookmark](#)
- [Ignore](#)

Admin Tools

- [Edit](#)
- [Edit Attributes](#)
- [Waypoints](#)
- [Upload Images](#)
- [Archive](#)
- [Disable](#)

Attributes

Tutto questo avveniva a **Varano**.... mentre a **Varsi** si promuoveva la Val Ceno con lavori di ricerca su svariati temi, raggiungibili tramite i seguenti link (materiali creati dai ragazzi):

- “cenotreasures”, realizzato con googlesites
- un ebook sul ritorno del lupo nelle nostre valli
(<http://www.epubeditor.it/index.php?com=editor&task=play&lezioneid=14709>)
- la fauna caratteristica della valle
(https://docs.google.com/presentation/d/17Yx_reukdpLjHe9v19zwl_seeAjrMKVjkQ4u9HGH27g/edit?usp=sharing)
- aspetti geologici peculiari
(<https://drive.google.com/file/d/0B2ri0jHVolsrLXJvMkhQbkhYb1U/view?usp=sharing>)

I ragazzi di Varsi al lavoro



e anche a Varsi si provvedeva a nascondere un geocache e ad inserirlo sul portale...

The screenshot shows a web browser window displaying the geocaching page for 'Rio Golotta' (GC5W6JW). The page includes the following details:

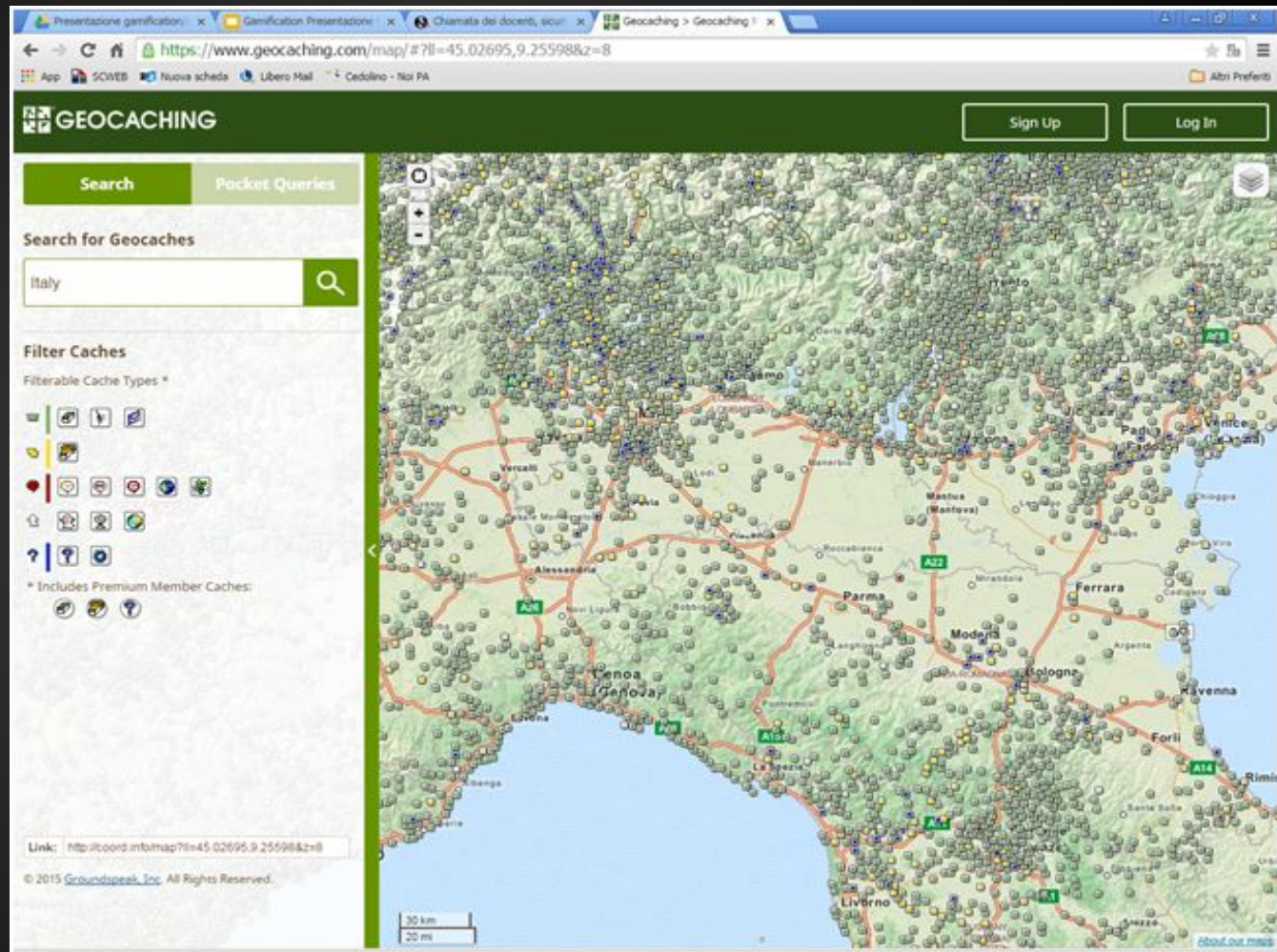
- Cache Name:** Rio Golotta
- Owner:** Graziano02
- Nascosto:** 05/15/2015
- Difficoltà:** ★★☆☆☆
- Terreno:** ★★☆☆☆
- Dimensione:** (normale)
- 0 Preferiti**
- Coordinates:** N 44° 39.373 E 009° 50.337 (Emilia-Romagna, Italy)
- UTM:** 32T E 566516 N 4945103
- Distance:** E 5.6 mi dalla tua posizione di casa
- Actions:** Stampa, Download, File waypoint LOC, File GPX, Invia al mio GPS, Invia al mio telefono
- Warning:** Prego nota L'utilizzo dei servizi offerti da geocaching.com è soggetto ai termini ed alle condizioni indicate nella nostra liberazione.
- Admin Tools:** Modifica, Modifica gli Attributi, Waypoint, Carica immagini, Archivia, Abilita
- Description:** Abbiamo nascosto il geocache a seguito di un lavoro in classe svolto negli ultimi mesi dell'anno. L'obiettivo generale del lavoro era quello di promuovere la Val Ceno, a seguito di numerose ricerche svolte dagli studenti della secondaria di I grado di Varsi relative all'economia delle valli, alle peculiarità faunistiche, alle opportunità di sviluppo turistico.

The browser's taskbar at the bottom shows the system time as 11:03 on 25/05/2015.



Il progetto in due parole...

Diffusione dei geocache (“tesori”) nel nord Italia: anche l'IC Valceno ha contribuito alla **creazione** e **diffusione** di 3 pagine di questa “wiki-guida” globale per una conoscenza del territorio alternativa e sostenibile ([torna 1](#))



The image is a screenshot of the Geocaching website's map interface. The browser address bar shows the URL: <https://www.geocaching.com/map/#?ll=45.02695,9.25598&z=8>. The page features a green header with the 'GEOCACHING' logo and 'Sign Up' and 'Log In' buttons. On the left side, there is a search bar with 'Italy' entered, and a 'Filter Caches' section with various icons for filtering cache types. The main area is a topographic map of Northern Italy, densely populated with small, multi-colored icons representing geocaches. Major cities like Alessandria, Genova, Parma, Modena, Ferrara, and Livorno are visible. A scale bar at the bottom indicates 30 km and 20 miles. The footer includes the copyright notice: © 2015 Groundspeak, Inc. All Rights Reserved.

Valutazione progetto

CRITERI

- pertinenza dei contenuti
- risposta del gruppo
- efficacia formativa (pedagogica)
- efficacia del gioco utilizzato ai fini dell'apprendimento
- interdisciplinarietà (discipline coinvolte e coinvolgibili)
- flessibilità ed esportabilità ad altre classi, ordini di istruzione e contesti

Materiale di riferimento

- Carosio, E. *Edutainment e gamification: tra gioco classico e futuro*
- Carosio, E. *Il gioco per tutte le età: animazione e gioco per un'efficace azione sulla persona*
- Donadelli, G. *Geocaching: Edu-Aventure geografiche all'aperto!*
(Associazione Italiana Insegnanti di geografia, I Workshop nazionale AIGG Giovani: LE NUOVE GEOGRAFIE, SGUARDI E PROSPETTIVE PER DESCRIVERE IL CAMBIAMENTO, Torino, 20-21 Aprile 2012)
- Donadelli, G. *Geocaching a scuola. Istruzioni per l'uso.* In *Geografia*, Anno XXXVI, n.1-2, Roma, 2013
- www.geocaching.com

Grazie a tutti

Prof.**Elisabetta Parlatore**, italiano, storia, geografia

Prof.**Aglione Graziano**, matematica e scienze

Prof.**Alberto Orenco**, inglese

Dott.**Mariaelena Ghisleni**, archeologa

con il gentile contributo del prof. Renato Modesti

Le classi IA, IB di Varano e pluriclasse di Varsi