



Natura Boscaccio

il Diario Natura Boscaccio
Racconta...

CAVE E GEOTURISMO: IL PROGETTO NATURA BOSCACCIO PER LE SCUOLE

- (1) Associazione il Geco
- (2) Istituto Comprensivo A.B. Michelangeli
- (3) Natura Boscaccio - Cave Merlini srl
- (4) Università degli Studi di Milano
- (5) Navigliosport Club
- (6) Federazione Italiana Canoa Kayak

Anna Merlini ⁽¹⁾, Cristina Oneta ⁽²⁾, Carlo Merlini ⁽³⁾, Giovanni Grieco ⁽⁴⁾, Umberto Pagotto ⁽⁵⁾, Ezio Caldognetto ⁽⁶⁾



IL PARCO AGRICOLO SUD MILANO

47mila ettari, 61 comuni

metà della provincia di Milano



IL LAGO BOSCACCIO

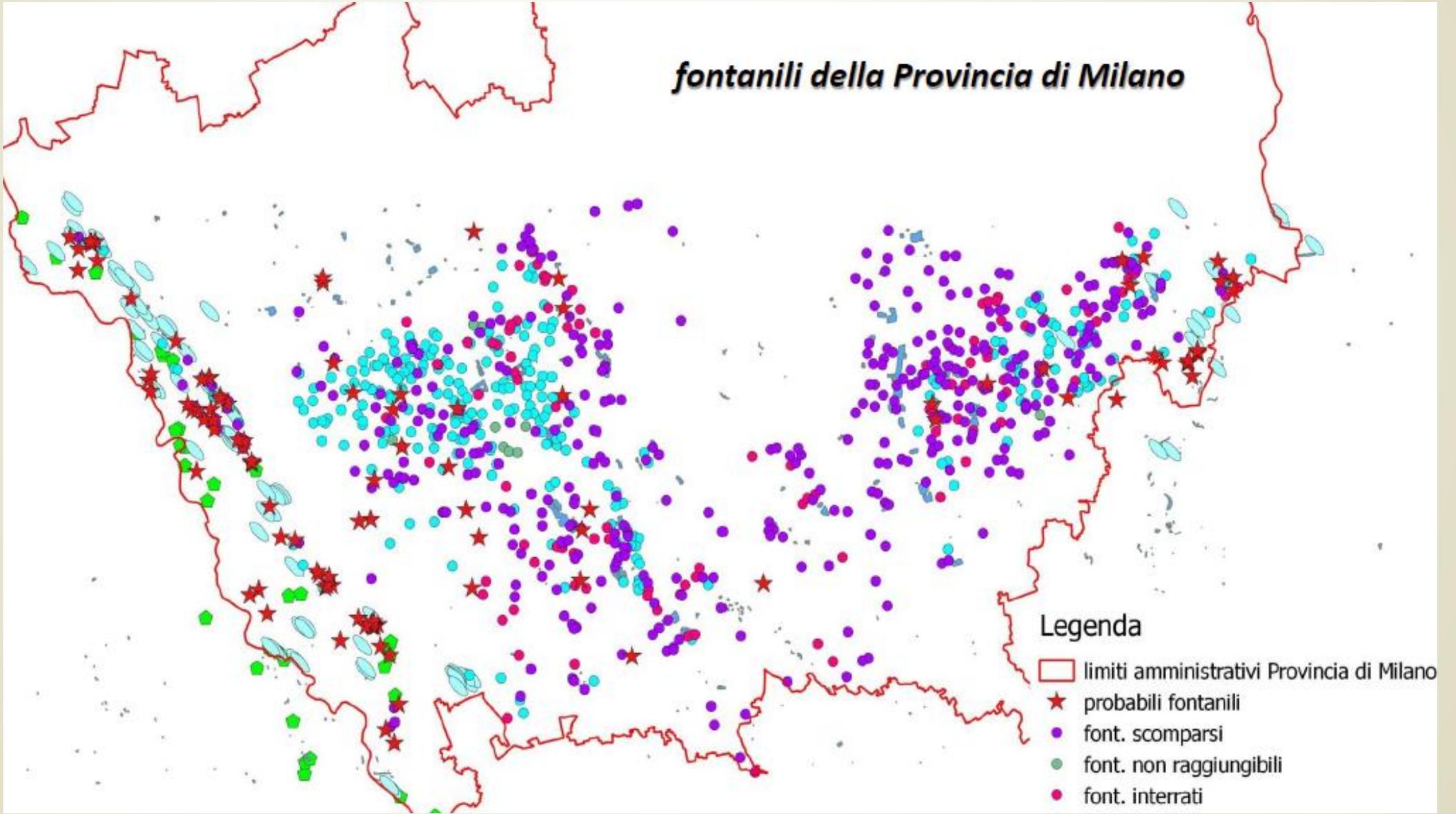
circa 10 ettari, 3 comuni

- Gaggiano
- Trezzano sul Naviglio
- Zibido San Giacomo

IL CONTESTO GEOLOGICO

- ▶ Livello Fondamentale della Pianura Padana
- ▶ Conoidi alluvionali dell'ultimo periodo glaciale (Wurm)
 - ▶ detriti ghiaiosi e sabbiosi
- ▶ Attività deposizionale ed
- ▶ erosiva delle acque

Zona dei fontanili di Media Pianura



IL PASSATO E LE ORIGINI LAGO

1946

Piccola attività nel settore dei trasporti e commercio di sabbia

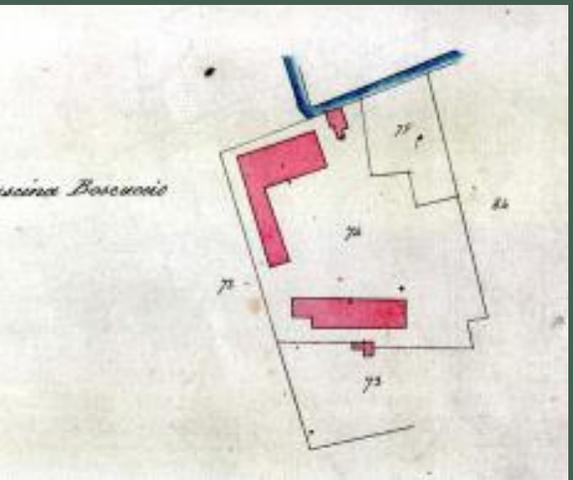
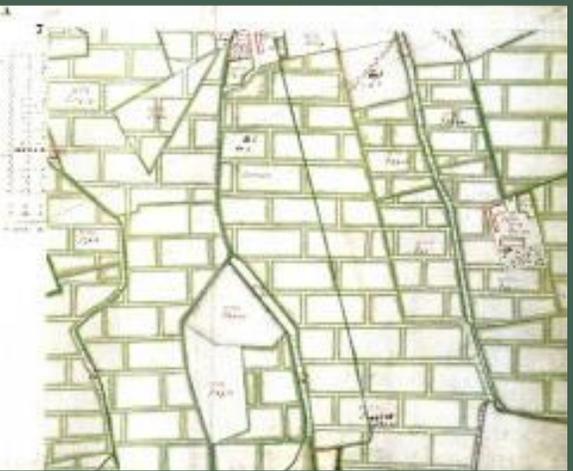
1960

Cava tre Castelli di Milano

1962

Avvio attività in prossimità di Cascina Boscaccio





IL PASSATO E LA ZONA DELLA CASCINA BOSCACCIO

1227

Il Boscaro: antico Oratorio dedicato a S. Materno, Arcivescovo di Milano nel 312 d.C.

1573-1620

Citato negli scritti di S. Carlo

1693

Ricostruzione ex novo



IL PRESENTE E LA CAVA

- L'attività estrattiva interessa la **FALDA FREATICA** superficiale che ha determinato la formazione del lago
- Attualmente l'attività estrattiva è stabilizzata attorno ai 28 m di profondità con estrazione di **materiale inerte** (sabbie e ghiaie)



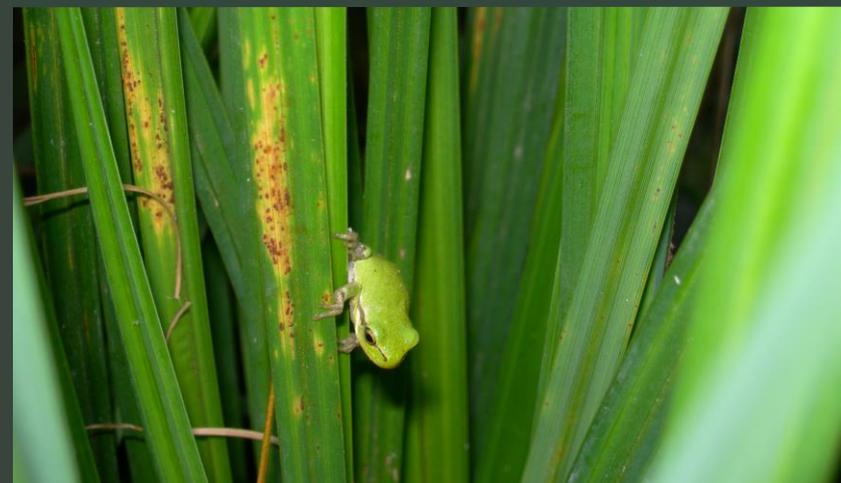
LA LAVORAZIONE

Il ciclo di lavorazione è costituito da 4 fasi :

- Estrazione
- Lavorazione
- Selezione
- Frantumazione

IL PRESENTE

- **L'attività produttiva e la riqualificazione ambientale del territorio procedono parallelamente SECONDO IL PIANO CAVE VIGENTE**



NaturaBoscaccio

NATURA BOSCACCIO

Indicazioni nazionali per il curricolo della scuola dell'infanzia e del primo ciclo d'istruzione

«Le **discipline**, così come noi le conosciamo, sono state storicamente separate l'una dall'altra da **confini convenzionali** che non hanno alcun riscontro con l'unitarietà tipica dei processi di apprendimento. Ogni persona, a scuola come nella vita, impara infatti **attingendo liberamente** dalla sua **esperienza**, dalle conoscenze o dalle discipline, elaborandole con un'attività continua e autonoma».

GEOTURISMO nelle scuole

1) didattica attiva

2) conoscenza del
territorio

3) multidisciplinarietà

4) introduzione delle
Scienze della Terra

5) SPORT COME
VEICOLO DI
COMUNICAZIONE

Natura Boscaccio

Cava

Risorsa

TERRITORIO

SOCIETA'

SCUOLE

IN PRATICA....

- Introduzione e preparazione alle escursioni da un punto di vista multidisciplinare

IN AULA

SUL
TERRITORIO

- Esplorazione del territorio da un punto di vista differente

- Il valore aggiunto delle scienze della Terra, e dell'attività motoria all'aria aperta

LO SPORT

L'ESPERIENZA DELLA SCUOLA PRIMARIA DI ZIBIDO SAN GIACOMO

- 4 CLASSI TERZE
- 70 BAMBINI COMPRESI
TRA 8 E 9 ANNI
- 10 INSGNANTI
- MAGGIO 2017



IL RUOLO DELLA CANOA COME STRUMENTO DI SALVAGUARDIA DELL'AMBIENTE

PREMIO NAZIONALE PER L'AMBIENTE

“Gianfranco Merli”,

- “Grazie al ruolo di “sentinella dell'ambiente”, ottenuto nel 2009 dal Corpo Forestale dello Stato, la Federazione Italiana Canoa Kayak assolve alla missione che permette di tutelare la vita degli esseri viventi, la conservazione del paesaggio intesi come bene economico su cui si fondano le attività turistiche, ricreative e sportive”.



IN AULA

ESPLORAZIONE
DEL TERRITORIO

LABORATORIO
DIDATTICO

ESPLORAZIONE
DEL TERRITORIO
IN KAYAK



LA GEOLOGIA COME BASE DI UN PERCORSO (GEO)DIDATTICO FINALIZZATO A:



Esplorare il territorio da un punto di vista differente tramite il quale la geologia viene introdotta nelle scuole in modo attivo



Scoprire come esso è mutato nel tempo e come uomo e natura si sono adattati ad esso



Osservare e comprendere il delicato equilibrio tra uomo e natura



Conoscere il passato storico del territorio per comprendere il presente



Divertirsi attraverso l'attività sportiva all'aria aperta a contatto con la natura

NATURE 4 CITIES

- ▶ area pilota del progetto Nature4Cities finanziato da Horizon2020 per l'implementazione di Natural Based Solution



Città
metropolitana
di Milano

NaturaBoscaccio

www.naturaboscaccio.it



CAVE MERLINI