



Parco  Ticino



ATTIVITÀ DIDATTICA PER LE SCUOLE
PRIMARIE E SECONDARIE DI I E II GRADO
nell'ambito del progetto LIFE19 NAT/IT/000883
"LIFE INSUBRICUS – URGENT ACTIONS FOR
LONG-TERM CONSERVATION OF
PELOBATES FUSCUS INSUBRICUS IN THE
DISTRIBUTION AREA"

Pavia, 19 settembre 2024

RTI "EDUCAZIONE LIFE INSUBRICUS": Flavia Caironi – Laura Morandi – Cecilia Bellotti



LIFE19 NAT/IT/0008883 LIFE INSUBRICUS



- ANNI SCOLASTICI: 2023-2024 / 2024-2025 / 2025-2026
- TOTALE MODULI PREVISTI 115
- ANNO SCOLASTICO 2023-2024: SVOLTI 57 (CIRCA IL 50%)



RTI "EDUCAZIONE LIFE INSUBRICUS": Flavia Caironi – Laura Morandi – Cecilia



LIFE19 NAT/IT/0008883 LIFE INSUBRICUS

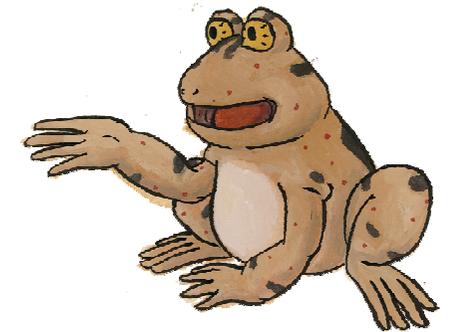
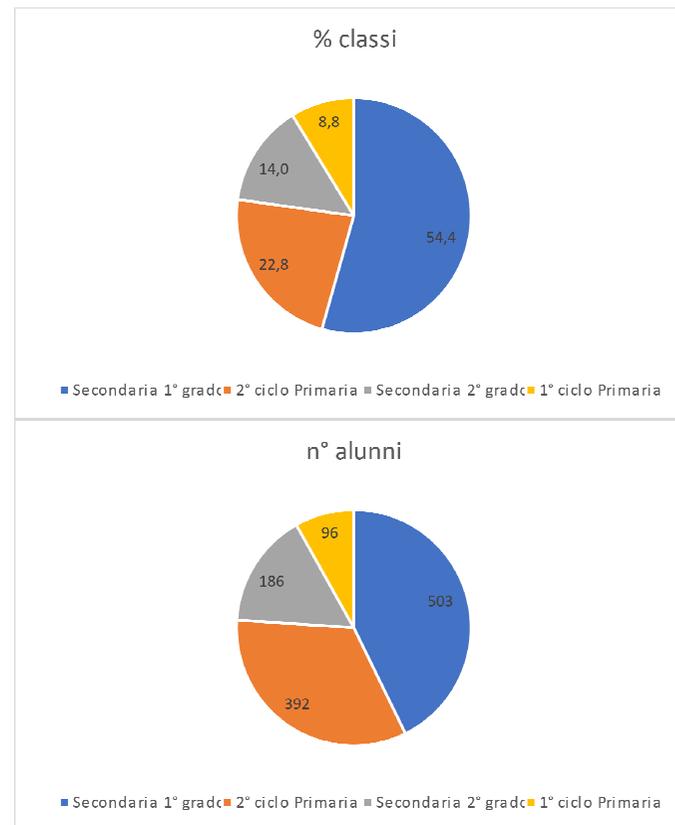


Tipologia	% classi	n° classi
Secondaria 1° grado	54,4	31
2° ciclo Primaria	22,8	13
Secondaria 2° grado	14,0	8
1° ciclo Primaria	8,8	5

TOTALE a.s 23-24	49,6	57
------------------	------	----

Tipologia	n° alunni
Secondaria 1° grado	503
2° ciclo Primaria	392
Secondaria 2° grado	186
1° ciclo Primaria	96

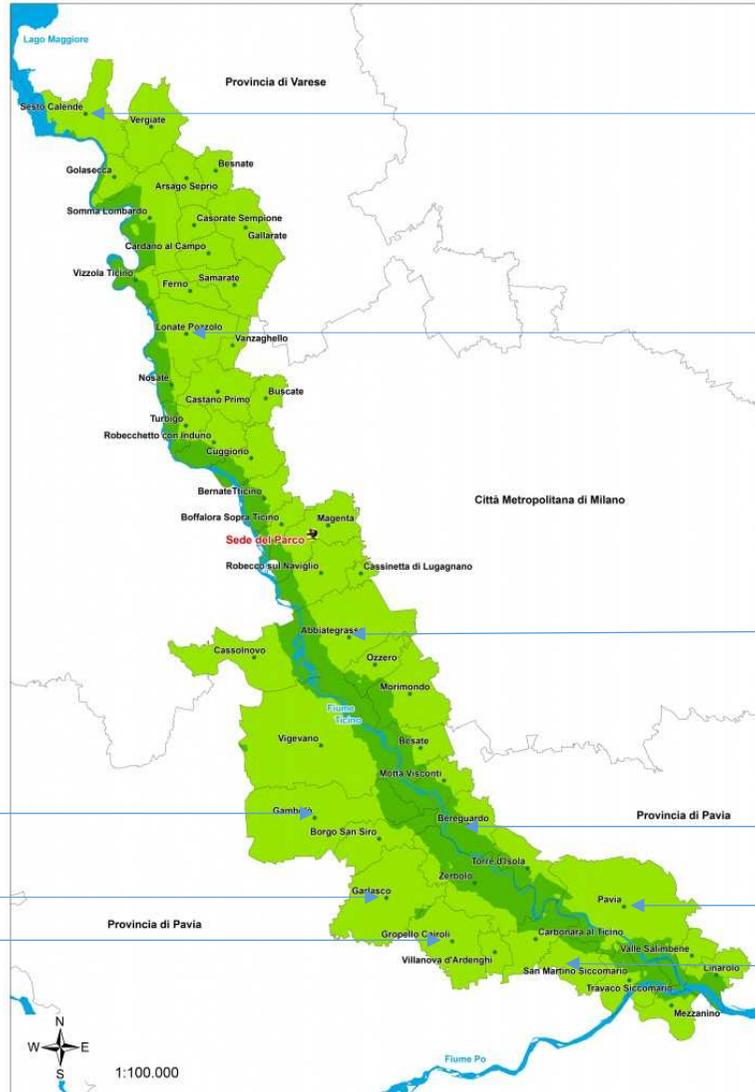
TOTALE a.s 23-24	1.177
------------------	-------



LIFE19 NAT/IT/0008883 LIFE INSUBRICUS



DISTRIBUZIONE SCUOLE



Sesto Calende: 1 secondaria di 1° grado

Lonate Pozzolo: 3 primarie, 1 secondaria di 1° grado

Abbiategrasso: 1 secondaria di 1° grado

Gambolò: 1 secondaria di 1° grado

Bereguardo: 2 primarie

Carlasco: 1 secondaria di 1° grado

Pavia: 2 primarie, 1 secondaria di 2° grado

Gropello: 1 secondaria di 1° grado

S.Martino: 1 secondaria di 1° grado

RTI "EDUCAZIONE LIFE INSUBRICUS": Flavia Caironi – Laura Morandi – Cecilia Bellotti



LIFE19 NAT/IT/0008883 LIFE INSUBRICUS



STRUTTURA DEL PROGETTO:

- 2 incontri in classe di due ore
- 1 uscita sul territorio di 1/2 giornata

CONTENUTI DIDATTICI:

1° incontro – brainstorming «Parco» - presentazione del Parco Ticino: il suo territorio, descrizione naturalistica, storica, agricola e paesaggistica e le azioni svolte dal Parco per la sua difesa attiva. Presentazione progetto LIFE INSUBRICUS.

2° incontro - introduzione caratteristiche anfibi con focus sulla differenza fra rane e rospi. Gli altri anfibi presenti nel Parco. Presentazione del Pelobate fosco: morfologia, biologia, curiosità, perché è a rischio di estinzione .

Uscita 1/2 g - L'uscita didattica è stata proposta in differenti località, a seconda della posizione geografica delle scuole e della facilità di raggiungimento. L'escursione, vista la rarità del pelobate fosco insubrico, ha avuto più che altro lo scopo di scoprire ed esplorare gli ambienti umidi e riflettere sulla fragilità degli habitat e sulla loro frammentazione.

Su questa base di contenuti comuni sono stati elaborati approcci e linguaggi differenti, calibrati sul grado scolastico, inserendo attività ludico-didattiche differenziate a seconda dei differenti target d'età.

STRUMENTI DIDATTICI:

- presentazioni in PPT o PDF;
- attività ludico-didattiche svolte online in aula alla LIM, PC portatili o tablet tramite link forniti dalla guida;
- video di approfondimento;
- gioco dell'oca cartaceo.



LIFE19 NAT/IT/0008883 LIFE INSUBRICUS



SCUOLA PRIMARIA (I CICLO) PRIMA LEZIONE

- Cosa?
 - Brainstorming su idea di parco
 - PARCO TICINO ... cos'è?
- Come?
 - Utilizzo di lessico semplificato (font adeguati e maiuscolo)
 - Maggior numero di immagini



RTI "EDUCAZIONE LIFE INSUBRICUS": Flavia Caironi – Laura Morandi – Cecilia Bellotti



Parco Ticino



LIFE19 NAT/IT/0008883 LIFE INSUBRICUS



SCUOLA PRIMARIA (I CICLO) SECONDA LEZIONE

- Cosa?
 - Il pelobate fosco: biologia, curiosità, perché è a rischio di estinzione
 - Gli anfibi: differenze rane e rospi e curiosità
- Come?
 - Utilizzo di lessico semplificato (font adeguati e maiuscolo)
 - Utilizzo di disegni assieme a fotografie per dettagliare la specie target e i suoi «parenti»
 - Giochi interattivi



IL PELOBATE FOSCO INSUBRICO RISCHIA
L'ESTINZIONE!
UNA SPECIE DAVVERO SPECIALE... MA A RISCHIO DI ESTINZIONE!



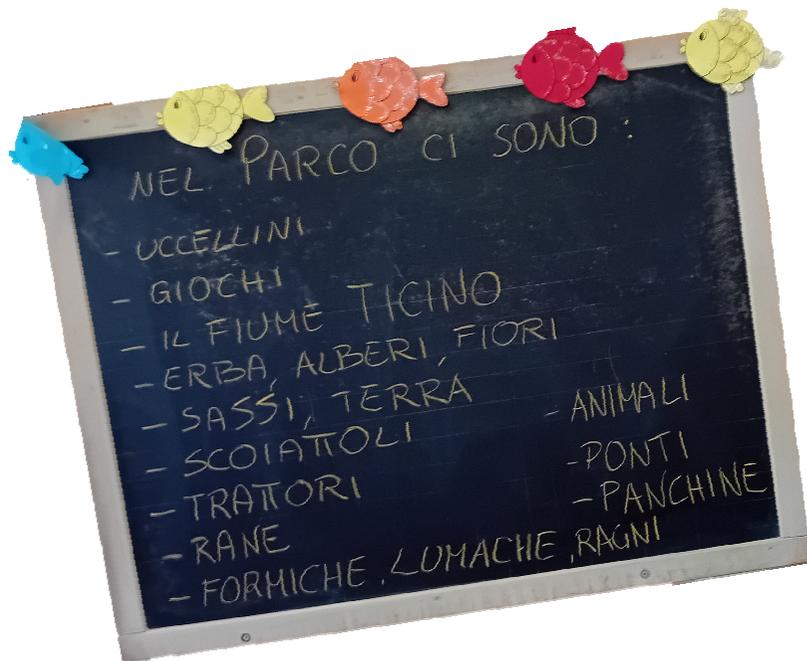
SCUOLA PRIMARIA (I CICLO) USCITA DIDATTICA

- Importanza dell'approccio multisensoriale rispetto all'ambiente naturale (vista, udito, tatto, olfatto)
- Stimolare gli alunni al porsi domande sia sul pelobate (Potrebbe essere presente nel luogo dell'escursione? Perché difficilmente lo incontreremo oggi?...) sia relativamente all'ambiente circostante (quali animali potremmo vedere? Quali potremmo sentire? Cosa vediamo attorno a noi?)



SCUOLA PRIMARIA (II CICLO) PRIMA LEZIONE

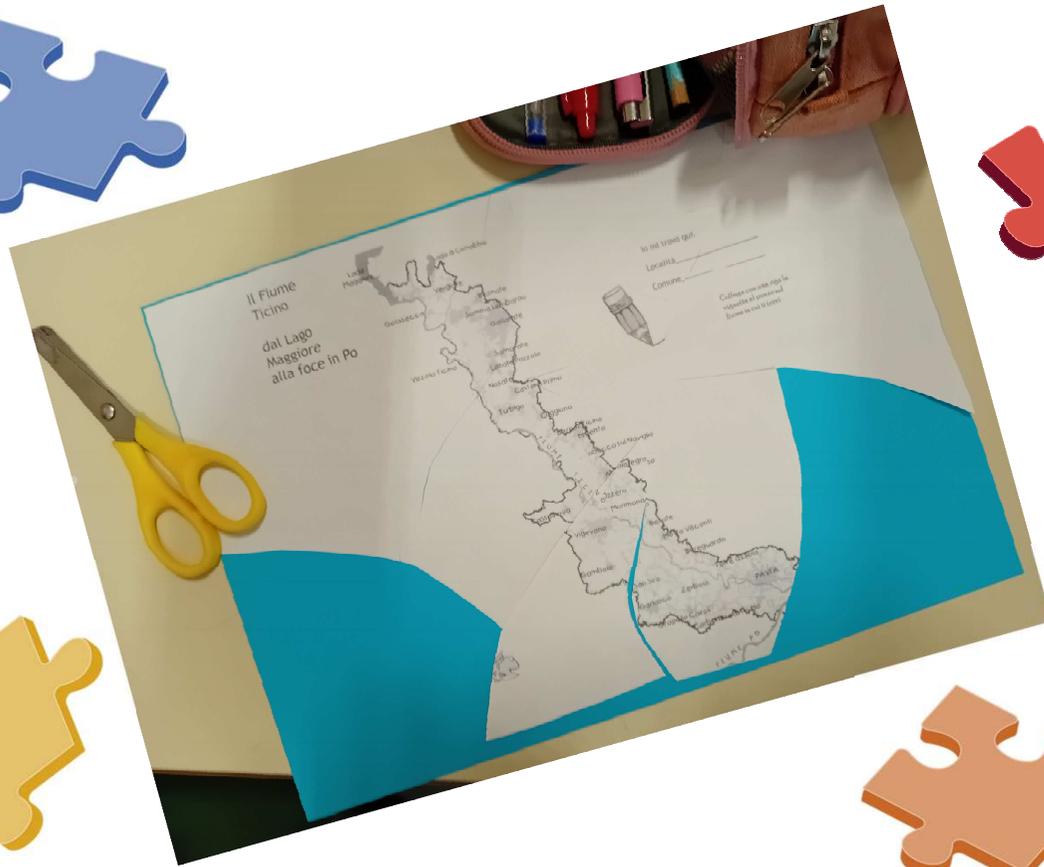
- Brainstorming sull'idea di parco
- PARCO TICINO ... cos'è?



LIFE19 NAT/IT/0008883 LIFE INSUBRICUS



GIOCO: puzzle del territorio del Parco Lombardo della Valle del Ticino

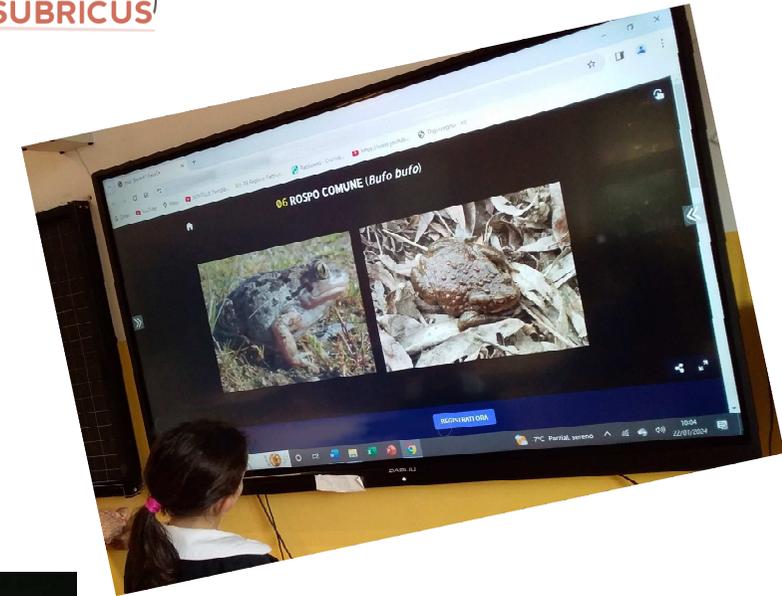
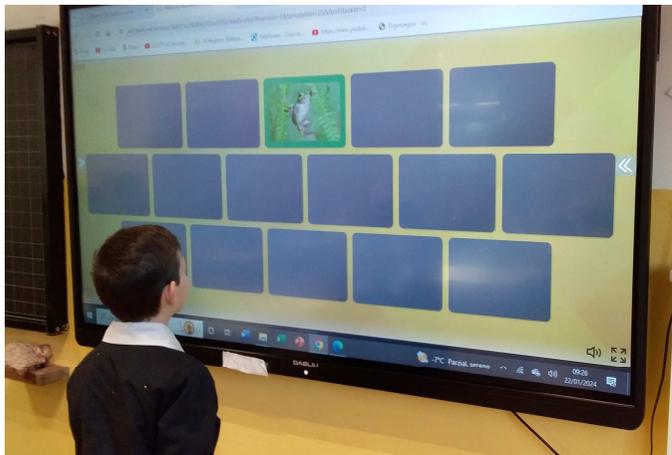


RTI "EDUCAZIONE LIFE INSUBRICUS": Flavia Caironi – Laura Morandi – Cecilia Bellotti



SCUOLA PRIMARIA (II CICLO) SECONDA LEZIONE

- caratteristiche generali degli anfibi;
- Presentazione degli altri anfibi tipici del Parco, con indicazioni sul loro riconoscimento...



LIFE19 NAT/IT/0008883 LIFE INSUBRICUS



Presentazione del Pelobate: biologia, esigenze ecologiche, problematiche di conservazione.

Ruolo del LIFE INSUBRICUS.



RTI "EDUCAZIONE LIFE INSUBRICUS": Flavia Caironi – Laura Morandi – Cecilia Bellotti



Parco Ticino



GIOCO: Chi vive dove?
Ad ogni abitante il suo habitat ...

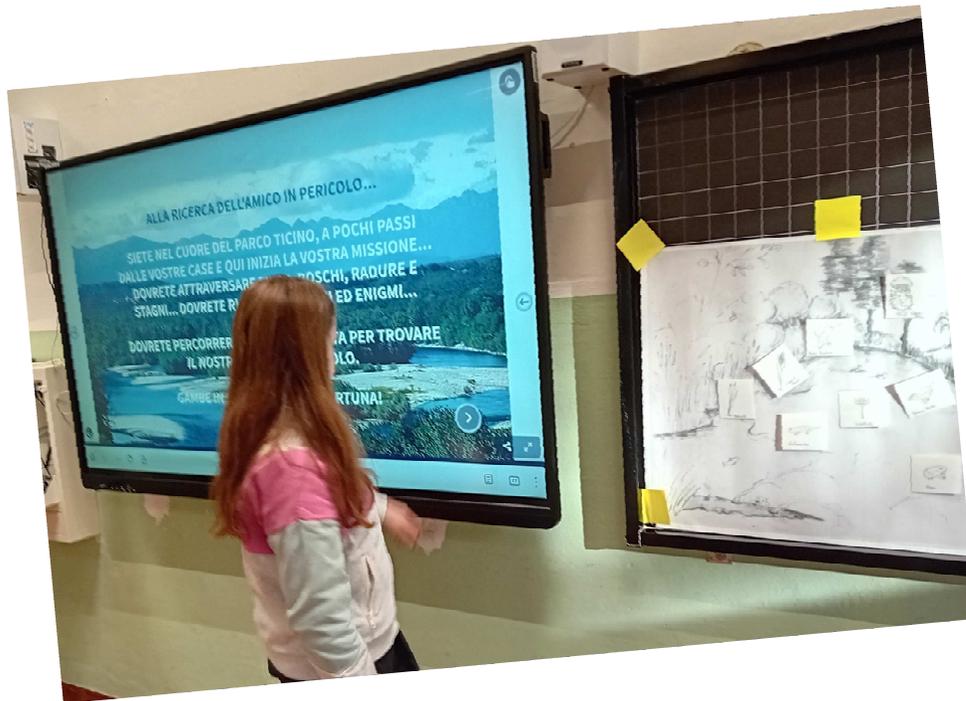


LIFE19 NAT/IT/0008883 LIFE INSUBRICUS



SCUOLA SECONDARIA I GRADO PRIMA LEZIONE :

GIOCO: avvincente Escape room per scoprire il personaggio oggetto del progetto



RTI "EDUCAZIONE LIFE INSUBRICUS": Flavia Caironi – Laura Morandi – Cecilia Bellotti

LIFE19 NAT/IT/0008883 LIFE INSUBRICUS



SCUOLA SECONDARIA SECONDA LEZIONE :

- gioco dell'oca con tematica rospo...



LIFE19 NAT/IT/0008883 LIFE INSUBRICUS



USCITA DIDATTICA



RTI "EDUCAZIONE LIFE INSUBRICUS": Flavia Caironi – Laura Morandi – Cecilia Belloni



LIFE19 NAT/IT/0008883 LIFE INSUBRICUS



PRIMA LEZIONE DEDICATA ALLA SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO

- Cosa?
 - Brainstorming su idea di parco
 - Il Parco Lombardo della Valle del Ticino e le aree protette in Italia (cenni)
 - Maggiore enfasi nell'analisi del rapporto uomo-natura-Parco
- Come?
 - Utilizzo di lessico scientifico ma comunque divulgativo
 - Maggior numero di fotografie rispetto ad illustrazioni



LIFE19-NAT/IT/000883
INSUBRICUS

Urgent actions for long-term conservation of *Pelobates fuscus insubricus* in the distribution area”

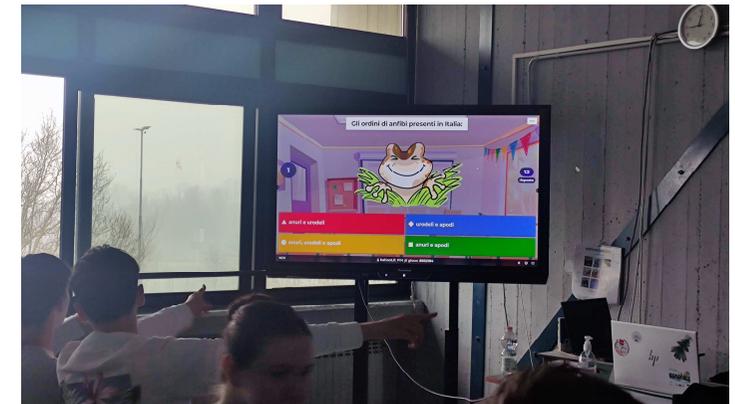
...: PRIMO INCONTRO ...:

Supported by: Fondazione CARIPLO, snam

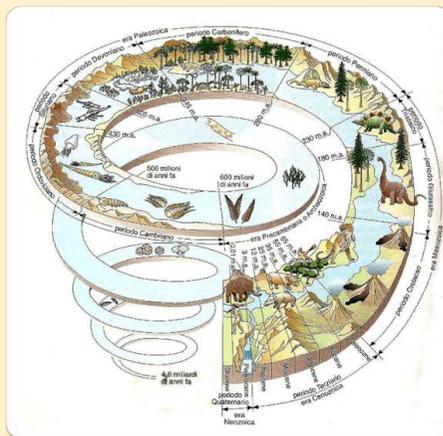
Partner: Parco Ticino, Parco Pineta, etc.

SECONDA LEZIONE DEDICATA ALLA SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO

- Cosa?
 - Il pelobate fosco: biologia, curiosità, perché è a rischio di estinzione
 - Gli anfibi: differenze rane e rospi e curiosità
- Come?
 - Utilizzo di lessico scientifico ma comunque divulgativo
 - Maggior numero di fotografie
 - Quiz con piattaforma «Kahoot!»



CLASSIFICAZIONE E ORIGINE DEGLI ANFIBI



Gli anfibi sono una classe di vertebrati terrestri comparsi nel **Devoniano**, fra 416 e 360 milioni di anni fa.

I candidati più accreditati come **progenitori** degli anfibi sono i **Sarcopterigi**, dei pesci ossei.



LIFE19 NAT/IT/0008883 LIFE INSUBRICUS



ESCURSIONE DEDICATA ALLA SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO

- Taglio divulgativo ma senza perdere il rigore scientifico
- Brainstorming per valutare, con approccio scientifico, quali fattori influenzano o meno la presenza del pelobate nell'area oggetto dell'escursione
- Introduzione all'utilizzo di app per aiuto nel riconoscimento delle specie e per contribuire ai progetti di citizen science (iNaturalist, PlantNet...)



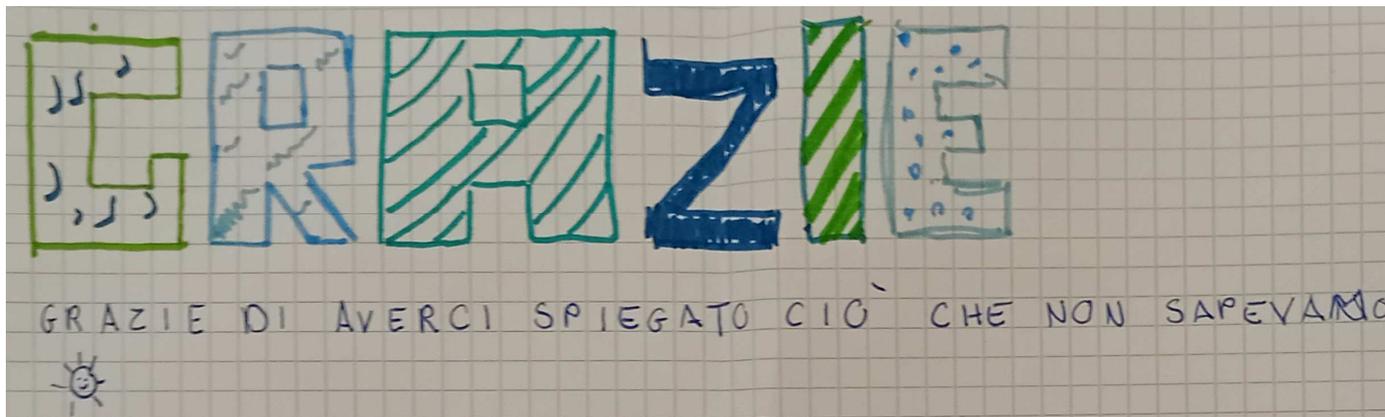
LIFE19 NAT/IT/0008883 LIFE INSUBRICUS



RISULTATI

Maggiore consapevolezza:

- di essere «cittadini» del Parco Ticino
- del ruolo Parco e della sua importanza
- dell'impronta ecologica che ognuno di noi può lasciare
- della possibilità di partecipazione attiva a progetti di tutela esistenti (Associazione Tutela Anfibi Basso Verbano odv - Progetto "Mo.Mi.T. Green&Blue: Monitoraggio delle Migrazioni di fauna acquatica e terrestre nel Parco Lombardo della Valle del Ticino", che ha come capofila il Parco Lombardo della Valle del Ticino e annovera tra i partner Fondazione Lombardia per l'Ambiente insieme a GRAIA e IOLAS.)



RTI "EDUCAZIONE LIFE INSUBRICUS": Flavia Caironi – Laura Morandi – Cecilia Bellotti



Parco Ticino

