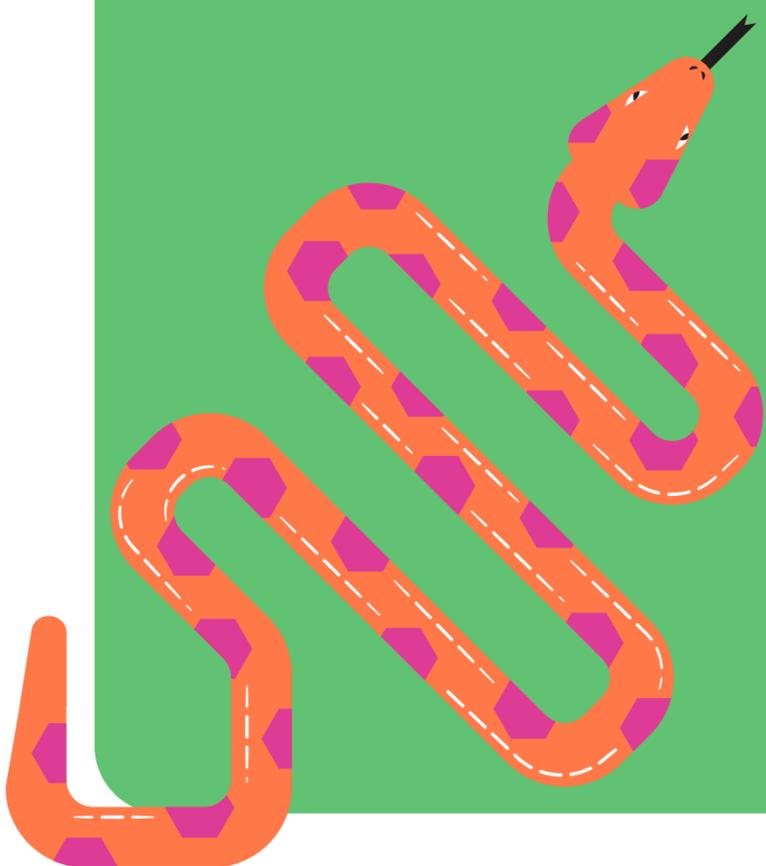




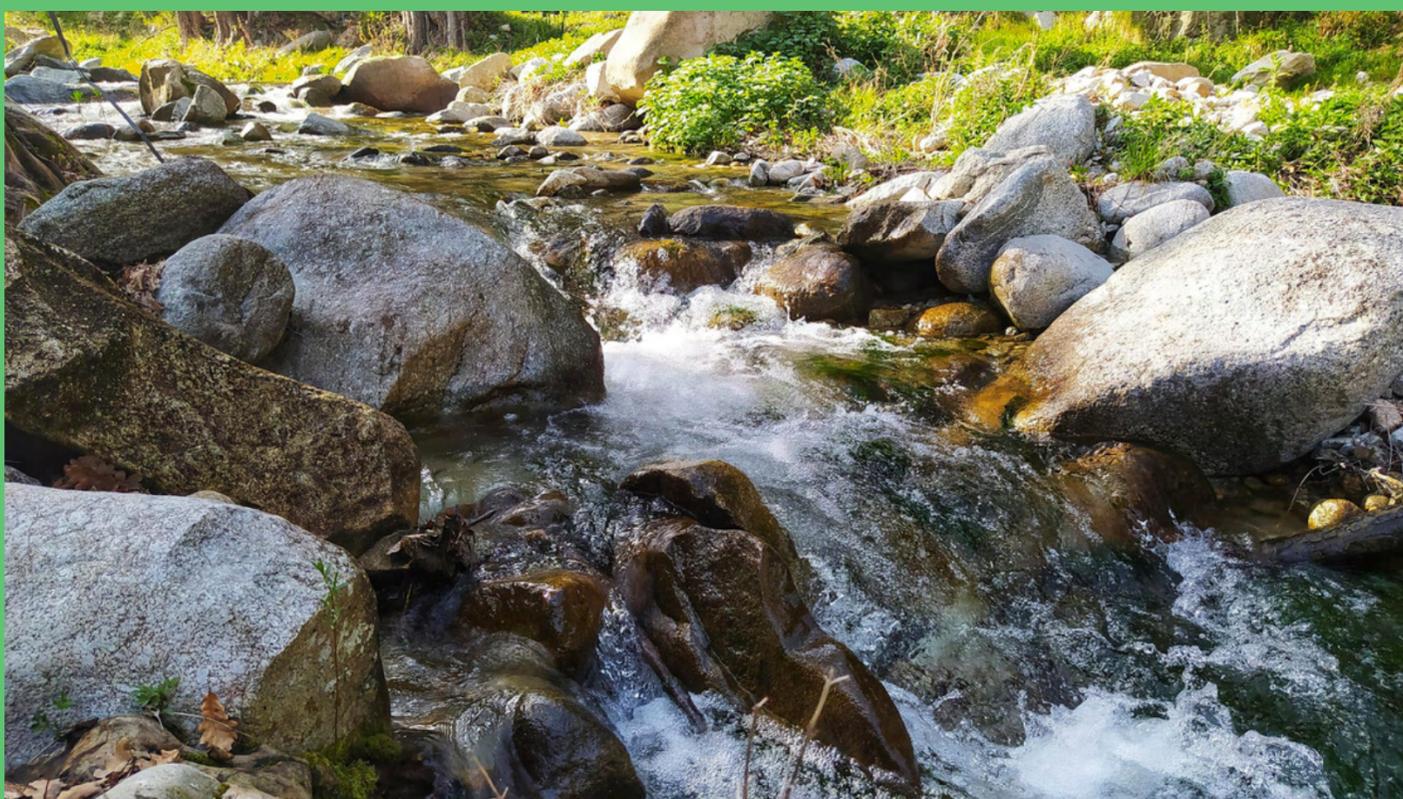
# Il Parco della Castagnella

PROPOSTA DI UN PARCO  
PERIURBANO

...



## **indagine ambientale (naturalistica e comprissione ambientale)**



### Introduzione

Progetto "Citizen Science" insieme a Legambiente, e con la guida del prof. Concio e dell'esperto Savonarola Gentile in prossimità del centro urbano di Petilia Policastro (Castagnella).

Ci troviamo nella macchia mediterranea intorno ai 392 m di altitudine in una zona ombrofila (poco illuminata dal sole) e idrofila (umida).



- L'attività è stata divisa in tre punti:
- Pulizia dell'area prossima al settore picnic con la collaborazione del locale Circolo Legambiente.
  - Indagini e aspetti vegetazionali e faunistici del luogo (censimento delle piante arboree e della micro e macro fauna).
  - Esame ecosistema fluviale: utilizzo dell'indice biotico esteso (IBE), una “misura per verificare la qualità di ecosistemi in acque correnti, sulla base di cambiamenti nelle comunità di macroinvertebrati”.

# Recupero ambientale

Il percorso è iniziato dalla fontana della Castagnella, dove ci siamo impegnati nella raccolta dei rifiuti per avere una zona più pulita.





**Indagando nella vegetazione del luogo abbiamo trovato diversi tipi di piante**



Questa pianta è la lunaria con la particolarità di avere semi simili a monete detta anche monete del papa.



Questa pianta è chiamata centauro marittimo.

per quanto riguarda la fauna,  
questa è caratterizzata:

dalla presenza di particolari  
animaletti, i gerridi, che riescono a  
camminare sull'acqua grazie alla  
tensione superficiale;



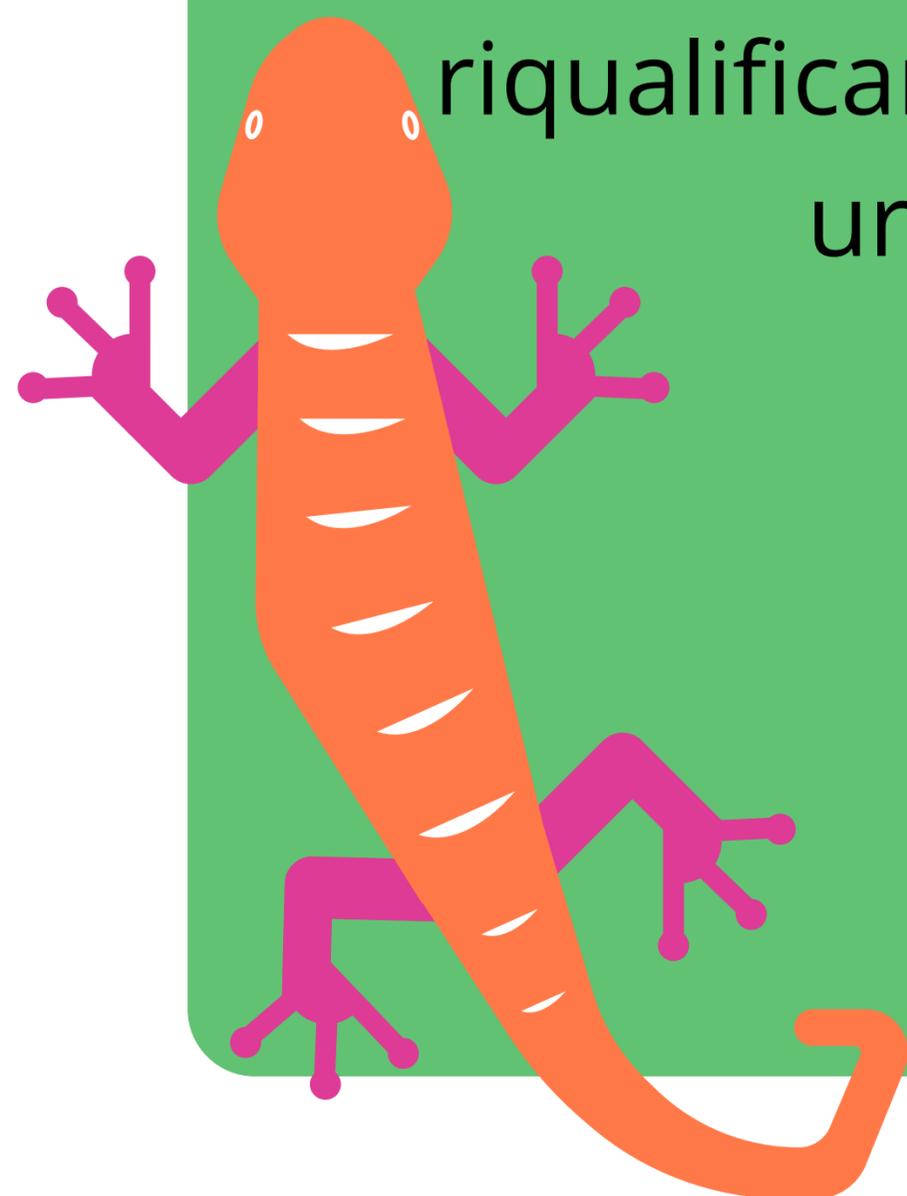
poi abbiamo la poiana (uccello rapace) e gli  
aracnidi.

# Rilevazione macrobentos e analisi delle acque



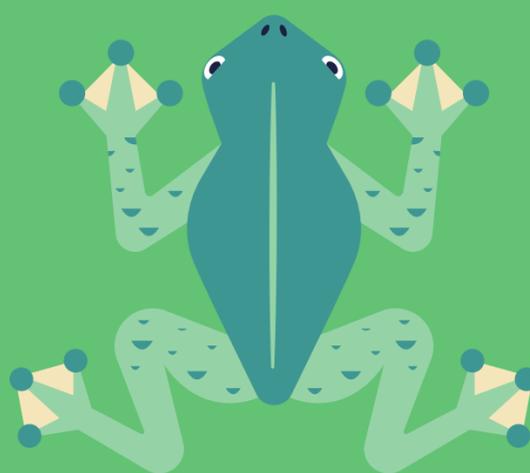
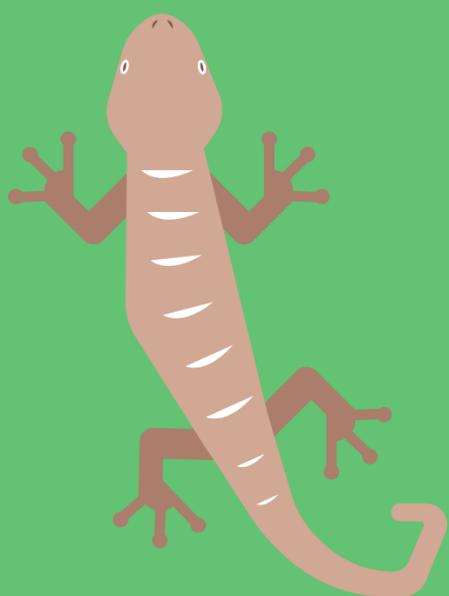


Il Liceo Scientifico  
“Raffaele Lombardi  
Satriani”, per la tutela  
della biodiversità e  
contrastare i cambiamenti  
climatici, ha avviato, da  
alcuni anni, la proposta di  
istituire un parco  
periurbano: “Il Parco della  
Castagnella”, l’iniziativa è  
inserita in un’azione di  
tutela più ampia, per  
riqualificare il territorio  
urbano





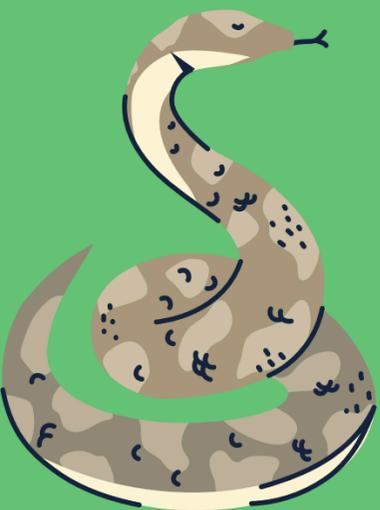
che dovrà partire dalla salvaguardia dei pochi spazi urbani rimasti inedificati per destinarli a verde, un'azione di tutela che prevede la collaborazione, il coinvolgimento delle associazioni petiline e il Comune di Petilia Policastro. L'attività è inserita nel Patto di adesione a Legambiente: "Scuole Sostenibili che cambiano il clima - 2021-2022",





il Liceo si impegna  
“nell’organizzazione di  
attività e azioni per il  
miglioramento della  
qualità ambientale e degli  
stili di vita, la promozione  
di iniziative e ricerche  
finalizzate alla conoscenza  
e sensibilizzazione sul  
tema dei cambiamenti  
climatici e dei fenomeni  
ad esso connessi”. Il luogo  
ricade, in parte, in un’area  
pic-nic abbastanza  
degradata, che potrebbe  
essere recuperata,  
frequentata e rispettata  
dai cittadini.





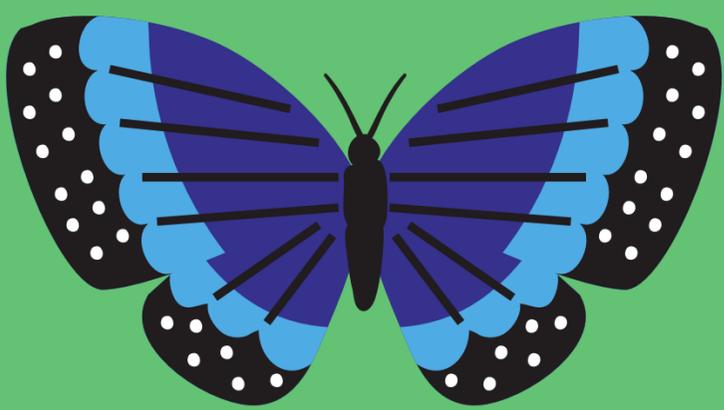
Dal punto di vista ambientale, inoltre, è possibile ottenere un notevole miglioramento della qualità dell'aria con la piantumazione di nuove piante, si possono osservare essenze vegetali tipiche della macchia mediterranea.

Interessante è la possibilità di realizzare un percorso didattico delle “Piante aromatiche e officinali”, che dia la possibilità di vedere, toccare, odorare, le varie piante, di uso comune in cucina, in farmacia o nella cosmetica.

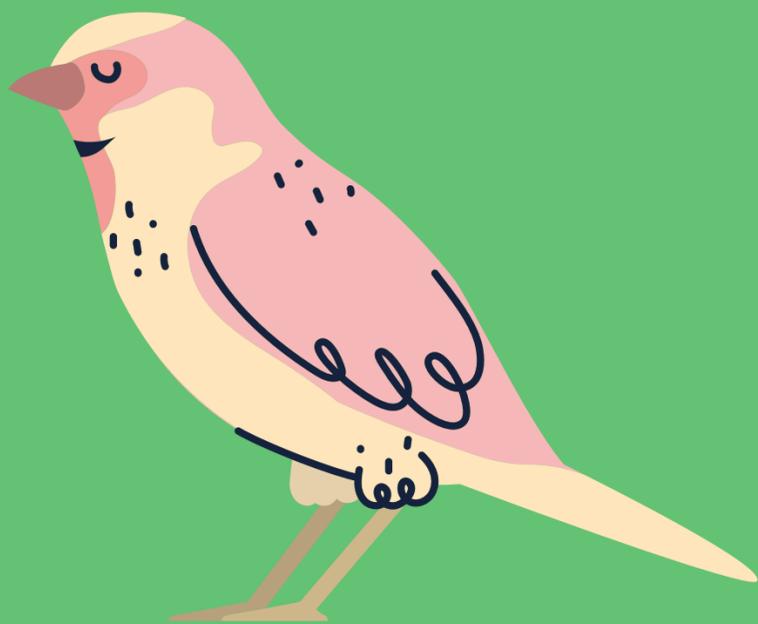


Inoltre, l'area individuata si collega con un "percorso salute" frequentato da un numero crescente di persone, che potrebbe essere attrezzata per lo sport, il tempo libero e per promuovere i valori della legalità, anche mediante piccole tabelle in legno per ricordare le frasi celebri degli "eroi della legalità" (P. Borsellino, G. Falcone, P. Impastato, ...)





Infine, lungo il percorso, la cosiddetta "passeggiata" dedicata al compianto Professore Salvatore Cimino, Sindaco di Petilia Policastro dal 1965 al 1975, si possono osservare essenze vegetali spontanee tipiche e numerose specie di piante officinali.





progetto animato da:  
Ammirati Kevin Mario,  
Curto Federica,  
Luchetta Cristina,  
Macrì Antonio,  
Vona Sharon,  
Vona Vittorio.