

Obiettivo Bussento



Il progetto di azioni per la protezione del fiume Bussento nasce in collaborazione tra Associazione di promozione sociale “Tetide”, la Federazione Speleologica Campana e la cooperativa sociale Labor Limae con il contributo morale ed il supporto finanziario della Società Speleologica Italiana.

Nel fiume e lungo i suo argini vivono numerose specie protette (tra cui la lontra), ma le acque torrentizie trascinano rifiuti antropici da monte verso valle e dalle pendici del costone fino all’inghiottitoio. I rifiuti che arrivano in grotta inquinano il delicato habitat ipogeo. Liberare il vallone dai rifiuti antropici significa quindi *preservare* la qualità delle acque carsiche, *proteggere* specie chiave, sia faunistiche che arboree, *ripristinare* gli habitat di queste specie e gli ecosistemi adatti di cui necessitano queste aree selvagge.



Foto F. Maurano

Sono previste varie azioni

⇒ **12 Giugno 2021**

Pulizia del canyon a monte del Lago Sabetta

⇒ **4 Luglio 2021**

Alla scoperta del fiume, giornata ambientale nel tratto di fiume tra la diga e l’inghiottitoio

⇒ **Agosto 2021**

Presentazione del progetto nell’ambito della manifestazione “Vivere il Bussento”

⇒ **23/24/25 Settembre 2021**

Puliamo il Buio e Puliamo il Mondo incontrano la cittadinanza

⇒ **Ottobre 2021**

Didattica ambientale nelle scuole del territorio

⇒ **23/24 Ottobre 2021**

Intervento di pulizia dell’inghiottitoio (evento correlato all’Incontro Internazionale di Speleologia “Speleo Kamaraton”)



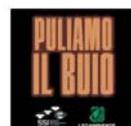
Foto N. Damiano



“Obiettivo Bussento” cominciando dal fiume

**Sabato 12 giugno ore 9.00
Caselle in Pittari (SA)**

“Obiettivo Bussento” prevede varie azioni per la protezione e riqualificazione del canyon e dell’inghiottitoio del Bussento, si comincia dal ripulire il canyon a monte



Info e contatti: laborlimaecaselle@gmail.com

Alberto 339 720 1159 - Mariano 348 297 4991

12 giugno 2021 - Pulizia del canyon a monte del Lago Sabetta

Nella giornata di sabato 12 i volontari appartenenti alla cooperativa sociale Labor Limae, all'APS Tetide, al Gruppo Speleologico Natura Esplora e al Gruppo Speleo Alpinistico Vallo di Diano hanno disceso il canyon raccogliendo i rifiuti sia nel letto del torrente che sulle sue sponde, si sono avvalsi di una canoa per il loro trasporto, sicuramente in condizioni non semplici ma sicuri di ripristinare lo stato naturale dei luoghi. I rifiuti raccolti sono stati superiori a 200 kg composti essenzialmente da plastiche, polistirolo, materiali ferrosi e tessuti questi sono stati conferiti per lo smaltimento grazie alla collaborazione con l'amministrazione comunale di Caselle in Pittari



Foto F. Maurano



Foto F. Maurano



Foto F. Maurano



Foto F. Maurano



Foto F. Maurano



Foto F. Maurano

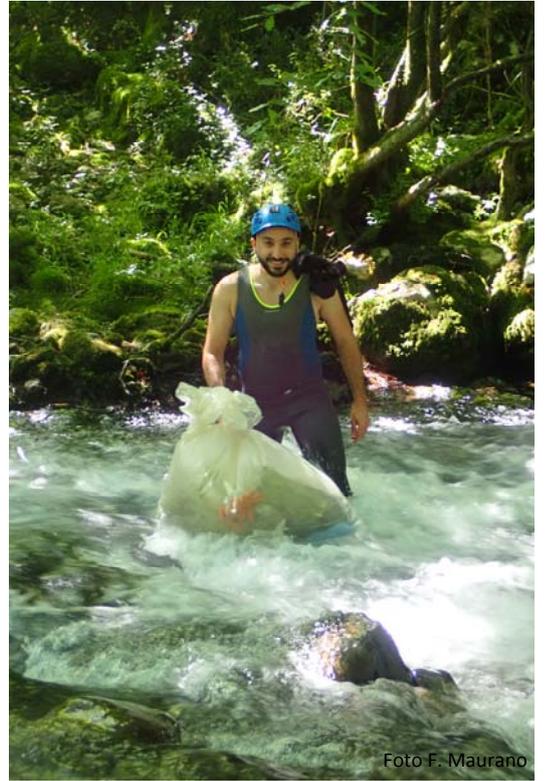


Foto F. Maurano

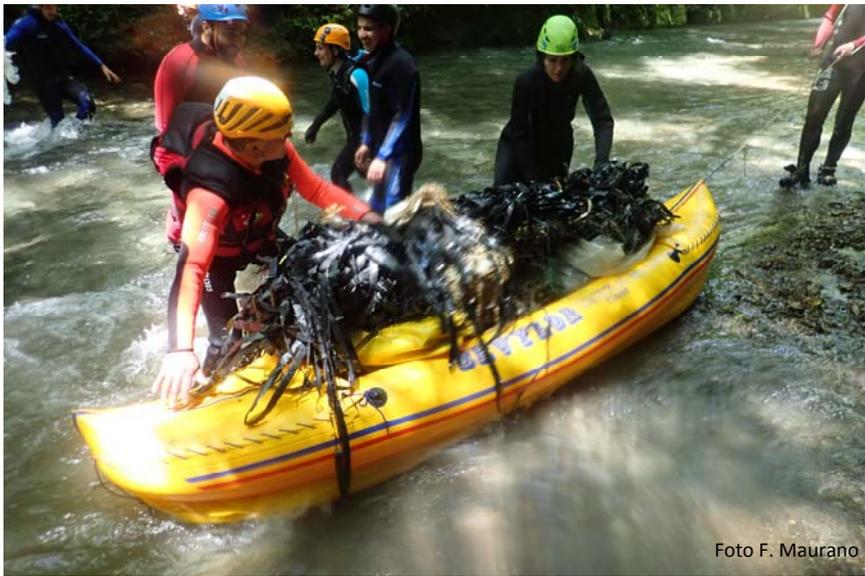


Foto F. Maurano



Foto F. Maurano



Foto F. Maurano



#vivereilbussento

inaugurazione attività
estate 2021

domenica 4 luglio 2021 dalle ore 9.00
Caselle in Pittari - fiume Bussento
località Ponte dei Francesi

costo
€ 5,00
a persona
grigliata
inclusa

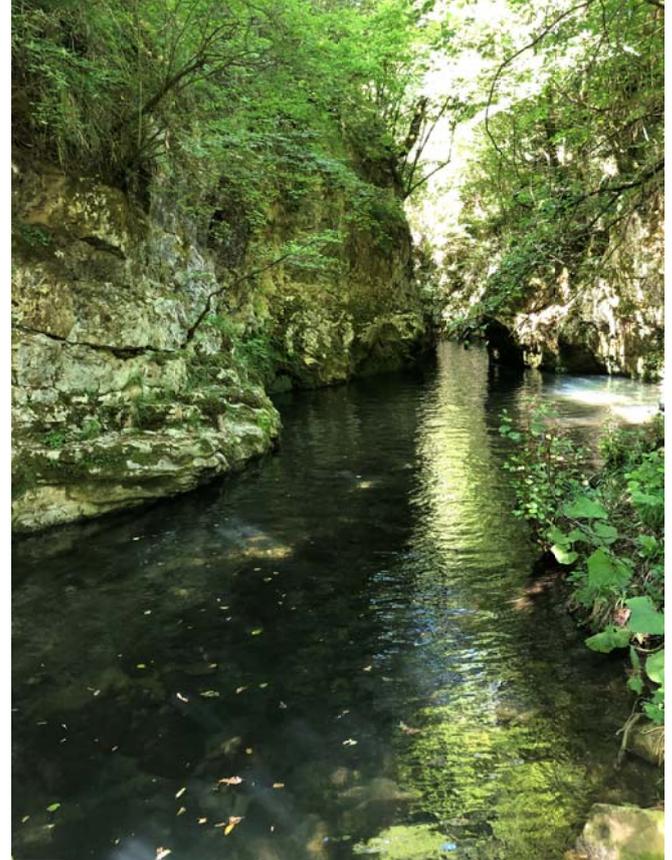
è necessaria la
prenotazione

info e
prenotazioni:
laborlimaecaselle@gmail.com
348 2974991 **Obiettivo Bussento**



4 luglio 2021

In occasione dell'inaugurazione delle attività, abbiamo spiegato l'ecosistema fluviale ed il fenomeno carsico del Bussento e la sua fragilità. Alla giornata hanno partecipato circa 40 persone di cui 15 bambini.





2021 Anno internazionale delle Grotte e del Carsismo Obiettivo Fiume Bussento

Resoconto delle attività svolte nell'ambito del progetto "Obiettivo Fiume Bussento" proposto dall'Associazione di Promozione Sociale Tetide e la Federazione Speleologica Campana associazioni senza scopo di lucro membri della Società Speleologica Italiana, in collaborazione con la cooperativa sociale Labor Limae.

Il progetto "Obiettivo Fiume Bussento" prevede una serie di obiettivi tra cui la realizzazione di attività didattiche da svolgere presso le scuole di Caselle in Pittari e limitrofe.

Le tematiche affrontate sono state divise in due moduli:

- **Carsismo e speleologia:** come si formano le grotte, la vita nelle grotte, perché esplorare e documentare il mondo ipogeo, acqua come bene comune.
- **Il fiume ed il fenomeno carsico del Bussento:** l'importanza dell'ecosistema fluviale epigeo ed ipogeo, il fenomeno carsico dell'area del Bussento, perchè organizzare una pulizia (Puliamo il Buio 2021), conoscere per preservare il luogo dall'inquinamento futuro.

Le scuole coinvolte sono state:

- Istituto Istruzione Superiore Leonardo Da Vinci di Sapri.
- IC Teodoro Gaza di San Giovanni a Piro, plessi di: Scario, San Giovanni a Piro e Caselle in Pittari.
- IST. CO. Montesano sulla Marcellana.

Gli incontri si sono svolti nelle giornate dell'8 e 11 ottobre 2021 coinvolgendo gli alunni di 4 classi di terza media ed 1 classe di primo superiore.

Le attività didattiche sono state svolte da Norma Damiano e Marco Ruocco del Gruppo Speleologica CAI Napoli appartenente alla Federazione Speleologica Campana.

Gli incontri sono stati divisi in due momenti, inizialmente si è svolta una lezione frontale il cui obiettivo è stato far conoscere il ruolo dello speleologo ed il mondo delle grotte, come si formano e dove si possono trovare; una presentazione in PowerPoint da noi realizzata ed integrata al materiale predisposto dalla SSI ha supportato la lezione. Nella seconda fase, sempre con l'ausilio di una presentazione in PowerPoint da noi realizzata, si è approfondita la conoscenza del territorio e delle grotte dell'area del Bussento; si è discusso dell'importanza della salvaguardia degli acquiferi carsici e delle manifestazioni "Puliamo il Buio" che la Federazione Speleologica Campana svolge in corrispondenza dell'evento "Puliamo il Mondo" organizzato da Lagambiente e con cui è nata una stretta collaborazione. In particolare, si sono mostrati video e foto della manifestazione "Puliamo il Buio" svolta nel 2005 e dei sopralluoghi effettuati negli ultimi mesi in previsione dell'evento conclusivo del progetto, mettendo in evidenza le eventuali differenze di condizioni ambientali della grotta. Altri filmati proiettati sono il video vincitore del concorso svolto nel 2015 organizzato dalla SSI, "Acqua un viaggio sotterraneo" realizzato da Pasquale Trifone; ed un video storico dell'impresa svolta negli anni 50 dai primi speleologi che sono arrivati al fondo dell'inghiottitoio.

Inoltre, alle scuole degli alunni partecipanti, è stato distribuito l'opuscolo aggiornato SSI "L'Acqua che Berremo".

Di seguito alcuni momenti delle attività svolte.



Proiezione video

"Acqua un viaggio sotterraneo"





Presentazione PowerPoint Carsismo e speleologia





Obiettivo Bussento



Il progetto di azioni per la protezione del fiume Bussento nasce in collaborazione tra Associazione di promozione sociale Tetide, la Federazione Speleologica Campana e la cooperativa sociale Labor Limae con il contributo morale ed il supporto finanziario della Società Speleologica Italiana.

Nel fiume e lungo i suo argini vivono numerose specie protette, ma le acque torrentizie trascinano rifiuti antropici da monte verso valle e dalle pendici del costone fino all'inghiottitoio. I rifiuti che arrivano in grotta inquinano il delicato habitat ipogeo. Liberare il vallone dai rifiuti antropici significa quindi *preservare* la qualità delle acque carsiche, *proteggere* specie chiave, sia faunistiche che arboree, *ripristinare* gli habitat di queste specie e gli ecosistemi adatti di cui necessitano queste aree selvagge.



23/24 Ottobre 2021

Intervento di pulizia dell'inghiottitoio



Obiettivo Bussento



Oltre 30 speleologi provenienti da Campania, Puglia e Calabria apparesenti al Gruppo Speleologico Natura Esplora, Gruppo Speleo Apinistico Vallo di Diano, Centro Altamurano Ricerche Speleologiche, Gruppo Speleologico Ruvese, Gruppo Grotte Melphicta Kalipe, Gruppo Speleologico Ndrónico, Gruppo Speleologico “Le Grave” ed alcuni volontari della cooperativa sociale Labor Limae si sono adoperati al recupero di vari materiali, per lo più plastica e polistirolo ma anche taniche contenenti residui di prodotti chimici ad uso agricolo e bombole del gas, che si trovavano al fondo della grotta nei pressi del lago sifone terminale dove si è creata una vera e propria isola di plastica galleggiante; l’operazione è stata alquanto complessa poiché i rifiuti sono intrappolati tra i tronchi e in altro materiale di natura organica che normalmente viene trasportato in grotta.

Il ristagnare di tale materiale rende l’ambiente poco salubre.

L’operazione svoltasi nelle giornate di sabato e domenica ha visto il trasporto di questi all’esterno della grotta e lungo il sentiero. Il materiale consistente in **25 sacchi per un totale di 3 m³** è stato poi smaltito dal servizio di raccolta rifiuti del comune.

L’operazione ha rimosso solamente il materiale di grosse dimensioni situato nella prima parte del sifone, nei prossimi interventi si procederà alla rimozione del materiale intrappolato tra i tronchi nel fondo vadoso del lago sifone inoltre stiamo valutando la rimozione dei frammenti di polistirolo che sono mischiati a foglie e rametti, inoltre è in programma un valutazione delle acque in uscita alla risorgenza presso Morigerati al fine di valutare la presenza di microplastiche e altri inquinati.



Obiettivo Bussento



Obiettivo Bussento



25 sacchi per un totale di 3 m³ (circa 500 kg)

