



# LIII RIUNIONE SCIENTIFICA PREISTORIA E PROTOSTORIA DELLA LIGURIA



Istituto Italiano  
di Preistoria e Protostoria

**Sabato 20 ottobre 2018**

## **Escursione alle Grotte di Toirano**

Escursione guidata a cura della dott.sa Elisabetta Starnini (Università di Pisa e Soprintendenza ABAP Liguria) e della dott.sa Marta Zunino (Direttore Scientifico delle Grotte di Toirano)

Partenza da Stazione FS Genova Piazza Principe alle ore 8.56 con treno Thello 142 (diretto a Nice Ville) fino alla stazione di Albenga (arrivo ore 9.55).

Trasferimento - con mezzi offerti - dalla stazione FS di Albenga all'ingresso delle Grotte di Toirano.

Ore 10.45 circa inizio della visita alle Grotte di Toirano.

La conclusione della visita è prevista per le ore 13.30 circa e i partecipanti giunti in treno ad Albenga saranno riaccompagnati alla stazione ferroviaria per il rientro a Genova con il primo treno utile.

Al termine della visita possibilità di pranzo libero presso il bar all'ingresso delle Grotte.

Prenotazione obbligatoria per chi giungerà in treno per un massimo di 16 partecipanti.

Per chi fosse automunito (e non necessita quindi del trasferimento dalla stazione di Albenga alle Grotte A/R) vi è possibilità di partecipare facendosi trovare alle ore 10.30 direttamente presso la biglietteria delle Grotte di Toirano. Anche per gli automuniti è necessaria l'iscrizione, specificandolo nel modulo.

Biglietto di ingresso alle Grotte di Toirano e visita guidata gratuita per tutti i partecipanti.

Inoltrandosi pochi chilometri nell'entroterra della Riviera Ligure di Ponente e raggiungendo le Grotte di Toirano, è possibile fare un viaggio nell'oscurità del sottosuolo in un complesso carsico eccezionale, che offre alla scienza e al turismo la scoperta delle meraviglie naturali e quella delle tracce lasciate dall'uomo preistorico nel ventre della terra.

Il complesso carsico delle Grotte di Toirano rappresenta un patrimonio culturale straordinario. Aperto al pubblico nel 1953, dotato di sentieri protetti e allestimenti che ne consentono un facile accesso, è attualmente gestito direttamente dal Comune di Toirano, tramite una convenzione stipulata nel 2011 con il Ministero per i Beni e le Attività Culturali.

Le Grotte di Toirano sono uno straordinario museo naturale, sorprendenti per la ricchezza e la varietà delle concrezioni naturali, dove oltre al patrimonio di formazioni rocciose, si possono osservare le enigmatiche tracce lasciate da chi le ha frequentate: orsi e uomini.

In questo sito, infatti, si conservano le impronte riferibili alla frequentazione dell'*Homo sapiens* durante il Pleistocene superiore, circa 14mila anni fa e quelle dell'*Ursus spelaeus*, l'orso delle caverne, oggi estinto, che millenni prima della frequentazione umana passava il lungo letargo invernale al loro interno. Inoltre, gli scavi condotti in passato in alcune grotte del complesso, non visitabili perché di accesso difficile e pericoloso, hanno evidenziato anche la presenza dell'uomo di Neanderthal, testimoniata da tipici strumenti in pietra scheggiata e da resti ossei.

Le ricerche scientifiche, ferme dagli inizi del 2000, sono recentemente riprese nell'ambito di un programma di valorizzazione promosso dalla Soprintendenza della Liguria. Sono stati individuati diversi ambiti di indagine (analisi paleontologiche sulle ossa di orso, analisi sedimentologiche e paleobotaniche, datazioni radiometriche, revisione delle testimonianze parietali, studio delle orme umane) a cura di un team multidisciplinare che, avvalendosi delle più moderne tecnologie, come rilievo Laserscan 3D, Microscopia Elettronica a scansione, radiodatazioni al MICADAS (Mini Carbon Dating System) sta riscoprendo la Grotta della Bàsura come uno dei siti di massimo interesse nell'ambito del Paleolitico italiano.