

# SHOWCAVE

## Un progetto di ricerca multidisciplinare per studiare, classificare e mitigare l'impatto ambientale nelle grotte turistiche

Le cosiddette "Show Caves" sono grotte rese accessibili al pubblico per scopi turistici, gestite da un'organizzazione governativa o commerciale.

Il numero di visitatori (fino a 500.000/anno/grotta in circostanze normali) e i profitti derivanti da tali attività hanno recentemente acquisito importanza su scala mondiale.

Un team multidisciplinare ed equilibrato è stato creato per fornire una **caratterizzazione approfondita degli impatti ambientali legati allo sfruttamento turistico** nelle principali show caves italiane.

**Cinque unità di ricerca** agiranno nel progetto, concentrandosi sulle componenti biotiche e abiotiche dell'ecosistema delle grotte.

Il team utilizzerà tecniche innovative e metodi originali basati su un'ampia serie di indicatori, tra cui quelli biologici, geologici, paleontologici, archeologici e fisici.

Tenendo in considerazione le attuali **Linee Guida Internazionali per la Gestione delle Grotte**, verranno forniti suggerimenti specifici per la gestione sostenibile del turismo sia al pubblico nazionale che a quello internazionale dei gestori delle grotte.

I lavori serviranno **da test per la prima applicazione di un Life Cycle Assessment al servizio turistico offerto dalle Show Caves**, per migliorare e promuovere processi sostenibili e fornire una solida base per decisioni informate sulla gestione delle grotte.

### DURATA DEL PROGETTO

36 mesi  
(Dal 29/04/20)

### PARTNER

- Università degli Studi di Torino (Coordinator – IT)
- Università degli Studi della Tuscia (IT)
- Consiglio Nazionale delle Ricerche (IT)
- Politecnico di Torino (IT)
- Università degli Studi di Ferrara (IT)

### PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO

PRIN (Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale) – Bando 2017

### BUDGET

Costo totale: **769.616,00 €**;  
Finanziamento 632.616,00 € (142.957,00 € destinati al DIATI)

### Ruolo POLITO e DIATI:

Il Politecnico di Torino – DIATI è partner del progetto,

Referente scientifica per il DIATI:

**Prof. Rossana Bellopede.**

SHOWCAVE è un progetto finanziato dal MIUR - Ministero dell'istruzione dell'Università e della Ricerca, Dipartimento per la formazione superiore e per la Ricerca, nell'ambito del PRIN, Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale – Bando 2017

