



Pavia, 5 settembre 2025

Gentile Sindaco,

Con la presente, si intende informare che venerdì 12 settembre 2025 alle ore 17:45 si terrà a Balmuccia (Vc) un incontro di divulgazione scientifica dal titolo "Viaggio al Centro della Terra" - Presentazione e narrazione del Progetto Scientifico DIVE (Drilling the Ivrea-Verbano zone; <https://dive2ivrea.org/it>), sostenuto dal consorzio internazionale ICDP (International Continental Scientific Drilling Program; <https://www.icdp-online.org/>) e da numerosi Enti e Università nazionali e internazionali.

All'incontro saranno presenti 3 dei 7 coordinatori di tale Progetto, ovvero il Dr. Alberto Zanetti dell'Istituto di Geoscienze e Georisorse - Consiglio Nazionale delle Ricerche (IGG-CNR) di Pavia, il Prof. Othmar Müntener dell'Università di Losanna (Svizzera) e il Prof. Luca Ziberna dell'Università di Trieste.

Il progetto DIVE-ICDP ha come obiettivo quello di studiare la Crosta Continentale Inferiore e la sua transizione verso il Mantello Terrestre, utilizzando perforazioni scientifiche, le quali permettono di analizzare direttamente le rocce del sottosuolo e fornire una caratterizzazione completa sia geologica che biologica.

Il Progetto DIVE-ICDP è in assoluto una delle avventure scientifiche più importanti nell'ambito delle Scienze della Terra a livello planetario. Ricordiamo che oltre alle perforazioni scientifiche ha contemplato numerose campagne di campionamento in superficie e diverse campagne geofisiche in Val d'Ossola e Valsesia, attirando su queste aree l'interesse scientifico e mediatico di tutto il mondo.

Ciò è comprovato dall'elevato numero di eventi divulgativi e congressi scientifici tenutosi in concomitanza con lo sviluppo del progetto nell'areale Verbano, come ad esempio il congresso internazionale Granulites & Granulites 2024 svoltosi a Verbania il 2-6 settembre 2024 (<https://granulites2024.sfmfr.org/>).

I campioni carotati ad Ornavasso e Pieve Vergonte sono depositati a Spandau (Germania), risultando attualmente oggetto di studio di gruppi di ricerca di tutti i continenti. Le due perforazioni profonde eseguite in Ossola rappresentano ora osservatori permanenti dell'Interno del nostro Pianeta, e sono oggetto di continue attività di misura e ricerca.

Il grande successo tecnico-scientifico della perforazione in Val d'Ossola e l'entusiasmo scaturito a livello internazionale riguardo i risultati scientifici, ha convinto la squadra



internazionale del progetto DIVE a presentare ad ICDP il progetto della seconda fase di perforazione, la quale sarà focalizzata nell'areale dei Comuni di Balmuccia e Vocca in Valsesia.

Nell'incontro verranno presentati i risultati di grande impatto scientifico delle investigazioni preliminari condotte nei Comuni di Balmuccia, Vocca, Rossa e Boccioleto tra il 2017 e il 2025, e gli scopi delle perforazioni scientifiche in programma nei prossimi anni in questa area.

Verranno inoltre presentati risultati delle perforazioni scientifiche condotte in Val d'Ossola nei comuni di Ornavasso e Pieve Vergonte, nel corso della prima fase del progetto.

In allegato, può trovare la locandina dell'evento e una serie di poster esplicativi delle attività passate e future del Progetto DIVE-ICDP.

Si invita la Signoria Vs. a partecipare all'evento, e gentilmente di diffonderne la notizia.

Si rimane a completa disposizione per ogni commento, necessità, informazione.

Cordialmente,

(Alberto Zanetti)

Dr. Alberto Zanetti, PhD

Dirigente di Ricerca

Istituto di Geoscienze e Georisorse

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Sede Secondaria di Pavia

Via Ferrata 1

27100 Pavia

Tel. 0382 985867, email: zanetti@crystal.unipv.it; alberto.zanetti@igg.cnr.it