

Cerchiamo **volontari e volontarie** (18-60 anni) per uno

## **studio sulle valanghe all'interno del terraXcube**

Con il nostro studio vogliamo testare un nuovo dispositivo di sicurezza progettato per l'uso in caso di travolgimento da valanga. L'obiettivo è quello di valutare se questo dispositivo, che permette di respirare più a lungo sotto la neve, può prolungare il tempo di sopravvivenza delle vittime, aumentando così le probabilità di soccorso in tempo utile da parte dei soccorritori. Per comprendere meglio l'efficacia del dispositivo e l'impatto fisiologico del seppellimento da valanga sul corpo umano, simuleremo una valanga all'interno della camera climatica terraXcube, ricreando condizioni ambientali che permettano di mantenere inalterate le caratteristiche della neve.

### **CHI PUÒ PARTECIPARE?**

- Persone adulte in buona salute di
- età compresa tra i **18 e i 60 anni**,
- che non fanno uso regolare di tabacco.

### **IN COSA CONSISTE LA PARTECIPAZIONE?**

Chi partecipa trascorrerà **mezza giornata** presso il terraXcube. In base alla propria disponibilità, potrà scegliere tra due fasce orarie: dalle **8:00 alle 13:30** o dalle **13:30 alle 19:00**.

Prima dell'inizio dei test, personale esperto e specializzato posizionerà un **catetere arterioso** e un **sondino esofageo**. Verranno inoltre effettuati prelievi di sangue dal catetere (senza necessità di ulteriori punture) ed ecografie, sia prima che durante e dopo i test.

Durante lo studio, i partecipanti saranno posizionati **davanti al fronte della valanga** e non sepolti sotto la neve. I partecipanti respireranno attraverso il nuovo dispositivo, che sarà connesso alla valanga tramite un sistema di tubi. Ogni partecipante svolgerà due test: una volta con il dispositivo attivato e una volta con il dispositivo disattivato. **Ogni test durerà circa un'ora.**

### **QUANDO E DOVE SI SVOLGE LO STUDIO?**

Tra il **17 e il 21 marzo 2025**, **mezza giornata** (dalle **8:00 alle 13:30** o dalle **13:30 alle 19:00**., secondo disponibilità). Tutti gli esperimenti si terranno presso il **terraXcube al NOI Techpark, via Ipazia 2, Bolzano, Italia.**

### **È PREVISTO UN RIMBORSO SPESE?**

Copriremo i **costi di viaggio** fino ad un massimo di **80 euro**. Forniremo il **pranzo** e l'**assicurazione** durante lo studio.



### **Ulteriori informazioni e iscrizioni**

Contattare Giulia Roveri all'indirizzo email:  
[studioavacor@eurac.edu](mailto:studioavacor@eurac.edu)

Istituto per la medicina d'emergenza in montagna,  
Eurac Research, via Ipazia 2 - 39100 Bolzano (Italia),  
Tel. +39 0471 055115

Per consentirci di trattare i dati in conformità con la legge, vi chiediamo gentilmente di aggiungere il seguente avviso alla email di candidatura dopo aver letto l'informativa sulla privacy:

"Ho letto e compreso l'informativa sulla privacy su <https://www.eurac.edu/en/static/privacy-policy> e autorizzo Eurac Research a trattare i miei dati personali in conformità al Regolamento UE n. 2016/679 e alla legislazione nazionale."

### **Chi siamo**

Siamo ricercatori e ricercatrici dell'**Istituto per la medicina d'emergenza in montagna di Eurac Research**. Il nostro team è specializzato in medicina e fisiologia e l'obiettivo della nostra ricerca è migliorare la diagnosi e il trattamento delle patologie e dei traumi in montagna. Conduciamo studi sia sul campo, garantendo la sicurezza di chi partecipa, sia nel **terraXcube**, il nostro centro per la simulazione di climi estremi, dove possiamo ricreare una situazione di alta montagna in un ambiente sicuro e controllato.