

Cercansi volontari – adulti e bambini – per uno studio sulla medicina di emergenza in montagna!

La partecipazione aiuta a migliorare l'assistenza medica in caso di emergenza in montagna

L'Istituto per la medicina d'emergenza in montagna di Eurac Research (Bolzano) cerca **volontari** per uno studio all'interno del terraXcube, il nostro centro per la simulazione di climi estremi, che può riprodurre le condizioni che si verificano in montagna.

STUDIO SULLA SOMMINISTRAZIONE DI OSSIGENO

Condurremo uno studio che ha l'obiettivo di testare tre diversi metodi di somministrazione di ossigeno. Per questo studio non sono previste misurazioni invasive. I soggetti saranno esposti a temperatura ambiente. Cerchiamo **bambini/e tra i 6 e i 12 anni, adulti con BMI > 25 kg/m² e adulti normopeso (BMI 18.5-24.9 kg/m²).**

STUDIO SULL'IPOTERMIA

Cerchiamo soggetti **adulti sani e normopeso (BMI 18.5-24.9 kg/m²).** I partecipanti, appropriatamente vestiti, saranno esposti a una temperatura ambiente di -20 gradi all'interno del terraXcube per due sessioni della durata di venti minuti ciascuna. Durante lo studio, verrà posizionato un **sondino esofageo** per la misurazione della temperatura corporea ed eseguita una **radiografia del torace** per verificare il suo corretto posizionamento.

Gli adulti avranno la possibilità di partecipare a entrambi gli studi.

COME FUNZIONA LO STUDIO

- **Data:** mezza giornata in un giorno compreso tra il **27 e il 31 maggio 2024**
- **Luogo:** terraXcube di Eurac Research, via Ipazia 2, Bolzano (c/o NOI Techpark)

I costi di trasporto e vitto saranno a carico di Eurac Research fino a un massimo di 100,00 euro per partecipante

INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

Le persone interessate a partecipare possono compilare il format [qui](#):



RESPONSABILI DELLO STUDIO

Dr. Simon Rauch – simon.rauch@eurac.edu
Dr.ssa Giulia Roveri – giulia.roveri@eurac.edu

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 si concentra in particolare sulla medicina d'alta quota e sulla medicina d'emergenza in ambiente alpino. Conduciamo studi sia in ambienti reali di montagna, sia nel centro per la simulazione di condizioni climatiche estreme **terraXcube**, dove possiamo ricreare una situazione di alta montagna senza muoverci da Bolzano. Il simulatore ci permette di esaminare in un ambiente sicuro e controllato le reazioni delle persone che frequentano la montagna. L'obiettivo della nostra ricerca è migliorare la diagnosi e il trattamento delle patologie e dei traumi in montagna.