

## **Freiwillige – Erwachsene und Kinder – für eine Studie zur alpinen Notfallmedizin gesucht!**

Die Teilnahme hilft, die medizinische Versorgung von Notfällen am Berg zu verbessern

Das **Institut für Alpine Notfallmedizin** von Eurac Research (Bozen) sucht **Freiwillige** für eine Studie im terraXcube, unserem Zentrum für Extremklimasimulation, das die Umweltbedingungen im Gebirge simulieren kann.

### **STUDIE ZUR SAUERSTOFFVERABREICHUNG**

Wir werden eine Studie durchführen, die darauf abzielt, drei verschiedene Methoden der Sauerstoffverabreichung zu testen. Für diese Studie sind keine invasiven Messungen vorgesehen. Die Probanden werden Raumtemperatur ausgesetzt sein. Wir suchen **Kinder im Alter von 6 bis 12 Jahren, Erwachsene mit einem BMI > 25 kg/m<sup>2</sup> und normalgewichtige Erwachsene (BMI 18,5-24,9 kg/m<sup>2</sup>)**.

### **STUDIE ZUR HYPOTHERMIE**

Wir suchen **gesunde, normalgewichtige erwachsene Probanden** (BMI 18,5-24,9 kg/m<sup>2</sup>). Die TeilnehmerInnen werden – angemessen gekleidet – im terraXcube für zwei Tests von jeweils 20 Minuten einer Umgebungstemperatur von -20 Grad ausgesetzt sein. Während der Studie wird eine **dünne Sonde in der Speiseröhre** zur Messung der Körperkerntemperatur platziert und eine **Röntgenaufnahme des Brustkorbs** durchgeführt, um die korrekte Positionierung zu überprüfen.

**Erwachsene haben die Möglichkeit, an beiden Studien teilzunehmen.**

### **WIE FUNKTIONIERT DIE STUDIE?**

- **Datum:** ein halber Tag zwischen dem **27. und 31. Mai 2024**
- **Ort:** **terraXcube** von Eurac Research, Hypatiastraße 2, Bozen (beim NOI Techpark)

**Transport- und Verpflegungskosten werden von Eurac Research übernommen für einen maximalen Betrag von 100,00 Euro pro Teilnehmer.**

### **INFORMATIONEN UND ANMELDUNGEN**

Interessierte Personen können das [hier](#) stehende Formular ausfüllen:



### **STUDIENLEITER**

**Dr. Simon Rauch** – [simon.rauch@eurac.edu](mailto:simon.rauch@eurac.edu)

**Dr. Giulia Roveri** – [giulia.roveri@eurac.edu](mailto:giulia.roveri@eurac.edu)

### **WER WIR SIND**

Wir sind ForscherInnen am **Institut für Alpine Notfallmedizin** von Eurac Research. Unser Team ist auf Medizin und Physiologie spezialisiert und konzentriert sich insbesondere auf Höhenmedizin und Notfallmedizin in alpiner Umgebung. Wir führen sowohl Feldstudien als auch Studien im Zentrum für Extremklimasimulation **terraXcube** durch, in dem wir eine Hochgebirgssituation in Bozen nachstellen können. Der Simulator ermöglicht es uns, die Reaktionen von Menschen, die in die Berge gehen, in einer sicheren und kontrollierten Umgebung zu untersuchen. Das Ziel unserer Forschung ist es, die Diagnose und Behandlung von Krankheiten und Verletzungen in den Bergen zu verbessern.

## **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/m<sup>2</sup> e adulti normopeso (BMI 18.5-24.9 kg/m<sup>2</sup>).**

### **STUDIO SULL'IPOTERMIA**

Cerchiamo soggetti **adulti sani e normopeso (BMI 18.5-24.9 kg/m<sup>2</sup>).** 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](mailto:simon.rauch@eurac.edu)  
**Dr.ssa Giulia Roveri** – [giulia.roveri@eurac.edu](mailto: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.