



RICERCA IN ALTA QUOTA

Ipossia - medicina di montagna - adattamento umano

MODERANO: MARCO CATANI ANNALISA COGO

10:00-10:15

SALUTI ISTITUZIONALI

SALUTI ISTITUZIONALI

Presidente Comitato Scientifico/EvK2CNR

ANNALISA COGO

Principal Investigator & Expedition Leader

VITTORE VERRATTI

10:15-10:30

ASSESSMENT OF CARDIORESPIRATORY, NEUROCOGNITIVE, AND EXERCISE RESPONSES TO MULTI-STRAIN PROBIOTIC SUPPLEMENTATION DURING HIGH-ALTITUDE EXPOSURE

Co-Investigators

MANUEL MARZOLA, DOMENICO CARATOZZOLO, FEDERICO SALFI

10:30-10:45

REDOX FINGERPRINT OF HUMAN ADAPTATION TO HIGH ALTITUDE: INTEGRATED MULTI-OMICS ASSESSMENT OF OXIDATIVE SIGNALLING, EXTRACELLULAR VESICLES AND MOLECULAR BIOMARKERS DURING PROGRESSIVE HYPOBARIC HYPOXIA

Co-Investigators

SIMONA MRAXIC SPOSTA, GERARDO BOSCO, VITTORE VERRATTI

10:45-11:00

INVESTIGATION OF THE NEUROPROTECTIVE EFFECTS OF PHOTOBIMODULATION AND ELECTROMAGNETIC EMISSION ON RETINAL FUNCTION USING ELECTRORETINOGRAPHY AND INTRAOCULAR PRESSURE ASSESSMENT

Co-Investigators

LUCIO LOBEFALO, PIER DOMENICO D'ANDREA

11:00-11:15

RESPIRATORY ADAPTATION TO HIGH ALTITUDE: AN OSCILLOMETRIC STUDY

Co-Investigators

GIULIA TAGLIAPIETRA, ANNALISA COGO

11:15-11:30

NEUROPHYSIOLOGY OF PAIN: OBJECTIVE ASSESSMENT OF CONDITIONED PAIN MODULATION (CPM) BY VIDEO PUPILLOMETRY DURING PROGRESSIVE HYPOBARIC HYPOXIA

Co-Investigators

MONICA BONFIGLIO, ANNA MARIA ALOISI



CULTURA E TEATRO

Dario Fo - Sagarmantha - racconto umano della spedizione

11:30-11:45

LONGITUDINAL ASSESSMENT OF VENTILATORY ADAPTATION TO PROGRESSIVE HYPOBARIC HYPOXIA USING MULTIMODAL RESPIRATORY MONITORING

Co-Investigators

PIERPAOLO PROSPERI, FEDERICA CIAMPINI

11:45-12:00

SKIN AND OCULAR ADAPTATION TO PROGRESSIVE HIGH-ALTITUDE EXPOSURE DURING THE PYRAMID 2026 EXPEDITION. A PROSPECTIVE LONGITUDINAL OBSERVATIONAL STUDY WITH AN EXPLORATORY CROSS-SECTIONAL ASSESSMENT OF THE SHERPA POPULATION IN THE KHUMBU REGION

Co-Investigators

MATTIA CASCIATO, VITTORE VERRATTI

12:00-12:15

HIGH-ALTITUDE HYPOXIA AS A TRANSLATIONAL MODEL FOR HYPERTENSION IN OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA AND CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE

Co-Investigators

MARCO GURRA, VITTORE VERRATTI, MICHELE DI MAURO

12:15-12:30

TCCD EVALUATION OF CEREBRAL HAEMODYNAMIC ADAPTATION TO HIGH ALTITUDE: AN ON-FIELD STUDY DURING THE PYRAMID EXPEDITION 2026

Co-Investigators

ALESSIA ANDREA BELLANDI, ANDREA VISCONI

12:30-12:45

PROSPECTIVE EVALUATION OF HAEMATOLOGICAL AND BIOCHEMICAL CHANGES ASSOCIATED WITH HIGH-ALTITUDE EXPOSURE USING POINT-OF-CARE DIAGNOSTICS: A COMPARATIVE STUDY OF CAUCASIAN PARTICIPANTS AND THE NEPALESE POPULATION ADAPTED TO CHRONIC HYPOXIA

Co-Investigators

AMALIA ROSSI, NICOLSALVATORE, SIMONE VALLESE, VITTORE VERRATTI

12:45-13:00

PYRAMID26 INTEGRATED MULTIMODAL DATA PLATFORM: CROSS-PROJECT STATISTICAL ANALYSIS AND KNOWLEDGE DISCOVERY

Co-Investigator

ALESSANDRO FASSÒ

13:00

CONCLUSIONI

Università e centri di ricerca | ospedali coinvolti



Ruolo principale



Con il Patrocinio di



Altri Partner tecnici e organizzazioni



Con il supporto di



Dipartimenti e centri da coinvolti



CARES



VODEN



RICERCA IN ALTA QUOTA

Ipossia - medicina di montagna - adattamento umano



CULTURA E TEATRO

Dario Fo - Sagarmatha - racconto umano della spedizione

PROGRAMMA - POMERIGGIO



TEATRO MINIMO BOREALE - Forinvalle di Terra D'Oro

Sant'Eusanio del Sangro (CH) | 18:00-21:00

MODERANO: SIMONA MRAKIC SPOSTA ADRIANO ARDOVINO

18:00-18:20

Adattamenti cardiorespiratori all'esercizio fisico

CAMILLO DI GIULIO

18:20-18:40

La fisiologia dell'alta quota: i meccanismi di adattamento all'ipossia

VITTORE VERRATTI

18:40-19:00

I risvolti fisiopatologici dell'alta quota: prevenzione, riconoscimento e gestione delle principali patologie correlate all'ipossia

ANNALISA COGO

19:00-19:20

Preparare un trekking d'alta quota: allenamento, equipaggiamento, organizzazione e consigli pratici

GIAN PIETRO VERZA

19:20-19:40

SALUTI DALLA FONDAZIONE FO RAME

MATEA FO

19:40-20:00

UN GIULLARE SUL SAGARMATHA - OMAGGIO A DARIO FO

ANNA MADDALENA BAIACARO

20:00-20:20

CANZONI CON E PER I BAMBINI DELL'ORFANOTROFIO ED UN CONCERTO E LE CANZONI DI DARIO FO

LUCA ROMAGNOLI

20:20-20:40

RACCONTARE DARIO FO AI BAMBINI CON IL TEATRO

ICKS BOREA

20:40-21:00

EVEREST: UNA STORIA LUNGA CENT'ANNI

STEFANO ARDITO

21:00

CONCLUSIONI

[CLICCA PER IL COLLEGAMENTO](#)



Università e centri di ricerca | ospedali coinvolti



ASST Papa Giovanni XXIII



Unil
UNIL | Université de Lausanne



Ruolo principale



Con il Patrocinio di



Altri Partner tecnici e organizzazioni



Con il supporto di



Dipartimenti e centri ulla coinvolti



CARES



VODEN