



APECS

I giovani ricercatori per l'Antartide

G. Traversa¹, M. D'Amico², A. Guzzi³ e M. Tenti²

¹Consiglio Nazionale delle Ricerche (Istituto di Scienze Polari) - Milano

²Università Ca' Foscari di Venezia

³Università di Genova – Museo Nazionale dell'Antartide (Sez. Genova)

Workshop PNRA - 5 dicembre 2023

Teatro di Villa Torlonia, Roma



International

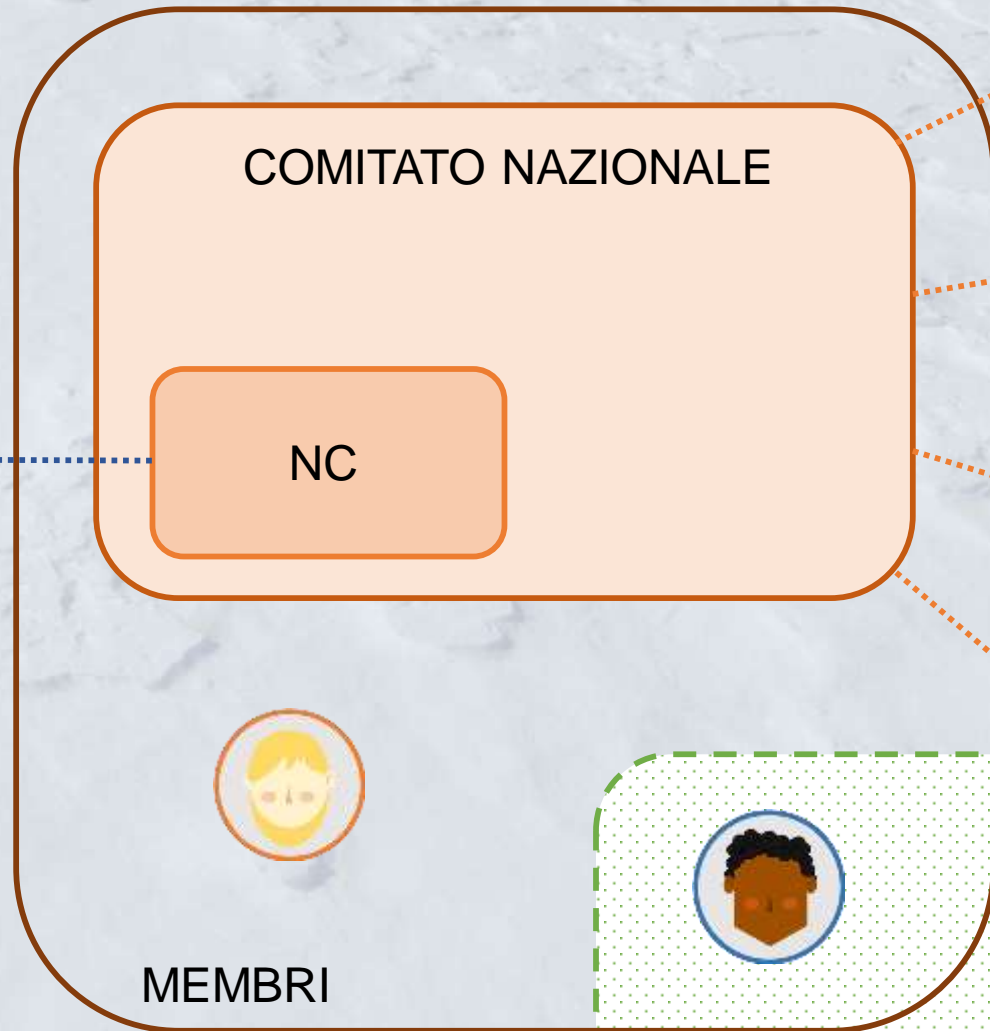
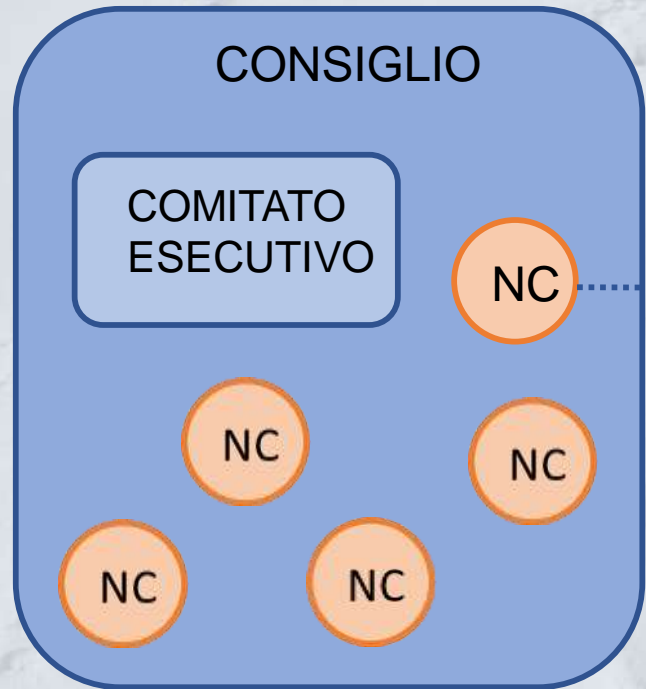
APECS è un'organizzazione internazionale e interdisciplinare per studenti universitari e laureati, ricercatori post-dottorato, docenti a inizio carriera, professionisti a inizio carriera, educatori e altri con interessi nelle regioni polari e alpine e nella criosfera più ampia.

Obiettivi: creazione di opportunità per lo sviluppo di collaborazioni innovative, internazionali e interdisciplinari tra gli attuali ricercatori polari all'inizio della carriera, nonché il reclutamento, il mantenimento e la promozione della prossima generazione di appassionati polari. Nello specifico mira a:

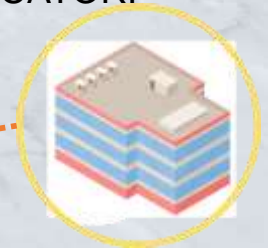
- Creare una rete di ricercatori polari che attraversano discipline e confini nazionali per incontrarsi, condividere idee ed esperienze e sviluppare nuove direzioni di ricerca e collaborazioni
- Fornire l'opportunità di sviluppo professionale per le professioni polari e della criosfera, sia tradizionali che alternative
- Promuovere l'istruzione e la sensibilizzazione come componente integrante della ricerca polare e stimolare le future generazioni di ricercatori polari



APECS INTERNATIONAL



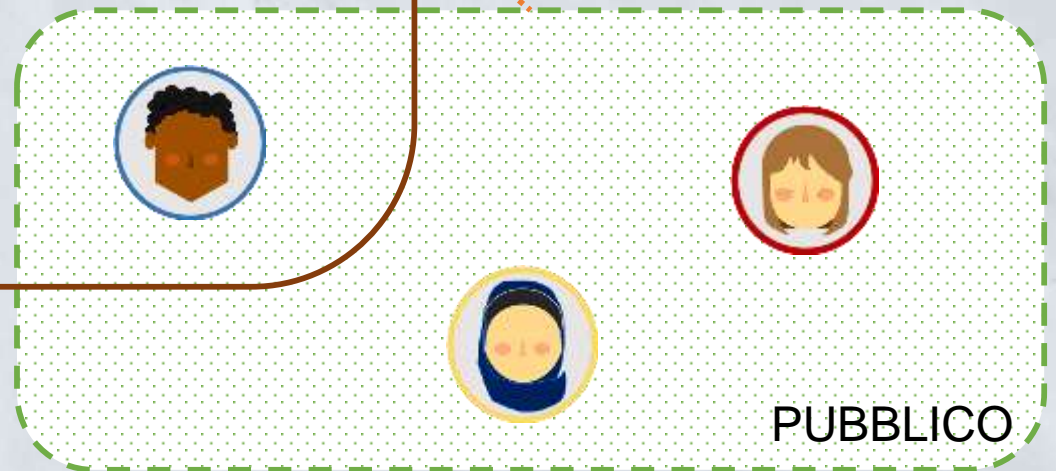
RICERCATORI



ENTI DI RICERCA



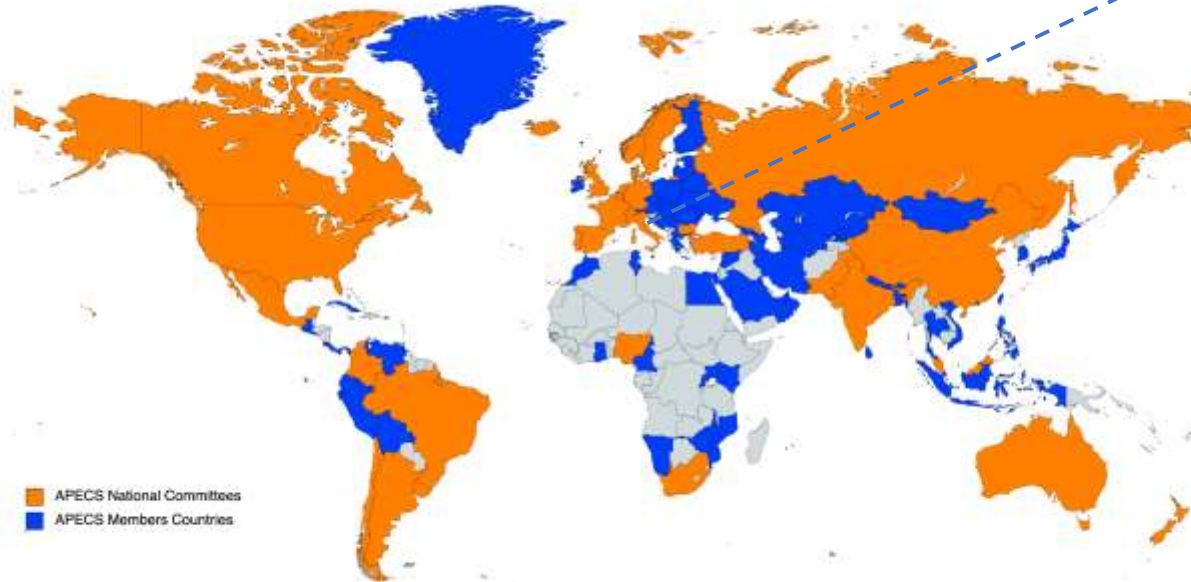
MUSEI E
PUBBLICHE
ISTUTUZIONI



COMITATI NAZIONI E PAESI MEMBRI NEL MONDO



1 DEI **29** COMITATI
NAZIONALI APPARTENENTI
AD APECS



OBIETTIVI DI APECS ITALY:

- favorire collaborazioni di ricerca interdisciplinari e internazionali
- promuovere l'educazione e la divulgazione su questioni polari alle generazioni più giovani e al pubblico in generale
- diffondere informazioni su opportunità, eventi, corsi
- aiutare a diventare i futuri leader nella ricerca polare





59 membri totali (al 01/12/2023) in scienze della vita, della Terra, chimica, fisica e scienze umane

Comitato Nazionale Italiano:

- G. Traversa (CNR-ISP), coordinatore
- M. D'Amico (UniVE), rappr. nazionale
- A. Guzzi (UniGE), rappr. nazionale
- P.A. Alfei (UCSC)
- E. Bianco (UniVE)
- M. Tenti (UniVE)

- ✓ Studenti: 8
- ✓ Dottorandi: 40
- ✓ Assegnisti/postdoc/RTD: 9
- ✓ Tecnici: 2

- 12 università italiane (UniBO , UniFI , UniGE, UniVE, UniMI, UniMIB, UniParthenope, UniPG, UniSI, UniTO, UniTS, UCSC)
- 3 istituti di ricerca italiani (CNR, IIT, OGS)
- +5 istituti stranieri





APECS è presente in Italia dal 2009

Tre comitati:

2009-2015 (coordinatore: G. Aulicino)

2015-2020 (coordinatore: A. Spolaor)

2021-presente (coordinatore: G. Traversa)

Dal 2021 sono stati organizzati numerosi eventi ed attività:



SEMINARI

EVENTI ONLINE

1° CICLO SEMINARI 2021/22 *"l'ambiente glaciale e polare raccontato da esperti"*

Appuntamento bimensile con esperti del settore alla scoperta dei luoghi più remoti e sensibili al rapido cambiamento climatico

I seminari saranno tenuti in videoconferenza su piattaforma web (il link verrà fornito la settimana prima dell'evento)



SEMINARI

16 Settembre 2021

APECS ITALY 2015- 2021

Dr. Andrea Spolaor

*Consiglio Nazionale delle
Ricerche &
Università di Venezia Ca'
Foscari*



30 Settembre 2021

Rilevazione del Permafrost alpino con metodi elettrici ed elettromagnetici (ERT, GPR)

Dr. Adriano Ribolini

*Dipartimento di Scienze della
Terra Università di Pisa*



28 Ottobre 2021

Ricostruire la storia della calotta glaciale con rilievi geofisici

Prof.ssa Laura De Santis

*Istituto Nazionale e di
Geofisica Sperimentale – OGS
Trieste*



2 Dicembre 2021

Le risorse idriche dei ghiacciai e i cambiamenti climatici

Prof. Carlo Baroni

*Dipartimento di Scienze
della Terra, Università di
Pisa & IGG-CNR Pisa*



Consiglio Nazionale
delle Ricerche



6 Luglio 2022

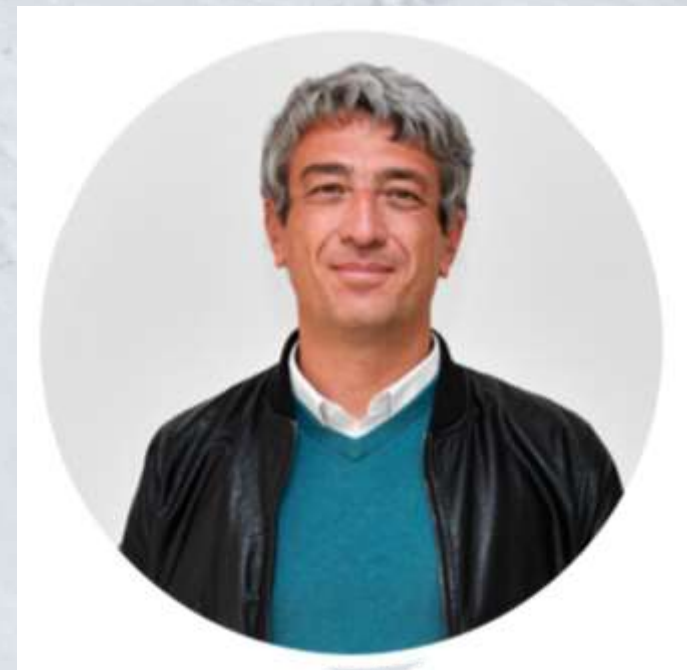
Giacomo Bove

Maria Teresa
Scarrone
& Salvatore Puro

Giacomo Bove & Maranzana
Cultural Association



CONVEGNO NAZIONALE 2021



**Prof. GIANLUCA
CASAGRANDE**

Università Europea di Roma



IN COLLABORAZIONE CON:



Credits: M. Grillo & N. Noli





18

RELATORI

47

ISCRITTI

3

AMBITI DI
RICERCA

18

ISTITUTI DI
RICERCA
ED UNIVERSITA'
RAPPRESENTATI

1

 SEDE
OSPITANTE

2

 GIORNI DI CONVEGNO
9-10 NOVEMBRE 2021

CONVEGNO NAZIONALE 2022

4° Convegno APECS Italia

ENDURANCE



**MIRELLA
TENDERINI**
scrittrice



IN COLLABORAZIONE CON:



Credits: M. Grillo & N. Noli



70
ISCRITTI

20 ISTITUTI DI RICERCA E
UNIVERSITA' RAPPRESENTATI

17 RELATORI

1 KEYNOTE
SPEAKER

2 GIORNI DI CONVEGNO
19-20 OTTOBRE 2022

4 AMBITI
DI
RICERCA

1 SEDE
OSPITANTE



Credits: M. Grillo & N. Noli

CONVEGNO NAZIONALE 2023

EVEREST



IN COLLABORAZIONE CON:



Istituto Veneto
di Scienze Lettere
ed Arti



Claudio Smiraglia
ex *Professore*
Ordinario



Omar Di Felice
Ultra-cyclist



20

RELATORI

60

ISCRITTI

5

AMBITI DI
RICERCA

16

ISTITUTI DI
RICERCA
ED UNIVERSITA'
RAPPRESENTATI

1 SEDE
OSPITANTE



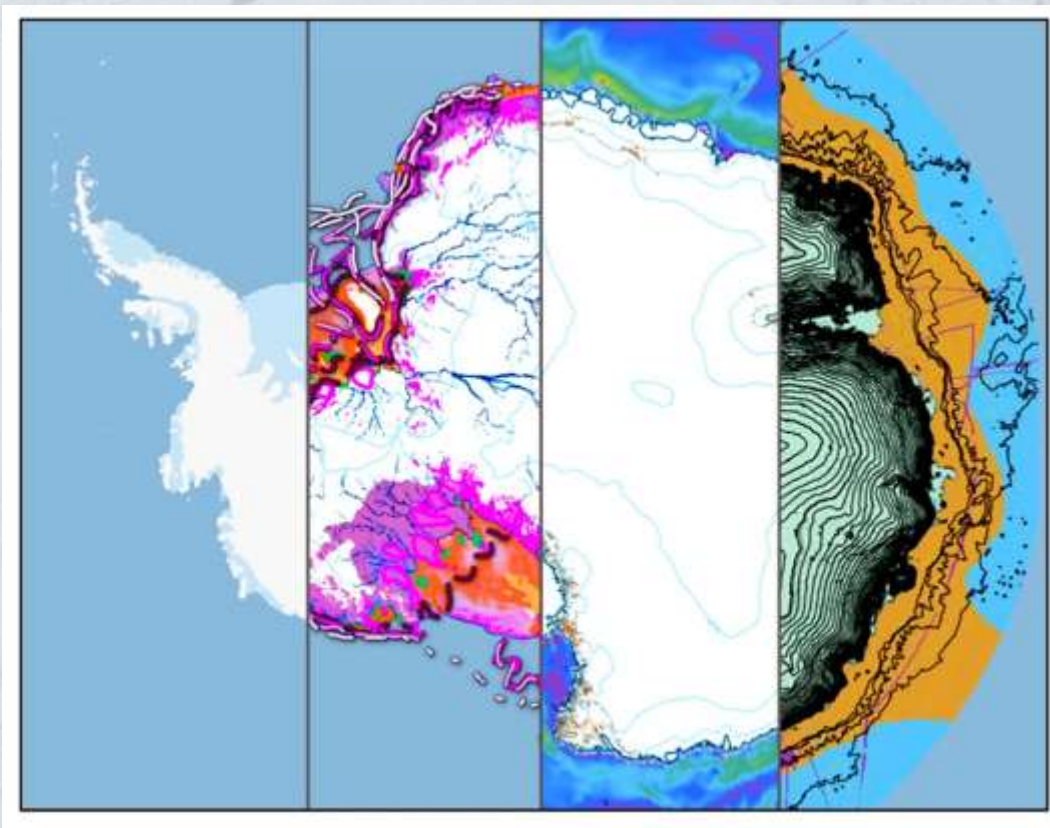
2 GIORNI DI CONVEGNO
8-9 NOVEMBRE 2023



WORKSHOP

Cartografia Numerica e GIS

28-29 Giugno 2022



Dott. LUIGI MUCERINO

*GeoScape Società Cooperativa
SpinOff dell'Università di Genova*



Credits: M. Grillo & N. Noli



ATTIVITA' DI DIVULGAZIONE

SCHOOL OUTREACH

POLAR DAY IN YOUR CLASS

Invite an APECS Italy member into your classroom for an interactive day to inspire pupils and learn about the polar regions

DISCOVER MORE



SCHOOL OUTREACH

POLAR DAY IN YOUR CLASS

If you are a school or a teacher and are interested in organizing a Polar Day at your school, please complete the short form. APECS Italy will contact you trying to organize the event that can be held in person or online depending on the availability of our volunteers and school needs.

Basic Information *

Name Cognome

Institute Name *

City and Province *

Email *

General informations (age of pupils, period preferences, content preferences, other) *

Note

Send

Promuovere l'**educazione** e la **sensibilizzazione** sulle questioni polari alle **giovani generazioni** e al **pubblico in generale**

es. a Genova, Milano e Pesaro
nel 2022-2023



Prospettive future

- Rinforzare la presenza sul territorio e raggiungere quegli enti finora intoccati (soprattutto nel sud Italia)
 - Definizione di rete di referenti APECS per regione/città
 - Creare una piattaforma orientativa sulle carriere lavorative/di ricerca per i più giovani
 - Concentrarsi sulle attività di divulgazione a livello locale, ma anche accademico (open-day) e nazionale (Notte dei ricercatori?)
- ➔ Dopo i primi anni di assestamento, necessità di strategy plan definito e possibilmente pluriennale!





Grazie per l'attenzione!!!

contatto: info.apecs.italy@gmail.com