



SULLE TRACCE DEI GHIACCIAI

Fotografia e scienza al servizio dell'ambiente,
alle soglie di cambiamenti climatici di rilevanza globale



Karakorum
2009



Caucaso
2011



Alaska
2013



Ande
2015



Himalaya
2017



Alpi
2019





Il progetto

“Sulle Tracce dei Ghiacciai” è un progetto fotografico-scientifico ideato e sviluppato dal fotografo Fabiano Ventura in collaborazione con uno staff tecnico e creativo specializzato e un apposito Comitato Scientifico internazionale.

Il progetto, coniugando comparazione fotografica e ricerca scientifica, ha lo scopo di analizzare gli effetti dei cambiamenti climatici globali studiando il fenomeno dell'arretramento dei ghiacciai montani più importanti della Terra.

Metodo

Grazie all'organizzazione di spedizioni dirette alle più importanti catene montuose del Pianeta, vengono effettuate misurazioni glaciologiche e realizzate nuove immagini fotografiche ad altissima risoluzione che riproducono fedelmente (stessa inquadratura e periodo dell'anno) quelle effettuate dai fotografi/esplosori di fine '800 e inizio '900.

Le fotografie sono realizzate su pellicola con macchine fotografiche di grande formato al fine di ottenere la massima sovrapponibilità con le fotografie storiche, la migliore qualità in termini di risoluzione e garantire il valore documentale del materiale prodotto.

Obiettivi scientifici

Le variazioni climatiche e ambientali stanno portando al rapido collasso delle masse glaciali con effetti non ancora del tutto prevedibili. Il progetto permetterà, quindi, unendo l'aspetto documentaristico a quello scientifico, di ottenere informazioni uniche sulla dinamica glaciale recente e sullo stato di salute dei ghiacciai in alcune aree campione come il Karakorum, il Caucaso, l'Alaska, le Ande, l'Himalaya e le Alpi.

Obiettivi comunicativi

Coniugando in modo originale e innovativo ricerca scientifica, fotografia comparativa e divulgazione, il progetto intende comunicare a un vasto pubblico: L'importanza dello sviluppo sostenibile e della salvaguardia delle risorse naturali, in particolare l'acqua; L'importanza della biodiversità;

Il ruolo della ricerca scientifica per lo sviluppo della conoscenza e della sensibilità verso tematiche ambientali;

Il recupero e la valorizzazione di un patrimonio storico culturale come gli archivi fotografici.

Spedizioni passate

Le prime tre spedizioni del progetto - svoltesi nel 2009 in Karakorum, nel 2011 in Caucaso e nel 2013 in Alaska - hanno visto il raggiungimento di tutti gli obiettivi prefissati, sia in termini di dati raccolti e fotografie comparative realizzate, sia in termini di divulgazione dei valori che il progetto propone.

Spedizioni future

Con gli stessi obiettivi e la medesima metodologia operativa, sono già pianificate e sono in corso di organizzazione le prossime spedizioni: Patagonia argentina e cilena, nell'inverno 2015/2016, con lo sviluppo del progetto scientifico TEMATIC (Testing Methods And Techniques for Investigating the Cryosphere); Himalaya nel 2017 e Alpi nel 2019.



Risultati in numeri

- 3 spedizioni sul campo
- 60 confronti fotografici
- 3 programmi di ricerca
- 8 università e istituti di ricerca coinvolti
- 14 ghiacciai analizzati
- 3 documentari televisivi distribuiti a livello mondiale
- 6 esposizioni della mostra fotografica itinerante
- 39 conferenze, convegni e proiezioni pubbliche
- 300 articoli sul web
- 73 articoli sui periodici
- 31 servizi radio televisivi

Documentari

Durante ciascuna spedizione la casa di produzione SD Cinematografica ha realizzato un documentario della serie "Sulle Tracce dei Ghiacciai". I primi due documentari sono stati mandati in onda da numerose emittenti televisive fra cui ZDF, ARTE, RTSI, RAI, NHK.

Esposizioni

La mostra fotografica itinerante del progetto è composta da 60 confronti fotografici di grande formato, da una video installazione interattiva su schermo 4x3 m e da un repertorio di attrezzature fotografiche e video storiche e moderne a confronto; è stata esposta in numerosi musei e istituzioni di rilievo internazionale fra cui il Messner Mountain Museum Firmian.

Finanziamento del progetto

"Sulle Tracce dei Ghiacciai" è finanziato attraverso la collaborazione con enti pubblici e privati, la distribuzione dei contenuti informativi prodotti e il sostegno di sponsor commerciali e tecnici che condividono la mission del progetto.



Staff del progetto

Fabiano Ventura

Ideatore, manager e fotografo del progetto

Claudio Smiraglia

Responsabile scientifico

Roberto Dall'Angelo

Produzione e distribuzione documenti

Dario Orlandi

Strategie di comunicazione

Gianni Boschis

Programmi didattici

Giuseppe Garimoldi

Storico della fotografia

Letizia Oneta

Fund raising Italia

Pasquale Cimaroli

Comunicazione e grafica

Claudio Palmisano

Post produzione digitale delle immagini

Manuela Spartà

Acquisizioni e restauro foto storiche

San Trin Dinh

Composizione digitale delle immagini

Valentina Varoli

Ricerca d'archivio

Michela Mazzali

Ufficio stampa

Comitato scientifico

Prof. Claudio Smiraglia

Università Statale di Milano (Italia)

Prof. Kenneth Hewitt

Università di Waterloo (Ontario, Canada)

Prof. Roman Motika

Università di Fairbanks (Alaska, USA)

Dott. Bruce Molnia

U.S. Geological Survey

Dott. Christoph Mayer

Università di Monaco (Germania)

Dott. Stefano Urbini

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Italia)

Dott. Riccardo Scotti

Università di Milano Bicocca (Italia)



SULLE TRACCE DEI GHIACCIAI



Rapporti istituzionali

Alaska State Library
 Ambasciata degli Stati Uniti d'America a Roma
 Ambasciata Georgiana a Roma
 Ambasciata Italiana a Islamabad
 Ambasciata Italiana a Tblisi
 Ambasciata Italiana a Washington
 Ambasciata Pakistana a Roma
 Associazione Ardito Desio
 Camera dei Deputati (Italia)
 Comitato Glaciologico Italiano
 Fondazione Sella
 Glacier Bay National Park and Preserve
 Library of Congress
 Meridiani Società Scientifica
 Messner Mountain Museum Firmian
 Ministero degli esteri in Italia
 Ministero dell'Ambiente in Georgia

Ministero della Cultura in Georgia
 Ministero della Difesa in Georgia
 Ministero dell'Interno in Georgia
 Museo Nazion. Preistorico-Etnografico L. Pigorini
 National Snow and Ice Data Center
 Presidenza del Consiglio dei Ministri (Italia)
 Reinhold Messner
 Royal Geographical Society
 Società Geografica Italiana
 The Elmer E. Rasmuson Library
 Università Statale di Milano
 Università "La Sapienza" di Roma
 University of Alaska Fairbanks
 U.S. Geological Survey
 U.S. National Archives and Records Adminis.
 U.S. National Park Service
 World Glacier Monitoring Service

Patrocini



Sponsor

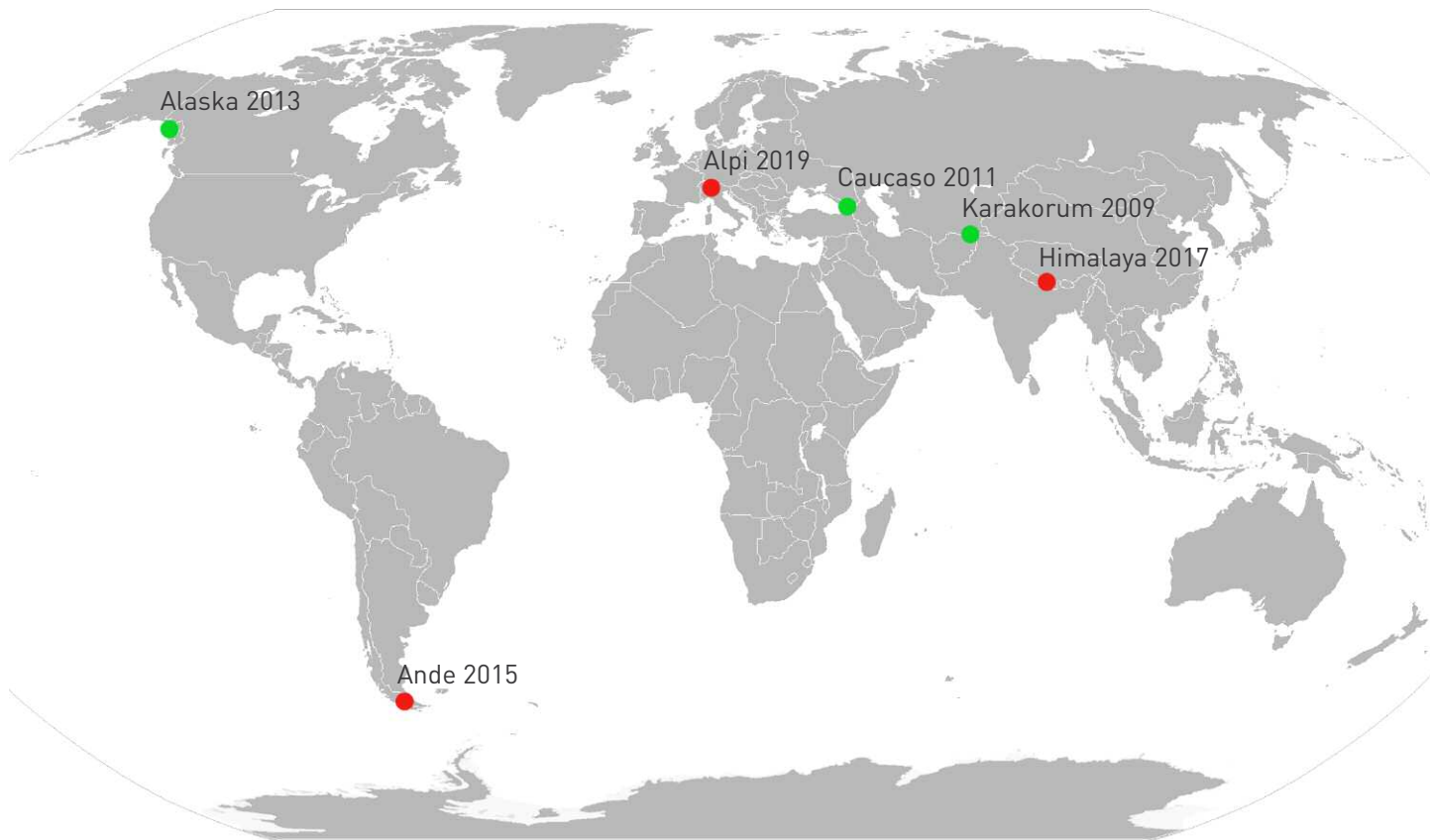


Sponsor tecnici





Le spedizioni del progetto



Karakorum 2009



Caucaso 2011



Alaska 2013



Ande 2015



Himalaya 2017



Alpi 2019

Sulle Tracce dei Ghiacciai è un progetto di



Associazione no profit Macromicro
Lungotevere di Pietra Papa, 179 00146 Roma - Italy
Ph. +39 06 452217040 - Fax +39 06 5593162
info@macromicro.it
www.macromicro.it

Ufficio Stampa
Michela Mazzali
Tel. +39 06 64010837
cell. +39 348 2652565
ufficiostampa@macromicro.it

