



Anno 2013

Università degli Studi di MILANO >> Sua-Rd di Struttura: "Fisica "Aldo Pontremoli""

**B.1.b Gruppi di Ricerca**

1. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze della Terra 'Ardito Desio'"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome gruppo*                          | Glaciologia, climatologia e geomorfologia alpina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Descrizione                           | Modellazione glaciale e climatica, allestimento di proiezioni evolutive dei ghiacciai alpini ed extra alpini, meteorologia alpina e di alta quota (anche attraverso reti strumentali), ricostruzione delle fluttuazioni glaciali oloceniche e della dinamica recente, quantificazione ed analisi dell'impatto dei cambiamenti climatici nell'alta montagna alpina, analisi dei processi geomorfologici degli ambienti glaciali e periglaciali e relative pericolosità, ricostruzione dendro geomorfologica degli eventi pregressi, impatti della fruizione, remote sensing applicato ad ambienti glaciali o di alta quota. |
| Sito web                              | <a href="http://users.unimi.it/glaciol">http://users.unimi.it/glaciol</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Responsabile scientifico/Coordinatore | DIOLAIUTI Guglielmina Adele (Scienze della Terra 'Ardito Desio')                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**Settore ERC del gruppo:**

PE10\_13 - Physical geography

PE10\_14 - Earth observations from space/remote sensing

PE10\_18 - Cryosphere, dynamics of snow and ice cover, sea ice, permafrosts and ice sheets

PE10\_2 - Meteorology, atmospheric physics and dynamics

PE10\_3 - Climatology and climate change

PE10\_4 - Terrestrial ecology, land cover change

Componenti:

| Cognome   | Nome        | Struttura                          | Qualifica            | Settore |
|-----------|-------------|------------------------------------|----------------------|---------|
| BOLLATI   | Irene Maria | Scienze della Terra 'Ardito Desio' | Assegnista           | GEO/04  |
| LEONELLI  | Giovanni    | Scienze della Terra 'Ardito Desio' | Assegnista           | GEO/04  |
| MAUGERI   | Maurizio    | Fisica Aldo Pontremoli             | Prof. Associato      | FIS/06  |
| PELFINI   | Manuela     | Scienze della Terra 'Ardito Desio' | Prof. Ordinario      | GEO/04  |
| SMIRAGLIA | Claudio     | Scienze della Terra 'Ardito Desio' | Prof. Ordinario      | GEO/04  |
| SENESE    | Antonella   | Scienze della Terra 'Ardito Desio' | Dottorando           | GEO/04  |
| ZERBONI   | Andrea      | Scienze della Terra 'Ardito Desio' | Ric. a tempo determ. | GEO/04  |

**Altro Personale**

Personale tecnico del Dipartimento: Carlo D'AGATA, Davide MARAGNO