

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SCOTTI RICCARDO**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 7/2011 al presente
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Associazione Macromicro
- Tipo di azienda o settore *Consulenza tecnica e scientifica professionale*
- Tipo di impiego **Incarico di consulenza professionale in glaciologia**
  - Principali mansioni e responsabilità *Glaciologo, fotografo e divulgatore scientifico specializzato nelle spedizioni di ricerca: "Caucaso 2011, Alaska 2013, Alpi 2019-2020-2021" del progetto "Sulle Tracce dei Ghiacciai".*
- Date (da – a) Dal 1/10/2021 al 30/09/2023
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BiGeA)
- Tipo di azienda o settore *Consulenza tecnica e scientifica professionale*
- Tipo di impiego **Incarico di lavoro autonomo non occasionale**
  - Principali mansioni e responsabilità *Ricostruzione dei trend evolutivi glaciali e periglaciali e monitoraggio della temperatura al suolo in Val Rabbia e Val Gallinera (BS) con mappatura multi-temporale di ghiacciai e rock glaciers, installazione, manutenzione e gestione di una rete di termometri al suolo (GST), analisi della temperatura del suolo.*
- Date (da – a) Dal 2003 al presente
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro S.G.L. Servizio Glaciologico Lombardo (OdG)
- Tipo di azienda o settore Attività o settore Ricerca e monitoraggio
- Tipo di impiego **Coordinatore delle campagne di monitoraggio glaciologico e operatore glaciologico – rilevamento temperatura del suolo (GST)**

|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>                                                                                                                                           | <p>Operatore e coordinatore scientifico e operativo delle campagne di monitoraggio nivo-meteorologico e glaciologico dei ghiacciai lombardi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dal 2004 si occupa annualmente dei rilievi sui seguenti ghiacciai:             <ul style="list-style-type: none"> <li>_ Ghiacciaio del Lupo, ghiacciaio laboratorio delle Alpi Orobie (Bilanci di massa invernali ed estivi, misure frontali, monitoraggio climatico e del permafrost) con 4-5 campagne di rilevamento ogni estate</li> <li>_ Ghiacciaio del Marovin (Alpi Orobie) con 2-3 campagne di rilevamento ogni estate</li> <li>_ Ghiacciaio di Fellaria-Palù (Valmalenco) con 3-4 campagne di rilevamento ogni estate</li> </ul> </li> <li>▪ Dal 2006 responsabile della gestione della rete di monitoraggio climatico SGL in Lombardia.</li> <li>▪ Dal 2016 presidente della commissione scientifica (responsabile scientifico generale).</li> <li>▪ <b>Dal 2017 responsabile della rete di monitoraggio della temperatura del Suolo (GST) installando, monitorando ed analizzando i dati di 4 siti per la misura della temperatura del suolo nelle Alpi Orobie valtellinesi.</b></li> <li>▪ Dal 2017 responsabile della rete di monitoraggio fotografico (time-lapse camera).</li> <li>▪ Dal 2019 al 2021 referente dell'associazione nell'ambito del progetto Interreg B-Ice.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul> | <p>1/10/2013 al 8/6/2022</p> <p>Università degli studi di Milano-Bicocca - Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra</p> <p>Didattica</p> <p><b>Professore a contratto</b></p> <p>Attività didattica integrativa – didattica campus abroad del corso di Geografia Fisica (Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Geologiche) – uscite didattiche ai ghiacciai del Miage (Val d'Aosta) ed al ghiacciaio Ventina (Valmalenco)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul> | <p>Dal 5/8/2021 al 31/12/2021</p> <p>Ufficio Geologia e prove materiali della Provincia Autonoma di Bolzano</p> <p><i>Consulenza scientifica professionale</i></p> <p><b>Incarico di consulenza professionale in geomorfologia</b></p> <p>Collaborazione per attività di rilievo geomorfologico sul campo (rock glacier e morene in Val Venosta-Val Ridanna) e analisi di laboratorio nell'ambito del progetto Interreg SedInOut</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul> | <p>24/6/2019 al 01/09/2019</p> <p>Ufficio Geologia e prove materiali della Provincia Autonoma di Bolzano</p> <p>Consulenza scientifica professionale</p> <p><b>Incarico di consulenza professionale in geomorfologia</b></p> <p>Lavoro di <b>mappatura in ambito periglaciale</b> per l'aggiornamento del <b>catasto dei rock glacier</b> (cartografia e banca dati) della Provincia Autonoma di Bolzano</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

- **Date (da – a)** 12/2016 al 2019
  - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Comune di Lanzada (SO)
  - **Tipo di azienda o settore** Consulenza scientifica professionale
  - **Tipo di impiego** **Incarico di consulenza professionale in geomorfologia**
  - **Principali mansioni e responsabilità** Responsabile scientifico del: Progetto Parco delle Marmitte dei Dossi di Franscia (Lanzada – Valmalenco)
- 
- **Date (da – a)** 1/9/2016 al 31/8/2018
  - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università di Bologna - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BiGeA)
  - **Tipo di azienda o settore** Assegnista di ricerca (PostDoc)
  - **Tipo di impiego** Ricerca
  - **Principali mansioni e responsabilità** Progetto di **analisi e mappatura geomorfologia in ambiente periglaciale**: “ALPINEROCK: A rock glacier inventory for the Italian Alps” – tutor Prof. Francesco Brardinoni
- 
- **Date (da – a)** 1/3/2016 al 30/4/2016
  - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università degli studi di Milano-Bicocca - Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra
  - **Tipo di azienda o settore** Incarico di consulenza professionale in geomorfologia (collaborazione a progetto)
  - **Tipo di impiego** Ricerca
  - **Principali mansioni e responsabilità** **Mappatura delle forme glaciali e periglaciali in ambiente alpino** – media Val Venosta (BZ)
- 
- **Date (da – a)** 1/12/2013 al 30/11/2015
  - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università degli studi di Milano-Bicocca - Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra
  - **Tipo di azienda o settore** Assegnista di ricerca (PostDoc)
  - **Tipo di impiego** Ricerca
  - **Principali mansioni e responsabilità** **Dinamiche glaciali e periglaciali e stabilità dei versanti in aree alpine in un quadro di cambiamenti climatici** - tutor Prof. Giovanni Battista Crosta
- 
- **Date (da – a)** 26/3/2009 al 6/4/2009
  - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Swansea Glaciology Group - School of Environment and Society - Dott. Alessio Gusmeroli (PhD student)
  - **Tipo di azienda o settore** Assistente sul campo in geofisica glaciologica
  - **Tipo di impiego** Ricerca
  - **Principali mansioni e responsabilità** Field assistant nell'ambito della campagna di rilevamento georadar dello Storglaciären (base scientifica di Tarfala – Lappland, Svezia)

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Date (da – a)** 1/2010 al 2/2013
- **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Università degli Studi di Milano Bicocca - Dipartimento di Scienze Geologiche e Geotecnologie - Piazza della Scienza 4, 20126 Milano (Italia)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Elaborato finale: **“Spatial and temporal variability of glaciers and rock glaciers in the Central Italian Alps (Lombardy region)”** conseguito il 6/2/2013. Supervisore: Prof. Giovanni Battista Crosta  
**Dottorato in Scienze della Terra** (XXV° ciclo)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

2/2011 al 5/2011  
 University of Tromsø - The University Centre in Svalbard, Pb. 156, 9171 Longyearbyen, Norway  
 • **Glaciology** (responsabile: Prof. Doug Benn), voto finale: B  
 • **Permafrost and Periglacial Environment** (responsabili: Prof.ssa Hanne H. Christiansen e Prof. Ole Humlum) voto finale: D  
 Corsi universitari per dottorandi in glaciologia e permafrost

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

10/2005 al 2/2009  
 Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio". Via Mangiagalli 34, 20133 Milano (Italia)  
 • Tesi della tesi: **"Bilancio di massa e relazioni con il clima per alcuni ghiacciai italiani, ricostruzioni di bilanci passati e scenari per il futuro"**. Relatore: Prof. Claudio Smiraglia; Correlatore: Prof.ssa Guglielmina Diolaiuti. Voto finale 107/110  
 • Curriculum didattico: "prevenzione e gestione dei rischi naturali"  
 Esami sostenuti inerenti al curriculum didattico scelto:  
 Politica e legislazione ambientale (Prof. G. Caiati) voto: 30/30  
 Glaciologia e Climatologia (Prof.ssa G. Diolaiuti) voto: 30/30  
 Geomorfologia delle aree di montagna (Prof. A. Bini) voto: 30 e lode  
 Geologia Applicata I (Prof. G. Sfondrini) voto: 28/30  
 Geologia Applicata II (Prof. L. Griffini) voto: 27/30  
 Rilevamento Geologico Tecnico (Prof. A. Clerici) voto: 30 e lode  
 Indagini geologico-tecniche in situ (Prof. F. Cestari) voto: 26/30  
 Esplorazione geofisica dei ghiacciai alpini e polari (Prof. I. Tabacco) voto: 30 e lode  
 Geotecnica (Prof. P. Giani) voto: 30/30  
 Idrogeologia (Prof. G.P. Beretta) voto: 30/30  
 Idrogeologia applicata (Prof. G.P. Beretta) voto: 29/30  
**Laurea Magistrale in Geologia: processi, risorse ed applicazioni**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

9/12/2004 al 8/2/2005  
 Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio". Via Mangiagalli 34, 20133 Milano (Italia)  
 • Titolo della tesi: **"Dinamica recente e monitoraggio del Seracco "Lamar" alla P. ta S. Matteo con laser scanner e topografia tradizionale"**. Relatore: Prof. Claudio Smiraglia; Correlatori: Prof. Giorgio Vassena e Prof.ssa Guglielmina Diolaiuti. Voto finale 98/110  
**Laurea in Scienze Geologiche**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

9/1994 al 7/1999  
 Liceo Scientifico P.L. Nervi, Piazza S. Antonio 9, 23017 Morbegno (SO) (Italia)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

▪ Titolo della tesi di maturità: "Geomorfologia della Provincia di Sondrio".  
Voto finale 67/100

Diploma di maturità scientifica

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

### PRIMA LINGUA

### ITALIANO

### ALTRE LINGUE

### INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

buono  
buono  
buono

### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime competenze comunicative e divulgative acquisite in 19 anni di esperienza in ambito di divulgazione scientifica e docenza a tutti i livelli attestate dalle seguenti attività.

- Interventi in trasmissioni radio-televisive come ospite in studio e in esterno presso: Class TV, RAI3, Sky Meteo 24, Repubblica.tv, Corriere.tv, Radio della Svizzera Italiana, Radio Onda d'Urto, Unica Lombardia, tele Sondrio News
- Interviste ed articoli scientifico-divulgativi su stampa nazionale: La Repubblica, Corriere della Sera, In movimento (Il Manifesto), La Provincia di Sondrio, Corriere della Valtellina, Meridiani Montagne, Neve e Valanghe, Nimbus, Skialper, La Rivista della Montagna, Temi, Orobie, Le Montagne Divertenti
- Dal 2008 al 2012 coordinatore editoriale e revisore scientifico della rivista di divulgazione glaciologica "Terra Glaciālis" edita dal Servizio Glaciologico Lombardo
- Responsabile scientifico e divulgatore protagonista nei documentari:
  - \_Sulle Tracce dei Ghiacciai, missione Caucaso (2011, SD Cinematografica), Premio Speciale Principe Ranieri III al Monte Carlo Television Festival.
  - \_Sulle Tracce dei Ghiacciai, missione Alaska" (2013, SD Cinematografica), Premio Parco Nazionale dello Stelvio al Sondrio Film festival
  - \_Adamello (2014, Coral Climb production), documentario per RAI3 "Geo&Geo".
  - \_The Ice Watchmen - I Guardiani del Ghiaccio (2018, Fabio Olivotti), Orobie film festival 2019 – Bergamo (BG): Premio Fondazione Riccardo Cassin – Miglior film per la categoria "Orobie e montagne di Lombardia"; Festival The Alps 2019 – Ponte di Legno (BS): Miglior film

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE | Leadership. Dal 2003 coordinatore delle attività glaciologiche di terreno e nella gestione dei dati di un gruppo di 60 persone, operatori del Servizio Glaciologico Lombardo. Dal 2010 al 2014 coordinatore di 10-15 volontari appartenenti al gruppo di protezione civile del Comune di Andalo Valtellino (SO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE      | <p>Ottime competenze nell'ambito del monitoraggio e raccolta dati geologici, glaciologici e geomorfologici sul campo acquisite in 18 anni di lavoro come operatore glaciologico sui principali ghiacciai lombardi e in ambito universitario.</p> <p>Ottime competenze nell'elaborazione dei dati di monitoraggio geologico, glaciologico, climatico, geomorfologico e nivologico.</p> <p>Ottima conoscenza dei software del pacchetto windows office</p> <p>Ottima conoscenza di software GIS (ESRI ArcGIS, QGIS, SAGA GIS), di diversi software di gestione dei dati termo-igrometrici (datalogger) per la misura della temperatura dell'aria e del suolo (IesLab, DeltaOhm, Hobo e Elitech), del software per la gestione dei dati nivologici (Yeti e SnowPilot), del software di fotogrammetria Photoscan, dei software di elaborazione grafica e statistica (Golden Software Surfer e Grapher), dei software di gestione delle immagini e dei video Adobe Lightroom, Adobe Photoshop, Adobe Premiere, Adobe After Effect, Inkscape, Image Composite Editor e LRtimelapse.</p> <p>Conoscenza di base di applicazioni di idrogeologia e geotecnica (Visual Modflow, Aquifer-test, ILA32, COLTOP).</p> <p>Utilizzo GPS differenziale Trimble (partecipazione a corso dedicato presso Spektra s.r.l. Trimble Italia – aprile 2017)</p> |
| ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE         | <p>Dal 2003 Istruttore Sezionale di scialpinismo della scuola CAI di alpinismo e scialpinismo "Luigi Bombardieri" (CAI Sez. Valtellinese). Gestione delle lezioni teoriche e pratiche di neve e valanghe e meteorologia alpina. Esperienze sci alpinistiche nell'Artico: Isole Svalbard 2003 e 2011, Norvegia settentrionale 2006, Svezia settentrionale 2009, Grecia 2016 e 2019.</p> <p>Dal giugno 2004 al giugno 2009 consigliere comunale ed assessore al territorio per il Comune di Andalo Valtellino (SO) – Val Lesina.</p> <p>Dal 2010 al 2014 coordinatore del gruppo di protezione civile del Comune di Andalo Valtellino (SO), e volontario dal 2014 ad oggi.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| PATENTE O PATENTI                   | A, B, B1 – automunito (automezzo 4x4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Vincitore del Premio “Marcello Meroni” Società Escursionisti Milanesi. Premio della Giuria 2012 per l'attività di divulgazione scientifica in ambito climatico. <http://premiomarcellomeroni.it/premio/2012-le-motivazioni-della-giuria/>

## CORSI

- Attestato di partecipazione al corso avanzato di scialpinismo della Scuola Luigi Bombardieri (CAI Morbegno), 2001
- Attestato di partecipazione al Corso per operatori glaciologici 2004 (Servizio Glaciologico Lombardo)
- Attestato di partecipazione al Corso base di primo livello per volontari di Protezione Civile (Provincia di Sondrio), giugno 2010
- Partecipazione a corso: “Utilizzo GPS differenziale Trimble” presso Spektra s.r.l. Trimble Italia, aprile 2017

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PEER REVIEWED

1. DEMATTEIS, N., TROILO, F., SCOTTI, R., COLOMBAROLLI, D., GIORDAN, D. & MAGGI, V. (2024): Terrestrial monoscopic time-lapse cameras: an effective tool for surveying glacier flow velocity, Cold Regions Science and Technology. 104185. <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2024.104185>
2. BERTONE, A., JONES, N., MAIR, V., SCOTTI, R., STROZZI, T. & BRARDINONI, F. (2023). A climate-driven, altitudinal transition in rock glacier dynamics detected through integration of geomorphological mapping and InSAR-based kinematics. The Cryosphere Discussions, 2023, 1-33. <https://doi.org/10.5194/tc-2023-143>
3. BARONI, C., BONDESAN, A., CARTURAN, L., CHIARLE, M., & SCOTTI, R. (2023). Annual glaciological survey of Italian glaciers (2022). Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 46, 3-123. <http://dx.doi.org/10.4454/gfdq.v46.883>
4. BARONI, C., BONDESAN, A., CARTURAN, L., CHIARLE, M., & SCOTTI, R. (2022). Annual Glaciological Survey of Italian Glaciers (2021). Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 45(1), 69-167. <https://doi.org/10.4461/GFDQ.2022.45.5>
5. AGLIARDI, F., RIVA, F., BARBARANO, M., ZANCHETTA, S., SCOTTI, R., ZANCHI, A. (2019). Effects of tectonic structures and long-term seismicity on paraglacial giant slope deformations: Piz Dora (Switzerland). Engineering Geology, 263, 105353. <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2019.105353>
6. BRARDINONI, F., SCOTTI, R., SAILER, R., & MAIR, V. (2019). Evaluating sources of uncertainty and variability in rock glacier inventories. Earth Surface Processes and Landforms, 44(12), 2450-2466. <https://doi.org/10.1002/esp.4674>
7. SCOTTI, R., BRARDINONI, F. (2018): Evaluating millennial to contemporary time scales of glacier change in Val Viola, Central

Italian Alps. *Geografiska Annaler: Series A, Physical Geography*, 100 (4), pp.319-339. <https://doi.org/10.1080/04353676.2018.1491312>

8. SCOTTI, R., BRARDINONI, F., CROSTA, G.B., COLA, G., MAIR, V. (2017): Time constraints for post-LGM landscape response to deglaciation in Val Viola, Central Italian Alps. *Quaternary Science Reviews*, 177, 10-33. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2017.10.011>
9. HAGG, W., SCOTTI, R., VILLA, F., MAYER, E., HEILIG, A., MAYER, C., TAMM, W., HOCK, T. (2017): Evolution of two cirque glaciers in Lombardy and their relation to climatic factors (1962–2016). *Geografiska Annaler: Series A, Physical Geography*, 99(4), 371-386. <https://doi.org/10.1080/04353676.2017.1368834>
10. SCOTTI, R., CROSTA, G.B., VILLA, A. (2017): Destabilization of creeping permafrost: the Plator rock glacier case study (Central Italian Alps). *Permafrost and Periglacial Processes* 28(1), 224-236. <https://doi.org/10.1002/ppp.1917>
11. FRATTINI, P., RIVA, F., CROSTA, G.B., SCOTTI, R., GREGGIO, L., BRARDINONI, F., FUSI, N. (2016): Rock-avalanche geomorphological and hydrological impact on an alpine watershed. *Geomorphology*, 262, 47–60. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2016.03.013>
12. SCOTTI, R., BRARDINONI, F., CROSTA, G.B. (2014): Post-LIA glacier changes along a latitudinal transect in the Central Italian Alps. *The Cryosphere*, 8, 2235–2252. <https://doi.org/10.5194/tc-8-2235-2014>
13. SCOTTI, R., BRARDINONI, F., ALBERTI, S., FRATTINI, P., CROSTA, G.B. (2013): A regional inventory of rock glaciers and protalus ramparts in the central Italian Alps. *Geomorphology*, 186, 136–149. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2012.12.028>
14. RICCARDI, A., VASSENA, G., SCOTTI, R., SGRENZAROLI M., (2010): Recent evolution of the Punta San Matteo serac (Ortles-Cevedale Group, Italian Alps). *Geogr. Fis. Dinam. Quat.* 33 (2010), 215-219, 4 figg. (IT ISSN 0391-9838, 2010).

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI  
CONFERENCE PAPER

1. BONGIO, M., DE MICHELE, C., & SCOTTI, R. (2024). An ensemble of meteorological stations for estimating daily air temperature time series at Jungfraujoch since 1864 (No. EGU24-3382). *Copernicus Meetings*. Poster
2. BERTI, M., SCHIMMEL, A., COVIELLO, V., VENTURELLI, M., ALBERTELLI, L., BERETTA, L., BRARDINONI, F., CERIANI, M., PILOTTI, M., RANZI, R., REDAELLI, M., SCOTTI, R., SIMONI, A., TURCONI, L. & Luino, F. (2023). Characterization of a debris flow event using an affordable monitoring system. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 415, pp. 1-4). Poster
3. BRARDINONI, F., BERTONE, A., JONES, N., MAIR, V., SCOTTI, R., STROZZI, T. 2023: A rock glacier inventory integrating geomorphological mapping and Sentinel-1 satellite SAR interferometry in western South Tyrol, Italy. *European Conference on Permafrost (EUCOP)* 18-22 June, 2023, Puigcerdà, Spain. Poster
4. DEMATTEIS, N., TROILO, F., SCOTTI, R., COLOMBAROLLI, D., GIORDAN, D., MAGGI, V. (2023): Monoscopic terrestrial time-lapse cameras: an effective tool for surveying glacier surface velocity. *EGU*

General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-13783, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-13783> Poster

5. SCOTTI, R., COLOMBAROLLI, D. (2021): A new Ground Surface Temperature (GST) monitoring network in Lombardy region (Southern Italian Alps). 24th Alpine Glaciology Meeting At: Milano-München. DOI:10.13140/RG.2.2.14590.10565 **Poster e presentazione orale con presenza al convegno**
6. SCOTTI, R., COLOMBAROLLI, D., LENDVAI, A., OREGGIONI, M., PORTA, R. (2021): Glacier change dissemination through time-lapse imagery in Lombardy Region (Central Italian Alps). 24th Alpine Glaciology Meeting At: Milano-München. **Presentazione orale con presenza al convegno**
7. SCOTTI, R., COLA, G. (2021) The December 2020 rock-ice avalanche at Punta S. Matteo (Ortles-Cevedale Group, Italian Alps). 24th Alpine Glaciology Meeting At: Milano-München. DOI:10.13140/RG.2.2.31645.84960 **Poster e presentazione orale con presenza al convegno**
8. MAGGIONI, M., COLA, G., SCOTTI, R., FREPPAZ, M., MONTI, F. (2018): Ice/snow avalanches from the hanging snout of the Palòn de la Mare glacier (Central Italian Alps). Proceedingd, International Snow Science Workshop (ISSW, 2018), Innsbruck, Austria, 7-12 Oct. 2018. Poster and extended abstract. Poster
9. SCOTTI, R., BRARDINONI, F., COLA, G., MAIR, V. (2018): Time constraints for post-LGM landscape response to deglaciation in Val Viola, Central European Alps. 5th European Conference on Permafrost (EUCOP 2018), Chamonix-Mont Blanc, France. Poster and extended abstract. **Poster con presenza al convegno**
10. SCOTTI, R., BRARDINONI, F., SAILER, R., TONIDANDEL, D., LANG, K., MAIR, V. (2018): Sources of uncertainty and variability in rock glacier inventories. 5th European Conference on Permafrost (EUCOP 2018), Chamonix-Mont Blanc, France. Poster and extended abstract. **Poster con presenza al convegno**
11. TAMPUCCI, D., GOBBI, M., PANTINI, P., CABRINI, E., MUZZOLON, I.A., BERNASCONI, M., MANGILI, F., SCOTTI, R., TANTARDINI, D., CACCIANIGA, M. (2016): Distributional pattern of cold-adapted plants and arthropods in a peripheral mountain range: cold- and warm-stage refugia should be considered. Primo congresso congiunto la Società Italiana di Ecologia, l'Unione Zoologica Italiana e la Società Italiana di Biogeografia – August-September 2016, Milano, Italy. Poster
12. HAGG, W., MAYER, E., HEILIG, A., TAMM, W., SCOTTI, R., (2015): Firn- and ice thickness determined by radio echo sounding on two cirque glaciers in Lombardy. 19th Alpine Glaciology Meeting (AGM). May 2015. Milano, Italy. **Poster con presenza al convegno**
13. SCOTTI, R., BRARDINONI, F., CROSTA, G.B. (2014): Post-LIA glacier changes along a latitudinal transect in the Central Italian Alps. 19th Alpine Glaciology Meeting (AGM). May 2015. Milano, Italy. **Presentazione orale con presenza al convegno**
14. BRARDINONI, F., SCOTTI, R., CAVALLI, M., MAIR, V. (2015). Connectivity and colluvial sediment dynamics in the Saldur River basin, Eastern Italian Alps. Geophysical Research Abstracts Vol. 17, EGU2015-2798, 2015. EGU General Assembly 2015, Wien, Austria. Poster

15. BRARDINONI, F., SCOTTI, R., CAVALLI, M., MAIR, V. (2014). Landslide and debris-flow sediment flux in glacial and periglacial mountain drainage basins of the Eastern Italian Alps. GSA Annual Meeting in Vancouver, British Columbia. Session No. 69. Geomorphic Dynamics in Glacial and Periglacial Mountain Landscapes, paper n° 69-8. Vancouver, Canada. Poster
16. SCOTTI, R., BRARDINONI, F., CROSTA, G.B. (2014): Post-LIA glacier changes along a latitudinal transect in the Central Italian Alps. International al Symposium on: The Future of the Glaciers From the past to the next 100 years. 18th-21st September 2014, Turin, Italy. **Presentazione orale con presenza al convegno**
17. BRARDINONI, F., SOSIO, R., SCOTTI, R., CAVALLI, M., COMITI, F., MAIR, V. (2014). Linking permafrost distribution, glacial retreat and colluvial sediment dynamics in the Saldur River basin, Eastern Italian Alps. Geophysical Research Abstract Vol.16, EGU2014-9729. EGU General Assembly 2014, Wien, Austria. Poster
18. BRARDINONI, F., SCOTTI, R., CROSTA, G.B. (2014). The Spatial Distribution of Rock Glaciers and Protalus Ramparts in the Central Italian Alps. 8th International conference (AIG) on Geomorphology. 27-31 Aug. 2013 – Paris, France. Poster
19. BONARDI, L., LA BARBERA, L., SCOTTI, R., VILLA F. (2012). The Regional Mass Balance of Lombardy Alps (Italy) during 2007-2011. Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-13582, 2012. EGU General Assembly 2012, Wien, Austria. **Poster con presenza al convegno**
20. SCOTTI, R., BRARDINONI, F., ALBERTI, S., FRATTINI, P., CROSTA, G.B. (2012): A new rock glacier inventory of the Lombardy, Central Alps, Italy. Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-11661, 2012. EGU General Assembly 2012, Wien, Austria. **Poster con presenza al convegno**
21. SCOTTI, R. (2012): Length and surface variations of Chaalati, Adishi and Tviberi glaciers from LIA to the present (Enguri river basin, Georgia, Caucasus). 16th Alpine Glaciology Meeting, Feb. 2012, ETH Zürich, Switzerland. **Presentazione orale con presenza al convegno**
22. BONARDI, L., LA BARBERA, L., SCOTTI, R., VILLA F. (2012). The Regional Mass Balance of Lombardy Alps (Italy) during 2007-2011. 16th Alpine Glaciology Meeting, Feb. 2012, ETH Zürich, Switzerland. **Poster con presenza al convegno**
23. SCOTTI, R., BRARDINONI, F., CROSTA, G.B., FRATTINI, P., VALBUZZI, E. (2011): Rock glacier inventory in the Orobie Alps and the Livigno Valley, central Italian Alps. Geophysical Research Abstracts Vol. 13, 11643-11643. European Geosciences Union General Assembly 2011, Wien, Austria. Poster.
24. VILLA F., BONARDI, L., SCOTTI, R., TAMBURINI, A., TOFFALETTI, A. (2010): Mass balance at regional scale – the case study of Lombardy glaciers: preliminary results. 14th Alpine Glaciology Meeting, 25-26th March 2010, Milan, Italy. **Poster con presenza al convegno**
25. SCOTTI, R., ROVEDA, F., TOFFALETTI, A., PEREGO, D., GUSMEROLI, A. (2008). Rilevamento dati termogravimetrici nelle Alpi lombarde. Conference: "Perché i ghiacciai arretrano? Una nuova frontiera nella ricerca scientifica: la meteorologia glaciale dai poli all'equatore", June, 2008, Milan, Italy. **Poster con presenza al convegno**

26. SMIRAGLIA, C., VASSENA, G.V., SCOTTI, R. (2006). The Mount S. Matteo (Lombardy, Italian Alps) case: a serac ready to fall? European Geosciences Union General Assembly 2006. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 08176, 2006. Wien, Austria. Poster.

ALTRE PUBBLICAZIONI  
SCIENTIFICHE NON PEER  
REVIEWED

1. SCOTTI, R., BENEDETTI, E. (2022). Poveri ghiacciai. Analisi fotografica dei nostri ghiacciai e confronti col passato. Le Montagne Divertenti, 63, Inverno 2022, 28-37. Beno Editore.
2. SCOTTI, R., LENDVAI, A. (2022): Bilanci invernali 2021/2022 sui ghiacciai della Lombardia. Servizio Glaciologico Lombardo. DOI:10.13140/RG.2.2.34814.05443  
<https://www.researchgate.net/publication/361696777>
3. SMIRAGLIA, C., SCOTTI R. (2022): I ghiacciai testimoni della crisi climatica fra scienza e fotografia – Glaciers witness the climate crisis between science and photography. In Ventura, F. (a cura di): Earth's Memory – i ghiacciai, testimoni della crisi climatica. Forte di Bard editore, Bard, Aosta, Italia, 20-23. ISBN 978-88-945525-2-2.  
<https://shop.alpinelands.it/prodotto/earths-memory/>
4. SCOTTI R. (2022): I ghiacciai "proibiti" del Caucaso a cavallo fra Europa e Asia – The "forbidden" glaciers of the Caucasus between Europe and Asia. In Ventura, F. (a cura di): Earth's Memory – i ghiacciai, testimoni della crisi climatica. Forte di Bard editore, Bard, Aosta, Italia. 124-125. ISBN 978-88-945525-2-2.  
<https://shop.alpinelands.it/prodotto/earths-memory/>
5. SCOTTI R. (2022): Alaska: un rapporto indissolubile fra ghiacciai e oceano – Alaska: an indissoluble relationship between glaciers and ocean. In Ventura, F. (a cura di): Earth's Memory – i ghiacciai, testimoni della crisi climatica. Forte di Bard editore, Bard, Aosta, Italia. 206-207. ISBN 978-88-945525-2-2.  
<https://shop.alpinelands.it/prodotto/earths-memory/>
6. GALLUCCIO, A., SCOTTI, R. (2022): Storia recente del ghiacciaio di Scerscen (Bernina italiano). Servizio Glaciologico Lombardo  
<https://www.researchgate.net/publication/362091796>
7. SCOTTI, R., (2021) postfazione in: OREGGIONI, M., (2021). Filosofia tra i ghiacci: viaggio nella fine di un mondo. Meltemi editore.
8. SCOTTI, R. (2021): Quando il prestigio e la quota non garantiscono la felicità. Annuario 2020-2021 CAI sez. di Morbegno. 30-37.  
<https://www.caimorbegno.org/?portfolio=annuario-2020-2021>
9. FIOLETTI, M., GRASSO, S., BONETTI, L., SCOTTI, R., GALLO, P. (2021): Recenti attività di monitoraggio del ghiacciaio dello Stelvio. Primi risultati di indagini integrate in ambito nivologico, glaciologico e geofisico. Neve e Valanghe – Meteorologia alpina, Glaciologia, Prevenzione e Sicurezza in montagna, 95, AINEVA. 8-19.  
<https://www.researchgate.net/publication/357736893>
10. SCOTTI, R. (2019). Roccia/Permafrost, il problema nascosto. Skialper, 123, aprile 2019, Mulatiero Editore, 88-91.  
<https://skialper.it/prodotto/skialper-n-123/>
11. SCOTTI, R. (2019): Il ghiacciaio di Predarossa. Annuario 2018 CAI sez. di Morbegno. 16-21.  
<https://www.caimorbegno.org/?portfolio=annuario-2018>

12. SCOTTI, R. (2018): La frana del Cengalo. Annuario 2017 CAI sez. di Morbegno. 30-35. <https://www.caimorbegno.org/?portfolio=annuario-2017>
13. MONTI, A., SCOTTI, R., DE ZAIACOMO, M. (2018): Il Ghiacciaio di Fellaria – Il Sentiero Glaciologico “Luigi Marson”. In: Itinerari glaciologici sulle montagne italiane, Dal Ghiacciaio della Ventina al Calderone, Volume 3, pp. 29-42, a cura del: Comitato Glaciologico Italiano. Guide Geologiche Regionali 12, Società Geologica Italiana, Roma, Italy.
14. BONARDI, A., COLA, G., GALLUCCIO, A., LA BARBERA, L., PAGLIARDI, P., SCOTTI, R., VILLA, F. (2014): Il bilancio di massa regionale (Alpi Lombarde) nel quinquennio 2007-2011. In: Il bacino del Po, XII giornata mondiale dell'acqua. Accademia Nazionale dei Lincei, Roma.
15. BONARDI, A., ROVELLI, E., SCOTTI, R., TOFFALETTI, A., URSO, M., VILLA, F. (Eds.), (2012). I ghiacciai della Lombardia: evoluzione e attualità. Servizio Glaciologico Lombardo, HOEPLI, Milano. ISBN: 9788820351656.
16. RICCARDI, A., SCOTTI, R., SGRENZAROLI, M., VASSEN, G., SMIRAGLIA, C. (2010): Dinamica degli "avalanching glaciers": il caso del seracco della Punta S. Matteo (Ghiacciaio dei Forni, Valtellina, Italia). In: Agnesi V. (a cura), "Ambiente geomorfologico e attività dell'uomo. Risorse, Rischi, Impatti" Memorie della Società Geografica Italiana, LXXXVII, II, 545-546.
17. BONARDI, L., SCOTTI, R., TAMBURINI, A., TOFFALETTI, A., VILLA, F., (2010): Stima del bilancio di massa regionale dei ghiacciai lombardi – triennio 2007-2009. Terra Glacialis XIII. SGL. 57-65. ISSN: 2281-5015.
18. BONARDI, L., SCOTTI, R., TOFFALETTI, A., (2010): Campagna glaciologica 2009, Alpi Centrali, Lombardia. Terra Glacialis XIII. SGL. 21-55. ISSN: 2281-5015.
19. COSTANTINI, A., SCOTTI, R., TOFFALETTI, A., (2010): Cronaca nivo-meteorologica. Anno idrologico 2008-2009 nelle Alpi Lombarde. Terra Glacialis XIII. SGL. 7-19. ISSN: 2281-5015.
20. SCOTTI, R., (2009): I Ghiacciai delle Orobie. Annuario 2008 (XXV°) CAI sez Valtellinese - Sondrio. 124-128
21. SCOTTI, R., TOFFALETTI, A., PAGLIARDI, P., BONARDI, L., (2009): Campagna glaciologica 2008, settore Alpi Centrali italiane. Terra Glacialis XII. SGL. 21-50. ISSN: 2281-5015.
22. SCOTTI, R., D'ADDA, S., A., PEREGO, D., (2009): Ghiacciaio del Lupo (Alpi Orobie). Il monitoraggio nivologico e l'evoluzione verso il bilancio di massa. Terra Glacialis XII. SGL. 58-60. ISSN: 2281-5015.
23. SCOTTI, R., TOFFALETTI, A., COLZANI, L., (2009): L'anno idrologico 2007-2008 nelle Alpi Lombarde: nota nivo-meteorologica. Terra Glacialis XII. SGL. 7-15. ISSN: 2281-5015.
24. SCOTTI, R., TOFFALETTI, A., COLZANI, L., (2008): L'anno idrologico 2006-2007 nelle Alpi Lombarde: nota nivo-meteorologica. Terra Glacialis XI. SGL. 71-94. ISSN: 2281-5015.
25. GALLUCCIO, A., SCOTTI, R., (2008): I Ghiacciai della Lombardia di fronte al cambiamento climatico (secc. XX-XXI); in Bonardi, L.,(a cura di): Ghiacciai montani e cambiamenti climatici nell'ultimo secolo. Terra Glacialis, edizione speciale. SGL. 105-123. ISSN: 2281-5015.

26. SCOTTI, R., TOFFALETTI, A., PAGLIARDI, P., BONARDI, L., (2008): Campagna glaciologica 2007, settore Alpi Centrali italiane. Terra Glacialis XI. SGL. 95-126. ISSN: 2281-5015.
27. SCOTTI, R., GUSMEROLI, A., (2007): Analisi dei primi dati termoisometrici al Bivacco Corti. Terra Glacialis X. SGL. 151-184. ISSN: 2281-5015.
28. SCOTTI, R., TOFFALETTI, A., (2007): L'anno idrologico 2005-2006 nelle Alpi Lombarde: nota nivo-meteorologica. Terra Glacialis X. SGL. 151-184. ISSN: 2281-5015.
29. SCOTTI, R., PAGLIARDI, P., BONARDI, L., GALLUCCIO, A., (2007): Campagna glaciologica 2006, settore Alpi Centrali italiane. Terra Glacialis X. SGL. 185-220. ISSN: 2281-5015.
30. SCOTTI, R., (2007): Riscaldamento globale, c'è ancora chi lo nega o pensa che non sia colpa nostra. Annuario 2007 CAI sez. di Morbegno. 38-49
31. BONARDI, L., SCOTTI, R., (2007): Il paesaggio glaciale della provincia di Sondrio. I temi n°4: conoscere il paesaggio: L'ambiente geografico valtellinese. Fondazione gruppo Credito Valtellinese. 45-56
32. SCOTTI, R., (2007): Perizia Glaciologica relativa al procedimento NR 16771/05 del Tribunale di Trento. Associazione Mountain Wilderness. 1-25
33. SCOTTI, R., COLA, G., (2006): Il Seracco "Lamar" alla Punta S. Matteo: un anno di monitoraggio. Terra Glacialis IX. SGL. 185-193. ISSN: 2281-5015.
34. SCOTTI, R., PAGLIARDI, P., BONARDI, L., GALLUCCIO, A., (2006): Campagna glaciologica 2005, settore Alpi Centrali italiane. Terra Glacialis IX. SGL. 139-184. ISSN: 2281-5015.
35. SCOTTI, R., TOFFALETTI, A., (2006): L'anno idrologico 2004-2005 nelle Alpi Lombarde: nota nivo-meteorologica. Terra Glacialis IX. SGL. 107-138. ISSN: 2281-5015.
36. SCOTTI, R., (2006): Cenni sul clima della Valtellina (oggi); in Bonardi, L., "Terre e cieli Grigi" Storia del clima valtellinese dal 1512 al 1797; in Scaramellini, G. e Zoia, D., (a cura di): Economia e Società in Valtellina e contadi nell'Età moderna. Fondazione gruppo Credito Valtellinese; tomo II (approfondimenti). 9-15
37. SCOTTI, R., (2006): Innevamento artificiale nelle Alpi. Evoluzione del fenomeno e impatti sull'ambiente con particolare riferimento alla risorsa idrica. Costi delle concessioni e aspetti legislativi. Dossier Alpi e Turismo, trovare il punto di equilibrio. WWF Italia. 72-99
38. SCOTTI, R., COLA, G., (2005): L'imminente crollo del Seracco del S. Matteo. Terra Glacialis VIII. SGL. 147-152. ISSN: 2281-5015.
39. SCOTTI, R., PAGLIARDI, P., BONARDI, L., GALLUCCIO, A., (2005): Campagna glaciologica 2004, settore Alpi Centrali italiane. Terra Glacialis VIII. SGL. 99-146. ISSN: 2281-5015.
40. SCOTTI, R., PAGLIARDI, P., TOFFALETTI, A., (2005): L'anno idrologico 2003-2004 nelle Alpi Lombarde: nota nivo-meteorologica. Terra Glacialis VIII. SGL. 71-99. ISSN: 2281-5015.
41. SCOTTI, R., (2005): il Seracco "Lamar" al S. Matteo. Annuario 2005 CAI sez. di Morbegno. 52-57
42. SCOTTI, R., (2004): I ghiacciai di Fellaria, variazioni recenti. Annuario 2004 CAI sez. di Morbegno. 42-48

43. GALLUCCIO, A., SCOTTI, R., PAGLIARDI, P., BONARDI, L., (2004): Campagna glaciologica 2003, settore Alpi Centrali italiane. Terra Glacialis VII. SGL. 25-70. ISSN: 2281-5015.
44. SCOTTI, R., (2003): Il ghiacciaio di Preda Rossa, la situazione. Annuario 2003 CAI sez. di Morbegno. 28-33
45. SCOTTI, R., (2003): Il nevaio del Colombano al M. Legnone. Terra Glacialis VI. SGL. 161-164. ISSN: 2281-5015.

**ALLEGATI****Principali pubblicazioni scientifiche peer review  
Allegato n°**

1. DEMATTEIS, N., TROILO, F., SCOTTI, R., COLOMBAROLLI, D., GIORDAN, D. & MAGGI, V. (2024): Terrestrial monoscopic time-lapse cameras: an effective tool for surveying glacier flow velocity, *Cold Regions Science and Technology*. 104185. <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2024.104185>
2. BERTONE, A., JONES, N., MAIR, V., SCOTTI, R., STROZZI, T. & BRARDINONI, F. (2023). A climate-driven, altitudinal transition in rock glacier dynamics detected through integration of geomorphological mapping and InSAR-based kinematics. *The Cryosphere Discussions*, 2023, 1-33. <https://doi.org/10.5194/tc-2023-143>
3. BARONI, C., BONDESAN, A., CARTURAN, L., CHIARLE, M., & SCOTTI, R. (2023). Annual glaciological survey of Italian glaciers (2022). *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, 46, 3-123. <http://dx.doi.org/10.4454/gfdq.v46.883>
4. BARONI, C., BONDESAN, A., CARTURAN, L., CHIARLE, M., & SCOTTI, R. (2022). Annual Glaciological Survey of Italian Glaciers (2021). *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, 45(1), 69-167. <https://doi.org/10.4461/GFDQ.2022.45.5>
5. AGLIARDI, F., RIVA, F., BARBARANO, M., ZANCHETTA, S., SCOTTI, R., ZANCHI, A. (2019). Effects of tectonic structures and long-term seismicity on paraglacial giant slope deformations: Piz Dora (Switzerland). *Engineering Geology*, 263, 105353. <https://doi-org.proxy.unimib.it/10.1016/j.enggeo.2019.105353>
6. BRARDINONI, F., SCOTTI, R., SAILER, R., & MAIR, V. (2019). Evaluating sources of uncertainty and variability in rock glacier inventories. *Earth Surface Processes and Landforms*, 44(12), 2450-2466. <https://doi.org/10.1002/esp.4674>
7. SCOTTI, R., BRARDINONI, F. (2018): Evaluating millennial to contemporary time scales of glacier change in Val Viola, Central Italian Alps. *Geografiska Annaler: Series A, Physical Geography*, 100 (4), pp.319-339. <https://doi.org/10.1080/04353676.2018.1491312>
8. SCOTTI, R., BRARDINONI, F., CROSTA, G.B., COLA, G., MAIR, V. (2017): Time constraints for post-LGM landscape response to deglaciation in Val Viola, Central Italian Alps. *Quaternary Science Reviews*, 177, 10-33. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2017.10.011>
9. HAGG, W., SCOTTI, R., VILLA, F., MAYER, E., HEILIG, A., MAYER, C., TAMM, W., HOCK, T. (2017): Evolution of two cirque glaciers in Lombardy and their relation to climatic factors (1962–2016). *Geografiska Annaler: Series A, Physical Geography*, 99(4), 371-386. <https://doi.org/10.1080/04353676.2017.1368834>
10. SCOTTI, R., CROSTA, G.B., VILLA, A. (2017): Destabilization of creeping permafrost: the Plator rock glacier case study (Central Italian Alps). *Permafrost and Periglacial Processes* 28(1), 224-236. <https://doi.org/10.1002/ppp.1917>
11. FRATTINI, P., RIVA, F., CROSTA, G.B., SCOTTI, R., GREGGIO, L., BRARDINONI, F., FUSI, N. (2016): Rock-avalanche geomorphological and hydrological impact on an

alpine watershed. *Geomorphology*, 262, 47–60.  
<https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2016.03.013>

12. SCOTTI, R., BRARDINONI, F., CROSTA, G.B. (2014): Post-LIA glacier changes along a latitudinal transect in the Central Italian Alps. *The Cryosphere*, 8, 2235–2252. <https://doi.org/10.5194/tc-8-2235-2014>
13. SCOTTI, R., BRARDINONI, F., ALBERTI, S., FRATTINI, P., CROSTA, G.B. (2013): A regional inventory of rock glaciers and protalus ramparts in the central Italian Alps. *Geomorphology*, 186, 136–149. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2012.12.028>
14. RICCARDI, A., VASSENA, G., SCOTTI, R., SGRENZAROLI M., (2010): Recent evolution of the Punta San Matteo serac (Ortles-Cevedale Group, Italian Alps). *Geogr. Fis. Dinam. Quat.* 33 (2010), 215-219, 4 figg. (IT ISSN 0391-9838, 2010).

### **Certificati e attestati**

#### **Allegato n°**

15. Certificato Dottorato di ricerca: “Spatial and temporal variability of glaciers and rock glaciers in the Central Italian Alps (Lombardy region)” Supervisore: Prof. Giovanni Battista Crosta.
16. Attestato partecipazione ai corsi per dottorandi University of Tromsø - The University Centre in Svalbard
17. Certificato Laurea Magistrale
18. Certificato Laurea Triennale

### **Poster a convegni**

#### **Allegato n°**

19. SCOTTI, R., COLOMBAROLLI, D. (2021): A new Ground Surface Temperature (GST) monitoring network in Lombardy region (Southern Italian Alps). 24th Alpine Glaciology Meeting At: Milano-München. DOI:10.13140/RG.2.2.14590.10565  
**Poster e presentazione orale con presenza al convegno**