

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SCOTTI RICCARDO**
Indirizzo

Nazionalità

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 e fotografo 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 presente
- 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 (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)**
- Principali mansioni e responsabilità Operatore e coordinatore scientifico e operativo delle campagne di monitoraggio nivo-meteorologico e glaciologico dei ghiacciai lombardi.
 - Dal 2004 si occupa annualmente dei rilievi sui seguenti ghiacciai:
 - _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
_ Ghiacciaio del Marovin (Alpi Orobie) con 2-3 campagne di rilevamento ogni estate
_ Ghiacciaio di Fellaria-Palù (Valmalenco) con 3-4 campagne di rilevamento ogni estate

- Dal 2006 responsabile della gestione della rete di monitoraggio climatico SGL in Lombardia.
 - Dal 2016 presidente della commissione scientifica (responsabile scientifico generale).
 - **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.**
 - Dal 2017 responsabile della rete di monitoraggio fotografico (time-lapse camera).
- Dal 2019 referente dell'associazione nell'ambito del progetto Interreg B-Ice.*

- **Date (da – a)** 1/10/2013 al 8/6/2022
- **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** Didattica
- **Tipo di impiego** **Professore a contratto**
- **Principali mansioni e responsabilità** 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)
- **Date (da – a)** Dal 5/8/2021 al 31/12/2021
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Ufficio Geologia e prove materiali della Provincia Autonoma di Bolzano
- **Tipo di azienda o settore** *Consulenza scientifica professionale*
- **Tipo di impiego** **Incarico di consulenza professionale in geomorfologia**
- **Principali mansioni e responsabilità** 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
- **Date (da – a)** 24/6/2019 al 01/09/2019
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Ufficio Geologia e prove materiali della Provincia Autonoma di Bolzano
- **Tipo di azienda o settore** Consulenza scientifica professionale
- **Tipo di impiego** **Incarico di consulenza professionale in geomorfologia**
- **Principali mansioni e responsabilità** Lavoro di **mappatura in ambito periglaciale** per l'aggiornamento del **catasto dei rock glacier** (cartografia e banca dati) della Provincia Autonoma di Bolzano
- **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 Tromso - 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) 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

- Qualifica conseguita

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

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

- Qualifica conseguita

Laurea in Scienze Geologiche

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

9/1994 al 7/1999
 Liceo Scientifico P.L. Nervi, Piazza S. Antonio 9, 23017 Morbegno (SO) (Italia)
 • Titolo della tesi di maturità: **“Geomorfologia della Provincia di Sondrio”**. Voto finale 67/100

- Qualifica conseguita

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 buono
- Capacità di scrittura buono
- Capacità di espressione orale buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime competenze comunicative e divulgative acquisite in 11 anni di esperienza in ambito di divulgazione scientifica e docenza a tutti i livelli attestata 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, 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

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.

Ottime competenze nell'elaborazione dei dati di monitoraggio geologico, glaciologico, climatico, geomorfologico e nivologico.

Ottima conoscenza dei software del pacchetto windows office

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.

Conoscenza di base di applicazioni di idrogeologia e geotecnica (Visual Modflow, Aquifer-test, ILA32, COLTOP).

Utilizzo GPS differenziale Trimble (partecipazione a corso dedicato presso Spektra s.r.l. Trimble Italia – aprile 2017)

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE

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.

Dal giugno 2004 al giugno 2009 consigliere comunale ed assessore al territorio per il Comune di Andalo Valtellino (SO) – Val Lesina.

Dal 2010 al 2014 coordinatore del gruppo di protezione civile del Comune di Andalo Valtellino (SO), e volontario dal 2014 ad oggi.

PATENTE O PATENTI

A, B, B1 – automezzo (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. 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>
2. 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>
3. 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>
4. 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>
5. 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>
6. 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>
7. 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>
8. 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:10.5194/tc-8-2235-2014>
9. 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:10.1016/j.geomorph.2012.12.028>

10. 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. 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**
2. 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**
3. 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**
4. 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**
5. 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**
6. 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**
7. 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**
8. 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**
9. 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**

10. 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
11. 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
12. 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**
13. 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
14. 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
15. 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**
16. 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**
17. 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**
18. 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**
19. SCOTTI, R., BRARDINONI, F., CROSTA, G.B., FRATTINI, P., VALBUZZI, E. (2011): Rock glacier inventory in the Orobic Alps and the Livigno Valley, central Italian Alps. Geophysical Research Abstracts Vol. 13, 11643-11643. European Geosciences Union General Assembly 2011, Wien, Austria. Poster.
20. 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**

ALTRE PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE NON PEER
REVIEWED

21. SCOTTI, R., ROVEDA, F., TOFFALETTI, A., PEREGO, D., GUSMEROLI, A. (2008). Rilevamento dati termo igrometrici 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**
22. 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.
1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. RICCARDI, A., SCOTTI, R., SGRENZAROLI, M., VASSENA, 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.
5. 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.
6. BONARDI, L., SCOTTI, R., TOFFALETTI, A., (2010): Campagna glaciologica 2009, Alpi Centrali, Lombardia. Terra Glacialis XIII. SGL. 21-55. ISSN: 2281-5015.
7. 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.
8. SCOTTI, R., (2009): I Ghiacciai delle Orobie. Annuario 2008 (XXV°) CAI sez Valtellinese - Sondrio. 124-128
9. 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.
10. 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.
11. 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.

12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. SCOTTI, R., GUSMEROLI, A., (2007): Analisi dei primi dati termoisometrici al Bivacco Corti. Terra Glacialis X. SGL. 151-184. ISSN: 2281-5015.
16. 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.
17. 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.
18. 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
19. 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
20. SCOTTI, R., (2007): Perizia Glaciologica relativa al procedimento NR 16771/05 del Tribunale di Trento. Associazione Mountain Wilderness. 1-25
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. 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
25. 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
26. SCOTTI, R., COLA, G., (2005): L'imminente crollo del Seracco del S. Matteo. Terra Glacialis VIII. SGL. 147-152. ISSN: 2281-5015.
27. 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.

28. 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.
29. SCOTTI, R., (2005): il Seracco "Lamar" al S. Matteo. Annuario 2005 CAI sez. di Morbegno. 52-57
30. SCOTTI, R., (2004): I ghiacciai di Fellaria, variazioni recenti. Annuario 2004 CAI sez. di Morbegno. 42-48
31. 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.
32. SCOTTI, R., (2003): Il ghiacciaio di Preda Rossa, la situazione. Annuario 2003 CAI sez. di Morbegno. 28-33
33. 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. 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>
2. 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>
3. 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>
4. 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>
5. 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>
6. 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>
7. 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>
8. 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:10.5194/tc-8-2235-2014>
9. 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:10.1016/j.geomorph.2012.12.028>
10. 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°

11. 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.

12. Attestato partecipazione ai corsi per dottorandi University of Tromso
The University Centre in Svalbard

13. Certificato Laurea Magistrale

14. Certificato Laurea Triennale

Data

Firma

