

INFORMAZIONI PERSONALI

Riccardo Scotti

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 2011 al presente

Fotografo

- Fotografo outdoor specializzato in riprese time-lapse per l'agenzia Clickalps www.clickalps.com;
- Attività di selezione, analisi e riproduzione di immagini storiche per il progetto Sulle Tracce dei Ghiacciai e Servizio Glaciologico Lombardo.
- Collaborazioni video-fotografiche con SD Cinematografica, Coral Climb production, Alpinfoto (Mirko Sotgiu) e Federico Santini.
- Mostra personale "Secret Forests: meraviglie nascoste delle foreste valtellinesi" presso il consorzio Bim dell'Adda (11 dicembre 2019), Sondrio.

Attività o settore Comunicazione

Dal 7/2011 al presente

Incarico di consulenza professionale in glaciologia e fotografia

Associazione Macromicro

- Glaciologo e fotografo specializzato nelle spedizioni di ricerca: "Caucaso 2011, Alaska 2013, Alpi 2019-2020-2021" del progetto "Sulle Tracce dei Ghiacciai".
- Curatore del materiale scientifico e divulgativo per le mostre "Earth's Memory" e "Italian Routes"

Attività o settore Consulenza tecnica, divulgativa e scientifica professionale

Dal 2003 al presente

Attività didattica e di divulgazione scientifica

Scuola primaria di Piantedo (SO), Scuola primaria di Dubino (SO), Istituto Comprensivo di Ponte in Valtellina (SO), Istituto Agrario di Sondrio (SO), Liceo Scientifico P.L. Nervi di Morbegno (SO), Liceo Scientifico L. Cobianchi di Verbania (VB), Istituto Tecnico Tecnologico E. Mattei (SO), Liceo Scientifico Leonardo da Vinci di Cologno Monzese (MI), Scuola Elementare A. Manzoni di Lesmo (MB), Scuola Media S. Angela di Fiorano al Serio (BG), Scuola Media Zanelli di Cusano Milanino (MI), Scuola Media di Leffe (BG), Scuola Media di Lazzate (MI), Scuola Media di Muggiò (MB), Scuola media di Rovato (BS), CAI sez. di Morbegno (SO), CAI sez. Valtellinese (SO), CAI sottosez. Valdidentro (SO), CAI sez. Chiavenna (SO), CAI sez. Aprica (SO), CAI sez. Edelweiss (MI), CAI Lecco (LC), CAI Berbenno (SO), CAI Seregno (MB), CAI Desenzano (BS), CAI Valmadrera (LC), Centro del Sole di Verbania (VB), Parco delle Orobie Valtellinesi (SO), CAI sez. di Bergamo, CAI sez. di Cremona, Lions club Morbegno (SO), Ass.ne Pro Natura Bregaglia (Grigioni - Svizzera), Circolo Culturale di Delebio (SO), Centro Studi Naturalistici Bresciani (BS), Gruppo Alpinistico Presolana (BG), GAN-CAI Nembro (BG), Comune di Lanzada (SO), Associazione "c'è una Valle" (SO), SUPSI Lugano - Svizzera, Associazione "Giardino dei Ghiacciai di Cavaglia", Poschiavo -- Svizzera.

Docente in ambito scolastico e associazionistico di Glaciologia, Nivologia, Climatologia, Meteorologia e Geomorfologia

Attività o settore Didattica

- Dal 9/2021 al presente **Incarico di consulenza professionale in geomorfologia**
 Università di Bologna, dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BiGeA)
 Ricostruzione dei trend evolutivi glaciali e periglaciali e monitoraggio della temperatura al suolo in Val Rabbia e Val Gallinera (BS)
- Mappatura geomorfologica di dettaglio in ambiente GIS
 - Ricostruzione dell'estensione glaciale
 - Installazione, gestione e analisi di dati di temperatura del suolo (Ground Surface Temperature)
- Attività o settore Consulenza tecnica e scientifica professionale
- Dal 2003 al presente **Coordinatore delle campagne di monitoraggio glaciologico e operatore glaciologico**
 S.G.L. Servizio Glaciologico Lombardo (OdG)
- 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
 _Altri 4-5 ghiacciai lombardi con rilevamenti annuali saltuari.
 - 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).
 - Dal 2017 responsabile della rete di monitoraggio fotografico (time-lapse camera).
 - Dal 2019 referente dell'associazione nell'ambito del progetto Interreg B-Ice.
- Attività o settore Ricerca e monitoraggio
- Dal 1/10/2013 al 31/12/2022 **Professore a contratto**
 Università degli studi di Milano-Bicocca - Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra
- 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)
- Attività o settore Didattica
- Dal 24/6/2019 al 31/12/2022 **Incarico di consulenza professionale in geomorfologia**
 Ufficio Geologia e prove materiali della Provincia Autonoma di Bolzano
- Aggiornamento del catasto dei rock glacier (cartografia e banca dati) della Provincia Autonoma di Bolzano
 - Mappatura dettagliata dei depositi quaternari, mappatura dell'estensione glaciale e della copertura detritica dei ghiacciai e ricostruzione del reticolo idrografico delle zone glaciali e proglaciali della Val di Mazia e della Val Ridanna (BZ) nell'ambito del progetto Interreg SEDINOUT.
 - Campionamento per datazione con la tecnica dei radionuclidi cosmogenici delle morene tardiglaciali dell'Alta Val Venosta (BZ)
- Attività o settore Consulenza scientifica professionale
- Dal 7/2021 al 11/2021 **Campionamento chimico e biologico in ambiente glaciale**
 Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali
- Attività di raccolta di campioni di detrito sovraglaciale (crioconite) sui ghiacciai di Predarossa, Ventina, Fellaria Ovest e Est, Lupo e Suretta Sud. Campionamento nell'ambito del progetto CONTR_AMP20RAMBR_01 - Valutazione dell'impatto ecologico della Grande Guerra sul Monte Scorluzzo mediante metodi di analisi molecolare (DNA barcoding e eDNA metabarcoding).

- Responsabile Prof. Roberto Ambrosini.
Attività o settore Consulenza scientifica professionale
- Dal 12/2020 al 09/2021 **Tecnico GIS e consulenza in geologia per Studio di Incidenza Ambientale GEOTEC s.r.l.**
- Gestione della cartografia tecnica in ambito GIS per studi di incidenza ambientale (StA) in Sardegna
 - Collaborazione alla stesura della componente idrologica e geologica di StA in Sardegna
- Attività o settore Consulenza professionale
- Dal 12/2016 al 2019 **Incarico di consulenza professionale in geomorfologia**
Comune di Lanzada (SO)
- Responsabile scientifico del: Progetto Parco delle Mammitte dei Dossi di Franscia (Lanzada – Valmalenco)
Attività o settore Consulenza scientifica professionale
- Dal 10/2016 al 2019 **Tutor universitario**
Università di Bologna, dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BiGeA)
- Tutor a titolo gratuito ai Corsi di Telerilevamento, Sistemi informativi geografici per l'analisi del territorio e Rilevamento Geologico 2 (Corso di Laurea magistrale di Geologia e territorio), Prof. Francesco Brardinoni
Attività o settore Didattica
- Dal 1/9/2016 al 31/8/2018 **Assegnista di ricerca (PostDoc)**
Università di Bologna - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BiGeA)
- Progetto "ALPINEROCK: A rock glacier inventory for the Italian Alps" – tutor Prof. Francesco Brardinoni
Attività o settore Ricerca
- Dal 1/3/2016 al 30/4/2016 **Incarico di consulenza professionale in geomorfologia (collaborazione a progetto)**
Università degli studi di Milano-Bicocca - Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra
- Mappatura delle forme glaciali e periglaciali in ambiente alpino – media Val Venosta (BZ)
Attività o settore Ricerca
- Dal 1/12/2013 al 30/11/2015 **Assegnista di ricerca (PostDoc)**
Università degli studi di Milano-Bicocca - Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra
- Dinamiche glaciali e periglaciali e stabilità dei versanti in aree alpine in un quadro di cambiamenti climatici - tutor Prof. Giovanni Battista Crosta
Attività o settore Ricerca
- Dal 26/3/2009 al 6/4/2009 **Assistente sul campo in geofisica glaciologica**
Swansea Glaciology Group - School of Environment and Society - Dott. Alessio Gusmeroli (PhD student)
- Field assistant nell'ambito della campagna di rilevamento georadar dello Storglaciären (base scientifica di Tarfala – Lappland, Svezia)
Attività o settore Ricerca
- Dal 19/5/2006 al 3/12/2007 **Consulente tecnico d'ufficio**
Associazione Mountain Wildemess - Tribunale di Trento
- Perizia glaciologica relativa al procedimento NR 16771/05 del Tribunale di Trento riguardante la tracciatura di una pista da cantiere sul Ghiacciaio della Marmolada

Attività o settore Consulenza scientifica professionale

Dal 1/1/2006 al 31/12/2006

Incarico di consulenza professionale in ambito ambientale

Associazione WWF Italia

Consulenza in ambito geologico ambientale con successiva pubblicazione del dossier:
 "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"

Attività o settore Consulenza scientifica professionale

Dal 2/2003 al 12/2004

Collaboratore tecnico indagini geofisiche

CIS Geofisica s.r.l. - servizi di geofisica applicata. Busto Arsizio (VA)

Assistente sul campo durante indagini geofisiche: sismica a riflessione e rifrazione con fucile sismico (minibang) ed esplosivo nei comuni di Albaredo per S. Marco (SO), Cortenova (LC), Ardenno (SO)

Attività o settore Collaboratore professionale (geologia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 3/2013 al 5/2013

Attestato di qualifica: Operatore ed assistente del distacco artificiale di valanghe

Associazione Interregionale di coordinamento e documentazione per i problemi inerenti alla Neve e alle Valanghe (AINEVA)

- Frequentazione del corso AINEVA (modulo 2B - Operatore ed assistente del distacco artificiale di valanghe) svoltosi a Courmayeur (AO) dall'11 al 15 marzo 2013. Esame di abilitazione superato l'8 marzo 2013 presso Quart (AO).

Dal 1/2010 al 2/2013

Dottorato in Scienze della Terra (XXV° ciclo)

Università degli Studi di Milano Bicocca - Dipartimento di Scienze Geologiche e Geotecnologie - Piazza della Scienza 4, 20126 Milano (Italia)

- 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

Dal 2/2011 al 5/2011

Corsi universitari per dottorandi in glaciologia e permafrost

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

Dal 10/2005 al 2/2009

Laurea Magistrale in Geologia: processi, risorse ed applicazioni

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

Dal 9/12/2004 al 8/2/2005

Tirocinio ARPA Lombardia

ARPA Lombardia - Centro Nivo-Meteorologico di Bormio (SO)

Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio". Via Mangiagalli 34, 20133 Milano (Italia)

- Rilevamenti ed analisi nivologiche e valangologiche sul terreno e relative elaborazioni e valutazioni revisionali con modellistica. Tutori: Dott. Giovanni Peretti, Prof. Claudio Smiraglia
- Valutazione del tirocinante: Il tirocinante ha manifestato vivo interesse per le analisi nivologiche a fini glaciologici dimostrando un'ottima capacità di valutazione delle caratteristiche del manto nevoso e delle condizioni meteorologiche relazionate all'accumulo glaciale. Interesse perseguito anche nell'analisi "a tavolino" dei dati di terreno che ha trovato sfogo nell'approfondimento della serie storica del Sito Nivologico del M. Sobretta
- Giudizio sintetico sul tirocinante: ottimo

Dal 9/12/2004 al 8/2/2005

Laurea in Scienze Geologiche

6

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

Dal 9/1994 al 7/1999

Diploma di maturità scientifica

4

Liceo Scientifico P.L. Nervi, Piazza S. Antonio 9, 23017 Morbegno (SO) (Italia)

- Titolo della tesina di maturità: "Geomorfologia della Provincia di Sondrio". Voto finale 67/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
	Inglese	B2	B2	B2	B2
Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue					

Competenze comunicative

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, Skjalper, La Rivista della Montagna, Temi, Orobie, Le Montagne Divertenti
- Dal 2008 al 2012 coordinatore editoriale e revisore scientifico della rivista di divulgazione glaciologica "Terra Glaciälis" 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

Competenze organizzative e gestionali 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).

Competenze professionali

- Ottime competenze nell'ambito del monitoraggio e raccolta dati geologici, glaciologici e geomorfologici sul campo acquisite in 20 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

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo

- Ottima conoscenza dei software del pacchetto windows office
- Ottima conoscenza di software GIS (ESRI ArcGIS, QGIS, SAGA GIS), 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, ILL32, COLTOP).
- Utilizzo GPS differenziale Trimble (partecipazione a corso dedicato presso Spektra s.r.l. Trimble Italia – aprile 2017)

Altre competenze ed attività

- 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 2003 al 2005 **previsore meteorologico** per l'associazione onlus Meteonetwerk e per il CAI sez. di Morbegno. 120 bollettini meteorologici all'attivo relativi alla Provincia di Sondrio, alla Val Bregaglia e all'Alta Engadina.
- Dal 2005 editore del sito web <http://www.meteovaltellina.it> e gestione della stazione meteorologica di Andalo Valtellino (SO), parte della rete di stazioni del Centro Meteo Lombardo.
- 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.
- Gestione e **manutenzione dell'attrezzatura tecnica** per la pratica dello scialpinismo (montaggio e manutenzione attacchi, sci, scarponi) acquisita come collaboratore tecnico professionale presso il negozio di articoli sportivi "Fiorelli Sport" di Sondrio nell'inverno 2018/2019

Patente di guida

A, B, B1 – automunito (automezzo 4x4)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Riconoscimenti e premi

- 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

Appartenenza a gruppi / associazioni

- Socio del Club Alpino Italiano, Associazione meteonetwork, Centro Meteo Lombardo
- Dal 2011 membro del Comitato scientifico dell'Associazione Macromicro
- Dal 2012 membro del Comitato Glaciologico Italiano

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. BRARDINONI, F., BERTONE, A., JONES, N., MAIR, V., SCOTTI, R., STROZZI, T. 2023 (submitted): 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.*
2. DEMATTEIS, N., TROILO, F., SCOTTI, R., COLOMBAROLI, 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>
3. 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
 4. 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.
 5. 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
 6. 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.
 7. 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.
 8. 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.
 9. 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.
 10. 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.
 11. 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. Oral presentation.
 12. 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.
 13. 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.
 14. 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. Oral presentation.
 15. 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.
 16. 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.
 17. 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.
 18. 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.

19. 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. Oral presentation.
 20. 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.
 21. 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.
 22. 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.
 23. SCOTTI, R., ROVEDA, F., TOFFALETTI, A., PEREGO, D., GUSMEROLI, A. (2008). Rilevamento dati termometrici 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.
 24. 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 e divulgative 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): 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>
 8. 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>
 9. SCOTTI, R. (2019). Roccia/Permafrost, il problema nascosto. Skialper, 123, aprile 2019, Mulatero Editore, 88-91. <https://skialper.it/prodotto/skialper-n-123/>
 10. SCOTTI, R. (2019): Il ghiacciaio di Predarossa. Annuario 2018 CAI sez. di Morbegno. 16-21. <https://www.caimorbegno.org/?portfolio=annuario-2018>
 11. SCOTTI, R. (2018): La frana del Cengalo. Annuario 2017 CAI sez. di Morbegno. 30-

35. <https://www.caimorbegno.org/?portfolio=annuario-2017>
12. SCOTTI R. (2016): Testimonianze: L'avventura di un glaciologo. Meridiani Montagne 81, Ghiacciai d'Italia, luglio 2016, 48-56, Editoriale Domus.
<https://edicola.shop/meridiani-montagne-ghiacciai-d-italia-n-81-luglio-2016.html>
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. SCOTTI, R., DI MAURO, B. (2018): 2017/18 Winter balances of glaciers in Lombardy region (Central Italian Alps). Servizio Glaciologico Lombardo.
<https://www.researchgate.net/publication/326461777>
15. SCOTTI, R., I nostri ghiacciai. Skialper, 99, aprile/maggio 2015, Mulatero Editore.
<https://skialper.it/prodotto/skialper99/>
16. SCOTTI, R. (2015). Bilanci invernali 2014-2015 – ghiacciai della Lombardia (Alpi Italiane). Servizio Glaciologico Lombardo. DOI:10.13140/RG.2.1.4108.5289
<https://www.researchgate.net/publication/280591930>
17. SCOTTI, R. (2014): Ghiacciai e cambiamenti climatici. In: Bonardi, L., Caligari, A., Foppoli, D., Gadola, L., Grossi, D., Stangoni, T., Vanoi, G. (a cura di): Paesaggi valtellinesi: trasformazione del territorio, cultura e identità locale. Mimesis editore, Milano-Udine, 213-222. ISBN: 9788857527185
18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. BONARDI, L., SCOTTI, R., TOFFALETTI, A., (2010): Campagna glaciologica 2009, Alpi Centrali, Lombardia. Terra Glacialis XIII. SGL. 21-55. ISSN: 2281-5015.
23. 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.
24. SCOTTI, R., (2009): I Ghiacciai delle Orobie. Annuario 2008 (XXV*) CAI sez Valtellinese - Sondrio. 124-128
25. 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.
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. 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.

30. 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.
31. SCOTTI, R., GUSMEROLI, A., (2007): Analisi dei primi dati termoigrometrici al Bivacco Corti. Terra Glacialis X. SGL. 151-184. ISSN: 2281-5015.
32. 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.
33. 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.
34. 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
35. 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
36. SCOTTI, R., (2007): Perizia Glaciologica relativa al procedimento NR 16771/05 del Tribunale di Trento. Associazione Mountain Wilderness. 1-25
37. 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.
38. 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.
39. 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.
40. 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
41. 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
42. SCOTTI, R., COLA, G., (2005): L'imminente crollo del Seracco del S. Matteo. Terra Glacialis VIII. SGL. 147-152. ISSN: 2281-5015.
43. 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.
44. 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.
45. SCOTTI, R., (2005): il Seracco "Lamar" al S. Matteo. Annuario 2005 CAI sez. di Morbegno. 52-57
46. SCOTTI, R., (2004): I ghiacciai di Fellaria, variazioni recenti. Annuario 2004 CAI sez. di Morbegno. 42-48
47. 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.
48. SCOTTI, R., (2003): Il ghiacciaio di Preda Rossa, la situazione. Annuario 2003 CAI sez. di Morbegno. 28-33
49. SCOTTI, R., (2003): Il nevaio del Colombano al M. Legnone. Terra Glacialis VI. SGL. 161-164. ISSN: 2281-5015.

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".



Morbegno (SO), 22/05/2023
Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Riccardo Scotti".