

Curriculum vitae del dott. Giulio Contri

Ottobre 2015

Nome: Giulio
Cognome: Contri
Nascita: Genova, 23 febbraio 1971
Stato Civile: celibe
Cittadinanza: italiana
Residenza: via Condemines, 16, 11017 Morgex (AO)
Altro recapito: via Boselli, 26/12, 16146 Genova
Tel: +39 347 4350423 / +39 0165 809482 / + 39 010 3621144
Lingue conosciute: Inglese, scritto e parlato; Francese, scritto e parlato.
Obblighi di leva: Corso Allievi Ufficiali di Complemento dal 15 aprile al 12 settembre 1997 presso la Scuola Militare Alpina di Aosta; servizio di Sottotenente di prima nomina dal 23 settembre 1997 al 20 giugno 1998 presso il Battaglione Supporto Tattico Logistico "Aosta", Aosta.
E-mail: g.contri@regione.vda.it, gcontri@hotmail.it

Studi

1990: Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico Statale "G. D. Cassini", Genova.

1990–1996: Corso di Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università di Genova.

Ottobre 1996: Laurea in Scienze Geologiche (110/110 e lode).

Tesi: "Prospezioni radar in ambienti glaciali" (Relatori: Prof. F. Merlanti, Dott. M. Pavan; Correlatore: Dott. N. Corradi).

Il lavoro è dedicato all'analisi dei risultati ottenibili con il metodo della riflessione elettromagnetica, nota come GPR (Ground Penetrating Radar) o RES (Radio Echo Sounding), su ghiacciai sia temperati (Alpi) sia freddi (Antartide). La principale differenza fra questi due ambienti è costituita dall'andamento della temperatura all'interno della massa glaciale: solo nel primo caso viene permessa la presenza di acqua allo stato liquido. E' stata osservata una buona risoluzione delle strutture confinanti (limite ghiaccio-bedrock), ma anche di quelle interne, come stratificazioni, crepacci e detriti; la propagazione delle onde elettromagnetiche risulta tuttavia peggiore nei ghiacciai temperati, a causa della presenza di acqua. Nel complesso, il GPR si dimostra molto valido per l'investigazione degli ambienti glaciali, anche per la possibilità di utilizzo da mezzo aereo, che riduce sensibilmente i tempi rispetto a metodi tradizionali come la sismica.

Sottotesi: "Applicazione delle tecniche morfometriche al problema della distinzione dei depositi glaciali e fluvio-glaciali nell'alta Valle di Gressoney" (Relatore: Prof. G. C. Cortemiglia).

Febbraio 2002: Dottore di Ricerca in Geofisica presso l'Università di Genova.

Tesi: "Verification and intercomparison of Limited Area Models operating during the Mesoscale Alpine Programme (autumn 1999) and winter 2000/1" (Relatore: Prof. C. Ratto; Correlatori: Dott. A. Buzzi, Dott. E. Trovatore).

Esperienze professionali

Febbraio 1998: vincitore del concorso di Dottorato di Ricerca in Geofisica (XIII ciclo) presso l'Università di Genova (sedi consorziate: Università di Torino e Università di Modena). Per motivi di servizio militare, l'inizio del Dottorato viene posticipato di un anno.

Novembre 1998–Ottobre 2001: Dottorato in Geofisica svolto presso il Centro Meteo-Idrologico della Regione Liguria. Obiettivo principale della Tesi: verifica statistica di modelli di previsione meteorologica, sia globali (ECMWF), sia ad area limitata (LILAM, BOLAM, Local Model, Swiss Model, MC2). Particolare attenzione è posta al periodo da settembre a novembre 1999, coincidente con la fase SOP (Special Observing Period) del MAP (Mesoscale Alpine Programme).

Dal 1998 al 2001: attività di operatore glaciologico per il CGI (Comitato Glaciologico Italiano, Torino): rilevazioni annuali dei ghiacciai di Ussellettes, Invergnures e Flambeau (La Thuile, Aosta).

7 settembre–15 novembre 1999: effettuazione di radiosondaggi presso l'Aeroporto di Genova nell'ambito della fase SOP del MAP.

Dal 1 giugno 2001 al 31 ottobre 2002: contratto di collaborazione coordinata e continuativa per svolgere attività di previsione meteorologica e marina e verifica statistica di modelli presso il Centro Meteo-Idrologico della Regione Liguria (ARPAL-CMIRL, Genova).

Novembre-dicembre 2002: prestazione d'opera occasionale presso la Fondazione per la Meteorologia Applicata (Firenze), per svolgere attività di previsione meteorologica presso il LaMMA (Laboratorio per la Meteorologia e la Modellistica Ambientale).

Dall'8 gennaio 2003 al 31 dicembre 2003: contratto di lavoro a tempo determinato presso il CNR – IBIMET (Istituto di Biometeorologia, Firenze) per svolgere attività scientifica e di previsione meteorologica presso il LaMMA. Contratto terminato il 13 marzo 2003 per mie dimissioni volontarie.

Dal 17 marzo 2003: contratto di lavoro a tempo indeterminato presso il TOROC (Comitato per l'Organizzazione dei XX Giochi Olimpici Invernali – Torino 2006) per svolgere attività scientifica e di previsione meteorologica presso il CSI Piemonte. Contratto terminato il 15 maggio 2003 per mie dimissioni volontarie.

Marzo 2003: superamento della prova di conoscenza della lingua francese per i concorsi di categoria D presso la Regione Autonoma Valle d'Aosta con votazione 7,50/10.

Aprile 2003: vincitore di concorso pubblico per un posto di istruttore tecnico (categoria D) da assegnare alla Protezione Civile presso la Regione Autonoma Valle d'Aosta.

Dal 1 giugno 2003: contratto di lavoro a tempo indeterminato come istruttore tecnico (meteorologo) presso l'Ufficio Meteo della Protezione Civile della Regione Autonoma Valle d'Aosta; dal 1 aprile 2009 l'Ufficio Meteo è stato trasferito presso il Servizio Centro Funzionale.

2003–2006: esperienza nel Progetto METEORISK (Programma Spazio Alpino).

Dal 2005 al 2008: Project Manager per RAVA (Regione Autonoma Valle d'Aosta) nel Progetto FORALPS (Programma Spazio Alpino).

Primavera-estate 2006: inserito nel Comitato di Pilotaggio per la stesura del volume "Cambiamenti climatici in Valle d'Aosta" da parte della Società Meteorologica Subalpina.

2011–2012: esperienza nel Progetto ALPFIRS (Programma Spazio Alpino).

Esperienza informatica

Sistemi Operativi: Windows

Applicativi: MS Office, QGIS

Strumenti previsionali: utilizzo quotidiano della piattaforma SYNERGIE e di altre strumentazioni.

Partecipazione a corsi

Ottobre 1994: *Corso di Meteorologia secondo i programmi propedeutici alle linee didattiche OMM classe IV (WMO 258)*, tenuto dalla Società Meteorologica Subalpina. Forno Alpi Graie (To).

A.A. 1998-1999: Nell'ambito del primo anno di Dottorato, seguiti i corsi di *Fisica dell'Atmosfera* (Prof. Ratto) presso la Facoltà di Ingegneria e *Oceanografia e Meteorologia* (Prof. Papa) presso la Facoltà di Scienze.

12-20 aprile 1999: European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF): *Meteorological training Course Met1: Numerical Methods and Adiabatic Formulation of Models*. Reading, UK.

17-21 maggio 1999: European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF): *Meteorological training Course Met4: General Circulation, Systematic Model Errors and Predictability*. Reading, UK.

25-28 marzo 2002: *Meteorologia e previsioni del tempo su scala regionale. Corso di approfondimento delle tecniche di previsione nowcasting e a breve termine*, svolto presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Trento.

2003-2009: *Corso di previsione meteorologica alpina* tenuto dal Dott. Thierry Robert Luciani presso l'Ufficio Meteo di Aosta anche tramite la partecipazione ai turni previsionali.

27-28 ottobre 2003: ZAMG, Dept. Satellite Meteorology: *Meteorisk workshop VSRF and nowcasting*. Vienna, A.

1-5 dicembre 2003: *Meteorology and regional weather forecasting*, svolto presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Trento.

24-25 maggio 2004: *Meteorisk Radarschool*, presso MeteoSwiss, Locarno-Monti, CH.

7-8 ottobre 2004: Meteorisk workshop *Meteo extreme events*, presso ARPAV CVA Arabba (BL).

29 novembre-3 dicembre 2004: *Meteorology and regional weather forecasting*, svolto presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Trento.

13-16 dicembre 2004: Corso *AINEVA modulo 2A* (Osservatore nivologico), con superamento esame finale, svolto ad Aosta.

9 giugno 2006: *Intervento di prima informazione* sul D. Lgs. 626/94, presso RAVA, Aosta.

13 ottobre 2006: Corso di *rianimazione cardiopolmonare di base e defibrillazione precoce*, con conseguimento dell'attestato di "Esecutore BLS", svolto a Pollein (AO).

11-12 dicembre 2006: *Seasonal Forecast: the state of the art*, presso ARPAL, Genova.

2007-2008: *Corso Disaster Manager*, Aosta, con svolgimento di tesina sul rischio valanghivo ed esame finale sostenuto positivamente il 10 dicembre ad Aosta.

27 marzo 2008: *Abilitazione alla calata da elicottero tramite verricello*, tenuto dal SAV presso l'Aeroporto di Aosta.

2008-2010: *Corso di Inglese (Livello Intermediate)*, presso Imparo le lingue – TTS, Aosta.

14-18 settembre 2009: Corso *AINEVA modulo 2PC* (Gestione problematiche valanghive di protezione civile), svolto a Belluno, con superamento esame finale (Roma, 30 ottobre 2009).

25-28 gennaio 2010: *Meteorologia: satellite, fulmini e predicibilità*, svolto presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Trento.

19-21 aprile 2010: *Corso sull'utilizzo della piattaforma Synergie e sui modelli Arpège e Aladin*, svolto presso l'Ufficio Meteo di Aosta con l'intervento di J.M. Barrety (Météo France).

15 aprile 2011: *Sessione di informazione sulla medicina ed il soccorso in montagna*, tenutasi presso la Fondazione Montagna Sicura, La Palud (Courmayeur).

15-16 aprile 2011: *Intervento formativo interno di aggiornamento sulle tecniche di movimentazione su terreni innevati*, svolto presso il Rif. Bertone, promosso da Fondazione Montagna Sicura.

19 novembre 2011: *Corso di formazione MeteoLab II ed. – Neve e valanghe sulle Alpi*, svolto presso il Forte di Bard, promosso da Società Meteorologica Italiana.

9-10 marzo 2012: *Intervento formativo interno di aggiornamento sulle tecniche di movimentazione su terreni innevati*, svolto a Cheneil, promosso da Fondazione Montagna Sicura.

5-7 giugno 2013: European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF): *Using ECMWF's forecasts*. Reading, UK.

Dicembre 2014-febbraio 2015: *Corso di analisi sinottica e alla mesoscala* tenuto dal Dott. Mario Marcello Miglietta presso l'Ufficio Meteo di Aosta.

10-11 aprile 2015: *Addestramento formativo alla sicurezza in montagna, alla movimentazione su terreni innevati e all'utilizzo del dispositivo ARTVA*, svolto tra la Val d'AYas e la Valle del Lys, promosso da Fondazione Montagna Sicura.

Esperienze con i mass-media

Numerose interviste alla televisione (RAI 3, Mediaset, tv locali) e alla radio, sia registrate sia in diretta; articoli o interviste sui giornali in occasione di eventi meteorologici particolarmente significativi; articoli didattici o interviste su riviste anche on-line di montagna o di meteorologia. Dal 2010 interviste in diretta (a turno con gli altri previsori regionali) ogni venerdì per la trasmissione Buongiorno Regione di RAI 3.

Docenze ed esperienze didattiche

Numerose docenze di meteorologia alpina per corsi di formazione professionale per aspiranti guide alpine (Valle d'Aosta), per forestali, per studenti, per corsi AINEVA e per altri corsi inerenti la conoscenza dell'ambiente montano, tra cui i laboratori naturalistici in quota presso la Casermetta della Seigne organizzati da FMS. Dal 2012 previsioni meteo di dettaglio con briefing in occasione di gare di scialpinismo o di corsa in montagna, tra cui il Tour du Rutor e il Tor des Géants.

Partecipazione a convegni

Numerose partecipazioni a convegni nazionali e internazionali.

Comunicazioni a convegni e pubblicazioni

N. Arena, A. Buzzi, G. Contri, M. Corazza, R. Cresta, S. Gallino, F. Pasi, D. Sacchetti, N. Tesaro, E. Trovatore: "*Bolam-99 at MAP: preliminary results*", EGS 2000 – 25th General Assembly, Nizza, 25-29 aprile 2000.

N. Arena, M. Bocolari, A. Buzzi, G. Contri, S. Corradini, M. Corazza, R. Cresta, P. Frontero, S. Gallino, L. Lombroso, F. Pasi, S. Pugnaghi, D. Sacchetti, R. Santangelo, N. Tesaro, S. Teggi, E. Trovatore: "*Improvement on mesoscale forecast using additional radiosoundings in Verona and Genoa: some examples during MAP-SOP*", MAP Newsletter 13, 2000.

N. Arena, A. Buzzi, G. Contri, M. Corazza, R. Cresta, S. Gallino, F. Pasi, D. Sacchetti, N. Tesaro, E. Trovatore: "*Verification of Bolam-99 during MAP-SOP: some results*", ICAM 2000, Innsbruck, 11-15 settembre 2000. (Presentazione orale del sottoscritto).

G. Contri, E. Trovatore: "*Verification of Lokal-Modell precipitation at CMIRL, Genova: Seasonal Report (winter 1999/2000)*", COSMO-Newsletter No.1, Pags. 59-63, febbraio 2001.

N. Arena, R. Benoit, P. Binder, A. Buzzi, G. Contri, M. Corazza, R. Cresta, M. Damonte, S. Gallino, D. Sacchetti, N. Tesaro, E. Trovatore: "*Verification and intercomparison of Limited Area Models operating during the MAP-SOP: some results*", MAP Newsletter 15, 2001. (Presentazione orale del sottoscritto).

A. Buzzi, G. Contri, R. Ferretti, D. Gandini, F. Grazzini, E. Minguzzi, T. Paolucci, M. Pasqui, R. Pelosini, D. Sacchetti: "*Intercomparison of operational Limited Area Model forecasts of the Piedmont severe flood of October 2000*", EGS - 3rd Plinius Conference on Mediterranean Storms, Baja Sardinia, Italia, 1-3 ottobre 2001.

A. Buzzi, F. Ceccarelli, G. Contri, M. Corazza, M. D'Isidoro, D. Sacchetti, E. Trovatore: "*Verification and intercomparison of Limited Area Models operating during the MAP-SOP using the updated version of the MAP Dataset*", ICAM/MAP 2003, Brig, Svizzera, 19-23 maggio 2003.

S. Turso, M. Zambotto, M. Gabella, G. Perona, G. Contri: "*X-Band radar echoes in mountainous terrain*", 1st FORALPS Conference, Ljubljana, Slovenia, 6 settembre 2006.

G. Contri: "*Le attività dell'Ufficio Meteorologico regionale a supporto del sistema di allertamento*", Il Centro Funzionale della Valle d'Aosta, St-Vincent (AO), 21 maggio 2007.

G. Contri e I. Torlai: "*Serie storiche: temperature e precipitazioni*", Rivista Environnement, n° 41, marzo 2008.

G. Contri: "*Le nevicate in Valle d'Aosta: gli accumuli in funzione della provenienza delle perturbazioni e l'andamento degli ultimi inverni*", Ghiacciai e permafrost in Valle d'Aosta, Courmayeur (AO), 1 ottobre 2009.

Collaborazione a partire dal 2005-2006 alla stesura del "*Rendiconto nivometeorologico*" realizzato annualmente dalla Regione Autonoma Valle d'Aosta-Ufficio Neve e Valanghe.

Collaborazione alla stesura della pubblicazione "*Il Centro Funzionale – conoscenza del territorio e previsione delle alluvioni*", realizzato nel 2010 dalla Regione Autonoma Valle d'Aosta-Centro Funzionale regionale.

Collaborazione alla stesura della pubblicazione "*Rendiconto idro-meteorologico 2000-2009*", realizzato nel 2010 dalla Regione Autonoma Valle d'Aosta-Centro Funzionale regionale, e delle edizioni successive.

Collaborazione alla stesura della pubblicazione "*La rete di monitoraggio idro-meteorologica*", realizzato nel 2010 dalla Regione Autonoma Valle d'Aosta-Centro Funzionale regionale.

G. Contri, S. Ratto: "*Using the ECMWF products at the meteorological office of Regione Autonoma Valle d'Aosta – Italy*", poster presso Using ECMWF's forecasts, Reading, UK, 5-7 giugno 2013.