

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Qualifica
Amministrazione
Incarico attuale
Numero telefono ufficio
Fax dell'ufficio
E-mail istituzionale

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

RONCHI CHRISTIAN

Dirigente ambientale

Arpa Piemonte

Responsabile Struttura Semplice “Idrologia e Qualità delle Acque”

01119680314

c.ronchi@arpa.piemonte.it

DAL 07/2025 AD OGGI

Arpa Piemonte – via Pio VII 10135, Torino

Agenzia Regionale per la Protezione ambientale istituita con Legge Regionale 13 aprile 1995 n. 60 e s.m.i.

Dirigente Ambientale

- funzione di Responsabile del Centro Funzionale Regionale Piemontese nell'ambito del sistema nazionale di Protezione Civile istituito con D.P.C.M. del 27.02.2014 e s.m.i. con compiti di valutazione del livello di allerta per rischio idrogeologico e gestione delle criticità
 - Direttore esecuzione del contratto (DEC) Servizio di manutenzione della rete meteoidrografica piemontese per conto di Arpa Piemonte (*nota prot. 28698 del 24/03/2023*)
 - Responsabile S.S. “Idrologia e Qualità delle acque” (D.D.G. 11/2026 del 30/01/2026)
- La Struttura Semplice Idrologia e Qualità delle Acque si occupa tra l'altro delle seguenti attività:
- Valutazioni idrologiche ed idrauliche
 - Monitoraggio meteoidrografico, qualità acque sotterranee e superficiali
 - Produzione di servizi per il sistema di allertamento ai fini di protezione civile
 - Produzione degli indicatori dello stato quantitativo della risorsa idrica

03/2004 – 07/2025

Arpa Piemonte – via Pio VII 10135, Torino

Agenzia Regionale per la Protezione ambientale istituita con Legge Regionale 13 aprile 1995 n. 60 e s.m.i.

Collaboratore Tecnico Professionale Senior

Responsabile Sala Rischi Ambientali del C.F. Piemonte, esperto meteorologo, climatologo, analista programmatore/sistemista e referente tecnico per numerosi progetti UE;

- funzione di Responsabile del Centro Funzionale Regionale Piemontese nell'ambito del sistema nazionale di Protezione Civile istituito con D.P.C.M. del 27.02.2014 e s.m.i. con compiti di valutazione del livello di allerta per rischio idrogeologico e gestione delle criticità
- Direttore esecuzione del contratto (DEC) Servizio di manutenzione della rete meteoidrografica piemontese per conto di Arpa Piemonte (*nota prot. 28698 del 24/03/2023*)
- responsabile del nucleo operativo Sala Rischi Ambientali dal 09/2022 al 07/2025
- attività di indirizzo e coordinamento per il rilievo sistematico, lo studio, l'analisi dell'ambiente fisico e del clima;
- divulgazione e ricerca applicata a studi di carattere climatologico (valutazione e

previsione), in particolare realizzazione di dataset climatologici, statistica e modellistica del clima;

- docente interno Arpa Piemonte per l'applicativo / ambiente di lavoro open source R - CRAN
- attività previsionale operativa, in qualità di meteorologo, presso il Centro Funzionale di ARPA Piemonte (problematiche di rischio idrogeologico, di condizioni meteo critiche di interesse per la protezione civile).
- partecipazione alla realizzazione di strumenti specifici destinati al supporto delle attività di gestione delle risorse idriche regionali e del bacino del PO – Osservatorio Permanente;
- sviluppo di strumenti e tecniche per l'analisi e la visualizzazione di dati meteorologici, simulati ed osservati, attraverso l'implementazione di tools specifici;
- elaborazioni modellistiche operative e diagnostiche per la per la Valutazione annuale di qualità dell'aria e contributo alla stesura del Piano Regionale per la Qualità dell'Aria
- Weather Venue Manager per le discipline dello sci alpino a Sestriere con assistenza meteorologica specifica per eventi sportivi in occasione dei XX Giochi Olimpici Invernali di Torino 2006;
- referente tecnico di ARPA Piemonte per i progetti europei INTERREG MEDOCC IIIB SEDEMED e SEDEMED II, C3 – Alps ambito Spazio Alpino 2007-2013, AlpineDroughtObservatory ambito Alpine Space 2014-2020, CLIMAXPO - LIFE
- referente comunicazione di ARPA Piemonte per il progetto europeo INTERREG – ALCOTRA Climarea
- referente tecnico di ARPA Piemonte per il progetto LIFE CLIMAXPO
- referente tecnico Arpa Piemonte per il progetto interregionale ARCIS – Archivio Climatologico dell'Italia Settentrionale;
- referente tecnico presso TOROC per la progettazione e realizzazione della Sistema Informativo decentrato di ARPA Piemonte per i XX Giochi Olimpici Invernali di Torino 2006.

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

06/2002 – 03/2004

C.S.I. Piemonte, c.so Unione Sovietica, 216 - Torino

ICT per la pubblica amministrazione

Meteorologo e analista programmatore/sistemista

responsabilità tecnica e gestione delle procedure operative per l'attività previsionale giornaliera presso la Sala Rischi Naturali della Regione Piemonte, del backup dei dati meteorologici acquisiti dalla struttura.

Analisi e sviluppo di procedure ed applicazioni (ambiente UNIX) per la gestione e l'archiviazione di dati meteorologici, provenienti da simulazioni modellistiche e da rilevazioni di strumenti di misura; gestione delle problematiche relative all'archiviazione di ingenti quantità di dati con connessione a database relazionali (ORACLE).

Attività previsionale operativa, in qualità di meteorologo (problematiche di rischio idrogeologico, di condizioni meteo critiche di interesse per la Protezione Civile).

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

06/2001-05/2002

Sodalia s.p.a –Telecom Italia, Via Zambra Valentina, 38100, Trento (Italy)

Information Communication Technology

Oracle Database Administrator – liv. VII CCNL Telecomunicazioni

gruppo amministrazione database contratti Telecom;

- collaborazione nell'amministrazione del database contratti e clienti Telecom in gestione alla società SODALIA di Trento. In particolare, sviluppo di procedure per il backup a caldo e a freddo del medesimo DB Oracle, in ambiente UNIX;
- formazione nell'ambito ICT applicata a web alla Scuola superiore Reiss Romoli dell'Aquila, con progettazione Entità-Relazione, realizzazione ed ottimizzazione di un database flessibile in ambiente Microsoft per il sito della scuola.

• Date (da – a)

07/2000-06/2001

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

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

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

PRINCIPALI CORSI SPECIALISTICI

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

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

Arpa Veneto – Centro Sperimentale Valanghe Arabba

P.A. Servizio Meteorologico Regionale

Meteorologo – Contratto di Collaborazione Coordinata Continuativa

redazione giornaliera del bollettino meteorologico “Dolomiti Meteo” e consulenza su attività specifiche concernenti la divulgazione della meteorologia in montagna e la realizzazione di prodotti di diffusione delle informazioni.

09/2009-04/2012

Università di Genova – Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Telematica

Studi a carattere meteo-climatico, incentrati sulle connessioni tra l’atmosfera a larga scala e gli effetti locali. Post-processing modellistico. Titolo della tesi “*An Empirical Statistical Downscaling Strategy for Seasonal Weather Forecast over Limited Area*”.

Dottore di Ricerca in Monitoraggio dei Sistemi e Gestione dei Rischi Naturali.

02/1993-03/2000

Università degli studi di Trento – Facoltà di Fisica

Titolo della Tesi “*Tendenze di Temperatura e Precipitazioni in Trentino negli ultimi ottanta anni*”

Laurea in Fisica (vecchio ordinamento)

09/1987-07/1992

Liceo Scientifico “G.Galilei” di Belluno

Diploma di maturità scientifica

20/02/2025 – 8 ore

Arpa Piemonte

Il codice dei contratti. strumenti per la definizione delle procedure di acquisizione di beni e servizi

20/05/2024 - 25/05/2024- 40 ore

Università commerciale “Luigi Bocconi”

Gestione strategica dei servizi e processi nella P.A.: generare valore per Enti, Utenti e Territorio

17/12/2024 – 8 ore

Arpa Piemonte

Corso sicurezza per il preposto

05/11/2024 – 8 ore

Arpa Piemonte

Le procedure di affidamento di beni servizi e lavori mediante affidamento diretto alla luce delle disposizioni in materia di digitalizzazione

14/04/2023 – 26/05/2023 – 5 CFU – 40 ore

Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Management

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	“Sostenibilità e resilienza dei servizi pubblici: sviluppo delle relazioni per migliorare l'impatto sociale “
• Date (da – a)	dal 03/05/2022 al 31/05/2022 – 30 ore
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Arpa Piemonte
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	“Linguaggio PHP”
• Date (da – a)	Dal 16/12/2019 al 13/01/2020 – 16 ore
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Arpa Piemonte
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	“Responsabilità giuridica nella gestione dei rischi naturali”
• Date (da – a)	10/05/2019 – 28/06/2019 – 7 CFU
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Giurisprudenza
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	“C.U. Aggiornamento professionale: “La Documentazione Amministrativa Nell'era Digitale. Sistemi Di Autenticazione In Rete, Banche Dati E Big Data Management “
• Date (da – a)	22/10/2014 – 3 ore
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Arpa Piemonte
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	“Anticorruzione, trasparenza e codice di comportamento: modulo per il personale del comparto
• Date (da – a)	01/2013 – 15 ore
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Regione Piemonte - Aress
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Informazione e Comunicazione nella P.A. – (COD. 12633 ED. 1)
• Date (da – a)	10/2010-02/2011 – 36 ore
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Scienze Politiche – Università degli Studi di Torino
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	“Corso di diritto amministrativo ed ambientale per personale Arpa” - Introduzione ai principi del Diritto Amministrativo ed Ambientale con particolare attenzione al corpus legislativo nell'ambito della tematica “Aria” (Cod. 6297, Edizione 1) - 43 crediti ecm
• Date (da – a)	02/2010 - 4 gg
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CINECA - Consorzio Interuniversitario
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	“Introduzione alla programmazione Message-passing sui Sistemi Paralleli” ed “Introduzione alla programmazione OpenMPI sui Sistemi Paralleli”
• Date (da – a)	10/2005 – 5 gg
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Redhat - Italy
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso avanzato di amministrazione di sistema “RH131 – Red Hat Enterprise Linux: Amministrazione di Sistema”
• Date (da – a)	03/2003 – 5 gg
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	European Centre for Medium-Range Weather Forecasts
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di specializzazione meteorologica “Predictability, Diagnostics and Seasonal Forecasting”
• Date (da – a)	5-9/2001 – 4 mesi
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	TelecomItalia s.p.a
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione finanziato da TELECOM Italia, nel campo dell'ICT applicata a Web con specializzazione nella progettazione, realizzazione ed amministrazione di database (figura

professionale Database Administrator)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

ECCELLENTE

MOLTO BUONO

ECCELLENTE

2005: Training Certificate rilasciato da M.I.T. Center e conseguito per il corso di "Supporto per gestione Progetti di Ricerca Internazionali";

2004: Training Certificate rilasciato da M.I.T. Center e conseguito per il corso di "Briefing Meteorologici"

FRANCESE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

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

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Sistemi Operativi:

DOS, WINDOWS 2000/NT/XP, UNIX
SOLARIS, LINUX (Red Hat, Fedora,
Ubuntu)

Livello di conoscenza

Molto Buono

Linguaggi:

SQL, UNIX SHELL SCRIPTING

Molto Buono

PL-SQL, PERL, XML, PHP

Discreto/buono

HTML, FORTRAN 90

Discreto

PYTHON, IDL, VISUAL BASIC, C

Sufficiente

Database:

ACCESS, ORACLE 8, POSTGRESS,
MYSQL:

Molto Buono

Microsoft Office:

Molto Buono

LibreOffice:

Molto Buono

SW per la meteorologia:

GRADS, NETCDF suite:

Molto Buono

SW per analisi dati:

Microcal Origin, R-CRAN

Molto Buono

SW GIS

ArcGis, Qgis, Grass

Buono

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

DOCENZE E SELEZIONE CONVEGNI

- Febbraio/settembre 2025 Docente al corso "Cambiamenti climatici e montagna" organizzato da Formont nell'ambito del progetto NODES (Nord Ovest Digitale E Sostenibile) – PNRR, finanziato da NextGeneration EU.

- Novembre 2023: intervento dal titolo: "Extreme drought spells in Northwestern Italy: A climate assessment and the development of blended drought index" a 11 Conferenza Annuale SISC - Milano

-- Settembre 2022: intervento dal titolo "La Grande Sete – La siccità in Piemonte nel 2022" al "WORKSHOP finale del Progetto ADO" organizzato da Regione Piemonte – Tutela delle Acque, TORINO.

-- Maggio 2022: intervento dal titolo "Analisi meteorologica" al "WORKSHOP dedicato all'evento alluvionale del 2-3 ottobre 2020 in Piemonte" organizzato da IRPI-CNR, TORINO.

- 2018 e 2019: docente interno Arpa Piemonte per il corso "Introduzione all'ambiente di sviluppo R" e per corsi applicativi del medesimo ambiente di lavoro/applicativo negli ambiti della Qualità dell'aria, Acustica, Radiazioni ionizzanti e non ed Epidemiologia.

- Maggio 2012: moderatore al tavolo finale intitolato "Il cambiamento climatico a livello locale:

percezione e misura messe al confronto.”, Progetto PROTERINA C - Programma transfrontaliero marittimo it-fr.

- Ottobre 2009: intervento dal titolo “Sviluppo di un nuovo dataset di temperatura e precipitazione giornaliera per il Piemonte ed analisi statistica delle relative tendenze climatiche negli ultimi 50 anni” al “CONVEGNO ENVIRONMENT INCLUDING CLIMATE CHANGE” organizzato dall'Associazione Demetra, Palermo.
- Novembre 2008: docenza al Corso di base sulla previsione meteorologica, tenuto nell'ambito della convenzione tra Regione Molise – Servizio per la protezione civile e Associazione Interregionale Neve e Valanghe AINEVA, presso il centro funzionale della Protezione civile del Molise (Isernia)
- Dicembre 2007 e 2008: docenza nell'ambito del Master in Sviluppo Sostenibile e Promozione del Territorio organizzata da COREP Torino, riguardante la tematica “La crisi del Clima”.
- Marzo 2007: intervento dal titolo “Variabilità climatica nell'Italia nord-occidentale durante la seconda metà del 20° secolo” al “II CONVEGNO NAZIONALE AIGEO- Ambiente Geomorfologico e attività dell'uomo: Risorse, Rischi, Impatti” organizzato dall'Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia
- Settembre 2006: docenza al 5° modulo formativo del Corso Laboratorio di Educazione Ambientale dal titolo “I Cambiamenti Climatici” , coordinato dall'Apat e promosso dal Gruppo C.I.F.E. del sistema agenziale.
- Novembre 2004: docenza nell'ambito del Corso di formazione professionale per Maestri di sci organizzato dal consorzio FORMONT Piemonte e relativa all'insegnamento “Introduzione alle Meteorologia in Montagna”
- Ottobre 2004 : docenza nell'ambito del Master di II livello COREP dell'Università degli studi di Torino in Meteorologia relativamente all'insegnamento di “Previsioni Meteorologiche: Interpretazione ed uso delle mappe meteorologiche”.
- Novembre 2003 / Maggio 2004: relatore al “4° e 5° Workshop of SEDEMED Program INTERREG IIIB MEDOCC - Sécheresse et Desertification dans le bassin Méditerranée”.
- Settembre 2002: partecipazione a “Quantitative Precipitation Forecasting Conference” organizzata da “The Royal Meteorological Society” Reading (UK).

SELEZIONE PUBBLICAZIONI e POSTER

- 2023: Tiranti, D.; Ronchi, C. Climate Change Impacts on Shallow Landslide Events and on the Performance of the Regional Shallow Landslide Early Warning System of Piemonte (Northwestern Italy). *GeoHazards* 2023, 4, 475-496.
<https://doi.org/10.3390/geohazards4040027>
- 2019: V. Pavan, G. Antolini, R. Barbiero, N. Berni, F. Brunier, C. C, A. Cagnati, O. Cazzuli, A. Cicogna, C. De Luigi¹, E. Di Carlo¹, M. Francioni, L. Maraldo¹, G. Marigo, S. Micheletti, L. Onorato, E. Panettieri, U. Pellegrini, R. Pelosini, D. Piccinini, S. Ratto, C. Ronchi, L. Rusca, S. Sofia, M. Stelluti, R. Tomozeiu, T. Torrigiani Malaspina: High resolution climate precipitation analysis for north-central Italy, 1961–2015. *Clim Dyn* (2019) 52:3435-3453
DOI 10.1007/s00382-018-4337-6
- 2019 E. Caputo, M. Giacomelli, C. Ronchi, Titolo del Poster: “Sviluppo di web application per l'analisi dei dati ambientali: consultazione e analisi dei database degli impianti di telefonia, confronto con il catasto regionale ed individuazione delle anomalie tramite procedure automatiche”- VII Convegno Nazionale Agenti Fisici - Stresa, 5-7 giugno 2019
- 2019: G. Galli, C. Ronchi, P. Scordino, Titolo del Poster: “Uso di tools open-source per l'analisi e la presentazione dei dati della rete di monitoraggio del rumore aeroportuale di Malpensa” - VII Convegno Nazionale Agenti Fisici - Stresa, 5-7 giugno 2019
- 2013: R. Bonanno, C. Ronchi, B. Cagnazzi, A. Provenzale, “Glacier response to current climate change and future scenarios in the northwestern Italian Alps”, *Regional Environmental Change*, 1-11.
- 2013: D. Cane, S. Barbarino, L. A. Renier, and C. Ronchi, “Regional climate models downscaling in the Alpine area with multimodel superensemble”, *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 17, 2017-2028, 2013, doi:10.5194/hess-17-2017-2013.
- 2013: M. Turco, A. L. Zollo, C. Ronchi, C. De Luigi, and P. Mercogliano, “Assessing gridded observations for daily precipitation extremes in the Alps with a focus on northwest Italy”, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 13, 1457-1468, 2013, doi:10.5194/nhess-13-1457-2013
- 2013: Isotta, Francesco A., et al. "The climate of daily precipitation in the Alps: development and analysis of a high-resolution grid dataset from pan-Alpine rain-gauge data." *Int J Climatol* 34(5):1657–1675 .
- 2010: Autori AAVV. Titolo della pubblicazione “Cinquant'anni di dati meteo-climatici in

Piemonte” – Arpa Piemonte, ISBN 978-88-7479-125-5

- 2009: Autori: Ciccarelli, N.; von Hardenberg, J.; Provenzale, Ronchi, C., Vargiu, A. Titolo dell'articolo: "Analysis of temperatures and precipitation variability in North-Western Italy from 1952 to 2002 and observed correlations with large-scale atmospheric patterns. "Atti Il Convegno AIGEO –2007".
- 2008: Autori: C. Ronchi, C. De Luigi, N. Ciccarelli, N. Loglisci Titolo del poster: "Development of a daily gridded climatological air temperature dataset based on a optimal interpolation of ERA-40 reanalysis downscaling and a local high resolution thermometers network." - "European Conference on Applied Climatology (ECAC)", Amsterdam.
- 2008: Autori: D. Cane, M. Milelli, R. Pelosini, C. Ronchi, C. De Luigi, N. Loglisci Titolo del poster: "Multimodel SuperEnsemble downscaling of regional climatic model scenarios in the alpine area" - "European Conference on Applied Climatology (ECAC)", Amsterdam.
- 2008: Autori: Ciccarelli, N.; von Hardenberg, J.; Provenzale, Ronchi, C., Vargiu, A. Titolo dell'articolo: "Climate variability in north-western Italy during the second half of the 20th century " - Global and Planetary Change, 63, 185-195 (2008).
- 2007: Autori: C. Ronchi, D. Rabuffetti, A. Salandin, A. Vargiu, S. Barbero and R. Pelosini. Titolo dell'articolo: "Development of the Piedmont Region Hydorlogical Bulletin as a support to water resouce monitoring and management", in "METHODS AND TOOLS FOR DROUGHT ANALYSIS AND MANAGEMENT" volume 62, collana Water Science and Technology Library, ed. Springer.
- 2004: Autori: Ronchi, C.; Cacciamani, C.; Morgillo, A.; Costa Frola, E.; Paesano, G. Titolo del poster "Comparison between spi drought index over three regions of Italy and their connection with indices of large-scale circulation patterns." presentato al 4° Meeting Internazionale della European Meteorological Society svoltosi a Nizza.

Si autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel presente CV ai sensi del D.Lgs 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", del D.Lgs. 101/2018 e del Regolamento GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Torino, 12 febbraio 2026

Christian Ronchi