



## Curriculum vitae

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome	Cesca Matteo
Amministrazione	ARPAV - Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto
Sede	Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio - via Tomea, 7, 32100 Belluno
Tipologia di incarico	Incarico di Funzione
Descrizione dell'incarico	Idrologia montana e risorse idriche
Numero telefonico dell'ufficio	+39 0437 935 514
E-mail istituzionale	<a href="mailto:matteo.cesca@arpa.veneto.it">matteo.cesca@arpa.veneto.it</a>

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/03/2009 – alla data attuale **Collaboratore Tecnico Professionale, categoria D1**

**ARPA Veneto**  
via Tomea, 7, 32100 Belluno (Italia)  
[www.arpa.veneto.it](http://www.arpa.veneto.it)

In servizio a tempo indeterminato presso il Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio. Le principali mansioni lavorative sono:

- attività di previsione e valutazione delle criticità idrauliche ed idrogeologiche presso il Centro Funzionale Decentrato (CFD) della Regione Veneto per scopi di Protezione Civile;
- predisposizione del programma mensile dei presidi e reperibilità del personale ARPAV presso il Centro Funzionale Decentrato (CFD) della Regione Veneto;
- responsabile tecnico per ARPAV di Progetti Europei;
- progettazione e gestione di sistemi di monitoraggio e allarme per le colate detritiche in ambito dolomitico (es. Cancia e rio Rudan);
- supporto alla gestione della stazione integrale per la misura dei deflussi liquidi e solidi del rio Cordon (Selva di Cadore, BL);
- membro della Commissione Provinciale (Provincia di Belluno) per l'approvazione dei Piani Comunali di Protezione Civile;
- valutazione dei progetti di gestione dei sedimenti degli invasi idroelettrici;
- tutor aziendale di studenti universitari tirocinanti che scelgono l'ARPAV come ente dove svolgere il periodo formativo di tirocinio/stage;
- membro del tavolo tecnico nazionale "Rischi Naturali e Clima" nell'ambito del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA);
- misure di portata nei corsi d'acqua regionali.

21/03/2008–28/02/2009 **Ricercatore presso l'Università di Padova e la Provincia Autonoma di Trento**

**Università di Padova, Padova (Italia)**

Convenzione tra il Dipartimento Te.S.A.F. di UniPD ed il Servizio Bacini Montani della Provincia Autonoma di Trento. L'attività che ho svolto riguardava una consulenza tecnico-scientifica nella redazione della carta del pericolo da fenomeni torrentizi. Resp. scientifico: Prof. Vincenzo D'Agostino

01/01/2007–31/12/2007 **Tecnico ausiliario del CTU**

**Università di Padova, Padova (Italia)**

Consulenza tecnica relativa al rispetto del deflusso minimo vitale nel bacino del fiume Piave: procedimento n. 843/04 R.G. (Nasso Angelo + 5) davanti al Tribunale di Belluno

01/05/2003–30/09/2003 **Campagna di rilievi e misure idrologiche**

Università di Padova, Padova (Italia)

Campagna di rilievi e misure idrologiche nel bacino alpino sperimentale del rio Vauz, sottobacino del torrente Cordevole (BL). Strumentazione impiegata: pluviometri, stramazzi a V, la sonda Theta Probe ® ed il permeometro del tipo Guelph; sono state effettuate circa 50 misure di portata mediante il metodo della diluizione salina. Il lavoro è stato svolto per conto del Dipartimento Te.S.A.F. in collaborazione con il Centro Valanghe di Arabba (A.R.P.A.V.) e l'Associazione Italiana di Idronomia, con contratto per prestazioni di lavoro autonomo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

01/01/2005–20/03/2008 **Dottorato di Ricerca in Idronomia Ambientale**

Università di Padova, Padova (Italia)

Dottorato svolto presso il Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali (TeSAF) dell'Università di Padova e l'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica (IRPI) del CNR di Padova. La tematica di studio ha riguardato l'analisi della propagazione delle colate detritiche con particolare riferimento alla distanza di arresto attraverso l'integrazione tra esperienze di laboratorio, analisi di campo e modellazioni numeriche; tali approcci hanno approfondito gli aspetti reologici delle colate detritiche e la loro modellazione dinamica nella fase deposizionale mediante prove di laboratorio. Supervisore del programma di ricerca è stato il Prof. Vincenzo D'Agostino (TeSAF - UniPD) e co-supervisore il Dott. Lorenzo Marchi (CNR-IRPI)

01/10/2004–04/02/2005 **Esame di Stato - Dottore Agronomo e Dottore Forestale**

Università di Padova, Padova (Italia)

Abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo e Dottore Forestale

16/12/2003–19/07/2004 **Laurea Specialistica in Scienze Forestali e Ambientali**

Università di Padova, Padova (Italia)

Tesi dal titolo "Studio sperimentale sui metodi di determinazione delle portate di piena per mezzo di indicatori di campo", voto 110/110 e lode, relatore Prof. Vincenzo D'Agostino. Tale studio verifica l'applicabilità e la precisione di alcuni metodi di stima indiretta delle portate di piena in cinque tratti di torrenti montani della Provincia di Belluno mediante il confronto tra le piene stimate e quelle misurate dalle stazioni idrometriche dell'A.R.P.A.V. presenti nei siti di indagine

01/10/1998–16/12/2003 **Laurea Triennale in Tecnologie Forestali e Ambientali**

Università di Padova, Padova (Italia)

Tesi dal titolo " Strumenti e tecniche di rilievo delle caratteristiche idrologiche nel bacino sperimentale del rio Vauz"

01/09/1993–15/07/1998 **Maturità scientifica**

Liceo Scientifico "Galileo Galilei", Belluno (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

---

Lingua madre italiano

## Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B2	B1	B1	B1
francese	A1	A1	A1	A1	A1

## Competenze comunicative

L'esperienza professionale ad oggi maturata in ARPAV e quella personale nella politica locale hanno migliorato le mie competenze comunicative. In particolare i progetti europei mi consentono di incrementare costantemente la capacità di comunicare con gruppi eterogenei di persone (tecnici, ricercatori, amministratori, staff amministrativo, tecnici informatici, etc) anche in lingua inglese.

## Competenze organizzative e gestionali

Il ruolo di responsabile scientifico e osservatore di Progetti Europei, di membro di tavoli tecnici per la gestione di sistemi di monitoraggio e allarme per le colate detritiche e la mia recente esperienza nella politica locale bellunese hanno incrementato le mie competenze organizzative gestionali, amministrative e finanziarie.

La predisposizione del programma mensile dei presidi e reperibilità del personale ARPAV presso il CFD, con la pianificazione concertata delle ferie e delle assenze di un gruppo di circa 20 tecnici che dura ormai da 11 anni, mi ha fatto acquisire capacità gestionali e organizzative di un team di lavoro.

## Competenze professionali

- **Componente del Tavolo Tecnico per la gestione del Sistema di monitoraggio e allarme della colata detritica di Cancia (Borca di Cadore, BL).** 2017 - ad oggi.
- **Componente del Gruppo di Lavoro nell'ambito dell'Accordo di collaborazione tecnico-scientifica per la definizione delle soglie di allarme e le conseguenti logiche di funzionamento del Sistema di monitoraggio e allarme della colata detritica di Cancia in Borca di Cadore.** Accordo biennale tra ARPAV, CNR-IRPI, Università di Padova e Libera Università di Bolzano. 2019-2021.
- **Redattore del progetto definitivo e supporto tecnico al Genio Civile di Belluno per la realizzazione del Sistema di monitoraggio e allarme per la colata detritica del rio Rudan (Vodo di Cadore, BL).** 2016 – ad oggi.
- **Predisposizione del programma mensile dei presidi e reperibilità del personale ARPAV presso il Centro Funzionale Decentrato (CFD) della Regione Veneto.** Programmazione dei presidi e delle reperibilità e pianificazione concertata delle ferie e delle assenze al fine di garantire il funzionamento H24 della sala operativa del CFD; 2009 – ad oggi.
- **Referente scientifico per ARPA Veneto di Progetti Europei** (Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio – Centro Servizi Idrogeologici): SHARE (2009-2012) riguardante lo sviluppo sostenibile dell'idroelettrico negli ecosistemi acquatici alpini (Programma Spazio Alpino); SEE HYDROPOWER (2009-2012) finalizzato al miglioramento della gestione della risorsa idrica e all'incremento della produzione di energie rinnovabili nella macroregione Sud Est Europa; SEDALP (2012-2015) riguardante la gestione del trasporto solido nei bacini alpini attraverso l'integrazione tra continuità dei sedimenti, gestione del rischio idrogeologico e produzione idroelettrica (Programma Spazio Alpino); SPARE (2015-2018) riguardante la pianificazione strategica della gestione degli ecosistemi acquatici alpini attraverso l'integrazione equilibrata tra protezione e sviluppo (Programma Spazio Alpino); INADEF (2019-2022) per lo sviluppo di un sistema d'allarme innovativo per i fenomeni di colata detritica che possa garantire un tempo di preavviso maggiore concatenando una previsione di precipitazione a breve termine con modelli idrologici e d'innescio per colate detritiche (Interreg Italia-Austria). 2009 – ad oggi.
- **Collaboratore scientifico per ARPA Veneto nel Progetto Europeo PARAMOUNT** finalizzato a migliorare le strategie di gestione del rischio (colate detritiche, valanghe e crolli di roccia) nell'ambito delle infrastrutture di protezione per il settore dei trasporti in ambito alpino; 2009-2012.
- **Osservatore per ARPA Veneto di Progetti Europei:** AIM e Recharge.green dedicati alla produzione di energie rinnovabili, gestione della risorsa idrica e protezione degli ecosistemi acquatici (2013-2015). HyMoCARES relativo alla gestione degli aspetti idromorfologici a scala di bacino per la conservazione dei corsi d'acqua alpini e dei relativi servizi ecosistemici (2016-2019). Life FRANCA per promuovere l'anticipazione e la comunicazione del rischio alluvionale nelle Alpi (2016-2019). I-STORMS per la gestione integrata delle mareggiate e del

rischio costiero nella macroregione Adriatico-Ionio (2018-2020). 2009 – ad oggi.

- **Ricercatore ospite presso il WSL:** ho svolto attività di ricerca presso l'Istituto Federale di Ricerca (WSL) di Birmensdorf (Svizzera) allo scopo di approfondire la conoscenza del modello numerico RAMMS per la simulazione bidimensionale di valanghe, colate detritiche e crolli di roccia; ho continuato a collaborare per alcuni anni con tale centro di ricerca e con l'Istituto Federale per lo Studio della Neve e delle Valanghe (SLF) di Davos per lo sviluppo ed affinamento di tale programma di calcolo, anche mediante la sua applicazione ad eventi di colata detritica e di frana ricadenti in territorio italiano ed elvetico. 2008-2009.
- **Esperienze didattiche:** ho svolto oltre 100 ore di lezioni frontali, esercitazioni in aula informatica ed in campo relative ai corsi "Sistemazioni Idraulico Forestali II", "Interventi di ingegneria naturalistica", "Esecuzione, sviluppo e restituzione di una misura di portata" e al Master in Difesa e Manutenzione del Territorio presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Padova (2005-2007); inoltre ho tenuto diversi seminari scientifici riguardanti le colate detritiche (2005-2008).
- **Borsista dell'Università di Padova** nel Progetto Europeo "Interreg III B DIS ALP". In tale lavoro si è condotta una ricostruzione di tipo idrologico e modellistico, mediante il modello FLO-2D, dell'evento alluvionale storico del 9 agosto 1921 che ha colpito il paese di Chiusa (BZ) ed un'analisi tecnico-scientifica delle schede documentazione eventi utilizzate in Alto Adige. 2005.
- **Tirocinio presso l'Università di Padova con attività di ricerca internazionale:** ho svolto il tirocinio pratico-applicativo presso Valdaora (BZ) dal tema "Hydrological and hydrogeological aspects of the Brunsttal (Pustertal)" (Aspetti idrologici ed idrogeologici della Val Pusteria); l'attività di ricerca è stata organizzata dalla Libera Università di Amsterdam in collaborazione con le Università di Padova e di Praga. Sono stati utilizzati strumenti (pluviometri, stamazzi a V, capannine meteorologiche) e tecniche di rilievo (misura della portata con il metodo della diluizione salina, stima dell'evapotraspirazione e dell'intercettazione) allo scopo di analizzare le caratteristiche idrologiche di alcuni piccoli bacini alpini. Inoltre sono stati effettuati sopralluoghi in campo a carattere geomorfologico lungo la Val Pusteria, la Val Badia e il Gruppo del Sella. Al termine del lavoro è stata redatta una relazione tecnica in lingua inglese. L'attività è stata coordinata dal Prof. Adriaan Van de Griend e dal Prof. Ersin Ozan Seyhan del Dipartimento di Idrologia della Libera Università di Amsterdam. 2002.

## Competenze digitali

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Buona conoscenza del sistema operativo MS-Windows. Ottima conoscenza del pacchetto MS-Office. Buona conoscenza dei programmi ArcView GIS, ArcGIS e Surfer per la gestione di dati territoriali, carte tematiche ed analisi di bacini idrografici. Discreta conoscenza del programma di calcolo FLO-2D e RAMMS e del software SESAMO per l'analisi multi criterio.

## Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Interessi ed altre informazioni

Sono appassionato di sport, in particolare di hockey su ghiaccio, mountain bike, sci alpino e calcio; ho svolto l'attività di arbitro di calcio della F.I.G.C. dal 1997 al 2002; sono stato giocatore e dirigente di una squadra di calcio del mio paese partecipante al campionato del Centro Sportivo Italiano (C.S.I.); sono stato consigliere provinciale e attualmente sono arbitro di calcio, componente della Commissione Arbitri e Giudici di Gara e giudice sportivo della Commissione Disciplinare della medesima associazione presso il Comitato di Belluno.

Sono inoltre appassionato di montagna (appartengo al C.A.I., sezione di Feltre, dal 1995) e di meteorologia alpina.

Per 8 anni ho svolto attività di scoutismo (A.G.E.S.C.I.) nel gruppo del mio paese.

Nel tempo ho ricoperto le seguenti cariche politiche:

- giugno 2004 – giugno 2009: membro della Commissione Edilizia Integrata del

Comune di Trichiana (BL) in qualità di esperto in materia ambientale;

- giugno 2009 – giugno 2014: Consigliere Comunale di maggioranza del Comune di Trichiana con deleghe alla gestione delle foreste, del territorio e all'innovazione e membro della Commissione Urbanistica;
- dicembre 2009 – febbraio 2013: Vice Presidente e Assessore della Comunità Montana Val Belluna con deleghe a servizi associati, fondi europei e protezione civile;
- giugno 2014 – gennaio 2019: Consigliere Comunale di minoranza in Comune di Trichiana;
- luglio 2012 – gennaio 2019: rappresentate del Comune di Trichiana in seno al Consiglio Direttivo della Riserva di Caccia;
- giugno 2014 – luglio 2019: Consigliere di minoranza dell'Unione Montana Val Belluna.

#### Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Belluno, 27.01.2020