



Curriculum Vitae

Luca Carturan

INFORMAZIONI PERSONALI **Luca Carturan**

ty

Sesso Maschio | Data di nascita 17/03/1976 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

2020 - attuale	Ricercatore RTDb - Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali - Università di Padova
2017 - 2020	Ricercatore RTDa - Dipartimento di Geoscienze - Università di Padova
2011 - 2017	Ricercatore Post-Doc - Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali - Università di Padova
2015	Visiting Scientist - Dipartimento di Geografia - World Glacier Monitoring Service - Università di Zurigo - Svizzera
2003 - 2007	Ricercatore post-laurea - Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali - Università di Padova

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2007 - 2010	Dottorato di ricerca in Idronomia Ambientale - Università di Padova
2003	Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali - Università di Padova
2000	Tirocinio formativo - Centro Sperimentale Valanghe e Difesa Idrogeologica - Arabba (Belluno)

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B1	C1
Francese	B1	B2	B1	B1	B1

Competenze comunicative

- Buone competenze comunicative acquisite quotidianamente tramite l'interazione con colleghi e studenti, a livello nazionale e internazionale

Competenze organizzative e gestionali

- Leadership (attualmente responsabile del gruppo di ricerca sulla criosfera e sull'idrologia dell'Università di Padova: <https://intra.tesaf.unipd.it/glaciology>)

- Buone competenze organizzative e gestionali acquisite durante l'attività di ricerca e di monitoraggio in ambiente glaciale e periglaciale, sia sul terreno, sia in laboratorio
- Competenze professionali
- Misura e modellazione del bilancio di massa glaciale (24 anni di esperienza)
  - Coordinamento e svolgimento di attività di terreno in ambienti alpini di alta quota
  - Attività di ricerca di frontiera su argomenti riguardanti criosfera, idrosfera e clima
  - Ottimizzazione delle strategie di monitoraggio del bilancio di massa glaciale sulle Alpi Europee, in collaborazione con il World Glacier Monitoring Service
  - Assessments di variazione dei ghiacciai a scala regionale
  - Remote sensing con applicazione in ambienti glaciali e periglaciali (lidar, fotogrammetria, processamento di immagini satellitari)
  - Monitoraggio e mappatura del permafrost
  - Monitoraggio delle variabili idro-meteorologiche tramite strumentazione automatica (installazione, configurazione, manutenzione e processamento dei dati, incluse serie storiche secolari)
  - Insegnamento a livello universitario: insegnamenti di 'Geomorfologia e Geografia Fisica' (Corso di Laurea in Riassetto del Territorio e Tutela del Paesaggio), e 'Cambiamenti Climatici e Ciclo idrologico' (Corso di Laurea Magistrale in Scienze Forestali e Ambientali)
  - Attività di relatore e coordinatore per studenti laureandi e dottorandi
  - Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali su tematiche legate al clima e ai ghiacciai

Competenze digitali

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

- Ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- Ottima padronanza dei programmi GIS (ArcGIS, ArcMAP, QGIS) per l'elaborazione di database territoriali (ad esempio, dati di bilancio di massa glaciale)
- Buona padronanza di software per elaborazioni statistiche e geostatistiche (ArcMAP, Statistica, SigmaPlot, ExcelSTAT)
- Ottima padronanza di software per la creazione di report, relazioni, articoli scientifici per riviste peer-review, poster e presentazioni per conferenze

- Altre competenze
- Conoscenze di geomorfologia glaciale e periglaciale (research-grade)
  - Conoscenze di modellazione dell'idrologia nivo-glaciale a livello universitario
  - Competenze idrologiche (misura e monitoraggio di variabili chimico-fisiche e idrologiche su sorgenti e corsi d'acqua)
  - Buone competenze pratiche per costruzione e installazione di strumentazione automatica in ambienti di alta quota

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Progetti di ricerca: Vedi allegato: Lista dei progetti di ricerca.docx
- Pubblicazioni e presentazioni a conferenze: Vedi allegato: Lista delle pubblicazioni.docx
- Appartenenza a gruppi / associazioni: World Glacier Monitoring Service (Principal Investigator)  
International Association of Cryospheric Sciences (IACS)  
European Geosciences Union (EGU)  
Comitato Glaciologico Italiano (CGI)  
Società Meteorologica Italiana (SMI)

Club Alpino Italiano - Società Alpinisti Tridentini (CAI-SAT)

## ALLEGATI

- Diploma di laurea
- Diploma di dottorato
- Lista delle pubblicazioni
- Lista dei progetti di ricerca

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".

FIRMATA IN ORIGINALE

Padova, 11 marzo 2022

