



# Nicola Carlon

## Curriculum vitae

### Informazioni personali

Data di nascita 10/07/1992  
Luogo di nascita Pordenone (PN), Italia  
Nazionalità Italiana  
Sesso Uomo  
Indirizzo Via Conditta 14, 33070 Budoia (PN), Italia.  
Email nicola.carlon92@gmail.com  
cell 346 6095281

### Istruzione

2015–2018 **Laurea magistrale**, *Università degli studi di Udine*, Udine, Italia, 109/110.  
corso di laurea: Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio  
2011–2015 **Laurea triennale**, *Università degli studi di Udine*, Udine, Italia, 94/110.  
corso di laurea: Scienze per l'Ambiente e la Natura  
2006–2011 **Scuola superiore**, *Liceo Scientifico Statale Leopardi E. Majorana*, Pordenone, Italia.

### Esperienze Lavorative

Novembre 2018– presente **Radarmeteo**, *Due Carrare (IT)*.  
Attività:  
○ analisi dati;  
○ sviluppo e mantenimento catena modellistica WRF;  
○ previsioni meteorologiche.

### Tesi di laurea magistrale

Titolo *Valutazione dell'Impatto ambientale di una centrale termoelettrica: approfondimenti sul "plume rise" nel sito di Monfalcone*  
Relatore Prof. Alessandro del Zotto  
Correlatore Dott. Giovanni Bonafè

Descrizione Nella tesi sono state testate le performance del modello lagrangiano per la dispersione degli inquinanti in aria SPRAY, variando il parametro di configurazione legato al *plume rise* ITHETA. Per valutarne le prestazioni sono state escluse le giornate con errore eccessivo nelle simulazioni meteorologiche WRF (in particolare delle variabili vento e temperatura) e le giornate con trasporto da grande distanza identificate attraverso l'utilizzo del modello NOAA HYSPLIT.

## Tesi di laurea triennale

Titolo *Analisi statistica delle precipitazioni nevose sull'area montana della regione Friuli Venezia Giulia*

Relatore Prof. Paolo Ceccon

Correlatore Prof. Federico Cazorzi

Descrizione Studio delle precipitazioni nevose sulle Alpi e Prealpi friulane attraverso 12 stazioni aventi dataset compreso tra 30 e 40 anni. Interesse al cambiamento climatico.

## Altre Esperienze

### Tirocini

Luglio **CRMA - ARPA FVG, Palmanova (UD), Italia.**

2017–Marzo Questa esperienza (nel campo delle emissioni) ha permesso di consolidare l'utilizzo di alcuni software e linguaggi di programmazione come R e Bash oltre che utilizzare sistemi di calcolo ad alte prestazioni (HPC) per simulazioni modellistiche. Modelli: SPRAY e HYSPLIT.  
2018 Dettaglio attività:

- Vedasi tesi di laurea magistrale.

Gennaio– **EB Sicurezza e Ambiente, Roveredo in Piano (PN), Italia.**

Febbraio Esperienza nel settore della consulenza ambientale presso aziende private.

2018 Attività nel dettaglio:

- Aggiornamento normativo check list normativa per attività di audit presso aziende private.
- Procedura per il campionamento acque di scarico.
- Procedura per il campionamento del gas radon.

Luglio– **OSMER - ARPA FVG, Visco (UD), Italia.**

Ottobre Esperienza nel settore meteorologico: attività operativa di previsione meteo.

2014 Attività svolte:

- Previsioni meteorologiche regionali (FVG).
- Studio climatico sugli inverni particolarmente nevosi dal 2000 al 2014.

## Progetti

Luglio 2015– **PRETEMP, Italia, PREvisioni TEMPorali, www.pretemp.it.**

presente Previsioni sperimentali temporalesche.

Descrizione: Si tratta di un gruppo al momento composto da cinque ragazzi, studenti presso varie università italiane, che per finalità di studio e ricerca elaborano previsioni quotidiane sulla probabilità di temporali e relative pericolosità (dominio italiano). Il gruppo è stato fondato dal sottoscritto, Nicola Carlon, nell'agosto 2015.

## Lingue

Italiano lingua madre

Inglese Autonomo

## Competenze informatiche

Sistemi operativi	Windows (XP, 7, 8, 10), Linux
Linguaggi programmazione	R, Python, Bash, TeX
Altri linguaggi	html, SQL, GrADS, CDO
Programmi	QGIS, ArcGIS, SURFER, Inkscape, pgAdmin, MySQL
Ambiente computazionale	High Performance Computing attraverso Linux Clusters

## Soft skills

- o Buona attitudine ai lavori di gruppo. Capacità di fare squadra, maturata nel corso degli studi e soprattutto dalla fondazione del gruppo PRETEMP. Mi definisco una persona cordiale, simpatica e paziente.
- o Buone capacità comunicative.

## Volontariato

2005– presente **Proloco Budoia, Italia**, Attività di promozione del territorio comunale; feste paesane, manutenzione sentieristica, decoro cittadino.

## Interessi di ricerca

Temporalità	Affascinato dai fenomeni meteorologici estremi. Da questa passione e interesse nasce il gruppo e progetto PRETEMP.
Inquinamento atmosferico	Interesse maturato nel corso del percorso di studi universitario; questa tematica mette assieme due grandi passioni, la meteorologia e la tutela ambientale.

## Altri interessi

Botanica e Coltivazioni	Sin da piccolo sono affascinato dalle piante, passione trasmessa dalla nonna materna. Passo molto tempo libero a curare il giardino, l'orto e gli alberi da frutto.
Ambiente	Sono da sempre affascinato dall'ambiente che ci circonda e da ciò sono scaturiti anche gli studi in questo settore. Molto tempo libero lo passo all'aperto.
Cucina	Spesso mi diletto in cucina, in particolar modo nei dolci.
Trekking	Durante tutte le stagioni mi piace percorrere, con amici, sentieri sulle Prealpi attorno al paese di origine, Budoia, ma anche su altri sentieri alpini.

August 24, 2019

---