

## CURRICULUM PROFESSIONALE

### Informazioni personali

Nome e Cognome	<b>Francesco Domenichini</b>
Qualifica	Dirigente Ambientale - ruolo tecnico
Amministrazione	<b>ARPAV - Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto</b>
Descrizione incarico	Dirigente Unità Organizzativa Previsioni Meteo
Telefono ufficio	049 9998137
E-mail istituzionale	francesco.domenichini@arpa.veneto.it

### Esperienza professionale

Date	Febbraio 2023 - presente
Posizione ricoperta	Dirigente Ambientale presso Dipartimento Regionale di Sicurezza del Territorio - Unità Meteo e Clima
Principali attività e responsabilità	Gestione aspetti tecnici e organizzativi dell'Unità Previsioni Meteorologiche. Approfondimento dell'ambito della gestione acquisti, programmazione e gestione del personale. Incarichi come RUP prevalentemente nell'ambito della gestione e acquisto di strumentazione.
Nome del datore di lavoro	ARPAV
Date	Gennaio 2005 - Gennaio 2023
Posizione ricoperta	Collaboratore Tecnico Professionale Esperto - DS presso Unità Previsioni Meteorologiche ex Ufficio Previsioni
Principali attività e responsabilità	Esperienze di rilievo nel periodo: <ul style="list-style-type: none"><li>- Monitoraggio e previsione meteorologica, attivazione di allerte in coordinamento con la Protezione Civile</li><li>- Progettazione e sviluppo di strumenti software di gestione, visualizzazione e archiviazione dati di modellistica meteorologica (attualmente attivi presso il Servizio Meteorologico, dal 2010).</li><li>- Sviluppo sistema previsionale probabilistico per l'autorizzazione allo spandimento di digestati ad uso agricolo: produzione e diffusione Bollettino Agrometeo Nitrati, in attuazione della direttiva 91/676/CEE (Direttiva Nitrati).</li><li>- Progettazione e sviluppo di strumenti di produzione output di previsione meteorologica anche destinata al web, bollettini meteo e prodotti derivati (sistemi attivi dal gennaio 2012)</li><li>- Progettazione e sviluppo di strumenti di produzione output e di diffusione del bollettino "Dolomiti neve e Valanghe" (sviluppo tra 2012 e 2013)</li><li>- Progettazione e sviluppo di un sistema di postprocessing dati Radar Meteorologici, mirato a visualizzazione, mosaicatura e segnalazione di fenomeni intensi (attivo dal 2016)</li><li>- Contributo alla gestione tecnica e organizzativa del Progetto EU FP7 ROADIDEA (2008-2010). Progettazione e utilizzo di sistemi di monitoraggio della Nebbia (Fog Pilot).</li><li>- Contributo tecnico al Progetto EU Foralps, in particolare riguardo la costruzione di una climatologia dei fenomeni di convezione In ambito regionale Veneto.</li><li>- Gestione tecnica e organizzativa del Progetto EU Interreg ADRIAMET (2004-2008).</li><li>- Previsione meteorologica medium-range presso il Centro meteorologico di Teolo</li><li>- Nowcasting meteo con impiego di Radar, stazioni e Satellite, contributo alla gestione Allerte idrometeorologiche regionali</li></ul>
Nome del datore di lavoro	ARPAV
Date	Luglio 2001 - Dicembre 2004

Posizione ricoperta	Collaboratore Coordinato Continuativo
Principali attività e responsabilità	- Progettazione e utilizzo di sistemi di monitoraggio della Radiazione Ultravioletta (2002-2003) - Previsione meteorologica medium-range presso il Centro meteorologico di Teolo - Nowcasting meteo con impiego di Radar, stazioni e Satellite, contributo alla gestione Allerte idrometeorologiche regionali

Nome del datore di lavoro	ARPAV
---------------------------	-------

### Istruzione e titoli professionali

Date	16/03/2000
Titolo	Laurea in Fisica - Vecchio ordinamento
Nome dell'istituzione che ha attribuito il titolo	Università di Bologna

Date	2019-2020
Titolo	Scuola di alta specializzazione in Informatica ambientale.
Nome dell'istituzione che ha attribuito il titolo	Università degli Studi di Verona

### Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che l'interessato desidera rendere pubblica)

Partecipazione ad attività di formazione o di ricerca	- Partecipazione a corsi di formazione in meteorologia teorica e applicata, presso l'Università di Trento (Summer School 2004 e Winter School 2006) e ECMWF (European Centre for Medium-range Weather Forecasting), corso europeo di specializzazione in meteorologia previsionale - giugno 2010. - Partecipazione a Eumetsat MSG Conference, Dubrovnik 2005 - Partecipazione a Workshop on Forecast Verification, ECMWF 2007. - Short Term Scientific Mission presso Università di Cagliari, Ingegneria Idraulica, Prof Deidda, per approfondimento argomento del "Downscaling dei campi di precipitazione". - Partecipazione a World Conference sul monitoraggio/previsione/impatto della Nebbia, Munster 2010; presentazione poster "Fog Pilot". - Partecipazione a seminari interni ai gruppi di lavoro progetti Interreg citati precedentemente. - Partecipazione a incontri, conferenze e altre brevi missioni di formazione in ambito meteorologico, scientifico o istituzionale, in ambito nazionale, legato al circuito dei Centri Funzionali.
---	---

Articoli e pubblicazioni

- Pubblicazione: Height and gravity variations by continuous GPS, gravity and environmental parameter observations in the southern Po Plain, near Bologna, Italy - Rivista: Earth and Planetary Science Letters (internazionale) pubblicata nel 2001 - In collaborazione
- Pubblicazione: Influence of soil consolidation and thermal expansion effects on height and gravity variations - Rivista: Journal of Geodynamics (internazionale) pubblicata nel 2003 - In collaborazione
- Pubblicazione: It could rain: weather forecasting as a reasoning process - Rivista: Procedia Computer Science (internazionale) pubblicata nel 2018 - In collaborazione
- Pubblicazione: Multi-parameter continuous observations to detect ground deformation and to study environmental variability impacts - Rivista: Global and Planetary Change (internazionale) pubblicata nel 2002 - In collaborazione
- Comunicazione a convegno/congresso: It could be worse, it could be raining: reliable automatic meteorological forecasting for holiday planning - Rivista: Advances and Trends in Artificial Intelligence. From Theory to Practice (internazionale) pubblicata nel 2019 - In collaborazione
- Capitolo di libro: FOG WARNING SYSTEM IN VENICE REGION - Rivista: Report tecnico del Progetto ROAD IDEA - 7 programma quadro (internazionale) pubblicata nel 2010 - In collaborazione
- Poster: A Convection Climatology in the Alpine Region - Rivista: Documentazione Convegno ICAM2015 (internazionale) pubblicata nel 2015 - In collaborazione - Note: Sviluppato nell'ambito progetto - FORALPS-Alpine Space
- Capitolo di libro: Il valore delle previsioni meteorologiche - Rivista: Atti del Convegno "LA PREVISIONE METEOROLOGICA OGGI: SITUAZIONE, SFIDE E PROSPETTIVE" (nazionale) pubblicata nel 2017 - Unico autore - Note: Convegno presso "Accademia di Agricoltura Scienze e Lettere" di Verona
- Capitolo di libro: THE COMBINED FOG MONITORING SYSTEM OF ARPAV OVER THE VENETO REGION, PO VALLEY ITALY - Rivista: Atti del "5th International Conference on Fog, Fog Collection and Dew" (internazionale) pubblicata nel 2010 - Primo autore
- Pubblicazione: A radar-based climatology of convective activity in the Veneto Region - Rivista: Pubblicazioni in ambito progetto ForAlps - Alpine Space (internazionale) pubblicata nel 2008 - In collaborazione
- Comunicazione a convegno/congresso: L'allertamento idro-meteorologico degli enti territoriali in base ai modelli meteorologici ensemble - Rivista: Atti di "Giornate dell'idrologia della Società Idrologica Italiana - 2013" (nazionale) pubblicata nel 2013 - Primo autore

**Competenze personali**

Madrelingua(e)

**Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

**Inglese**  
**Francese**

Capacità di lettura	Capacità di scrittura	Capacità di espressione orale
buono	buono	buono
buono	elementare	elementare

Capacità e competenze tecniche

Ampia esperienza nell'ambito meteorologia previsionale ed allertamento  
Esperienza di comunicazione contenuti tecnico-scientifici, divulgazione.

Capacità e competenze informatiche

- Buona conoscenza utente dei sistemi Linux e Windows, con parziali competenze di amministrazione
- Buona conoscenza programmi di sviluppo grafico (Corel Draw, Photoshop, GIMP)
- Ottima conoscenza ed esperienza realizzativa del linguaggio PHP, SQL database, linuxshell
- Buona conoscenza linguaggi python e javascript, con esperienza realizzativa
- Buona conoscenza sistemi web e html, con esperienza realizzativa
- Buona conoscenza sistemi MS Office, Libre Office, Open Office

DATA di compilazione 5/11/2023

**Firma digitale**