

CURRICULUM VITAE

FRANCESCO DOMENICHINI

Nato a Valeggio sul Mincio (VR) il 31/12/1973

Dipendente Servizio Centro Meteorologico di Teolo - ARPAV

Profilo professionale: DS2 tecnico professionale esperto,

Meteorologo-Climatologo

Numero di telefono: +39 391 7974816

Email: francesco.domenichini@arpa.veneto.it

TITOLO DI STUDIO

Diploma di Maturità Classica, Liceo Scipione Maffei, Verona

Laurea in Fisica, Università di Bologna, settore Geofisica, marzo 2000.

PANORAMICA DELLE ATTIVITÀ LAVORATIVE E SPECIALIZZAZIONI

Ambito Universitario-Post Laurea

Assegno di studio all'Università di Bologna – Istituto di Geofisica – 2000, 2001 – Ambito della Gravimetria a superconduzione come contributo alla stima dell'innalzamento del livello dell'alto Adriatico (argomento di Tesi di Laurea).

Rapporto di lavoro in ARPAV

Incarico CoCoCo dal 2001 al 2004 presso Arpav Centro Meteorologico di Teolo

Dipendente a tempo determinato di categoria DS dal 2005 al 2007

Dipendente a tempo indeterminato di categoria D dal 2007 al 2008

Dipendente a tempo indeterminato di categoria DS dal 2008 ad oggi

Attività di previsione meteorologica presso Servizio Meteorologico di ARPAV

Dipendente ARPAV presso il Centro Meteorologico di Teolo dal luglio 2001 con incarico di Meteorologo, nel campo della previsione, allertamento e della meteorologia tecnica.

Esperienza di oltre 20 anni (settembre 2021) in:

- previsione meteorologica medium-range e long-range presso il Centro meteorologico di Teolo (estensione Bollettini Meteo Regionale, Garda Meteo, Meteo Spiagge)

- nowcasting meteo con impiego di Radar Meteorologico, osservazioni a terra e Satellite MSG, contributo alla gestione delle Allerte idrometeorologiche regionali presso il Centro meteorologico di Teolo

- segnalazione di situazioni rilevanti, attivazione di allerte in coordinamento con la Protezione Civile

Attività specifiche/progetti/ricerche in campo meteorologico presso ARPAV

Progettazione e utilizzo di sistemi di monitoraggio della Radiazione Ultravioletta (2002-2003), con radiometri per Uva e Uvb.

Progettazione e utilizzo di sistemi di monitoraggio della Nebbia (Progetto Fog Pilot in ROAD IDEA 2008-2010).

Gestione tecnica e organizzativa del Progetto EU Interreg ADRIAMET (2004-2008).

Contributo alla gestione tecnica e organizzativa del Progetto EU FP7 ROADIDEA (2008-2010).

Contributo tecnico al Progetto EU Foralps, in particolare riguardo la costruzione di una climatologia dei fenomeni di convezione In ambito regionale Veneto.

Attività di organizzazione/produzione informatica presso il Servizio Meteorologico di ARPAV

Sviluppo di strumenti software di gestione/visualizzazione e archiviazione dati di modellistica meteorologica numerica, sistemi di mappatura ed elaborazione dati per la previsione meteorologica (attualmente attivi presso il Servizio Meteorologico, dal 2010).

Sviluppo di strumenti di produzione output di previsione meteorologica (bollettini e altri prodotti) e web (sistemi attivi dal gennaio 2012). Manutenzione e sviluppi ulteriori negli anni seguenti.

Sviluppo di strumenti di interfaccia di produzione output e di diffusione del bollettino "Dolomiti neve e Valanghe" (sviluppo tra 2012 e 2013). Manutenzione e sviluppi negli anni seguenti.

Sviluppo di un sistema di trattamento e analisi dati Radar Meteorologici, mirato alla visualizzazione, elaborazione, mosaicatura e rilevamento e segnalazione di fenomeni intensi (sistema RDP, attivo dal 2016). Creazione concettuale e impostazione di output specifici per RadarAlert.

Progettazione e realizzazione dei sistemi di produzione di bollettini Neve per le AutoBSPD, CAV, SAVE (Aeroporto di Tessera) e Autostrade per l'Italia, Disagio Fisico per le AULSS del Veneto.

Sviluppo di altri sistemi di raccolta e archiviazione dati, interfacce di inserimento, agende elettroniche web mirate alle specifiche esigenze di ufficio. Implementazione di altri sistemi automatici, mirati alla gestione di attività di protezione civile o ambientale.

Altre attività presso Servizio Meteorologico e Agrometeo di ARPAV

Contributo valutativo e tecnico per la visualizzazione prodotti Web e contribuzione alla manutenzione ed estensione di prodotti AgroMeteoNivologici sul sito internet di ARPAV.

Gestione della gara (ruolo DEC) per la produzione dei sistemi Radaralert e AppArpavTemporali; sistema attivo dal 2018 al 2021.

Interazione con Centro Funzionale Centrale della Protezione Civile (Roma) per coordinamento interregionale sulle attività di allertamento della rete dei CFD, e per distribuzione e impiego dati di previsione numerica (Modelli meteo) e altri dati nazionali.

Sviluppo concettuale e del software per un metodo di valutazione della situazione meteorologica presente e prevista, per deroga a casi della Direttiva Nitrati; sviluppo di metodi di diffusione web dell'informazione derivata. Supporto alla commessa di una App

mirata all'utenza specifica (AppArpavNitrati - attivo dal 2016, aggiornamento a normativa PM10 nel 2021).

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 e 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 al "Corso di Aggiornamento professionale in Informatica Ambientale", presso Università di Verona (2019) – Corrispondente a 11 CFU.

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.

Attività di presentazione/divulgazione in ambito meteorologico e di allertamento

Organizzazione o partecipazione come formatore/divulgatore in occasione di:

- visite di gruppi di studenti da fasce della scuola dell'obbligo all'Università, presso il Centro Meteorologico di Teolo

- interviste radio e televisive

- incarichi ad hoc presso scuole o altri istituti (centri Nautici, scuole di Volo, appassionati)

- Attività di formazione in ambito Meteorologico Previsionale, assieme a scambio di metodi e contributi con Centro Maree Comune di Venezia.

CONOSCENZE INFORMATICHE

buona conoscenza sistemi Linux e Windows, con parziali competenze di amministrazione

buona conoscenza sistemi MS Office, Libre Office, Open Office

buona conoscenza programmi di sviluppo grafico (Corel Draw, Photoshop, GIMP)

buona conoscenza ed esperienza con esperienza realizzativa del linguaggio PHP, concetti SQL database, linuxshell

discreta conoscenza linguaggi python e javascript, con esperienza realizzativa

buona conoscenza sistemi web e html, con esperienza realizzativa

CONOSCENZE LINGUISTICHE

inglese:

lettura/espressione scritta buono

espressione orale discreta

PUBBLICAZIONI / REPORTS PROGETTUALI

Vedere allegati

VERONA

6 ottobre 2021

IN FEDE

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Francesco Jannini", written over a horizontal line.