

INFORMAZIONI PERSONALI

Massimo Enrico Ferrario

POSIZIONE RICOPERTA

Dal 01/01/2021

CMT Centro Meteorologico di Teolo di ARPA Veneto Teolo (PD)

via Marconi 55, Teolo (PD) www.arpa.veneto.it
Collaboratore Tecnico Professionale indeterminato (dal 01/10/2008 ad oggi), livello D2, presso il **Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio, Unità Organizzativa Complessa Meteorologia e Climatologia**, Teolo (PD).
www.arpa.veneto.it

Svolge l'attività di:

- **Meteorologo** ed Esperto in Qualità dell'Aria partecipa al Bollettino Meteo Nitrati
- Responsabile della **gestione-manutenzione di strumenti micro-meteorologici** (SODAR e profilatori di temperatura MTP5) e della successiva elaborazione-interpretazione dei dati rilevati;
- **Produzione script** ed elaborazione di grafici per visualizzazione in diretta della situazione meteorologia e delle sue caratteristiche principali;
- **Produzione di pagine html** per la rappresentazione di variabili meteorologiche utili funzionali al previsore del tempo per l'emissione dei bollettini meteorologici;
- Partecipa ai progetti **Response** e **AdriaClimet**
- Partecipa alle attività riguardanti la climatologia del Veneto
- Relatore in corsi di aggiornamento/formazione professionale all'interno di ARPA Veneto e altri enti istituzionali su tematiche micro-meteorologiche.

Dal 01/01/2018
al 31/12/2020**Collaboratore Tecnico Professionale****ARPA Lazio, sede Centrale - Centro Regionale di Qualità dell'Aria**

Sede Centrale di via Boncompagni, 101 - Roma
Servizio Monitoraggio Agenti Fisici e Qualità dell'Aria e presso www.arpalazio.gov.it.
Collaboratore Tecnico Professionale con Contratto a tempo indeterminato livello D2, in comando da ARPA Veneto dal 01/01/2018 fino al 31/12/2020

Ha svolto l'attività di:

- **Meteorologo** e gestore di una rete micro-meteorologica di 9 stazioni sparse su territorio regionale del Lazio;
- **Gestore** di una stazione multisensore WXT;
- **Redattore** di rapporti per VIA (sezione di qualità dell'Aria);
- **Redattore** di relazioni e rapporti sulla Qualità dell'Aria Regionale;
- **Relatore** in convegni e conferenza a tema Qualità dell'Aria, Meteorologia e Climatologia;
- **Collaboratore** in diversi progetti in cui ARPA Lazio è coinvolta (Isola di Calore su Roma, Caveat-038 sulla Qualità dell'Aria nella Valle del Sacco, etc.).

Attività o settore Pubblica Amministrazione – Meteorologia – Ambiente - Qualità dell'aria

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

Dal 19/12/2005
al 31/12/2017

Collaboratore Tecnico Professionale**CMT Centro Meteorologico di Teolo di ARPA Veneto
Teolo (PD)**

via Marconi 55, Teolo (PD) www.arpa.veneto.it

Collaboratore Tecnico Professionale con Contratto a tempo determinato (dal 2005 al 2008) e a tempo indeterminato (dal 01/10/2008 ad oggi), livello D2, presso il **Servizio Meteorologico di ARPAV, Ufficio Agro-biometeorologia**, del **Dipartimento Sicurezza del Territorio (DRST)**, Teolo (PD), www.arpa.veneto.it

Ha svolto l'attività di:

- **Meteorologo ed Esperto in Qualità dell'Aria** redigendo i Bollettini: "Meteo Veneto", "Meteo Autostrade", "Meteo Garda", "Meteo Spiagge Venete", "Meteo Aeroporti", "Meteo Ozono", "Meteo PM10", "Qualità dell'aria" e "Disagio Fisico";
- **Responsabile** della gestione-manutenzione di **strumenti micro-meteorologici** (SODAR e profilatori di temperatura MTP5) e della successiva elaborazione-interpretazione dei dati rilevati;
- Presentatore del Meteo Regionale di **RAI 3** nella trasmissione **"Buongiorno Regione"** in onda da lunedì a venerdì, da settembre a giugno, alle 7:30;
- **produzione script** ed elaborazione di grafici per visualizzazione in diretta della situazione meteorologia e delle sue caratteristiche principali;
- **produzione di pagine html** per la rappresentazione di variabili meteorologiche utili funzionali al previsore del tempo per l'emissione dei bollettini meteorologici;
- Supporto alla attività modellistica CALMET;
- **Servizio di reperibilità meteo notte e giorno**;
- Servizio di supporto meteorologico in caso di Emergenze Ambientali / Industriali e per rischio Frane (Borca di Cadore) e per la Protezione Civile;
- Responsabile della Biblioteca monotematica del Servizio Meteorologico.

E' altresì Relatore in corsi di aggiornamento/formazione professionale all'interno di ARPA Veneto e altri enti istituzionali su tematiche micro-meteorologiche.

Attività o settore Pubblica Amministrazione – Meteorologia – Ambiente - Qualità dell'aria

Dal 01/04/2003
al 18/12/2005

Collaboratore Coordinato e Continuativo**CMT Centro Meteorologico di Teolo di ARPA Veneto
Teolo (PD)**

via Marconi 55, Teolo (PD) www.arpa.veneto.it

Oltre agli incarichi svolti attualmente ha seguito in particolare le attività legate ai progetti:

- **SIMAGE (2002-2005)**: Sistema Integrato di Monitoraggio del rischio e della Gestione delle Emergenze nell'area Industriale di Porto Marghera;
<http://www.arpa.veneto.it/servizi-ambientali/rischio-industriale/simage/simage/?searchterm=simage>
- **DOCUP (2003-2006)**: Documento Unico di Programmazione - Misura 4.3 Azione a) - Programma 2 - Sistema integrato di monitoraggio meteo ambientale; <http://www.arpa.veneto.it/arpav/pagine-generiche/docup-obiettivo-2-anni-2000-2006-2013-regione-veneto>
- **"Strade Pulite" (2005)**; nell'ambito di tale progetto ha partecipato alla campagna di misure di particolato fine nel Comune di Padova mediante l'utilizzo di SODAR, Scintillometri e Radiometri a microonde.

Attività o settore Pubblica Amministrazione – Meteorologia – Ambiente - Qualità dell'aria

Dal 17/11/2004
al 15/08/2005

Insegnante di Informatica**Centro di Formazione Professionale Provincia di Treviso,
Lancenigo (TV)**

<http://formazione.provincia.treviso.it/Engine/RAServePG.php/P/486010210303/T/Dove-siamo>

- Insegnamento di fondamenti di informatica
- Suite di Microsoft e pacchetto Office

Attività o settore Pubblica Amministrazione - Scuola

Dal 18/12/2003
al 30/06/2004

Insegnante di Meteorologia aeronautica ed esercitazioni

Istituto Tecnico Industriale Statale "G. Natta" (ora IIS Ruzza) Padova

<http://www.istitutoruzza.gov.it/index.php/it/l-istituto/le-sedi-dove-siamo>

- Insegnamento della meteorologia di base e degli aspetti legati alla navigazione aerea

Attività o settore Pubblica Amministrazione - Scuola

Dal 01/03/2002
al 31/03/2003

Collaboratore Coordinato e Continuativo

FLA Fondazione Lombardia per l'Ambiente Milano

<http://www.flanet.org>

- All'interno dell'Ente ha svolto attività di coordinamento, segreteria scientifica e di verifica dello stato di avanzamento dei lavori di laboratori e centri di ricerca italiani impegnati in particolare nei progetti:
- PUMI (2002-2004): Particolato atmosferico fine nell'area Urbana Milanese;
- Progetto Kyoto (2003-2007);
- Urban Aerosol: campagna di misure di particolato ultra-fine indoor organizzata dalla Commissione Europea e Università delle Scienze di Praga con sede a Milano.

Attività o settore Pubblica Amministrazione – Ambiente – Qualità dell'aria - Climatologia

Dal 21/02/1995
al 20/02/1996

Servizio Civile

WWF – World Wildlife Found sede di Milano

<http://www.wwf.it>

Attività di segreteria e supporto alla gestione logistica, accompagnatore e guida di gruppi presso le oasi gestite dall'associazione

Attività o settore Ambiente – Protezione della Natura

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 1989
al 2001

Laurea in Fisica (vecchio ordinamento) 100/110 Laurea 04/12/2001

Università degli Studi di Milano

Laurea in Fisica, conseguita presso l'Università degli Studi di Milano con votazione finale 100/110. Titolo della tesi: 'Confronto di modelli di circolazione a mesoscala applicati a casi di studio ideali', realizzata presso il JRC Joint Research Centre, Ispra (VA), all'interno del progetto di inter-comparazione modellistica atmosferica MESOCOM.

<https://rem.jrc.ec.europa.eu/RemWeb/PastProjects.aspx>

- Fisica e Matematica
- Scienze ambientali e terrestre
- Modellistica atmosferica
- Meteorologia e climatologia

Dal 01/09/2000
al 31/08/2001

Tesi

JRC Joint Research Centre Ispra (VA)

<https://ec.europa.eu/jrc/en/about/jrc-site/ispra/>

Il lavoro di tesi è consistito nella comparazione di otto modelli a mesoscala all'interno del progetto MESOCOM con lo scopo di valutare l'efficienza degli stessi posti sotto condizioni controllate. Il confronto è stato eseguito sui dati forniti da modelli prognostici, utilizzando un caso ideale. I risultati

sono stati confrontati selezionando parametri quali la topografia, le condizioni iniziali e al contorno. Parte integrante del lavoro è stata l'analisi statistica dei dati di origine. <http://rem.jrc.cec.eu.int/>

Attività o settore Università - Ricerca

Dal 1984
al 1989

Maturità professionale 57/60

//

IPSIA Bernocchi – Legnano (MI)

- Disegno tecnico
- Officina meccanica

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B1	B1	B2

Francese, Tedesco

Livello scolastico

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- ottime competenze comunicative favorite da un carattere estroverso, solare e propositivo, comprovate da:
- interventi in Televisione in diretta per la trasmissione “Buongiorno Regione” RAI3, dal 2009-2017 e per servizi speciali ad hoc per il telegiornale regionale
- relatore in corsi di formazione e aggiornamento presso Università ed enti, e partecipazione a conferenze nazionali e internazionali
- corso di dizione nel 2013
- corso di scrittura tecnico scientifica 2019

Competenze organizzative e gestionali

- Problem Solving, lavoro in situazione di tensione e scadenze pressanti, puntualità e precisione nello svolgere i compiti assegnati, come comprovato dalle seguenti attività e incarichi:
- gestione, organizzazione e programmazione della Squadra Manutenzione Profiloni (SODAR e radiometri) dal 2008 al 2017 presso ARPAV
 - correlatore e collaboratore di diverse di tesi di laurea
 - tutore di stagisti e tirocinanti
 - fondatore, coordinatore, moderatore e portavoce della Lista PDT dal 2013, un gruppo di discussione scientifica e professionale (on-line) che è composto da oltre 100 meteorologi e climatologi
 - 2016 ideatore di UNI-MET Unione delle Aggregazioni Meteorologiche
 - 2016 ideatore del gruppo MAPPO (ora CALICANTUS) gestito assieme a Giovanni Bonafé ARPA FVG per la mappatura dei dati degli inquinanti, entro la mattinata del giorno successivo, su tutta Italia
 - 2019 fondatore di AMPRO Associazione Meteo Professionisti
 - 2020 fondatore della Rivista “Nova ex coelo” per AMPRO

Competenze professionali

- **Meteorologo Certificato WMO compliant (DEKRA) dal 03/10/2016**
<http://www.dekra.it/it/news/e%E2%80%99-nata-la-lista-nazionale-dei-professionisti-meteorologi-e-tecnici-meteorologi-certificati>
- previsore del tempo
- nowcaster
- gestore di una rete di strumenti di misura e di archivi di dati
- autore di articoli scientifici e poster
- modellistica
- remote sensing
- elaborazione e analisi dati
- programmazione

- posizionamento di stazioni meteorologiche
- qualità dell'aria

Competenza digitale

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato [Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Competenze informatiche possedute:

- ottima padronanza ed utente esperto degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione, posta elettronica e internet);
- sistemi operativi utilizzati quotidianamente: **Windows** e **LINUX**;
- buona padronanza dei linguaggi di programmazione: **VI, PHP, R, Matlab, Visual Basic, Fortran 77-90, DOS**;
- discreta padronanza dei programmi per la meteorologia e georeferenziazione: **GrADS e GIS**;
- discreta padronanza dei programmi per creazione pagine web, gestione piattaforme internet ed elaborazione immagini: DreamWeaver, Filezilla, Blufish, Pspad, Irfanview, Latex;
- utente base di Autocad.

Altre competenze

- Corso di primo soccorso
- Disegno artistico e di gioielli
- Bricolage

Patente di guida

B – auto munito
Disponibilità a trasferte nazionali e internazionali

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Elenco completo delle pubblicazioni:
<http://www.altostratus.it/Download.htm>
Dal 2002 ad oggi il sottoscritto ha contribuito e partecipato alla stesura di decine di pubblicazioni a livello nazionale e internazionale promosse da ARPA Veneto, FLA e per una rivista locale (INVENETO) di cultura veneta inerenti la propria attività in campo meteorologico.

Riconoscimenti e premi

AVIS: Croce d'oro nel 2020 per aver effettuato oltre 75 donazioni di sangue.

Passioni, appartenenza a gruppi / Associazioni

Appassionato di natura e sport, pratica a livello amatoriale wind-surf, kayak, orienteering, sci di fondo, trekking, birdwatching. E' iscritto alle associazioni: AVIS (donatori sangue dal 1988) e LIPU (socio dal 1993), AMPRO (socio fondatore dal 2019) e all'Albo dei Chimici-Fisici (2019). Windsurf (Corso livello base della Lega Navale Italiana – Sezione di Belluno, 2014)

Dati personali

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei propri dati personali secondo D.Lgs. 196/2003 e s.m.i.

ALLEGATI

1. nessuno

DICHIARAZIONI

Dichiaro che tutte le informazioni contenute nel presente documento, sotto la mia personale responsabilità ed a piena conoscenza della responsabilità penale prevista per le dichiarazioni false dall'art.76 del D.P.R. 445/2000 e dalle disposizioni del Codice Penale e dalle leggi speciali in materia, corrispondono al vero.