



Giuseppe Frustaci

Nome(i) / Cognome(i)

Indirizzo(i) XXX

Telefono(i) XXX

Cellulare | XXX

E-mail XXX

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 05 giugno 1949

Sesso Maschile

Occupazione desiderata / Settore professionale

Docente Meteorologia

Esperienza professionale

Date Dal 28 aprile 2016 a oggi

Lavoro o posizione ricoperti *Direttore scientifico*

Principali attività e responsabilità *Sviluppo e ricerca in climatologia applicata e urbana*

Nome e indirizzo del datore di lavoro *Fondazione Osservatorio Meteorologico Milano Duomo, Via D. Guerrazzi 25 – 20145 Milano*

Tipo di attività o settore *Meteorologia e climatologia urbana*

Date *Dal 2008 al 2015*

Lavoro o posizione ricoperti *Consulente*

Principali attività e responsabilità *Sviluppo metodi e procedure di analisi dati reti meteo.*

Nome e indirizzo del datore di lavoro *Climate Consulting srl, Corso Sempione 6, 20154 Milano*

Tipo di attività o settore *Meteorologia urbana*

Date *09 settembre 2002 - 31 dicembre 2006*

Lavoro o posizione ricoperti *Capo Servizio Previsioni a Medio Termine e Sistemi Operativi*

Principali attività e responsabilità *Dirigente. Gestione e sviluppo dei sistemi operativi e responsabilità dell'emissione di previsioni ed avvisi a carattere nazionale.*

Nome e indirizzo del datore di lavoro *Centro Nazionale di Meteorologia e Climatologia Aeronautica
Aeroporto M. De Bernardi - Via di Pratica di Mare , 00040 Roma (Italia)*

Tipo di attività o settore *Meteorologia operativa*

Date 01 settembre 1992 - 08 settembre 2002

Lavoro o posizione ricoperti *Capo Centro Meteorologico*

Principali attività e responsabilità *Direttore dell'Ufficio Nazionale di Veglia Meteorologica Aeronautica. Responsabile per l'attività H24 di monitoraggio meteorologico finalizzato all'emissione di avvisi di sicurezza per la navigazione aerea e marittima.*

Nome e indirizzo del datore di lavoro *Comando Aeroporto Linate
Viale Aviazione, 1, 20138 Milano (Italia)*

Tipo di attività o settore *Meteorologia operativa*

Date	03 gennaio 1981 - 31 agosto 1992		
Lavoro o posizione ricoperti	Meteologo Previsore		
Principali attività e responsabilità	Previsione operative generali, aeronautiche e marittime. Sviluppo e ricerca nel campo della meteorologia.		
Nome e indirizzo del datore di lavoro	1° Centro Meteorologico Regionale Viale Aviazione, 1, 20136 Milano (Italia)		
Tipo di attività o settore	Meteorologia operativa		
Istruzione e formazione			
Date	01 aprile 1988 - 15 giugno 1988		
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato		
Principali tematiche/competenza professionali possedute	"Meteorological Processes and Modelling" Specializzazione nella modellazione dell'atmosfera e dei processi meteorologici		
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ECMWF: European Centre for Medium range Weather Forecasting (Centro Europeo) Shinfield Park, RG2 9AX Reading (United Kingdom)		
Date	24 marzo 1980 - 02 gennaio 1981		
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione in Fisica dell'Atmosfera e Meteorologia		
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Fisica dell'atmosfera. Analisi e Previsione meteorologica generale ed aeronautica.		
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Reparto Addestrativo Assistenza Volo - Servizio Meteorologico AM (Scuola professionale Ministero Difesa Aeron.) Via di Pratica di Mare, 00040 Roma (Italia)		
Date	01 settembre 1976 - 30 aprile 1977		
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Laurea in Astronomia		
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Astronomia e Astrofisica		
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Scienze - Dipartimento di Astronomia (Università) Vicolo dell'Osservatorio, 5, 35122 Padova (Italia)		
Date	01 settembre 1968 - 01 aprile 1977		
Titolo della qualifica rilasciata	Lizenziat Diplom Astronomie		
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Matematica, Fisica e Astronomia		
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Universitaet Bern - Phil. Nat. Fakultaet (Università) Sidlerstrasse, 5, 3012 Berna (Svizzera)		
Date	01 ottobre 1963 - 30 luglio 1968		
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità classica		
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Letteratura, Storia, Filosofia, Latino, Greco, Matematica, Fisica, Scienze, Arte		
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Ginnasio "Dante Alighieri" (Scuola Secondaria superiore - indirizzo classico) Via Giustiniano, 3, 34133 Trieste (Italia)		
Capacità e competenze personali			
Madrelingua(e)	Italiana		
Altra(e) lingua(e)	Inglese, Tedesco, Francese, Spagnolo		
Autovalutazione	Comprensione	Parlato	Scritto

Livello europeo (*)	Ascolto		Letture		Interazione orale		Produzione orale			
	B2	Utente autonomo	C1	Utente avanzato	B2	Utente autonomo	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato
Inglese	B2	Utente autonomo	C1	Utente avanzato	B2	Utente autonomo	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato
Tedesco	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	C1	Utente avanzato
Francese	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	B2	Utente autonomo	C1	Utente avanzato	A2	Utente base
Spagnolo / Castigliano	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	A2	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali	Capacità ed esperienza nelle relazioni internazionali, nelle presentazioni scientifiche e divulgative sia in italiano che in inglese
Capacità e competenze organizzative	Esperienza dirigenziale e direttiva, in enti operativi e di vertice con decine di dipendenti
Capacità e competenze tecniche	Competenza tecnico-scientifica professionale nel campo della meteorologia e climatologia e divulgativo-scientifica in quello dell'astronomia. Didattica in fisica dell'atmosfera e meteorologia dal livello divulgativo a quello universitario, in particolare presso le Università di Milano (Statale), Brescia e Trento. Previsione meteorologica operativa e aeronautica, anche fuori area (Antartide). Meteorologia sinottica e meso-sinottica, meteorologia e climatologia urbana, telerilevamento e modellistica numerica
Capacità e competenze informatiche	Conoscenza e padronanza dei più diffusi applicativi in ambiente Windows, Mac OS e Unix. Esperienza con Fortran, C e R.
Capacità e competenze artistiche	Scrittura in più lingue, acquisita nell'esperienza professionale tecnico-scientifica e per interessi letterari.
Altre capacità e competenze	Patente nautica di porto vela e motore senza limiti. Esperienze di escursionismo alpino. Fotometria stellare amatoriale.
Patente	B
Ulteriori informazioni	Partecipazione a 3 spedizioni scientifiche in Antartide nel quadro del Programma Nazionale per le Ricerche in Antartide (PNRA). Partecipazione a numerose conferenze e progetti internazionali in ambito europeo (EUMETNET, COST, ECAM, ECAC) e mondiale (WMO) Pubblicazioni scientifiche nel campo della Meteorologia (vedi allegato). Dal 30 aprile 2012 in Riserva con il grado di Brigadier Generale, già nel ruolo normale (specialità Fisici) del Genio Aeronautico AM. Socio AISAM, UAI, LNI, AAA.

Milano, 24 ottobre 2019

f.to Giuseppe Frustaci

Allegato: pubblicazioni

1. Bazzana Livia, **Frustaci G.**, Giuliacci M., Pozzoli R.: "Influenza dei parametri meteorologici e nivologici sull'evoluzione della stabilità del manto nevoso", in Rivista di Meteorologia Aeronautica, Anno 52°, N. 3-4, Roma, luglio-dicembre 1992, p. 133-142
2. **Frustaci Giuseppe**, Bacci G., Pellegrini A.: "Mesoscale and operational weather forecast for the western Ross Sea", in CNR Conference Proceedings: 3rd Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Vol. 34, Bologna 1992, p. 49-64
3. **Frustaci Giuseppe**, Bacci G., Pellegrini A.: "Analysis of summer tropospheric radiosoundings and surface synoptic data for Antarctic station 89662 – Terra Nova Bay", in CNR Conference Proceedings: 5th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Vol. 44, Bologna, 1994, p. 51-86
4. Fiacconi Sergio, **Frustaci G.**, Pendesini M.: "Analisi di profili di eco sodar nello strato limite planetario", in Rivista di Meteorologia Aeronautica, Anno 55°, N. 3-4, Roma, luglio-dicembre 1995
5. **Frustaci Giuseppe**, Bechini R.: Mesoscale analysis using the Italian Alpine mesonet" meteomont": data validation and first case studies, Riv. di Met Aeron. 1996
6. **Frustaci Giuseppe**, Pellegrini A.: "Katabatic signatures in AWS data along the northern Victoria Land coasts", in CNR Conference Proceedings: 6th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Vol. 51, Bologna 1996, p. 87-110
7. Fiacconi Sergio, Pendesini M., Cassardo C., **Frustaci G.**: "Similarity parameters evaluation in the Po Valley during convective situations with Sodar data", in Il Nuovo Cimento, Vol. 19 C, N. 3, Roma, maggio-giugno 1996, p. 455-460
8. Fiacconi S., Pendesini M., Cassardo C., **Frustaci G.**: "Validazione di un metodo per l'autocalibrazione del Sodar", Bollettino Geofisico, Anno 19, N. 3-4, Roma maggio-dicembre 1996, pag. 19-28
9. Fiacconi S., Pendesini M., Cassardo C., **Frustaci G.**: "Validation of a method for the determination of the sensible heat flux with Sodar data in free convection cases", in Il Nuovo Cimento, Vol. 20 C, N. 4, Roma, luglio-agosto 1997, p. 577-594
10. **Frustaci Giuseppe**, Ferrari L.: "Onde di gravità e turbolenza in aria chiara", Rivista di Meteorologia Aeronautica, Anno 63°, N. 1, Roma, gennaio-marzo 2003, p. 4-12
11. **Frustaci Giuseppe**: "Medium Range Precipitation Forecasting: Operational Aspects", in Proceedings of the "International Workshop on Timely Warnings of Heavy Precipitation Episodes and Flash Floods", University of Ljubljana, 2004
12. Sergio Borghi, Favaron M., **Frustaci G.**: Surface meteorological monitoring network at mesoscale β , γ and at microscale α Quality, reliability and representativeness requirements - 2011 IEEE Workshop on Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems - Milan, Italy, 28 September 2011
13. Favaron Maurizio, Borghi S., Curci S., **Frustaci G.**: Assessment of urban geometry and texture effects on airflow and temperature sampled at a climatological station in a complex site 2012 IEEE Workshop on Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems - Perugia, Italy, 28 September 2012
14. Borghi Sergio, Favaron M., **Frustaci G.**: Improved meteorological data for Air Quality forecasting models: assessment, 32st NATO/SPS International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its Application - Utrecht, The Netherlands, 7-11 May 2012
15. Savino Curci, Gottardi R., **Frustaci G.**, Lavecchia C., Virlan M., Stucchi S., Pilati S.: Technical characteristics of a homogeneous urban meteorological network "Weather & climate for energy industry" 2nd International Conference Energy & Meteorology (ICEM2013) - Météo France, Toulouse, France, 25-28 June 2013
16. **Frustaci Giuseppe**, Lavecchia C., Borghi S., Pilati S., Turchiarulo P., Curci S.: Il clima urbano in alcune città italiane. Variazioni e fluttuazioni recenti - "Il clima cambia le città" Conferenza sull'adattamento climatico in ambito urbano promosso da IUAV e Legambiente - Palazzo Badoer - Università IUAV di Venezia, Venezia, 23-24 maggio 2013
17. **Frustaci Giuseppe**, Lavecchia C., Borghi S.: The urban Climate Network[®]: temperature interpolation at the site of the Milano-Brera historical series, December 2015 ECAM 2013 – Reading (UK): DOI: 10.13140/RG.2.1.2808.2007
18. **Frustaci Giuseppe**, Curci S., Gottardi R., Lavecchia C., Virlan V., Stucchi S.: Understanding the measure uncertainties of a urban meteorological network,
19. Paganelli C., Borghi S., **Frustaci G.**, Lavecchia C., Pilati S.: Urban Climate Monitoring: the "Climate Network" in Milano, December 2015 ECAM 2013 – Reading (UK)
20. Borghi Sergio, Favaron M., **Frustaci G.**: Climate Network: A Climatological Network for Energy Applications in Urban Areas - October 2014 IEEE Instrumentation and Measurement Magazine 17(5):18-23 DOI: 10.1109/MIM.2014.6912196
21. Savino Curci, Lavecchia C., **Frustaci G.**, Paolini R., Pilati S., Paganelli C.: Assessing measure uncertainty in urban environments, Technical Conference on Meteorological and environmental Instruments and Methods of Observation (WMO, CIMO TECO 2016) - Madrid (Spain), 27-30 September 2016
22. Curci Savino, Lavecchia C., **Frustaci G.**, Paganelli C.: Assessing measurement uncertainty in meteorology in urban environments July 2017 Measurement Science and Technology 28(10) DOI: 10.1088/1361-6501/aa7ec1
23. **Frustaci Giuseppe**, Curci C., Pilati S., Lavecchia C., Paganelli C.: The AWS based operational urban network in Milano: achievements and open questions. - "The WMO International Conference on Automatic Weather Stations (ICAWS - 2017) - Offenbach am Main (Germany), 24-26 October 2017"

24. **Frustaci Giuseppe**, Curci C., Pilati S., Lavecchia C., Pilati S.: Improving uncertainty in the urban canopy layer monitoring for climatological services –Poster– Primo Congresso Nazionale dell’Associazione Italiana Scienze dell’Atmosfera e Meteorologia (CN1-AISAM), 10 – 13 settembre 2018, Bologna, Italia
25. **Frustaci Giuseppe**, Lavecchia C., Pilati S., Paganelli C.: Improvements in the observation of the Canopy Layer Urban Heat Island in Milano - The 2018 WMO/CIMO Technical Conference on Meteorological and Environmental Instruments and Methods of Observation (CIMO-TECO 2018) “Towards fit-for-purpose environmental measurements”, 8 – 11 October 2018, Amsterdam, the Netherlands
26. **Frustaci Giuseppe**, Pilati S., Lavecchia C.: Canopy Urban Heat Island observations in Milano: methodological aspects and recent climatology - EGU (European Geosciences Union) General Assembly, Vienna 2019
27. **Frustaci Giuseppe**, Pilati S., Lavecchia C.: Climatology of the Milano Canopy Urban Heat Island by means of an operational urban meteorological network –Poster– Secondo Congresso Nazionale dell’Associazione Italiana Scienze dell’Atmosfera e Meteorologia (CN2-AISAM), 24 – 26 settembre 2019, Napoli, Italia