

INFORMAZIONI PERSONALI

Giulio Monte

- ✉ G.Monte@isac.cnr.it
- ✉ giuliomonte90@libero.it

Sesso Maschile | Data di nascita 23/05/1990 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

06/03/2021 – 05/03/2022

Rinnovo Assegno di Ricerca Professionalizzante presso CNR-ISAC

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (CNR-ISAC), area di ricerca di Bologna, via P. Gobetti, 101 – 40129 Bologna

- Analisi satellitare di sistemi temporaleschi intensi a carattere grandinigeno nel bacino del Mediterraneo
- Atto nr. 624 del 04/03/2020

06/03/2020 – 05/03/2021

Assegno di Ricerca Professionalizzante presso CNR-ISAC

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (CNR-ISAC), area di ricerca di Bologna, via P. Gobetti, 101 – 40129 Bologna

- Analisi satellitare di sistemi temporaleschi intensi a carattere grandinigeno nel bacino del Mediterraneo
- Atto nr. 624 del 04/03/2020

01/03/2019 – 29/02/2020

Rinnovo borsa di studio presso CNR-ISAC

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (CNR-ISAC), area di ricerca di Bologna, via P. Gobetti, 101 – 40129 Bologna

- Osservazioni e modellistica numerica di nubi, precipitazioni e vapore acqueo per lo studio di eventi idro-meteorologici estremi
- Atto nr. 598 del 21/02/2019

01/03/2018 – 28/02/2019

Borsa di studio di formazione presso CNR-ISAC

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (CNR-ISAC), area di ricerca di Bologna, via P. Gobetti, 101 – 40129 Bologna

- Osservazioni e modellistica numerica di nubi, precipitazioni e vapore acqueo per lo studio di eventi idro-meteorologici estremi
- Atto nr. 777 del 26/02/2018

01/02/2017 – 31/07/2017

Tirocinio formativo

Servizio Idro-Meteo-Clima di Arpa Emilia-Romagna (Arpae – SIMC), viale Silvani, 6 – 40122 Bologna

- Studio delle perturbazioni nella modellistica numerica previsionale di ensemble per la previsione di fenomeni su scale spaziali ridotte

novembre – dicembre 2016

Docente nella classe di concorso A042 – Informatica

Istas "Lazzaro Spallanzani", via Solimei, 21 – 41013 Castelfranco Emilia (MO)

- Biennio tecnico e professionale agrario
- 12 ore settimanali

ottobre 2015 – luglio 2016

Tirocinio curriculare

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (CNR-ISAC), area di ricerca di Bologna, via P. Gobetti, 101 – 40129 Bologna

- Apprendimento dell'utilizzo dei modelli numerici meteorologici al fine di effettuare simulazioni del ciclone di tipo tropicale verificatosi nel Canale di Sicilia tra il 7 e l'8 novembre 2014
- Attività di tesi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

settembre 2013 – luglio 2016

Laurea Magistrale in Fisica del Sistema Terra (classe LM-17)

QEQ 7

Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Dipartimento di Fisica e Astronomia, viale Berti Pichat, 6/2 – 40127 Bologna

- Fisica dell'atmosfera
- Meteorologia
- Trasferimento radiativo
- Climatologia
- Chimica dell'atmosfera

settembre 2009 – luglio 2013

Laurea Triennale in Fisica (classe L-30)

QEQ 6

Università del Salento, Lecce, Dipartimento di Matematica e Fisica, via per Arnesano – 73100 Lecce

- Analisi matematica
- Fisica (classica e meccanica quantistica non relativistica)
- Laboratorio di Fisica
- Algebra e Geometria
- Informatica
- Statistica

settembre 2004 – luglio 2009

Diploma di maturità scientifica

QEQ 4

Liceo Scientifico "Cosimo De Giorgi", corso tradizionale, viale De Pietro, 14 – 73100 Lecce

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Idoneità linguistica B-2					

Competenze professionali

- processamento e analisi di dati satellitari nelle microonde per lo studio di eventi meteorologici intensi
- gestione di dati in formato HDF, NetCDF, grib
- conoscenza professionale della shell Bash
- conoscenza professionale di diversi software di grafica: NCL, Thor, Vapor, NCAR-Graphics, Metview
- analisi statistica di serie storiche satellitari
- conoscenza generale delle principali procedure utilizzate nel funzionamento di alcuni modelli meteorologici ad area limitata
- ottime conoscenze nel campo della meteorologia sinottica e alla mesoscala

- ottima conoscenza dei principali meccanismi fisici e termodinamici collegati allo sviluppo dei *Medicanes* (Mediterranean Hurricanes)

Competenze comunicative

- ottime competenze comunicative acquisite durante l'intero percorso di studi
- ottima capacità di sintesi (sia in forma orale che scritta) di testi ed elaborati scientifici complessi
- preparazione di elaborati scientifici in forma sintetica
- propensione alla comunicazione di tematiche inerenti la meteorologia, la climatologia e la fisica dell'atmosfera

Competenze organizzative e gestionali

- buone capacità organizzative del lavoro, sia in forma autonoma che collettiva
- disponibilità all'apprendimento e all'adattamento in diversi contesti professionali

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente base	Utente autonomo	Utente base

- conoscenza professionale dei linguaggi di programmazione FORTRAN e Bash scripting
- adeguata conoscenza dei linguaggi di programmazione C++ e Matlab acquisita nel corso degli studi
- ottima conoscenza dei pacchetti Microsoft Office e Libre Office acquisita in maniera autonoma
- ottima conoscenza del sistema operativo Windows acquisita in maniera autonoma
- ottima conoscenza del pacchetto di composizione Latex acquisita in maniera autonoma

CERTIFICAZIONI E ATTESTAZIONI

novembre 2017

Attestato di formazione base di Meteorologo/Meteorologist

Rilasciato da: Alma Mater Studiorum – Università di Bologna – protocollo n. 146191/2017

Descrizione

- Possesso dei requisiti di formazione base di meteorologo, ai sensi delle linee guida sulla formazione e addestramento dei meteorologi definite dall'Organizzazione Meteorologica Mondiale (OMM/WMO)

settembre 2017

Tecnico in Meteo-Climatologia operativa

Rilasciato da: AFORM – Area della didattica – Università di Bologna

Capacità

- Applicare e modificare tecniche di simulazione dell'atmosfera per migliorare la previsione dei fenomeni meteorologici a brevissimo, breve, medio e lungo termine

Conoscenze

- Principi di programmazione elettronica e sistemi operativi
- Standard dell'Organizzazione Meteorologica Mondiale di codifica dei dati meteorologici, osservati e previsti
- Principi di modellistica meteorologica numerica a scopo previsionale
- Principi di public speaking
- Lingua inglese

PUBBLICAZIONI

1) Laviola S., **G. Monte**, V. Levizzani, R.R. Ferraro, J. Beauchamp.: *A New Method for Hail Detection from the GPM Constellation: A Prospect for a Global Hailstorm Climatology*. Remote Sensing, 2020, 12(21), 3553.

PARTECIPAZIONI AD EVENTI

- novembre 2018 **“Festivalmeteorologia”. Quarta Edizione**
Luogo: Rovereto (TN), 16-17-18 novembre 2018
- settembre 2018 **“1° Congresso Nazionale AISAM”**
Luogo: Dipartimento di Arti Visive dell'Università di Bologna, 10-13 settembre 2018
▪ Esposizione del poster: “Analisi modellistica di un intenso ciclone Mediterraneo: caratteristiche e predicibilità”; S. Davolio, A. Buzzi, M. M. Miglietta, G. Monte
▪ Attestato di partecipazione
- novembre 2017 **“Festivalmeteorologia”. Terza Edizione**
Luogo: Rovereto (TN), 17-18-19 novembre 2017
- ottobre 2017 **“Numerical Modeling, Predictability and Data Assimilation in Weather, Ocean and Climate”. A Symposium Honoring the Legacy of Anna Trevisan**
Luogo: CNR-ISAC, area della ricerca di Bologna, 17-20 ottobre 2017
▪ Esposizione del poster: “Visibility field forecasting using COSMO Model in the Po Valley”; G. Monte, A. Montani, C. Marsigli, T. Paccagnella
- novembre 2016 **“Festivalmeteorologia”. Seconda Edizione**
Luogo: Rovereto (TN), 11-12 novembre 2016
- marzo 2016 **“Presentazione dello schema di certificazione delle figure professionali di meteorologo e tecnico meteorologo”**
Luogo: Università di Bologna, 4 marzo 2016
- ottobre 2015 **“Festivalmeteorologia”. Prima Edizione**
Luogo: Rovereto (TN), 16-17 ottobre 2015
- ottobre 2014 **“Previsioni e previsori”. La certificazione della qualifica professionale e il valore della previsione meteo**
Luogo: Sala polivalente Regione Emilia-Romagna – Viale Aldo Moro 50, Bologna 2 ottobre 2014
▪ Attestato di partecipazione

ALTRE ATTIVITÀ

- ottobre 2016 – presente ▪ Socio ordinario di AISAM (Associazione Italiana di Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Patente di guida B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

