

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CASTORINA GIUSEPPE

Indirizzo

g

Telefono

E-mail

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date

Dal 2008 al 2011

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Sito internet "**Centro Meteorologico Siciliano**"

• Tipo di azienda o settore

Previsioni Meteo, elaborate da appassionati, per la regione Sicilia

• Tipo di impiego

Previsore redattore

• Principali mansioni e responsabilità

Elaborazioni di bollettini meteorologici testuali;

Elaborazioni di articoli meteorologici testuali pubblicati sul sito.

• Date

Dal 27/01/2011 al 28/12/2012

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Centro Meteo Siciliano S.r.l. - Via Pietro Castelli n°69 Cap. 98122 Messina (Me)

• Tipo di azienda o settore

Centro di elaborazione previsioni meteorologiche per la Sicilia; Laboratorio di ricerca sulla climatologia siciliana; Servizi personalizzati per mass media e siti web; Consulenze tecniche per enti pubblici e privati.

• Tipo di impiego

Socio fondatore – Amministratore;

Previsore redattore;

• Principali mansioni e responsabilità

Gestione ed amministrazione della Società;

Elaborazioni di bollettini meteorologici in formato testuale, audio e video per la regione Sicilia;

Elaborazioni di articoli meteorologici testuali pubblicati sul sito di proprietà della Società.

- Date 02/11/2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro Orientamento e Placement (C.O.P.) dell'Università degli Studi di Messina
- Tipo di azienda o settore Vincitore del Bando di selezione per attività di **Tutorato Informativo** sui fondi M.I.U.R. (D.M.976/2014 ART.2) per un totale di 54 ore presso il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT) dell'Università degli Studi di Messina
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità Organizzazione e Realizzazione di sportelli informativi per gli studenti del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT) dell'Università degli Studi di Messina.
- Date 10/11/2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro Orientamento e Placement (C.O.P.) dell'Università degli Studi di Messina
- Tipo di impiego Vincitore del Bando di selezione per attività di **Tutorato Specialistico – Didattico** sui fondi M.I.U.R. (D.M.976/2014 ART.2) per un totale di 60 ore presso il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT) dell'Università degli Studi di Messina
- Principali mansioni e responsabilità Supporto al docente del Laboratorio 1A del corso di Laurea triennale in Fisica nell'ambito del progetto di tutorato dell'Università di Messina, profilo tutor Specialistico – Didattico.
- Date Dal 22/12/2016 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro UniD S.r.l.
- Tipo di impiego **Docente di Fisica e Matematica**
- Principali mansioni e responsabilità Docente di Fisica e Matematica nei Corsi rivolti alla formazione di studenti per il superamento dei test di ammissione alle Facoltà Universitarie a numero programmato
- Date 19/04/2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro Orientamento e Placement (C.O.P.) dell'Università degli Studi di Messina
- Tipo di impiego Selezione per il conferimento di N. 240 assegni per le incentivazioni di attività di **tutorato**, nonché per **attività didattico - integrative**, propedeutiche sui fondi M.I.U.R. (D.M. 976/2014 ART.2) da impiegare presso dipartimenti, scuole interdipartimentali di raccordo, centri di ateneo, anno accademico 2016/2017
- Principali mansioni e responsabilità Potenziamento delle competenze per l'accesso ai corsi di studio a numero programmato
- Date Anno Accademico 2017 – 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Messina
- Tipo di impiego **Supporto alla Didattica**
- Principali mansioni e responsabilità Collaborazione e supporto al Docente di Fisica Generale con Laboratorio del Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Messina

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data 05/09/2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola Secondaria di II grado – Istituto Tecnico Industriale Statale "G. Marconi" di Messina
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Elettronica e Telecomunicazioni
 - Qualifica conseguita **Perito tecnico industriale**
- Data 15/10/2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Messina – Facoltà di Scienze MM.FF.NN. – **Corso di Laurea Triennale in Fisica**
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fisica
 - Qualifica conseguita **Dottore in Fisica**
- Data 19/12/2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – Corso di **Laurea Magistrale Fisica**
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fisica Applicata
 - Qualifica conseguita **Dottore Magistrale in Fisica**
- Data 22/09/2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Fisica e di Scienze della Terra
 - Qualifica conseguita Vincitore del concorso per l'ammissione al **Dottorato di Ricerca in Fisica XXXI Ciclo**
- Data 24/11/2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Messina
 - Qualifica conseguita Iscrizione al Corso per l'acquisizione dei **24 CFU** necessari per l'accesso al percorso triennale di formazione iniziale e di tirocinio (**FIT**) per i docenti della scuola.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

Inglese

• Capacità di lettura

Buono

• Capacità di scrittura

Buono

• Capacità di espressione orale

Buono

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

INTERVENTI IN DIRETTA CON RADIO LOCALI PER BOLLETTINI METEOROLOGICI
REALIZZAZIONE DI VIDEO BOLLETTINI METEOROLOGICI MANDATI IN ONDA SU TELEVISIONI LOCALI DELLA
REGIONE SICILIA

DIPLOMA CINTURA NERA 1° DAN RILASCIATO DALLA FIJLKAM, COMITATO REGIONALE SICILIA,
NELL'ANNO 2008;

DIPLOMA ASPIRANTE ALLENATORE RILASCIATO DALLA FIJLKAM, COMITATO REGIONALE SICILIA,
NELL'ANNO 2009;

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

- Amministrazione e Gestione della Società "Centro Meteo Siciliano S.r.l."
- Progettazione, Realizzazione e Gestione di un Network comprendente nove emittenti televisive (una per ogni provincia) della Regione Sicilia.
- Progettazione e Stesura del progetto "Centro Meteo Scolastico", presentato e successivamente approvato dall'Assessorato alla Pubblica Istruzione del Comune di Messina.
- Collaborazione nell'organizzazione del Laboratorio di Fisica: "SULLE ONDE DELLA FISICA" dell'evento S.I.R. "FACOLTA' DI SCIENZE e TECNOLOGIE" Settimana della Cultura Scientifica svolto in data 13 Ottobre 2015 presso l'Aula Magna "Vittorio Ricevuto" dell'Edificio Polifunzionale sito in Viale F. Stagno d'Alcontres, 31, c/da Papardo -Messina
- Collaborazione in qualità di Tutor nell'attività Alternanza Scuola – Lavoro per l'Anno Scolastico 2015/2016 presso il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT) dell'Università degli Studi di Messina
- Collaborazione in qualità di Tutor nell'attività Alternanza Scuola – Lavoro per l'Anno Scolastico 2016/2017 presso il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT) dell'Università degli Studi di Messina

PUBBLICAZIONI

- G. CASTORINA, V. INSINGA; "EVENTI METEOROLOGICI ESTREMI IN SICILIA"; PUBBLICATO ALL'INTERNO DEL VOLUME "APPLICAZIONI DI BIOPROTETTORI NATURALI PER IL CONTRASTO DELLA DESERTIFICAZIONE" CASA EDITRICE EDAS, EDITORE PROF. SALVATORE MAGAZÙ, CODICE ISBN 978 – 88 – 7820 – 441 – 6.

- G. CASTORINA, U. WANDERLINGH, F. CATALANO; "A DEVICE FOR THE MEASUREMENT OF THERMODYNAMIC CONSTANTS"; PUBBLICAZIONE SINTESI DELLA TESI DI LAUREA MAGISTRALE ALL'INTERNO DELL'ACTIVITY REPORT 2015 (REPORT ANNUALE DEL DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA) CON CODICE ISSN 2038 – 5889.

- M.T. CACCAMO, G. CASTORINA, F. COLOMBO, V. INSINGA, E. MAIORANA, S. MAGAZÙ; "SVILUPPO E OTTIMIZZAZIONE DI UN MODELLO FISICO-MATEMATICO AD AREA LIMITATA E AD ALTA RISOLUZIONE PER LA PREVISIONE DI DATI METEOROLOGICI"; XIX CONFERENZA NAZIONALE ASITA, 29 SETTEMBRE – 1 OTTOBRE 2015, LECCO.

- G. CASTORINA, F. COLOMBO, V. INSINGA, E. MAIORANA, S. MAGAZÙ; "GLOBAL CLIMATE CHANGES AND GLOBAL WARMING: EFFECTS RELATED TO EXTREME WEATHER EVENTS ON LOCAL SCALE"; PUBBLICAZIONE ALL'INTERNO DELL'ACTIVITY REPORT 2016 ", ACTIVITY REPORT PHD (2016) ISSN 2038-5889, LORENZO TORRISI EDITORE, 2016.

- M.T. CACCAMO, A. CANNULI, G. CASTORINA, F. COLOMBO, V. INSINGA, E. MAIORANA, S. MAGAZÙ, "HIGHLIGHTS ON EXTREME METEOROLOGICAL EVENTS IN SICILY", ; SCIREA JOURNAL OF GEOSCIENCES, 2017.

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

- F. COLOMBO, G. CASTORINA, V. INSINGA, E. MAIORANA, M. T. CACCAMO, S. MAGAZÙ "UN MODELLO AD AREA LIMITATA (LAM) PER LA SICILIA: IL WRF DELL'UNIVERSITÀ DI MESSINA"; RIVISTA DI METEOROLOGIA AERONAUTICA, 2017.
- M. T. CACCAMO, M.T., G. CASTORINA, F. COLOMBO, V. INSINGA, E. MAIORANA, S. MAGAZÙ, "WEATHER FORECAST PERFORMANCES FOR COMPLEX OROGRAPHIC AREAS: IMPACT OF DIFFERENT GRID RESOLUTIONS AND OF GEOGRAPHIC DATA ON HEAVY RAINFALL EVENT SIMULATIONS IN SICILY"; ATMOSPHERIC RESEARCH, 198, PP. 22-33, 2017, [HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.ATMOSRES.2017.07.028](http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosres.2017.07.028)
- M.T. CACCAMO, G. CASTORINA, F. CATALANO F. COLOMBO V. INSINGA, S. MAGAZÙ; RICHARDT'S EXPERIMENT ANALYSED BY FOURIER TRANSFORM; CONTRIBUTO SOTTOMESSO AL 103° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA (SIF), TRENTO, 11-15 SETTEMBRE 2017.
- G. CASTORINA, F. COLOMBO, M. T. CACCAMO, S. MAGAZÙ, "METHODS TO TEST THE PERFORMANCE OF A RESTRICTED AREA PHYSICAL-MATHEMATICAL MODEL WITH VARIATION OF THE PHYSICAL PARAMETERIZATION OF CONVECTIVE PHENOMENA", ACTIVITY REPORT PHD (2017) ISSN 2038-5889, PP.36-39, LORENZO TORRISI EDITORE, 2017.
- F. COLOMBO, G. CASTORINA, M. T. CACCAMO, S. MAGAZÙ, "NUMERICAL SIMULATION OF HEAVY PRECIPITATION EVENT OCCURRED IN SICILY WITH WRF MODEL: THE ROLE OF THE PLANETARY BOUNDARY LAYER IN THE DEVELOPMENT AND EVOLUTION OF CONVECTIVE STORMS", ACTIVITY REPORT PHD (2017) ISSN 2038-5889, PP.40-43, LORENZO TORRISI EDITORE, 2017.
- G. CASTORINA, F. COLOMBO, M. T. CACCAMO, A. CANNULI, V. INSINGA, E. MAIORANA, S. MAGAZÙ, "CULTURAL HERITAGE AND NATURAL HAZARD: HOW WRF MODEL CAN HELP TO PROTECT AND SAFE ARCHAEOLOGICAL SITES", INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, 2017, 3, 37-42, [HTTP://DX.DOI.ORG/10.20431/2454-9444.0303004](http://dx.doi.org/10.20431/2454-9444.0303004)
- F. COLOMBO, G. CASTORINA, M. T. CACCAMO, V. INSINGA, E. MAIORANA, S. MAGAZÙ, "IT TECHNOLOGIES FOR SCIENCE APPLICATION: USING METEOROLOGICAL LOCAL AREA MODEL TO CONTRAST THE HYDROGEOLOGICAL RISKS", HYDROLOGY CURRENT RESEARCH 2017, 8:4 [HTTP://DX.DOI.ORG/10.4172/2157-7587.1000284](http://dx.doi.org/10.4172/2157-7587.1000284)
- A. CANNULI, M. T. CACCAMO, G. CASTORINA, F. COLOMBO, S. MAGAZÙ, "ENGINEERING AND INNOVATIVE PROCESSES AND TECHNIQUES FOR THE CONSERVATION OF CULTURAL HERITAGE", JOURNAL OF SCIENTIFIC AND ENGINEERING RESEARCH, 2017, 4, 288-300.
- A. CANNULI, M. T. CACCAMO, G. CASTORINA, F. COLOMBO, S. MAGAZÙ, "LASER TECHNIQUES ON ACOUSTICALLY LEVITATED DROPLETS", EPJ WEB OF CONFERENCES 167, ARTICLE NUMBER.05010, 2018, [HTTPS://DOI.ORG/10.1051/EPJCONF/201816705010](https://doi.org/10.1051/epjconf/201816705010)
- G. CASTORINA, M.T. CACCAMO, S. MAGAZÙ, "EMPLOYMENT OF A WEATHER FORECASTING MODEL FOR YIELD PHOTOVOLTAIC PLANTS OPTIMIZATION". VOLUME 1, EDITION 1, ARTICLE 1002 SF JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND EARTH SCIENCE, 2018.
- G. CASTORINA, M.T. CACCAMO, S. MAGAZÙ, L. RESTUCCIA "MULTISCALE MATHEMATICAL AND PHYSICAL MODEL FOR THE STUDY OF NUCLEATION PROCESSES IN METEOROLOGY" IN PRESS ON ATTI ACCADEMIA PELORITANA DEI PERICOLANTI.

- PRESENZA ALL'INCONTRO SULLE "CRITICITÀ DEL SISTEMA DI ALLERTA METEO E PROTEZIONE CIVILE" ORGANIZZATO DAL SINDACO DI CATANIA, AVV. ENZO BIANCO, TENUTOSI AL PALAZZO DEGLI ELEFANTI (CATANIA), IL 12/11/2015.
- INTERVENTO IN QUALITÀ DI RELATORE AL CONVEGNO "SCONVOLGIMENTI IDROGEOLOGICI O SISMICI DEL TERRITORIO – PREVENZIONE E SINERGISMO TRA LE ISTITUZIONI E VOLONTARIATO" TENUTOSI A ROMETTA MAREA (ME) IL 28/05/2016 ORGANIZZATO DALL'ASSOCIAZIONE DI VOLONTARIATO E PROTEZIONE CIVILE G.I.V.A. (GRUPPO INTERNAZIONALE VOLONTARIATO ARCOBALENO)
- INTERVENTO IN QUALITÀ DI RELATORE A SCHOOL AND RESEARCH WORKSHOP M.M.SE.OR 2017 TENUTOSI A GIARDINI NAXOS (ME) DAL 18 AL 21 SETTEMBRE 2017
- INTERVENTO IN QUALITÀ DI RELATORE ALL'INTERNATIONAL WORKSHOP NEW APPROACHES TO STUDY COMPLEX SYSTEMS, TENUTOSI A MESSINA IL 27 E 28 NOVEMBRE 2017.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

CONOSCENZE ED USO SISTEMA OPERATIVO **WINDOWS 98 / XP / 7 / 8 / 8.1**
CONOSCENZE ED USO AVANZATO DEI PACCHETTI **OFFICE**
CONOSCENZE ED USO DEL LINGUAGGIO DI SCRITTURA **LaTeX** (LINGUAGGIO UTILIZZATO PER LA
COMPOSIZIONE DI **TESTI** SOPRATTUTTO **SCIENTIFICI**)
REALIZZAZIONI MONTAGGI VIDEO CON **SONY VEGAS PRO**
REALIZZAZIONI **MONTAGGI VIDEO** PER EMITTENTI TELEVISIVE LOCALI E REGIONALI
RIPRESE VIDEO
REALIZZAZIONI VIDEO CON EFFETTI "**CHROMA KEYER**"
REGISTRAZIONI AUDIO
CREAZIONE MAPPE METEOROLOGICHE CON IL PROGRAMMA "**PHOTOSHOP**"
USO DEL SOFTWARE "**WEATHER MAPS**" PER LA REALIZZAZIONE DELLE CARTINE METEO
CERTIFICAZIONE EUROPEA ECDL (EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE) CORE RILASCIATA DA
AICA (ASSOCIAZIONE ITALIANA PER L'INFORMATICA ED IL CALCOLO AUTOMATICO) IN DATA 28/01/2014
CERTIFICAZIONE EUROPEA ECDL (EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE) IT - SECURITY
RILASCIATA DA AICA (ASSOCIAZIONE ITALIANA PER L'INFORMATICA ED IL CALCOLO AUTOMATICO) IN
DATA 04/09/2014
CERTIFICAZIONE EUROPEA ECDL (EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE) FULL STANDARD
RILASCIATA DA AICA (ASSOCIAZIONE ITALIANA PER L'INFORMATICA ED IL CALCOLO AUTOMATICO) IN
DATA 04/09/2014
CERTIFICAZIONE EUROPEA ECDL (EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE) EXPERT RILASCIATA DA
AICA (ASSOCIAZIONE ITALIANA PER L'INFORMATICA ED IL CALCOLO AUTOMATICO) IN DATA 04/09/2014
**CERTIFICAZIONE EUROPEA ECDL (EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE) ADVANCED MODULO
AM3 (ELABORAZIONE TESTI)** RILASCIATA DA AICA (ASSOCIAZIONE ITALIANA PER L'INFORMATICA ED IL
CALCOLO AUTOMATICO) IN DATA 21/05/2014
**CERTIFICAZIONE EUROPEA ECDL (EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE) ADVANCED MODULO
AM4 (FOGLIO ELETTRONICO)** RILASCIATA DA AICA (ASSOCIAZIONE ITALIANA PER L'INFORMATICA ED IL
CALCOLO AUTOMATICO) IN DATA 30/04/2014
**CERTIFICAZIONE EUROPEA ECDL (EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE) ADVANCED MODULO
AM5 (DATABASE)** RILASCIATA DA AICA (ASSOCIAZIONE ITALIANA PER L'INFORMATICA ED IL CALCOLO
AUTOMATICO) IN DATA 17/06/2014
**CERTIFICAZIONE EUROPEA ECDL (EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE) ADVANCED MODULO
AM6 (STRUMENTI DI PRESENTAZIONE)** RILASCIATA DA AICA (ASSOCIAZIONE ITALIANA PER
L'INFORMATICA ED IL CALCOLO AUTOMATICO) IN DATA 21/05/2014

PATENTE O PATENTI

Patente di guida A3
Patente di guida B
Patente Europea del Computer **NUOVA ECDL**
Patente Europea del Computer **Modulo IT - Security**
Patente Europea del Computer **ECDL Full Standard**
Patente Europea del Computer **ECDL Expert**
Patente Europea del Computer **ECDL ADVANCED (Moduli AM3,AM4,AM5,AM6)**

AUTORIZZAZIONE TRATTAMENTO
DATI PERSONALI

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"