

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Carluccio Castiglia

Sassari, 16 febbraio 1976

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal Dicembre 2008 ad oggi

Attività principale

Collaboratore Tecnico Professionale meteorologo

Dipartimento Meteorologico, Agenzia Regionale per la Protezione dell'ambiente della Sardegna, ARPAS, Viale Porto Torres 119, Sassari.

Meteorologia:

modellistica numerica applicata;
analisi e studio di eventi meteorologici estremi;
previsioni meteo per utenza generale a cinque giorni;

previsioni meteo, sviluppo e gestione di modelli ad alta risoluzione per Protezione Civile Regionale con emissione giornaliera o esaoraria
(WRF-NMM con dati BoLAM, WRF-ARW con dati ECMWF e NOAA).

Rischio incendi:

generazione di mappe meteorologiche, fornitura dati e report periodici a supporto della stagione antincendio per Protezione Civile Regionale e al CNR-IBIMET;

Altre attività

Fornitura dati e profilo atmosferico per l'Osservatorio Astronomico San Basilio;

Fenologia: relazioni fra modellistica fenologica e atmosferica di previsione, progetto ALIEM.

Dal 2004 al 2008

Collaboratore Tecnico Professionale meteorologo

Servizio Agrometeorologico Regionale, SAR, Sassari.

Meteorologia:

modellistica numerica applicata;
analisi e studio di eventi meteorologici estremi;
previsioni meteo per utenza generale a cinque giorni;
sviluppo e gestione di modelli ad alta risoluzione con emissione giornaliera
(RAMS, WRF-NMM con dati BoLAM)
gestione dati meteorologici NOAA

Dal 2003 al 2004

Collaboratore Tecnico (Co.Co.Co.)

Servizio Agrometeorologico Regionale, SAR, Sassari.

modellistica numerica applicata (RAMS)

gestione dati meteorologici NOAA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Partecipazione a corsi di specializzazione, seminari e convegni

25-27 ottobre 2017 Workshop sulle specie aliene, Progetto ALIEM, Dipartimento di Architettura, Alghero;

17-21 luglio 2017 Corso di formazione software Rainbow 5, ARPAS;

20 aprile 2016 Sistemi di acquisizione dati idrometeopluviometrici RAS, principi di funzionamento della rete

di monitoraggio, sensoristica e software MAPS&VIEW, ARPAS;

7-11 Marzo 2016 Corso in Data Assimilation, Centro Europeo ECMWF, Reading, Gran Bretagna;

24-28 novembre 2014 Corso Valutatore di Centro Funzionale: settore idro, Centro Funzionale Centrale Protezione Civile, Roma

2003-2009 Corsi di lingua inglese da B1 a C2. The English Centre, Sassari

9 giugno 2009 Corso sulla Sicurezza e Salute sul Lavoro, ARPAS

4-6 maggio 2009 Corso Start-up delle dotazioni hardware e software del Sistema Nazionale dei Centri Funzionali, CAE, San Lazzaro, Bologna

24/9, 8-9/10, 22/10, 27/10 2008 Corso "I processi organizzativi e I sistemi manageriali per il miglioramento dell'efficienza e della produttività", SAR

26-30 maggio 2008 Mediterranean school on mesoscale meteorology 3rd edition: Fundamentals and applications of probabilistic forecasts and Ensemble Prediction Systems, Alghero

- 5-9 giugno 2006 Mediterranean school on mesoscale meteorology 2nd edition: Mediterranean cyclones: phenomenological and theoretical aspects, Alghero
- 19-28 aprile 2004 Corso Numerical Methods and Adiabatic Formulation of Models, Centro Europeo ECMWF, Reading, Gran Bretagna;
- 22 marzo-1 aprile 2004 Corso Parametrization of Diabatic Processes, Centro Europeo ECMWF, Reading, Gran Bretagna;

Titoli di studio

- 2002-2003 Master annuale "Controllo dei sistemi idrici", IX edizione, Hydrocontrol, Capoterra, Cagliari
- luglio 2000 Diploma di Laurea magistrale in Fisica con votazione di 110/110 e lode, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Cagliari, tesi "Polarizzazione dei mesoni vettoriali in collisioni fotone-fotone ad alte energie"
- 1994 Diploma di Maturità scientifica con votazione di 60/60, l'Istituto G.Marconi, Sassari.

RICONOSCIMENTI

- 2001 Vincitore Premio di studio in Matematica e Fisica, FSPV, 38° Congresso Nazionale, San Benedetto del Tronto

PUBBLICAZIONI STAMPA

- Dessy C., Boi P., Castiglia C., Cau P., Ficca G., Fois G., Canu S., Capece P., 'Cosa è successo in Sardegna', Ecoscienza 1 (2014);
- Nasir F.T., Castiglia C., Buffa F., Deiana G.L., Delitala A., Tarchi A., "Weather Forecasting and Dynamic Scheduling for a Modern cm/mm Wave Radiotelescope", Exp. Astron., 36(1/2), 407, 2013.

CONTRIBUTI A CONVEGNI

- Chessa, P. A., Dessy, C., Ficca, G., Castiglia, C., Marrocu, M., Di Piazza, I., Federico, S., Avolio, E., Ferretti, R., 2005. "The super-ensemble technique applied to a mesoscale multianalysis-multimodel ensemble". European Geoscience Union. General Assembly, Vienna, Austria, 24 – 29 April 2005.
- Chessa, P., Dessy, C., Ficca, G., Castiglia, C., Marrocu, M., Di Piazza, I., 2005. "A pre-operational assessment of a mesoscale multimodel-multianalysis ensemble." 2nd Workshop on Short Range EPS. Bologna, 7th – 8th April 2005.
- Chessa, P., Dessy, C., Ficca, G., Castiglia, C., Marrocu, M., Di Piazza, I., 2005. "Multimodel-multianalysis mesoscale ensemble (Muse)". First TIGGE Workshop, ECMWF Reading, 1-4 Marzo 2005.

COMPETENZE LINGUISTICHE

- Italiano Lingua madre
- Inglese **Livello C2, Proficiency**
CPE - Certificate of Proficiency in English, 2008, University of Cambridge ESOL
- Francese Livello B1
- Spagnolo Corso base (60 ore), Istituto Inlingua, Sassari

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

15/02/2018

Firma:

