

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	BORRELLI ANDREA
Indirizzo	VIA ALBERTO LEGNANI, 6 – 40139 - BOLOGNA
Telefono	
Fax	
E-mail	andrea.borrelli@cmcc.it
Nazionalità	
Data di nascita	17-01-1980

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (2007/11/02 – oggi)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego | CENTRO EURO-MEDITERRANEO SUI CAMBIAMENTI CLIMATICI |
| <ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità | Ricerca
Assistente tecnico di ricerca
Produzione mensile di previsioni stagionali del clima. Mantenimento e miglioramento del sistema di previsione. |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|---|--------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (1998/09 – 2006/07/26)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | Laurea
Universita' della Calabria |
| | Laurea in Fisica
99/110 |

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

BUONO

ELEMENTERE

ELEMENTARE

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

STUDI DI PREDICIBILITA' A SCALA STAGIONALE PER MEZZO DI SISTEMI DI PREVISIONE ENSEMBLE BASATI SU MODELLI ACCOPPIATI DI CIRCOLAZIONE GENERALE.

STUDI DI VERIFICA DELLE PREVISIONI STAGIONALI MEDIANTE TECNICHE DETERMINISTICHE (ANOMALY CORRELATION (ACC), ROOT MEAN SQUARE ERROR (RMSE)) E TECNICHE STATISTICHE (RELIABILITY, RESOLUTION, BRIER, GERRITY E DISCRIMINATION SKILL SCORES).

PRODUZIONE MENSILE DI PREVISIONI STAGIONALI, MANTENIMENTO E MIGLIORAMENTO DEL SISTEMA DI PRODUZIONE. PRODUZIONE DI DIAGNOSTICHE PER LE PREVISIONI STAGIONALI E DIAGNOSTICHE DI VERIFICA PER QUELLE RETROSPETTIVE.

STRUMENTI UTILIZZATI: FORTRAN, NCL, CDO, NCO, MATLAB, GRADS

PUBBLICAZIONI

ALESSANDRI A., A. BORRELLI, S. MASINA, A.F. CARRIL, P. DI PIETRO, S. GUALDI, A. CHERCHI AND A. NAVARRA, 2010: THE INGV-CMCC SEASONAL PREDICTION SYSTEM: SENSITIVITY TO OCEAN INITIAL CONDITIONS. MON. WEA. REV., 138, 2930-2952.

ALESSANDRI A., A. BORRELLI, S. GUALDI AND E. SCOCCIMARRO 2010: TROPICAL CYCLONE COUNT FORECASTING USING A DYNAMICAL SEASONAL PREDICTION SYSTEM: SENSITIVITY TO IMPROVED OCEAN INITIALIZATION. J. CLIM., 24, 2963-2982. DOI: 10.1175/2010JCLI3585.1.

ALESSANDRI A., A. BORRELLI, A. NAVARRA, A. ARRIBAS, M. DÉQUÉ, P. ROGEL AND A. WEISHEIMER, 2010: EVALUATION OF PROBABILISTIC QUALITY AND VALUE OF THE ENSEMBLE MULTI-MODEL SEASONAL FORECASTS: COMPARISON WITH DEMETER. MON. WEA. REV., 139, 581-607.

ANDREA ALESSANDRI, ANDREA BORRELLI, ANNALISA CHERCHI, STEFANO MATERIA, ANTONIO NAVARRA, JUNE-YI LEE, AND BIN WANG, 2015: PREDICTION OF INDIAN SUMMER MONSOON ONSET USING DYNAMICAL SUBSEASONAL FORECASTS: EFFECTS OF REALISTIC INITIALIZATION OF THE ATMOSPHERE. MON. WEA. REV., 143, 778–793. DOI: [HTTP://DX.DOI.ORG/10.1175/MWR-D-14-00187.1](http://dx.doi.org/10.1175/MWR-D-14-00187.1)

ATHANASIADIS P., BELLUCCI A., HERMANSON L., SCAIFE A., MACLACHLAN C., ARRIBAS A., MATERIA S., BORRELLI A., GUALDI S.
THE REPRESENTATION OF ATMOSPHERIC BLOCKING AND THE ASSOCIATED LOW-FREQUENCY VARIABILITY IN TWO SEASONAL PREDICTION SYSTEMS
2014, JOURNAL OF CLIMATE, IN PRESS, DOI: JCLI-D-14-00291

S. MATERIA, BORRELLI A., BELLUCCI A., ALESSANDRI A., DI PIETRO P., ATHANASIADIS P., NAVARRA A., AND GUALDI S., 2014: IMPACT OF ATMOSPHERE AND LAND SURFACE INITIAL CONDITIONS ON SEASONAL FORECASTS OF GLOBAL SURFACE TEMPERATURE. J. CLIMATE, 27, 9253–9271. DOI: [HTTP://DX.DOI.ORG/10.1175/JCLI-D-14-00163.1](http://dx.doi.org/10.1175/JCLI-D-14-00163.1)

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
Musica, scrittura, disegno ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
*Competenze non precedentemente
indicate.*

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

[Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc.]

ALLEGATI

[Se del caso, enumerare gli allegati al CV.]

Bologna, 29-04-2015

