

Allegato alla domanda di partecipazione
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	D.R. n.346 del 25.03.2020
Informazioni aggiornate al	
Nome e Cognome	MATTEO CURRELI
Data di nascita	31.05.1982

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
Aprile 2019 – Marzo 2020	Consorzio di Bonifica d'Ogliastra	Impiegato direttivo - Ingegnere
Settembre 2017 – Marzo 2019	Università degli Studi di Cagliari; DICAAR	Borsista di Ricerca: Previsione degli effetti del cambiamento climatico sulle risorse idriche della foresta del comprensorio del Marganai
Luglio 2017 – Agosto 2017	Università degli Studi di Cagliari; DICAAR	Lavoratore autonomo: Analisi di sensitività sullo studio idrologico relativo al serbatoio sul Rio Posada a Maccheronis
Febbraio 2016- Febbraio 2017	Università degli Studi di Cagliari; DICAAR	Borsista di ricerca: Misure ondametriche e modellistica idraulica-marittima per il monitoraggio di "Intervento di mitigazione del rischio idrogeologico dell'area archeologica di Nora
Settembre 2013-Giugno 2014	Università degli Studi di Cagliari; DICAAR	Borsista di ricerca: Misure micrometeorologiche per la stima dell'evapotraspirazione in un bacino sardo soggetto a condizioni idriche limitanti
Febbraio 2013 – Aprile 2013	Università degli Studi di Cagliari; DICAAR	Lavoratore autonomo: Studio sulla modellistica idrologica e monitoraggio dei processi idrologici nel bacino sperimentale di S.Girolamo, Pula (CA)

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
10.04.2017	Dottorato in Ingegneria del Territorio, XXVIII ciclo	Università degli Studi di Cagliari
2013	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Civile e Ambientale	Università degli Studi di Cagliari
25.07.2012	Laurea Specialistica in Ingegneria Civile, indirizzo Idraulica	Università degli Studi di Cagliari
14.07.2011	Certificazione Livello B1 lingua Inglese	Università degli Studi di Cagliari
22.04.2009	Laurea in Ingegneria Civile	Università degli Studi di Cagliari

Publicazioni / Convegni

Montaldo N., CURRELI M., Corona R., Saba A., Albertson J.D. (2020) <i>Estimating and modelling the effects of grass growth on surface runoff through a rainfall simulator on field plots</i> . Journal of Hydrometeorology (in pubblicazione)
Montaldo N., CURRELI M., Corona R., Oren R. (2019) <i>Fixed and variable components of evapotranspiration in a Mediterranean wild olive-grass landscape mosaic</i> . Agricultural and Forest Meteorology vol. 280
Corona R., CURRELI M., Sirigu S., Patteri G., Pulina G, Montaldo N. (2019) <i>The change of seasonal rainfall distribution with future climate impacts evapotranspiration and water yield in a Mediterranean forest</i> . Geophysical Research Abstracts, vol. 21.
CURRELI M., Montaldo N, Oren R. (2017) <i>Hydraulic redistribution in a Mediterranean wild olive-pasture ecosystem: A key to tree survival and a limit to tree-patch size</i> . Geophysical Research Abstracts, vol. 19.
CURRELI M., Montaldo N, Oren R. (2016) <i>Stima della traspirazione dell'olea sylvestris in un tipico ecosistema mediterraneo in condizioni idriche limitanti</i> . Atti del XXV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni idrauliche . Bologna
CURRELI M, Corona R, Montaldo N, Oren R. (2015) <i>On the coupled use of sapflow and eddy covariance measurements: environmental impacts on the evapotranspiration of an heterogeneous-wild olives based-Sardinian ecosystem</i> . Geophysical Research Abstracts, vol. 17.
CURRELI M., Corona R, Montaldo N, Albertson J D, Oren R. (2014) <i>On the spatial distribution of the transpiration and soil moisture of a Mediterranean heterogeneous ecosystem in water-limited conditions</i> . In: Geophysical Research Abstracts, vol. 16
CURRELI M., Corona R, Montaldo N, Oren R (2014). <i>Sulla stima della traspirazione in un ecosistema Mediterraneo tramite l'uso associato delle tecniche eddy covariance e sap flow</i> . In: Atti del Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche Bari
Corona R, CURRELI M., Montaldo N (2014). <i>Il ruolo della vegetazione sul deflusso superficiale da misure sperimentali</i> . In: Atti del Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche Bari
Corona R, CURRELI M., Montaldo N, Oren R (2013). <i>On the estimate of the transpiration in Mediterranean heterogeneous ecosystems with the coupled use of eddy covariance and sap flow techniques</i> . In: Geophysical Research Abstracts, vol. 15
Presentazione orale: <i>Rock Water as a Key Resource for Ecosystems with Thin Soils: Digging Deep Trees Subsidize Patches of Surficial Grasses</i> . AGU Fall Meeting, 9-13 Dicembre 2019, San Francisco.
Presentazione orale: <i>Environmental impacts on the evapotranspiration of an water limited and heterogeneous Mediterranean ecosystem</i> . AGU Fall Meeting, 14-18 Dicembre 2015, San Francisco.
Poster: <i>The change of seasonal rainfall distribution with future climate impacts evapotranspiration and water yield in a Mediterranean forest</i> . EGU General Assembly, 12-17 Aprile 2015, Vienna.
Presentazione orale: <i>Stima della traspirazione dell'olea sylvestris in un tipico ecosistema mediterraneo in condizioni idriche limitanti</i> . XXXV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni idrauliche, 14-16 Settembre 2016, Bologna
Presentazione orale: <i>On the coupled use of sapflow and eddy covariance measurements: environmental impacts on the evapotranspiration of an heterogeneous-wild olives based-Sardinian ecosystem</i> . EGU General Assembly, 12-17 Aprile 2015, Vienna.
Poster: <i>On the spatial distribution of the transpiration and soil moisture of a Mediterranean heterogeneous ecosystem in water-limited conditions</i> . EGU General Assembly, 27 Aprile-2 Maggio 2014, Vienna
Presentazione orale: <i>Sulla stima della traspirazione in un ecosistema Mediterraneo tramite l'uso associato delle tecniche eddy covariance e sap flow</i> . XXXIV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni idrauliche, 8-10 Settembre 2014, Bari
Presentazione orale: <i>Il ruolo della vegetazione sul deflusso superficiale da misure sperimentali</i> . XXXIV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni idrauliche, 8-10 Settembre 2014, Bari
Poster: <i>On the estimate of the transpiration in Mediterranean heterogeneous ecosystems with the coupled use of eddy covariance and sap flow techniques</i> . EGU General Assembly, 7-12 Aprile 2013, Vienna

Altre attività scientifiche

01/09/2014 - 01/12/2014 - Visiting student presso Nicholas School of the Environment, Duke University, Durham, NC, USA
--

Ulteriori informazioni pertinenti

Capacità e competenze tecniche: Utilizzo di alcune tra le più avanzate tecnologie per la misura delle grandezze idrologiche e idrauliche;
conoscenza delle principali metodologie di modellazione idraulica e idrologica;
progettazione di interventi sistemazione idraulica;
perimetrazione del rischio idraulico

Capacità e competenze informatiche: Ottima conoscenza dei principali programmi del pacchetto Office, LibreOffice e Openoffice;
Buona conoscenza dei software di contabilità (Primus);
Utilizzo autonomo ed esperto di software CAD (Autocad; NanoCad), GIS (ArcGis; QGis), di modellazione idraulica (Hec-Ras) e di calcolo matematico e statistico (Matlab, Sigmaplot).

09.05.2018: Iscrizione Albo Ordine Ingegneri di Cagliari n.8528

Luogo, data e firma

Cagliari, 04/06/2020