

Curriculum



Nome Name:	GIOVANNI BATTISTA
Cognome Surname:	CHIRICO

ORCID:	n.d.
Scopus Author ID:	n.d.
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Ordinario (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di Napoli Federico II
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2022
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C2
Comunicazione Communication:	C2

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze agrarie e veterinarie
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	07
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-AGRI-04/A

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<i>Sviluppo di modelli idrologici distribuiti. Previsione dell'impatto del cambiamento climatico sulle piene. Sviluppo di sistemi di assimilazione di dati satellitari e meteorologici numerici per la gestione delle risorse idriche in agricoltura.</i>
-----------------------------	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	SANTO, ANTONIO, SANTANGELO, NICOLETTA, DI CRESCENZO, GIUSEPPE, SCORPIO, VITTORIA, DE FALCO, MELANIA, CHIRICO, GIOVANNI BATTISTA (2015). Flash flood occurrence and magnitude assessment in an alluvial fan context: the October 2011 event in the Southern Apennines. NATURAL HAZARDS, vol. 78, p. 417-442, ISSN: 1573-0840, doi: 10.1007/s11069-015-1728-4

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Bertola, Miriam, Blöschl, Günter, Bohac, Milon, Boga, Marco, Castellarin, Attilio, Chirico, Giovanni B., Claps, Pierluigi, Dallan, Eleonora, Danilovich, Irina, Ganora, Daniele, Gorbachova,

	Liudmyla, Ledvinka, Ondrej, Mavrova-Guirguinova, Maria, Montanari, Alberto, Ovcharuk, Valeriya, Viglione, Alberto, Volpi, Elena, Arheimer, Berit, Aronica, Giuseppe Tito, Bonacci, Ognjen, Čanjevac, Ivan, Csik, Andras, Frolova, Natalia, Gnandt, Boglarka, Gribovszki, Zoltan, Gül, Ali, Günther, Knut, Guse, Björn, Hannaford, Jamie, Harrigan, Shaun, Kireeva, Maria, Kohnová, Silvia, Komma, Jürgen, Kriauciuniene, Jurate, Kronvang, Brian, Lawrence, Deborah, Lüdtke, Stefan, Mediero, Luis, Merz, Bruno, Molnar, Peter, Murphy, Conor, Oskoruš, Dijana, Osuch, Marzena, Parajka, Juraj, Pfister, Laurent, Radevski, Ivan, Sauquet, Eric, Schröter, Kai, Šraj, Mojca, Szolgay, Jan, Turner, Stephen, Valent, Peter, Veijalainen, Noora, Ward, Philip J., Willems, Patrick, Zivkovic, Nenad (2023). Megafloods in Europe can be anticipated from observations in hydrologically similar catchments. NATURE GEOSCIENCE, vol. 16, p. 982-988, ISSN: 1752-0894, doi: 10.1038/s41561-023-01300-5
--	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Medina, Hanoi, TIAN, XUAN, Srivastava, Puneet, Pelosi, Anna, Chirico, Giovanni B. (2018). Medium-range reference evapotranspiration forecasts for the contiguous United States based on multi-model numerical weather predictions. JOURNAL OF HYDROLOGY, vol. 562, p. 502-517, ISSN: 0022-1694, doi: 10.1016/j.jhydrol.2018.05.029

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	Pelosi, A., Medina, H., Villani, P., D'URSO, GUIDO, CHIRICO, GIOVANNI BATTISTA (2016). Probabilistic forecasting of reference evapotranspiration with a limited area ensemble prediction system. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol. 178, p. 106-118, ISSN: 0378-3774, doi: 10.1016/j.agwat.2016.09.015

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Pelosi A., Chirico G. B. (2021). Regional assessment of daily reference evapotranspiration: Can ground observations be replaced by blending ERA5-Land meteorological reanalysis and CM-SAF satellite-based radiation data?. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol. 258, ISSN: 0378-3774, doi: 10.1016/j.agwat.2021.107169

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	A. Errico, V. Pasquino, M. Maxwald, G. B. Chirico, L. Solari, F. Preti (2018). The effect of flexible vegetation on flow in drainage channels: estimation of roughness coefficients at the real scale. ECOLOGICAL ENGINEERING, vol. 120, p. 411-421, ISSN: 0925-8574, doi: 10.1016/j.ecoleng.2018.06.018

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Lama, G. F. C., Errico, A., Pasquino, V., Mirzaei, S., Preti, F., Chirico, G. B. (2022). Velocity uncertainty quantification based on Riparian vegetation indices in open channels colonized by <i>Phragmites australis</i> . JOURNAL OF ECOHYDRAULICS, vol. 7, p. 71-76, ISSN: 2470-5365, doi: 10.1080/24705357.2021.1938255

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Pasquino Vittorio, Saulino Luigi, Pelosi Anna, Allevato Emilia, Rita Angelo, Todaro Luigi, Saracino Antonio, Chirico Giovanni Battista (2018). Hydrodynamic behaviour of European black poplar (<i>Populus nigra</i> L.) under coppice management along Mediterranean river ecosystems. RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS, vol. 34, p. 586-594, ISSN: 1535-1459, doi: 10.1002/rra.3276

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	Blöschl, Günter, Hall, Julia, Parajka, Juraj, Perdigão, Rui A. P., Merz, Bruno, Arheimer, Berit, Aronica, Giuseppe T., Bilibashi, Ardian, Bonacci, Ognjen, Borga, Marco, Čanjevac, Ivan, Castellarin, Attilio, CHIRICO, GIOVANNI BATTISTA, Claps, Pierluigi, Fiala, Károly, Frolova, Natalia, Gorbachova, Liudmyla, Gál, Ali, Hannaford, Jamie, Harrigan, Shaun, Kireeva, Maria, Kiss, Andrea, Kjeldsen, Thomas R., Kohnová, Silvia, Koskela, Jarkko J., Ledvinka, Ondrej, Macdonald, Neil, Mavrova Guirguinova, Maria, Mediero, Luis, Merz, Ralf, Molnar, Peter, Montanari, Alberto, Murphy, Conor, Osuch, Marzena, Ovcharuk, Valeryia, Radevski, Ivan, Rogger, Magdalena, Salinas, José L., Sauquet, Eric, Šraj, Mojca, Szolgay, Jan, Viglione, Alberto, Volpi, Elena, Wilson, Donna, Zaimi, Klodian, Živković, Nenad (2017). Changing climate shifts timing of European floods. SCIENCE, vol. 357, p. 588-590, ISSN: 0036-8075, doi: 10.1126/science.aan2506

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Bloschl G., Hall J., Viglione A., Perdigao R. A. P., Parajka J., Merz B., Lun D., Arheimer B., Aronica G. T., Bilibashi A., Bohac M., Bonacci O., Borga M., Canjevac I., Castellarin A., Chirico G. B., Claps P., Frolova N., Ganora D., Gorbachova L., Gul A., Hannaford J., Harrigan S., Kireeva M., Kiss A., Kjeldsen T. R., Kohnova S., Koskela J. J., Ledvinka O., Macdonald N., Mavrova-Guirguinova M., Mediero L., Merz R., Molnar P., Montanari A., Murphy C., Osuch M., Ovcharuk V., Radevski I., Salinas J. L., Sauquet E., Šraj M., Szolgay J., Volpi E., Wilson D., Zaimi K., Zivkovic N. (2019). Changing climate both increases and decreases European river floods. NATURE, vol. 573, p. 108-111, ISSN: 0028-0836, doi: 10.1038/s41586-019-1495-6

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ

ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 20-05-2025

GIOVANNI BATTISTA CHIRICO

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto