

Federico Prost

Informazioni personali

Indirizzo

Via Ciro Menotti, 4 , Parma, 43125, Italia

Telefono

00393296094599

Fax

0521481305

Email

federicoprost@hotmail.it

Nazionalità

Italiana

Luogo e data di nascita

30/03/1990 Parma, Italia



Istruzione e formazione

Ottobre 2016 - Marzo 2020

Università degli studi di Parma

Dottorato in Ingegneria Civile e Architettura, tematica di Ingegneria delle infrastrutture e del territorio, XXXII ciclo

Tesi: Un solutore 2D alle acque basse parallelizzato su GPU per la modellistica idrodinamica a scala di bacino

Settembre 2012 - Dicembre 2014

Università degli studi di Parma

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Tesi: Modellazione numerica 2D di allagamenti conseguenti a brecce arginali sul fiume Secchia
110/110 con lode

Settembre 2008 – Luglio 2012

Università degli studi di Parma

Laurea triennale in Ingegneria Civile

Tesi: Modellazione numerica del torrente Chisola da Volvera alla confluenza in Po
88/110

Settembre 2011 – Febbraio 2012

Agenzia Interregionale per il fiume Po (AIPO), Parma

Tirocinio formativo (100 ore)

Indagini geotecniche e studi preventivi alla realizzazione della cassa di espansione sul torrente Baganza

Settembre 2003 – Luglio 2008

Liceo Scientifico G. Ulivi

Diploma di maturità scientifica
60/100

Attività di consulenza

Dicembre 2024

DIA, Protezione Civile Regione Emilia Romagna

Partecipazione al Gruppo di Lavoro relativamente alla Convenzione di Ricerca tra Dipartimento di Ingegneria e Architettura (DIA - Università di Parma) e Protezione Civile Regione Emilia Romagna, nell'ambito del progetto RESILIENCE (REsearches on Scenarios of Inundation of Lowlands Induced by Embankment Collapses in Emilia-Romagna), relazione delle attività del POA 2024

Ottobre 2021

DIA e STB

Collaborazione alla Convenzione per 'D.G.R. 722/20 – Cod. Sp19a002.003 - Comuni Vari – (Pc) Studi Idraulici del nuovo assetto dei torrenti Chiavenna e Riglio e definizione dell'assetto progettuale dei tratti sottesi dal Servizio di Piena' tra Dipartimento di Ingegneria e Architettura (DIA) e il Servizio Area Affluenti Po Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile

Febbraio 2021

DIA, Protezione Civile Regione Emilia Romagna

Partecipazione al Gruppo di Lavoro relativamente alla Convenzione di Ricerca tra Dipartimento di Ingegneria e Architettura (DIA - Università di Parma) e Protezione Civile Regione Emilia Romagna, nell'ambito del progetto RESILIENCE (REsearches on Scenarios of Inundation of Lowlands Induced by Embankment Collapses in Emilia-Romagna), relazione delle attività del POA 2019

Ottobre 2020

DIA e STB

Collaborazione alla Convenzione per 'Studio idrologico - idraulico finalizzato a valutare le condizioni di rischio delle aste sottoposte al servizio di piena e per il nodo idraulico di Roveleto di Cadeo - analisi idrauliche' tra Dipartimento di Ingegneria e Architettura (DIA) e il Servizio Area Affluenti Po Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile

Dicembre 2019

DIA, Protezione Civile Regione Emilia Romagna

Partecipazione al Gruppo di Lavoro relativamente alla Convenzione di Ricerca tra Dipartimento di Ingegneria e Architettura (DIA - Università di Parma) e Protezione Civile Regione Emilia Romagna, nell'ambito del progetto RESILIENCE (REsearches on Scenarios of Inundation of Lowlands Induced by Embankment Collapses in Emilia-Romagna), relazione delle attività del POA 2018

Ottobre 2019

DIA e STB

Collaborazione alla Convenzione per 'Studio idrologico - idraulico finalizzato a valutare le condizioni di rischio delle aste sottoposte al servizio di piena e per il nodo idraulico di Roveleto di Cadeo - analisi idrologiche' tra Dipartimento di Ingegneria e Architettura (DIA) e il Servizio Area Affluenti Po Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile

Ottobre 2018

DIA, Protezione Civile Regione Emilia Romagna

Partecipazione al Gruppo di Lavoro relativamente alla Convenzione di Ricerca tra Dipartimento di Ingegneria e Architettura (DIA - Università di Parma) e Protezione Civile Regione Emilia Romagna, nell'ambito del progetto RESILIENCE (REsearches on Scenarios of Inundation of Lowlands Induced by Embankment Collapses in Emilia-Romagna), relazione delle attività del POA 2017

Agosto 2017

DIA, Protezione Civile Regione Emilia Romagna

Partecipazione al Gruppo di Lavoro relativamente alla Convenzione di Ricerca tra Dipartimento di Ingegneria e Architettura (DIA - Università di Parma) e Protezione Civile Regione Emilia Romagna, nell'ambito del progetto RESILIENCE (REsearches on Scenarios of Inundation of Lowlands Induced by Embankment Collapses in Emilia-Romagna), relazione delle attività del POA 2016

Luglio 2017

DIA e AIPo

Collaborazione alla Convenzione per 'Modello idrologico-idraulico della cassa di laminazione dei Prati di S. Clemente (MO)' tra Dipartimento di Ingegneria e Architettura (DIA) e l'Agenzia Interregionale per il fiume Po (AIPo)

Giugno 2017

DIA, Provincia di Modena e HERA

Collaborazione alla Convenzione per 'Realizzazione del modello idrologico-idraulico dell'area compresa tra la pedecollina modenese a sud della città di Modena e la cassa di laminazione dei Prati di S. Clemente (MO)' tra Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DIA), Provincia di Modena e HERA

Novembre 2016

DIA, Protezione Civile Regione Emilia Romagna

Partecipazione al Gruppo di Lavoro relativamente alla Convenzione di Ricerca tra Dipartimento di Ingegneria e Architettura (DIA - Università di Parma) e Protezione Civile Regione Emilia Romagna, nell'ambito del progetto RESILIENCE (REsearches on Scenarios of Inundation of Lowlands Induced by Embankment Collapses in Emilia-Romagna), relazione delle attività del POA 2015

Dicembre 2015

DICATeA e STB affluenti Po

Collaborazione alla Convenzione per 'Approfondimenti idrologici - idraulici a seguito dell'evento alluvionale del 13 - 14 Settembre 2015 nel territorio del comune di Farini, a supporto delle modifiche all'attuale assetto difensivo' tra Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio e Architettura (DICATeA) e Servizio Tecnico dei Bacini degli affluenti del Po della Regione Emilia-Romagna

Ottobre 2015

MAJONE & PARTNERS S.R.L. e DICATeA

Collaborazione alla Convenzione per 'Insediamento SICEP in strada Polizzi a Parma: definizione del limite di fascia "B" del P.A.I.' tra Dipartimento di Ingegneria Civile, ambientale, del Territorio e Architettura (DICATeA) e Studio Majone & Partners S.R.L.

Luglio 2015

DICATeA e AIPo

Collaborazione alla Convenzione per 'Attività propedeutiche alla realizzazione della cassa di espansione del Torrente Baganza indispensabile per la messa in sicurezza del territorio della città di Parma e del nodo idraulico di Colorno (PR)' tra l'Agenzia Interregionale per il fiume Po e il Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Ambiente e Territorio e Architettura dell'Università degli Studi di Parma (DICATeA)

Aprile 2015

DICATeA e STB affluenti Po

Collaborazione alla Convenzione per lo 'Studio di scenari di rischio relativi ai quartieri della città di Parma interessati dall'esondazione del torrente Baganza del 13 Ottobre 2014, a supporto delle modifiche all'attuale assetto difensivo e al sistema di allertamento locale' tra Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio e Architettura (DICATeA) e Servizio Tecnico dei Bacini degli affluenti del Po della Regione Emilia-Romagna

Marzo 2015

DICATeA e Geologic Engineering

Collaborazione alla Convenzione per la 'Valutazione di scenari di pericolosità idraulica a seguito di rotte arginali di Secchia / Panaro interessanti il territorio del comune di Bomporto' tra Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio e Architettura (DICATeA) e Geologic Engineering (A. Pagotto)

Articoli e pubblicazioni

1. Vacondio, R.; Aureli, F.; Ferrari, A.; Mignosa, P.; **Prost, F.**; Dal Palù, A.; Alberoni, P.; (2016). "Un modello 2D-SWE parallelo e multirisoluzione" in Atti del XXXV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche , 14-16 Settembre 2016, Bologna.
2. Mignosa, P.; Vacondio, R.; Aureli, F.; Ferrari, A.; **Prost, F.**; (2016). "Mappatura di scenari di allagamenti conseguenti a rotte arginali" in Atti del 37 ° Corso di aggiornamento Tecniche per la difesa dall'inquinamento , 15-18 Giugno 2016, Sezione Calabria dell'Associazione Idrotecnica Italiana, Editoriale BIOS, pagg. 41-66.
3. Mignosa, P.; Vacondio, R.; Aureli, F.; Dazzi, S.; Ferrari, A.; **Prost, F.**; (2017). "Modellazione bidimensionale ad alta risoluzione di fenomeni di moto rapidamente vario" in Atti della XXXVIII edizione di Tecniche per la difesa del suolo e dall'inquinamento , 21-24 Giugno 2017, Sezione Calabria dell'Associazione Idrotecnica Italiana, Editoriale BIOS, pagg. 57-78.
4. Mignosa, P.; Vacondio, R.; Aureli, F.; Dazzi, S.; Ferrari, A.; **Prost, F.**; (2018). "High resolution 2D modelling of rapidly varying flows: some case studies" in Special Issue 2018 of Italian Journal of Engineering Geology and Environment - IJEGE 2018.
5. Aureli, F.; Mignosa, P.; **Prost, F.**; Baldini, S.; Galvani, I.; Pellegrini, F.; (2018). "Valutazione del grado di sicurezza dell'area a nord di Modena a seguito della realizzazione della cassa di espansione dei prati di San Clemente" in Atti del XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, 12-14 Settembre 2018, Ancona.
6. Aureli, F.; **Prost, F.**; Vacondio, R.; Dazzi, S.; Ferrari, A.; (2020). "A GPU-accelerated Shallow-Water Scheme for Surface Runoff Simulation" in Water 2020, Volume 12, Issue 3, 637.
7. **Prost, F.**; Aureli, F.; Vacondio, R.; Dazzi, S.; Ferrari, A.; Mignosa, P.; (2021). "Un solutore 2D alle acque basse parallelizzato su GPU per la modellistica idrodinamica a scala di bacino" in Atti del XXXVII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche , 14-16 Giugno 2021.
8. Aureli, F.; Mignosa, P.; **Prost, F.**; Dazzi, S.; (2021). "Hydrological and Hydraulic Flood Hazard Modeling in Poorly Gauged Catchments: An Analysis in Northern Italy" in Special Issue "Flood Early warning and Risk Modeling" of Hydrology 2021, Volume 8, Issue 4, 149.
9. Aureli, F.; **Prost, F.**; Mignosa, P.; Tomirotti, M.; (2023). "Validation of Synthetic Design Hydrographs through 2D hydrodynamic modelling" in Journal of Hydrology 2023, Volume 662, Part A.
10. Mignosa, P.; Aureli, F.; **Prost, F.**; (2023). "Flood Routing Analysis through Synthetic and Historical Hydrographs: a comparison" in Technologies for Integrated River Basin Management, Volume 44.
11. Aureli, F.; **Prost, F.**; Vacondio, R.; D'Oria, M.; Ferrari, A.; Dazzi, S.; Mignosa, P.; Carta, S.; (2024). "Alluvione di Parma del 2014: modellazione 2D a scala di bacino mediante un codice parallelo ad alta risoluzione" in Atti del XXXIX Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, 15-18 Settembre 2024.
12. Aureli, F.; Mignosa, P.; **Prost, F.**; (2024). "Propagazione di idrogrammi di piena storici e sintetici in un sistema fluviale mediante approccio 2D: un confronto" in Atti del XXXIX Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, 15-18 Settembre 2024.
13. Amellah, O.; Mignosa, P.; **Prost, F.**; Aureli, F.; (2024). "Assessment of Flood Hazard Mapping Using a DEM-Based Approach and 2D Hydrodynamic Modeling" in Water 2024, Volume 16, Issue 13, 1844.

Esperienze Lavorative

1 Giugno 2024 fino ad oggi

Università di Parma

Vincitore del concorso pubblico, per esami, per la copertura di n. 1 posto di categoria d, posizione economica d1, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, con rapporto di lavoro subordinato a tempo pieno e indeterminato, per le esigenze del dipartimento di Ingegneria e Architettura - Codice Rif. 2024ptaD017

1 Giugno 2023 - 31 Maggio 2024

Università di Parma

Vincitore del concorso pubblico, per titoli ed esami, per il reclutamento di n. 2 tecnologi ex art. 24bis legge n. 240/2010 di I livello, con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, con impegno orario a tempo pieno, della durata di 26 mesi, nell'ambito del progetto "Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna (ECOSISTER)", presso l'Ufficio di Management - Unità Centrale per il Coordinamento del PNRR - Codice Progetto PNRR_ECS_2022_PERSONALE_NUOVO e CUP D93C22000460001 - Codice Rif. 2023tecT004

1 Settembre 2022 - 31 Maggio 2023

Università di Parma

Vincitore del concorso pubblico, per esami, per n. 2 posti di categoria c, posizione economica c1, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati per le esigenze dell'area dirigenziale sistemi informativi - Cod. Rif. 2022ptaC007

1 Novembre 2019 - 31 Agosto 2022

Università di Parma

Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, progetto dal titolo: "DILEMMA: Simulazione numerica di processi di erosione arginale e degli allagamenti conseguenti", inquadrabile nel S.S.D. ICAR/02 "Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia"

15 Gennaio 2016 - 16 Novembre 2016

Università degli studi di Parma

Borsista di ricerca: Modellazioni numeriche bidimensionali mediante modello idraulico multirisoluzione relativamente ad alcuni corsi d'acqua della regione Emilia Romagna

15 Febbraio 2015 - 15 Giugno 2015

Università degli studi di Parma

Borsista di ricerca, progetto interdisciplinare MasterTown

Luglio 2012 ad oggi

Studio Prost, Parma

Assistenza all'effettuazione di collaudi statici e/o tecnici amministrativi per conto di enti pubblici e/o privati

Collaborazione nell'istruttoria tecnica ed amministrativa relativa ai procedimenti di esecuzioni immobiliari promossi presso il tribunale di Parma

Collaborazione nell'attività di consulente tecnico di parte (C.P.T.) e di ufficio (C.T.U.)

Aprile 2011 – Settembre 2012

Discoteca/Ristorante Dadaumpa, Parma

Ristorante Santa Teresa, Parma

Ristorante Il Cortile, Parma

Cameriere/Barista

Attività professionali occasionali

25 Giugno 2023

Studio Caggiati, Ing. Giuseppe Caggiati

Compenso n.3/2023 relativo alla verifica del torrente Termina nel tratto in località Isolanda

25 Maggio 2023

Studio Caggiati, Ing. Giuseppe Caggiati

Compenso n.2/2023 relativo alla verifica del tratto tombinato presso il depuratore adiacente alla SP80, Lagrimone, Neviano degli Arduini, PR (44.485958, 10.247802)

20 Maggio 2023

Studio Geotech, Geol. Andrea Fornaciari

Compenso n.1/2023 relativo alla modellazione idraulica dello smaltimento delle acque bianche dei nuovi campi sportivi siti in Via Agosti \ Via Mogadiscio (RE)

10 Novembre 2022

Studio Caggiati, Ing. Giuseppe Caggiati

Compenso n.2/2022 relativo alla verifica di un breve tratto urbano del rio Scalia nel comune di Langhirano

17 Marzo 2022

Studio Caggiati, Ing. Giuseppe Caggiati

Compenso n.1/2022 relativo alla verifica integrativa del canale di scarico della rete fognaria della lottizzazione "Il Castello"

14 Aprile 2021

Studio Caggiati, Ing. Giuseppe Caggiati

Compenso n.1/2021 relativo alla verifica del canale di scarico della rete fognaria della lottizzazione "Il Castello"

16 Dicembre 2020

Studio Caggiati, Ing. Giuseppe Caggiati

Compenso n.1/2021 relativo alla verifica della rete di acque bianche della lottizzazione presso Langhirano

Lingue*Italiano**Inglese*

Madrelingua

Livello B2

Capacità e competenze personali*Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)*

Ottima

AutoCAD

Ottima

HEC RAS

Ottima

Matlab

Buona

Surfer

Ottima

Epanet

Buona

Storm Water Management Model (SWMM)

Buona

ParFlood

Ottima

Interessi*Calcio**Sci**Nautica***Riepilogo**

Iscritto all'ordine degli ingegneri di Parma con N. 2860A. Dipendente presso l'Università di Parma come Tecnologo a tempo determinato. Attitudine al lavoro di gruppo. Interessato in idraulica, geotecnica, infrastrutture ed HPC. Disponibile a trasferimenti

Data, 02/06/2025

Firma

