

INFORMAZIONI PERSONALI Bianca Bonaccorsi

Sesso Femminile | Data di nascita 01/10/1992 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Settembre 2020 – Oggi

Borsa di studio

Borsa di studio annuale presso l'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica (IRPI) di Perugia, del Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente del *Consiglio Nazionale delle Ricerche* (CNR).

Tematica: Analisi della pericolosità idraulica, stima della vulnerabilità delle strutture idrauliche di difesa dalle alluvioni (arginature), previsione e propagazione delle onda di piena, stima della portata fluviale.

Ottobre 2019 – Dicembre 2019

Tirocinio Curriculare

Tirocinio presso l'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica (IRPI) di Perugia, del Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente del *Consiglio Nazionale delle Ricerche* (CNR).

- Attività di ricerca finalizzata all'utilizzo e validazione di una metodologia speditiva per la stima della vulnerabilità al sifonamento delle arginature in terra;
- Analisi dei differenti meccanismi di rottura degli argini in terra;
- Analisi di vulnerabilità al sifonamento e al sormonto delle arginature in terra del fiume Secchia;
- Aggiornamento del Database nazionale delle arginature in Terra (DANTE).

ISTRUZIONE

Marzo 2021

Iscrizione all'Ordine Ingegneri di Messina, settore Ingegnere Civile e Ambientale (Sez. A)

Luglio 2020

Abilitazione alla professione di Ingegnere Civile e Ambientale (Sez. A)

Università degli Studi di Palermo

voto 45/50

Ottobre 2017 – Marzo 2020

Laurea Magistrale – Ingegneria e Tecnologie Innovative per l'Ambiente

Università degli Studi di Palermo

voto 108/110

Titolo tesi: "Utilizzo e validazione di una metodologia per la stima della vulnerabilità al sifonamento delle arginature in terra"

Ottobre 2015 – Marzo 2018

Laurea Triennale – Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio

Università degli Studi di Palermo voto 94/110

Titolo tesi: “Serie storiche di portate giornaliere in Sicilia: trend ed analisi degli estremi”

Settembre 2011 – Luglio 2015

Corso di Laurea Triennale in “Ingegneria Civile e dei Sistemi Edilizi”

Università degli Studi di Messina Trasferimento presso altra sede

Settembre 2006 – Luglio 2011

Diploma di Maturità

Liceo Scientifico Statale “G. Seguenza” voto 80/100

FORMAZIONE

Gennaio 2019

TESSERA ALLIEVO ALLENATORE

Rilasciata dalla F.I.P. (Federazione Italiana Pallacanestro)

Ottobre 2017

TESSERA UFFICIALE DI CAMPO

Rilasciata dalla F.I.P. (Federazione Italiana Pallacanestro)

Luglio 2012

TESSERA ISTRUTTORE MINIBASKET REGIONALE

Rilasciata dalla F.I.P. (Federazione Italiana Pallacanestro)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Competenze comunicative e organizzative

Possiedo ottime competenze comunicative e buone competenze organizzative acquisite durante la mia esperienza universitaria e professionale.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Padronanza di Software

- Ottima padronanza del Pacchetto Office;
- Ottima padronanza del programma di calcolo MATLAB;
- Ottima padronanza dei sistemi informativi territoriali, in particolare il software QGIS;
- Buona padronanza del software AUTOCAD;
- Buona padronanza del software WEC-Flood;
- Buona padronanza dei software HEC-HMS e HEC-RAS;
- Discreta padronanza del software RISK-NET;
- Discreta padronanza del software Panormus.

Patente di guida

A1 e B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Under review

Bonaccorsi, B., Moramarco, T., Noto, L.V., Barbetta, S., (...). A multilayer soil approach for seepage process analysis in earthen levees. Submitted to *Journal of Flood Risk Management*.

Progetti

- **DTE Hydrology** (Sett. 2020 – in corso): Il progetto *DTE Hydrology* dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA) mira a promuovere un rapido passo avanti verso la creazione di una solida base scientifica e tecnica per realizzare un Digital Twin Earth incentrato sul ciclo dell'acqua, sull'idrologia e sulle sue diverse applicazioni. Il progetto svilupperà una replica digitale ad alta risoluzione (1 km) del ciclo dell'acqua, dei processi idrologici e dei loro impatti per il bacino del fiume Po, sfruttando tecniche avanzate di telerilevamento e modellazione.
(<http://hydrology.irpi.cnr.it/projects/dte-hydrology/>).
- **Multihazard framework for water related risks management (MU-HA)** (Mar. 2020 – in corso): Il progetto è finalizzato al miglioramento della gestione dell'impatto dei rischi naturali (siccatà, alluvioni, inquinamento accidentale e danni alle infrastrutture causati da eventi sismici) sui sistemi di approvvigionamento idrico, dalla captazione alla distribuzione. Il progetto ha lo scopo di aumentare la resilienza dei suddetti sistemi nei paesi interessati e direttamente nelle aree di intervento pilota considerate.
- **Previsione delle onde di piena e valutazione del rischio idraulico (FloRis)**: Il progetto è finalizzato allo studio della previsione delle onde di piena ed alla valutazione degli effetti dovuti ai processi di esondazione ed allagamento delle aree peri-fluviali (valutazione del rischio idraulico), anche in presenza di opere idrauliche di sbarramento fluviale di cui viene valutata la potenziale vulnerabilità.
- **DANTE (Database nazionale delle ArgiNature in Terra)**: DANTE raccoglie le informazioni sui rilevi arginali in terra sul territorio nazionale inclusa la stima della vulnerabilità al sormonto ed al sifonamento ed è indirizzato principalmente agli enti pubblici con responsabilità di monitoraggio, prevenzione e gestione del rischio idraulico. Il database è stato sviluppato nell'ambito dell'Accordo DPC-CNR IRPI.

- **HYDRO-CFD** (Ott. 2020 – in corso): La Regione Umbria intende sostenere la ricerca applicata nelle aree strategiche di competenza, come quelle strettamente legate alla previsione e monitoraggio dei rischi naturali con maggiore attenzione ai rischi idraulici e idrogeologici, di pertinenza del proprio Centro Funzionale Regionale di Protezione Civile. Attraverso la sua attività di ricerca, il CNR IRPI sviluppa e approfondisce temi di comune interesse, quali la modellistica idrologica e idraulica applicata anche in tempo reale e in termini probabilistici, la stima delle condizioni di umidità del suolo all'interno dei bacini idrografici (che svolge un ruolo fondamentale sia in eventi di piena e nell'innescio di fenomeni franosi) e la loro applicazione nel territorio umbro.

Conferenze

European Geosciences Union (vEGU21) 2021: Partecipazione come relatore con il progetto: *A multilayer soil approach for seepage process analysis in earthen levees*.

IDRA2020: XXXVII CONVEGNO NAZIONALE DI IDRAULICA E COSTRUZIONI IDRAULICHE, 14-16 GIUGNO 2021 | ONLINE EDITION.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Ho praticato per dieci anni attività sportiva agonistica, partecipando a campionati giovanili, Serie C e Serie B di pallacanestro.

Le mie passioni sono: lo sport, i viaggi, il cinema, la lettura.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/196 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"

Messina, 19/08/2021