

INFORMAZIONI PERSONALI Bombelli Irene

DICHIARAZIONI PERSONALI Neolaureata in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio - Environmental and Land Planning Engineering, specializzata in Difesa del Suolo e Prevenzione dei Rischi Naturali

ESPERIENZA PROFESSIONALE

15/04/2016–06/09/2016 Tirocinio Interno
Politecnico di Milano, Milano (Italia)

Itinerari cicloturistici e studio di fattibilità sull'itinerario dell'Adda

Partecipazione alle attività del dipartimento sul tema degli itinerari cicloturistici e allo sviluppo dello studio di fattibilità sull'Itinerario Cicloturistico Adda. In particolare, collaborazione all'analisi del territorio interessato dal progetto, allo studio del quadro programmatico e all'individuazione e valutazione delle soluzioni progettuali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2013 Diploma di Liceo Classico Livello 4 QEQ
Liceo Classico Giovanni Berchet, Milano (Italia)
- 2017 Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio Livello 6 QEQ
Politecnico di Milano, Milano (Italia)
■ 94/110
■ Tesi: "Una rete verde per Cassano d'Adda - Proposta progettuale per la fruizione sostenibile e la valorizzazione del territorio"
- 2019 Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio - Environmental and Land Planning Engineering Livello 7 QEQ
Politecnico di Milano, Milano (Italia)
■ Voto 107/110
■ Tesi: "The Flood Damage Models Repository - An opportunity to bridge knowledge gaps on flood damage assessment tools" - ABSTRACT: Flood damage assessment is a key component of flood risk management, allowing for the definition and the evaluation of the effective risk mitigation strategies. The evaluation of flood damage is performed through flood damage models, which describe the relationship between risk parameters (hazard, exposure and vulnerability related) and the damage itself. Such models are characterized by different level of reliability, complexity and robustness and, nowadays, no model can be considered as a standard. Given this framework, the main purpose of this thesis is the development of a Flood Damage Models Repository (FDM), aimed at supporting flood damage modelers and non-expert users in the choice of the best available models for a specific context and a specific problem at stake. In doing so, the FDM represents also an opportunity to bridge the existing knowledge gaps on flood damage assessment tools. Each flood damage model contained in the FDM has been described by means of a conceptual structure, according to which the model is characterized by different attributes, supporting the users in the choice and implementation of the model. The conceptual structure of

the models has been translated into a database that, for each model, returns a specification sheet neatly reproducing all the attributes of the conceptual model. The construction of the conceptual database came along with its informatic implementation in a specific software and later in a website, that is the effective tool the user will handle. The version of the FDM presented in this thesis is in its alpha state. Future developments include the presentation of the Repository to the scientific community, which can contribute by enlarging and improving the already existing database.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	B2

TOEIC
FIRST

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Capacità di lavorare in gruppo, acquisite durante il percorso universitario e di tirocinio

Competenze digitali

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Pacchetti Microsoft Office
- ArcGIS
- MATLAB
- SQL