

# MARTA GALLIANI

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

## ESPERIENZA LAVORATIVA

---

- Gen 2021 – Gen 2022     **Assegnista di ricerca** - Politecnico di Milano  
Attività di ricerca per la valutazione del danno da alluvione alle attività economiche.
- Dic 2019 – Feb 2022     **Attività di supporto alla didattica** - Politecnico di Milano  
Assistente alla didattica dei corsi: Meccanica dei Fluidi, Idraulica, Laboratory of Emergency Planning.
- Lug 2016 - Feb 2017     **Tirocinante** - Regione Lombardia: Direzione Generale Territorio e Protezione Civile  
Attività di raccolta e analisi dei dati territoriali per la stesura della bozza del Piano Regionale Rischio Sismico; attività di ricognizione dei Piani di Emergenza Comunali.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

- Gen 2021                     Abilitazione alla professione di ingegnere
- Nov 2017 - Lug 2021     **Dottorato di Ricerca (PhD) in Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture** (33° ciclo)  
Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA)  
Tesi: *Flood damage assessment to economic activities in the Italian context*
- Mar 2019 – Nov 2019     **Research visiting** INRAE (Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement), Montpellier, France  
Attività di ricerca sull'implementazione e la trasferibilità della metodologia francese per la valutazione del danno da alluvione.
- Sett 2014 - Ott 2017     **Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio** - Politecnico di Milano  
Corso: Difesa del suolo e prevenzione dai rischi naturali  
Tesi: *Affidabilità delle stime di danno alluvionale al variare del livello di conoscenza della vulnerabilità.*
- Sett 2011 - Sett 2014     **Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio** - Politecnico di Milano  
Tesi: *Indagini GPR a Palazzo Te di Mantova.*

## COMPETENZE TECNICHE

---

### COMPETENZE LINGUISTICHE

Madrelingua                Italiano  
Altre lingue                Inglese buono  
                                     Francese intermedio

### COMPETENZE TECNICHE

Sistema operativo Windows e Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)  
Buona conoscenza del software ArcGIS  
Conoscenza di base di QGIS, HEC-RAS e R

## PUBBLICAZIONI

---

- Galliani M., Bremond, P., Grelot, F., Molinari, D., Minucci, G., Pugnet, L., Richert, C., and Ballio, F.: *On the implementation of the French methodology for flood damage assessment to economic activities*, Proceeding of FLOODrisk 2020 – 4<sup>th</sup> European Conference on Flood Risk Management, 21– 25 June 2021.
- Galliani, M., Molinari, D., and Ballio, F.: Brief Communication: *Simple-INSYDE, development of a new tool for flood damage evaluation from an existing synthetic model*, Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 20, 2937–2941, 2020.
- Molinari, D., Scorzini, A. R., Arrighi, C., Carisi, F., Castelli, F., Domeneghetti, A., Gallazzi, A., Galliani, M., Grelot, F., Kellermann, P., Kreibich, H., Mohor, G. S., Mosimann, M., Natho, S., Richert, C., Schroeter, K., Thieken, A. H., Zischg, A. P., and Ballio, F.: *Are flood damage models converging to “reality”? Lessons learnt from a blind test*, Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 20, 2997–3017, 2020.
- Minucci G., Molinari D., Gemini G., Pezzoli S., Galliani M., Gallazzi A.: *Co-mapping lab: un'esperienza di costruzione collaborativa delle mappe di rischio alluvionale*. Proceeding of the XXII Conferenza Nazionale SIU – Società Italiana degli Urbanisti, Bari-Matera, 5-7 June 2019.
- Galliani M., A.R. Scorzini, Molinari D., Minucci G.: *On flood damage models validation and uncertainty assessment: the case of the 2002 flood in Lodi (Northern Italy)*, Proceeding of the 5<sup>th</sup> IAHR Europe Congress, Trento, 12-14 June, 2018.
- Molinari D., Minucci G., Scorzini A.R., Galliani M., Ballio F.: *La diffusione della conoscenza sul rischio alluvionale nel progetto Flood-IMPAT+*, Proceeding of the XXXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Ancona, 12-14 September, 2018.

Autorizzo al trattamento dati ai sensi del GDPR 2016/679 del 27 aprile 2016 (Regolamento Europeo relativo alla protezione delle persone fisiche per quanto riguarda il trattamento dei dati personali).

Milano, feb 2022

*Marta Galliani*