**CURRICULUM VITÆ**

*CV redatto ai fini della pubblicazione nella sezione società Trasparente ai sensi dell’art. 15-bis, comma 1, lett. b, del D. Lgs. 33/2013 rubricato “Obblighi di pubblicazione concernenti incarichi conferiti nelle società controllate”, previa visione dell’informativa privacy pubblicata sul sito istituzionale della Società.*

(***Tutti i campi sono obbligatori***)

**Cognome e nome**

|  |
| --- |
| **ALLASIA PAOLO** |

**Istruzione e formazione**

|  |
| --- |
| Laurea in Ingegneria Civile Politecnico di Torino, Torino (Italia)Dottorato di Ricerca in Progettazione ed Ingegneria del sottosuolo e dell'ambiente costruito Università "G.D'Annunzio", Chieti-Pescara (Italia) |

**Esperienza lavorativa**

|  |
| --- |
| Nell’ambito delle attività di ricerca del Geohazard Monitoring Group (GMG) del CNR IRPI, è responsabile per gli aspetti ingegneristici e tecnologici del gruppo. Le attività si concentrano sull’analisi dei dati acquisiti da reti di monitoraggio integrate per il controllo di deformazioni in superficie, spostamenti profondi, variazioni del livello di falda e delle precipitazioni. Particolare attenzione è rivolta alla validazione delle misure in termini di qualità ed affidabilità. Nel campo del monitoraggio continuo degli spostamenti profondi, è il co-inventore e gestore della nuova versione del sistema inclinometrico robotizzato (Pat.UIBM0001391880/2012). Per quanto riguarda il monitoraggio degli spostamenti superficiali è co-inventore del sistema di rilevamento robotizzato basata su tecniche di analisi dell’immagine e Computer Vision (brevetto UIBM 0001391881/2012). L'esperienza sviluppata nel campo del monitoraggio delle frane mediante l'uso di tecnologie avanzate ha permesso anche lo sviluppo di software per elaborazione di big data anche acquisiti in tempo reale. Le strumentazioni e le tecnologie sviluppate (hardware e software) sono state utilizzate in progetti di ricerca in Italia ed in Europa nonché per il supporto tecnico-scientifico del Dipartimento di Protezione Civile ed altri enti pubblici e privati. |

 **Nome e Cognome**

(no firma)

Data: 03/02/2022 Paolo Allasia