



Tecnologie innovative per il monitoraggio di eventi franosi: l'esperienza del progetto WI-GIM Life

Final Meeting Progetto WI-GIM Life
Prato, 16 Marzo 2017



L'evento ha lo scopo di presentare i risultati ottenuti nel corso del progetto WI-GIM Life "Wireless Sensor Network for Ground Instability Monitoring", giunto al termine dopo tre anni di lavori portati avanti da centri di ricerca pubblici e privati di primo piano in Italia e Spagna. Il progetto, nasce dalla volontà di superare lo stato dell'arte delle tecnologie di monitoraggio di eventi franosi e dalla consapevolezza dell'importanza fondamentale, quando si parla di fenomeni naturali, della prevenzione e della protezione della popolazione attraverso strumenti e sistemi di allerta rapida della popolazione.

Il workshop sarà un'occasione per evidenziare come la fusione tra il mondo dell'ingegneria e della geologia può portare a strumenti sempre più all'avanguardia, con riduzione dei rischi per l'operatore sul campo ed in linea con le procedure della Protezione Civile Nazionale.

Modalità di partecipazione

La partecipazione al workshop è gratuita.

Per motivi organizzativi è tuttavia richiesta la registrazione, da effettuarsi on-line entro il 03/03/2017 all'indirizzo <https://goo.gl/forms/D9CotsBi9Om6aLq43>

Per ulteriori informazioni si prega di contattare il comitato organizzativo al seguente indirizzo mail: schina@vega.de.unifi.it

Telefono: 339.7851115

Luogo dell'evento

PIN S.c.r.l. – Polo Universitario "Città di Prato"

Piazza G. Ciardi, 25 – 59100 – Prato

Il Polo si trova di fronte alla stazione ferroviaria di Prato Porta al Serraglio.

Per raggiungere la sede: <https://goo.gl/maps/LypsSL6msX22>

Il progetto WI-GIM Life, finanziato dalla Commissione Europea, nell'ambito del programma Life+, mira allo sviluppo ed alla sperimentazione di tecnologie innovative per il monitoraggio di zone soggette ad eventi franosi. Il sistema tecnologico prototipale è stato installato presso due siti, uno in Italia, presso Roncovetro, soggetto ad una frana mediamente veloce, ed uno in Spagna, a Sallent, dove si registra dagli anni '70 un fenomeno di subsidenza dovuto all'abbandono di una riserva mineraria sotterranea.





Programma del Workshop

Tecnologie innovative per il monitoraggio di eventi franosi: l'esperienza del progetto WI-GIM Life

PIN – Polo Universitario di Prato

Giovedì 16 Marzo 2017, ore 9 – 13

9:00 – 09:30 Registrazione partecipanti

Parte I (9:30-10:00) Apertura dei lavori e saluti

9:30 – 09:40 Saluti del coordinatore del progetto WI-GIM
Prof. Ing Ennio Carnevale, ICAD

9:40 – 09:50 Saluti dell'Ordine dei Ingegneri di Prato [OIPP]
Dott. Ing. Patrizio Puggelli, Presidente dell'OIPP

09:50 – 10:10 Saluti ed introduzione dell'Ordine dei Geologi della Toscana [OGT]
Dott. Francesco Ceccarelli, Vice-Presidente dell'OGT

Parte II (10:10 -11:10) L'esperienza del progetto WI-GIM: innovazione tecnologica per il monitoraggio di eventi franosi

10:10 – 10:30 Introduzione al progetto
Ing. Federico Trippi, Dipartimento di Ingegneria Industriale, UNIFI

10:30 – 10:50 L'innovazione tecnologica all'interno del progetto WiGim
Ing. Lorenzo Mucchi, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, UNIFI

10:50 – 11:10 Il rischio geologico per frana nell'appennino emiliano romagnolo
Dott. Marco Pizziolo, Regione Emilia-Romagna

11:10 – 11:30 **Coffee Break**

Parte III (11:30 -12:30) L'esperienza del progetto WI-GIM: risultati dell'attività di monitoraggio di due siti target

11:30 – 11:50 Strumenti e risultati del monitoraggio della Frana di Roncovetro
Dott. Giovanni Gigli, Dipartimento di Scienze della Terra, UNIFI
Dott. Emanuele Intrieri, Dipartimento di Scienze della Terra, UNIFI

11:50 – 12:10 Subsidence in Sallent, analysis of the phenomena and Wi-GIM system
performance
Dott. Jordi Marturia, Institut Cartografic i Geologic de Catalunya

12:10 – 12:30 Il back-end informatico per il monitoraggio in tempo reale dei dati
acquisiti dal sistema
Ing. Luca Nannipieri; Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Parte IV (12.30 - 13.10) Il programma Life+ come volano per iniziative per la protezione del suolo e dell'ambiente: esperienze di altri progetti a confronto

12:30 – 12:50 Il progetto LIFE ReMida: Innovative Methods for Residual Landfill Gas
Emissions Mitigation in Mediterranean Regions
Ing. Isabella Pecorini, Dipartimento di Ingegneria Industriale, UNIFI

12:50 – 13:10 Il progetto LIFE PRIMES: Preventing flooding risk by making resilient
communities
*Dott.ssa Valeria Pancioli, Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione
Civile - Regione Emilia-Romagna*

Il Workshop è organizzato da I.C.A.D. – International Consortium for Advanced Design in
collaborazione con PIN S.c.r.l. – Servizi Didattici e Scientifici per l'Università di Firenze ed in
convenzione con l'Ordine dei Geologi della Toscana e l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di
Prato.