



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
ISTITUTO DI RICERCA PER LA PROTEZIONE
IDROGEOLOGICA

CORSO DI FORMAZIONE

SU

**STRUMENTI E METODI PER LA GESTIONE E
L'ANALISI DI INFORMAZIONI GEOGRAFICHE
E TERRITORIALI**

PERUGIA, 15 - 17 DICEMBRE 2015

Meeting location	
Sede del Corso	CNR IRPI, Sede, via della Madonna Alta 126, 06128, Perugia
Aula	CNR IRPI aula dei seminari
Indirizzo Web	http://www.irpi.cnr.it
Contatto	Dott.ssa Frida Clerissi



SCOPO DEL CORSO

Il corso si propone l'obiettivo di fornire ai ricercatori e ai tecnologi dell'Istituto conoscenze e strumenti concettuali e operativi per la gestione e l'analisi di informazioni geografiche e territoriali.

Il corso è organizzato in quattro moduli che coprono rispettivamente:

- (modulo 1) l'utilizzo di sistemi informativi geografici (GIS) di tipo "Open Source" ,
- (modulo 2) il funzionamento e l'utilizzo di sistemi LiDAR avio-trasportati, con particolare riferimento al sistema LiDAR in dotazione all'Istituto,
- (modulo 3) introduzione alla geomorfometria e all'utilizzo di dati territoriali e sistemi GIS per analisi morfometriche, e
- (modulo 4) introduzione al telerilevamento satellitare, con attenzione alle applicazioni relative ai rischi geo-idrologici.

Durante il corso sono previsti spazi per la discussione aperta durante i quali i partecipanti saranno invitati a commentare le lezioni e le nozioni acquisite, e a proporre problemi potenzialmente affrontabili con gli strumenti e i metodi descritti durante il corso.

Il corso è rivolto ai ricercatori, ai tecnologi e ai tecnici a tempo determinato e indeterminato, e agli assegnisti di ricerca, ai borsisti e ai dottorandi che operano nell'Istituto.

Il corso si inquadra nelle attività di formazione interna finanziate nell'ambito del piano triennale della formazione del CNR.



Programma, 15 -17 dicembre 2015

Martedì, 15 dicembre

13:30 – 14:30	Arrivo e registrazione dei partecipanti
14:30 – 15:00	Introduzione e obiettivi del corso [Fausto Guzzetti, CNR IRPI, Perugia]
15:00 – 17:00	Introduzione ad alcuni GIS Open Source (GRASS e QGIS) [Ivan Marchesini, CNR IRPI, Perugia]
17:00 – 17:15	Pausa caffè
17:15 – 18:00	Discussione

Mercoledì, 16 dicembre

09:30 – 11:30	Sistemi a scansione laser aerotrasportati [Marco Baldo, CNR IRPI, Torino]
11:30 – 11:45	Pausa caffè
11:45 – 12:45	Discussione
12:45 – 14:30	Pausa Pranzo
14:30 – 16:30	Introduzione alla geomorfometria [Marco Cavalli, CNR IRPI, Padova]
16:30 – 16:45	Pausa caffè
16:45 – 17:45	Discussione

Giovedì, 17 dicembre

09:30 – 11:30	Introduzione al telerilevamento satellitare [Alessandro Cesare Mondini, CNR IRPI, Perugia]
11:30 – 11:45	Pausa caffè
11:45 – 12:45	Discussione
	Pausa Pranzo, partenza dei partecipanti



Docenti	
Marco Baldo	Marco.Baldo@irpi.cnr.it
Ivan Marchesini	Ivan.Marchesini@irpi.cnr.it
Marco Cavalli	Marco.Cavalli@irpi.cnr.it
Alessandro Cesare Mondini	Alessandro.Mondini@irpi.cnr.it