

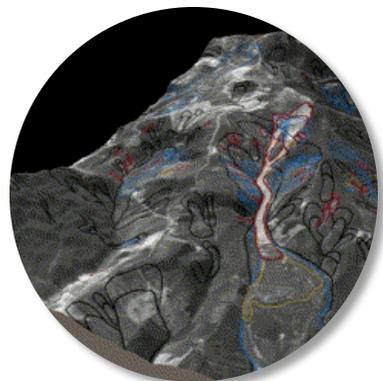
QUALI SONO LE DOMANDE SCIENTIFICHE CUI L'ISTITUTO VUOLE RISPONDERE?



CNR
irpi



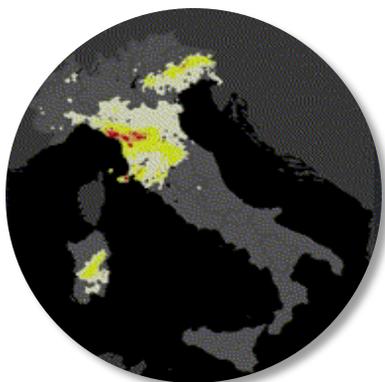
QUALI SONO LE DOMANDE SCIENTIFICHE CUI L'ISTITUTO VUOLE RISPONDERE?



Come si modificano ed evolvono i processi di versante in un contesto di cambiamento climatico e territoriale?



Come sviluppare e integrare metodologie di modellazione multi-scala e multi-rischio dei processi di versante con le tecnologie emergenti?



Quali conoscenze e strumenti sono necessari ed efficaci per la mitigazione e gestione del rischio posto dai processi di versante?

QUALI SONO LE DOMANDE SCIENTIFICHE CUI L'ISTITUTO VUOLE RISPONDERE?



Come i cambiamenti climatici modificano i processi di instabilità geo-idrologica all'interfaccia geosfera-criosfera?



Quali sono gli strumenti e i metodi più efficaci per lo studio e il monitoraggio dei processi di instabilità in funzione della quota?



Quali sono le nuove strategie di adattamento per ridurre gli impatti dei processi di instabilità in alta montagna nell'attuale trend climatico?

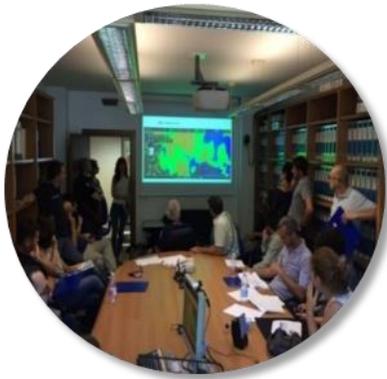
QUALI SONO LE DOMANDE SCIENTIFICHE CUI L'ISTITUTO VUOLE RISPONDERE?



Quali sono e come monitorare le variabili chiave che caratterizzano i processi idrologici di bacino a differenti scale in un contesto di cambiamento globale?



Quali approcci modellistici e dati osservativi possono supportare la previsione dei rischi idro-meteorologici e la gestione della risorsa idrica?

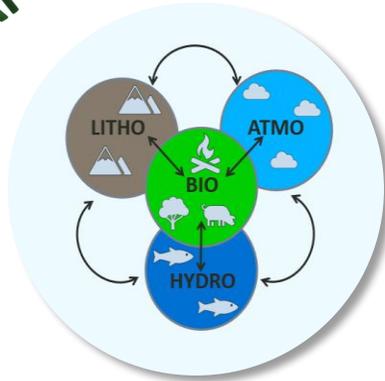


Come fornire alla società civile conoscenze e strumenti per la mitigazione del rischio da alluvione e siccità e per la gestione della risorsa idrica?

QUALI SONO LE DOMANDE SCIENTIFICHE CUI L'ISTITUTO VUOLE RISPONDERE?



Come modellare l'evoluzione delle falde acquifere e determinarne gli impatti sui processi geo-idrologici?



Qual è il ruolo dei corpi idrici sotterranei nel ciclo idrologico e nei principali cicli geochimici?



Come sviluppare modelli di processi idrogeologici di aree interne e costiere per la salvaguardia delle risorse idriche sotterranee?

SU QUALI ATTIVITÀ/INIZIATIVE VORRESTE FOCALIZZARE L'UTILIZZO DI RISORSE?



Infrastrutture condivise,
laboratori, siti e bacini
sperimentali



Reclutamento di
personale e incremento
delle competenze



Rinnovamento e
ottimizzazione ambienti
di lavoro



Miglioramento del
patrimonio strumentale
e sperimentale

QUAL È LA PROSPETTIVA DELL'ISTITUTO TRA 10 ANNI?



Promuovere l'integrazione della ricerca multidisciplinare e dell'innovazione tecnologica nei processi di governance italiana ed europea



Incrementare e consolidare la leadership dell'Istituto in progetti europei e internazionali



Sostenere e valorizzare il ricambio generazionale in un ambiente inclusivo e internazionale

QUALE RUOLO IDENTIFICATE/SUGGERITE PER IL DSSTTA A SUPPORTO DELLE STRATEGIE/ATTIVITÀ?



Promuovere, coordinare e finanziare infrastrutture di ricerca condivise e gruppi di lavoro



Agire come portatore di interesse verso l'esterno (i.e., Ministeri, EU, Organizzazioni internazionali) anche a supporto di nuove strategie di reclutamento



Promuovere e sostenere la collaborazione intra e interdipartimentale attraverso forme di mobilità temporanea