

Ingegneria e Rischio Idraulico

Incontri di studio & dibattito

La Commissione Dissesto Idrogeologico, nell'attuare il programma dei lavori approvato dal Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri di Salerno, ha organizzato una serie di "incontri di studio e dibattito" sul tema dell'ingegneria e rischio idrogeologico e idraulico con il fine di valorizzare e far emergere le potenzialità della figura professionale dell'ingegnere, sia nella mitigazione del rischio che nella prevenzione del dissesto idrogeologico.

Col passare del tempo, i bacini di molti corsi d'acqua sono stati interessati da fenomeni di intensa antropizzazione che hanno finito col mutarne le caratteristiche idrologiche e, quindi, dare origine all'aumento delle portate massime e dei volumi di piena, incrementando la probabilità di fenomeni di esondazione e di alluvione. A ciò si aggiunge che, lungo le aste fluviali, a partire dagli inizi del XX secolo, si sono andate realizzando opere in grado di interferire sia con i processi idrologici di formazione delle piene che con quelli fisici di propagazione.

Pertanto, ai fini sia dell'individuazione e perimetrazione delle aree a rischio di alluvione che della progettazione degli interventi di mitigazione di tale rischio entro livelli eticamente e socialmente sostenibili dalla collettività, è necessario provvedere ad un'analisi critica delle metodologie sin qui utilizzate e consigliate per la valutazione delle portate; si dovrà, infatti, tener conto delle eventuali capacità di accumulo, che possono dare origine a fenomeni di laminazione delle piene, e della presenza di ponti o restringimenti d'alveo, che possono determinare l'allagamento delle aree latitanti o, per effetto di fenomeni di ruscellamento, anche delle aree a monte e/o a valle di quelle inizialmente oggetto di allagamento.

Su questi temi sarà incentrata la

Quinta giornata

7 Maggio 2013 - ore 16:30

Ordine degli Ingegneri di Salerno
Sala De Angelis

Perimetrazione delle aree a rischio di alluvione nei corsi d'acqua caratterizzati dalla presenza di interventi antropici

Prof. ing. Domenico Pianese - Università di Napoli Federico II

Seguirà discussione su:

- argomenti connessi a quelli trattati nella presentazione;
- argomenti proposti dai presenti

Prossimo Incontro:
18 Maggio – Visita Tecnica

Commissione Dissesto Idrogeologico

