

Le opere di protezione dalle inondazioni: il particolare caso del Fiume Fiora a Marina di Montalto di Castro (VT)

06 Febbraio 2025

**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Piazza della Repubblica 59**

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in collaborazione con la Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma e le Commissioni *Protezione del territorio dalle inondazioni e opere di difesa idraulica*, *Assetto idrogeologico nella pianificazione e programmazione territoriale*, *Difesa delle coste e opere marittime* propongono un seminario tecnico della durata di 4 ore.

Il seminario è gratuito per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative.

La partecipazione rilascia agli ingegneri n. 4 CFP ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia).

La frequenza sarà attestata unicamente dalle firme e dagli orari di registrazione in ingresso ed in uscita. L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina:
<https://foir.it/formazione/eventi>

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, e-mail, tel. mobile), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento.

L'**attestato di partecipazione** all'evento, sarà conseguito previa verifica della partecipazione (sia in presenza che da remoto) a tutta la durata dell'evento, potrà essere scaricato dagli Ingegneri partecipanti dalla piattaforma www.mying.it nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del

Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

Il materiale informativo inerente agli argomenti trattati nel seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

Il seminario tecnico di formazione affronta le tematiche inerenti le opere di protezione dalle inondazioni finalizzate al contrasto del dissesto idrogeologico causato dalla esondazione di aste fluviali.

Gli argomenti trattati riguarderanno le soluzioni tecniche e progettuali solitamente utilizzate per il contrasto delle esondazioni dei corsi d'acqua al fine di ottenere adeguate condizioni di sicurezza idraulica nel rispetto di un corretto uso del territorio; in particolare verrà esaminato il caso del tratto terminale del Fiume Fiora in prossimità della foce. Verrà poi illustrata l'applicazione della moderna tecnica del telerilevamento per l'aggiornamento e monitoraggio delle perimetrazioni delle aree di allagamento facenti parte degli strumenti di pianificazione (PAI) in cui vengono definiti gli usi compatibili del territorio e le conseguenti criticità con l'individuazione delle azioni per la prevenzione del rischio idrogeologico. Oltre agli aspetti pianificatori e progettuali verranno illustrate le procedure tecniche ed amministrative per il riconoscimento dello stato di emergenza in seguito ad eventi alluvionali o calamitosi che risultano sempre di maggiore interesse per il manifestarsi di eventi intensi e/o gravosi legati anche ai cambiamenti climatici.

Infine verrà fornita una panoramica sulle problematiche di realizzazione delle opere di protezione delle foci fluviali che oltre a rappresentare opere idrauliche (fluviali), riguardano anche le complesse tematiche legate all'evoluzione dei litorali ed all'erosione costiera che rappresentano, nell'ambito delle opere marittime, un altro importante aspetto del dissesto idrogeologico.

L'obiettivo del seminario è quindi quello di fornire un quadro di riferimento aggiornato sia sugli sviluppi tecnico scientifici degli strumenti pianificatori sia sulle tipologie progettuali utilizzate per il contrasto alle esondazioni, con un approfondimento alle sistemazioni focali dei corsi d'acqua ed alle procedure per il riconoscimento dello stato di emergenza per i sempre più frequenti fenomeni intensi che si verificano sul nostro territorio.

Programma del 06 Febbraio 2025

Ore 14:30 – 15:00

Introduzione ai lavori e saluti iniziali.

Ing. Massimo CERRI

*Presidente Ordine degli Ingegneri
della provincia di Roma*

Ing. M. Rosaria DI LORENZO

*Referente Area Tematica Dissesto Idrogeologico
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

Ing. Davide SALTARI

*Presidente Commissione Protezione del territorio dalle
inondazioni e opere di difesa idraulica
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

Ore 15:00 – 15:15

Tipologie degli interventi di difesa dalle esondazioni:
il caso del Fiume Fiora a Marina di Montalto di Castro

Ing. Tullia V. Di Giacomo

*Vice-Presidente Commissione Protezione del territorio dalle
inondazioni e opere di difesa idraulica
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

Ore 15:15 – 16:15

Il PAI del Bacino Interregionale del Fiume Fiora: la
perimetrazione delle aree di esondazione e
l'aggiornamento con la tecnica del telerilevamento

Ing Nicola Ghezzeo

*Presidente Commissione Assetto idrogeologico nella
pianificazione e programmazione territoriale
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

Ore 16:15 – 17:15

Le opere di difesa idraulica dalle esondazioni:
aspetti progettuali e caratteristiche tecniche
dell'intervento a Marina di Montalto di Castro

Ing. Davide Saltari

*Presidente Commissione Protezione del territorio dalle
inondazioni e opere di difesa idraulica
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

Ore 17:15 – 17:30

Pausa/Coffe break

Ore 17:30 – 18:00

Procedure tecniche ed amministrative per il riconoscimento dello stato di emergenza in seguito ad eventi calamitosi

Ing. Pasqualino Vitale

Membro Commissione Protezione del territorio dalle inondazioni e opere di difesa idraulica Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ore 18:00 – 18:45

Le opere di protezione delle foci fluviali: problematiche inerenti la realizzazione e la successiva manutenzione

Ing. Alessandro Nunziati

Presidente Commissione Difesa delle coste e opere marittime Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ore 18:30 – 19:00

Discussione e domande

Profilo relatori

ing. Tullia V. Di Giacomo

Laureata in Ingegneria Edile-Architettura nel 2011 presso l'Università La Sapienza di Roma con una Tesi in Urbanistica dal titolo "Progetto di parco fluviale lungo il corso dell'Aniene", Dottore di Ricerca presso l'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo, collabora con i corsi di Urbanistica ed ha esperienze di docenza. Da anni supporta le attività delle Commissioni Tematiche dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma e dopo aver ricoperto la carica di Segretario della Commissione "Dissesto Idrogeologico" è ora Vice Presidente della Commissione "Protezione del territorio dalle inondazioni e opere di difesa idraulica" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di

Roma. Collabora con il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università Sapienza di Roma e svolge la sua attività nel campo della pianificazione strategica territoriale, delle infrastrutture verdi e degli strumenti a supporto delle decisioni.

ing. Nicola Ghezzi

Laureato in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio Presso l'Università La Sapienza di Roma. Ha svolto attività di libera professione nel settore del monitoraggio fluviale e prove di portata sui fiumi dei bacini del Tevere ed Arno, e successivamente nel settore della progettazione e direzione lavori di opere di ingegneria idraulica.

Dall'anno 2002 è impiegato presso la P.A. prima presso il Comune di Fiumicino (Area LL.PP., Area Urbanistica e Pianificazione), ed attualmente presso Roma Capitale – Municipio XIV – servizio Manutenzione Strade Territorio ed Ambiente.

Dal 2022 ricopre, all'interno dell'Area Rischio e Dissesto Idrogeologico dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, la carica di Presidente della Commissione "Assetto idrogeologico nella programmazione e pianificazione territoriale".

ing. Alessandro Nunziati

Alessandro Nunziati, laureato nel 2001 in Ingegneria Costiera presso l'Università degli Studi "Roma Tre" (nel percorso di laurea in Ingegneria Civile sezione Idraulica), opera dal 2002 come progettista di opere idrauliche, fluviali e civili ed opere di ingegneria ricadenti in ambito marittimo e costiero, attraverso significative e durature esperienze di stabile consulenza a favore di Società di ingegneria aventi particolare rilevanza a livello nazionale.

Nella sua esperienza professionale possono essere annoverati numerosi e rilevanti progetti, molti dei quali già realizzati o appaltati, sviluppati in qualità di modellista numerico, progettista o responsabile di progetto, anche in contesti internazionali.

Completano la sua esperienza professionale incarichi di Direzione Lavori, Collaudo e Coordinamento della Sicurezza di opere Idrauliche e Marittime.

Dal 2022 ricopre, all'interno dell'Area Rischio e Dissesto Idrogeologico dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, la carica di Presidente della Commissione "Difesa delle Coste e Costruzioni Marittime".

ing. Davide Saltari

Davide Saltari è un libero professionista, nel campo dell'ingegneria idraulica e marittima: progettista e consulente di Amministrazioni pubbliche e operatori privati, direttore dei lavori e coordinatore della sicurezza di opere idrauliche e marittime oltre che specialista nell'uso di modelli numerici.

Laureato presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" in Ingegneria Civile sez. Idraulica, ricopre oggi la carica di Presidente della Commissione "Protezione del territorio dalle inondazioni e opere di difesa idraulica" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, avendo partecipato attivamente per molti anni alla precedente Commissione sul Dissesto Idrogeologico. Dal 2010 è socio della Soc. MODIMAR S.r.l. di cui oggi è Direttore Tecnico. Progettista, Direttore dei Lavori e Coordinatore della Sicurezza di numerose opere idrauliche e marittime.

Ha collaborato con il Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" alla stesura dell'Aggiornamento del Piano di Coordinamento dei Porti della Regione Lazio. È stato consulente del Dipartimento di Strutture, Acque e Terreno dell'Università degli Studi di L'Aquila per il Progetto RICAMA ed ha partecipato alle attività del Ministero dell'Ambiente relative al "Progetto Operativo Difesa Suolo PON ATAS 2000-2006" come esperto degli aspetti riguardanti litorali e coste. Ha collaborato alla redazione della monografia "Atlante delle onde nei mari italiani".

ing. Pasqualino Vitale

Laureato in Ingegneria civile – idraulica presso l'Università di Palermo. Ha svolto attività di libera professione nel settore della progettazione idraulica e direzione di cantiere. Dal 1999 è impiegato presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento nazionale della protezione civile, Ufficio Attività per il superamento dell'emergenza, occupandosi della valutazione delle richieste di dichiarazione di stato di emergenza in concomitanza di eventi calamitosi di rilievo nazionale e della gestione dei contesti emergenziali attraverso la valutazione, approvazione e monitoraggio dei Piani Commissariati per la risoluzione dei contesti di criticità nei settori del dissesto idrogeologico, sismico, alluvionale, approvvigionamento idrico e incendi boschivi.
