

**Piano di formazione 2024  
della Scuola Superiore di Protezione Civile**

**FORMAZIONE SPECIALISTICA PER FUNZIONARI COMUNALI DI PROTEZIONE CIVILE PER  
INTERVENTI IN AMBITO IDRAULICO E IDROGEOLOGICO IN PIANURA**

(Codice: SPC2403/AI)

**8 maggio 2024 dalle 9:30 alle 13:30;  
15 e 22 maggio 2024, dalle ore 9:30 alle ore 12:30  
in modalità di formazione a distanza (FAD) sulla piattaforma di PoliS-Lombardia  
e in presenza presso la sede di PoliS-Lombardia, via Pola 12/14, Milano**

**PREMESSA**

L'accadere di eventi meteorologici avversi ha confermato la necessità di avere una specifica preparazione da parte degli enti del sistema regionale di protezione civile sul territorio lombardo, specialmente in aree urbane e soprattutto in occasione di precipitazioni atmosferiche intense e localizzate.

Tali eventi improvvisi si verificano, sempre più spesso, in aree molto limitate e in un periodo di tempo piuttosto ristretto; perciò, non sempre è possibile determinare in anticipo l'esatta localizzazione, né l'evoluzione spazio-temporale degli effetti al suolo che essi determinano.

In tale contesto, l'elevata antropizzazione e la densità abitativa di molte aree esposte ai fenomeni citati, comportano un rischio idraulico ed idrogeologico spesso molto elevato. Questo richiede che tutte le Amministrazioni, ciascuna per la propria competenza e nel rispetto delle singole prerogative di governo del territorio e di protezione civile, provvedano a sviluppare e promuovere per tempo tutte le opportune misure di prevenzione non strutturali di protezione civile su cui l'intero sistema deve concentrarsi per mitigare i rischi e fronteggiare efficacemente gli eventuali fenomeni meteorologici intensi.

Si evidenzia, inoltre, la rilevanza del sistema di allertamento regionale per il rischio meteo-idrologico e idraulico, nell'ambito del quale opera il Centro funzionale monitoraggio rischi naturali al fine di garantire il necessario e costante flusso informativo con le Sale operative e le strutture operative territoriali. Fondamentale, inoltre, è il ruolo dei presidi territoriali idraulici e idrogeologici, quale efficace strumento di vigilanza del territorio, da integrare con i sistemi di monitoraggio e allertamento e il ruolo dei Comuni e delle Autorità idrauliche.

**OBIETTIVI**

Fornire le conoscenze necessarie per la prevenzione, previsione e gestione di situazioni di emergenza connesse al rischio idraulico ed idrogeologico, ottemperando agli obblighi di legge, di formazione, informazione ed addestramento. Questa prima iniziativa si concentrerà sulle zone omogenee di pianura.

*In collaborazione con:*



## **DESTINATARI**

L'iniziativa è rivolta a Responsabili/Referenti di Protezione civile dei Comuni in area omogenea in pianura, alle Province, Città Metropolitana di Milano, Prefetture, Uffici Territoriali regionali (UTR) di Regione Lombardia, AIPO e Consorzi di Bonifica.

**La partecipazione al seminario è gratuita.**

## **METODOLOGIA**

L'iniziativa sarà organizzata sia in modalità in presenza, sia on-line in diretta su Piattaforma di PoliS-Lombardia, tramite lezioni frontali.

Alla fine del corso sarà somministrato un test per la verifica dei contenuti proposti, non a fini valutativi.

## **RELATORI**

**Giovanni Caldiroli**, *U.O. Protezione Civile di Regione Lombardia*

**Marco Chiera**, *U.O. Protezione Civile di Regione Lombardia*

**Matteo Cislighi**, *ARPA Lombardia*

**Romeo Costantini**, *U.O. Coordinamento Uffici Territoriali di Regione Lombardia*

**Mattia De Amicis**, *Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra; componente del CTS di SSPC*

**Alessandro Govi**, *U.O. Coordinamento Uffici Territoriali di Regione Lombardia*

**Roberto Grimaldelli**, *ARPA Lombardia*

**Mirko Grotti**, *ERSAF*

**Carmela Melzi**, *U.O. Protezione Civile di Regione Lombardia*

**Antonio Schiripo**, *Anci Lombardia*

**Eric Spelta**, *agronomo libero professionista*

**Angela Nadia Sulis**, *U.O. Protezione Civile di Regione Lombardia*

**Paolo Tomola**, *Vigili del Fuoco – Comando di Milano*

**Ismaele Quinto Valsecchi**, *Centro Funzionale Rischi Naturali e Sistema di allertamento di Regione Lombardia*

*In collaborazione con:*

## PROGRAMMA

### 8 MAGGIO 2024: Contesto tecnico-scientifico

Orario	Contenuti
9.30 – 9.45 (15 min)	Saluti e introduzione di Regione Lombardia
9.45 – 10.30 (45 min)	Il sistema idro-geomorfologico della pianura lombarda: aspetti rilevanti per il rischio idrogeologico. <b>Mattia De Amicis</b> , Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra; componente del CTS di SSPC
10.30 - 12.00 (1 ora e 30 min)	Centro Funzionale Decentrato Lombardia: definizione, previsione, monitoraggio e allertamento rischio idrogeologico e idraulico in pianura. Le Allerte di Protezione Civile e il Bollettino di Monitoraggio e Previsione. <b>Ismaele Quinto Valsecchi</b> , Centro Funzionale Rischi Naturali e Sistema di allertamento di Regione Lombardia
12.00 - 12.20 (20 min)	Pioggia: fenomenologia, osservazione e previsione. Possibilità e limiti. <b>Roberto Grimaldelli</b> , ARPA Lombardia
12.20-12:40 (20 min)	Rete di rilevamento idro-nivo-meteo e monitoraggio idrologico. <b>Matteo Cislighi</b> , ARPA Lombardia
12.40 - 13.30 (50 min)	Pubblicazione e diffusione dati idrometeorologici: Bollettini idrologici, portali LIRIS e SIDRO, Open Data ed Ecosistema E015. <b>Matteo Cislighi</b> , ARPA Lombardia

### 15 MAGGIO 2024: Strumenti di gestione

Orario	Contenuti
9.30	Saluti e Introduzione
9.30 – 10.15 (45 min)	Quaderni di presidio, tecniche di realizzazione di interventi idraulici. <b>Romeo Costantini</b> e <b>Alessandro Govi</b> , U.O. Coordinamento Uffici Territoriali di Regione Lombardia

In collaborazione con:

Orario	Contenuti
10.15 – 11.00 (45 min)	Patrimonio verde e situazioni di vulnerabilità nelle città. <b>Mirko Grotti</b> , <i>ERSAF</i> <b>Eric Spelta</b> , <i>agronomo libero professionista</i>
11.00 – 11.45 (45 min)	Gestione somme urgenze di protezione civile: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attivazione della gestione di somma urgenza come da codice dei contratti;</li> <li>• Ordinanze del Sindaco quale autorità di protezione civile.</li> </ul> <b>Antonio Schiripo</b> , <i>Anci Lombardia</i>
11.45 – 12.30 (45 min)	Eventi calamitosi: segnalazione del danno, classificazione degli eventi secondo il Codice di Protezione civile e tipologie di spese legate alle emergenze maltempo ammissibili a finanziamento regionale e/o statale <b>Carmela Melzi</b> e <b>Angela Nadia Sulis</b> , <i>U.O. Protezione Civile di Regione Lombardia</i>

## 22 MAGGIO 2024: Strumenti di supporto in fase di emergenza

Orario	Contenuti
9.30	Saluti e Introduzione
9.30 – 10.15 (45 min)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività di supporto amministrativo in emergenza idrogeologica/idraulico e continuità amministrativa post evento.</li> <li>• Attività di supporto ANCI ai COC e a Sindaci con task force ANCI;</li> <li>• Assistenza amministrativa in emergenza ai COC e Sindaci;</li> <li>• Continuità amministrativa post emergenza.</li> </ul> <b>Antonio Schiripo</b> , <i>Anci Lombardia</i>
10.15 – 11.00 (45 min)	Il ruolo del volontariato a livello comunale e provinciale. L'adeguamento del regolamento dei gruppi comunali. <b>Giovanni Caldiroli</b> , <i>U.O. Protezione Civile di Regione Lombardia</i>
11.00 – 11.45 (45 min)	La pianificazione di protezione civile: i piani comunali di protezione civile. <b>Marco Chiera</b> , <i>U.O. Protezione Civile di Regione Lombardia</i>
11.45 – 12.30 (45 min)	La gestione delle emergenze: esempi di casi reali <b>Paolo Tomola</b> , <i>Vigili del Fuoco – Comando di Milano</i>

In collaborazione con:

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Per partecipare all'iniziativa invitiamo gli operatori interessati a compilare il modulo di iscrizione cliccando sul seguente link: <https://forms.gle/FzMNnoAPtrZ79cKo7> **entro e non oltre il 30 aprile 2024.**

La Scuola invierà in tempo utile una conferma di partecipazione agli iscritti.

### VALUTAZIONE DI GRADIMENTO

Al termine del seminario verrà proposto un questionario di Customer Satisfaction che permetterà ai partecipanti di esprimere il loro grado di soddisfazione insieme a eventuali criticità e proposte di miglioramento.

### ATTESTAZIONE

Al termine del seminario verranno fornite le indicazioni per scaricare l'attestato di partecipazione.

### ORGANIZZAZIONE

L'iniziativa si svolgerà nei giorni 8 maggio dalle 9:30 alle 13.30, 15 e 22 maggio 2024 dalle 9:30 alle 12:30 **presso la sede di PoliS-Lombardia, via Pola 12/14, Milano** in presenza e in modalità di formazione a distanza in diretta (FAD) sulla piattaforma online resa disponibile da PoliS-Lombardia.

Maggiori dettagli verranno indicati nella mail di conferma dopo la chiusura delle iscrizioni.

Il seminario è organizzato da:

**PoliS - Lombardia**

**Istituto regionale per il supporto alle politiche della Lombardia**

Via Taramelli, 12/F - 20124 Milano

[www.polis.lombardia.it](http://www.polis.lombardia.it)

**Segreteria organizzativa**

PoliS - Lombardia, Struttura Formazione

02/67507.210/134, [sspc@polis.lombardia.it](mailto:sspc@polis.lombardia.it)

*In collaborazione con:*



Regione Lombardia

## **INFORMATIVA RELATIVA AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

ATTIVITÀ SVOLTE NELL'AMBITO DEL PIANO DI FORMAZIONE 2022-2024  
DELLA SCUOLA SUPERIORE DI PROTEZIONE CIVILE (codice attività: 220502SCU)

Prima che Lei ci fornisca i dati personali che La riguardano, in armonia con quanto previsto dall'art. 13 del Regolamento Europeo sulla protezione dei dati personali 2016/679, dal D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e dal D.lgs. 10 agosto 2018, n. 101, il cui obiettivo è quello di proteggere i diritti e le libertà fondamentali delle persone fisiche, in particolare il diritto alla protezione dei dati personali, è necessario che Lei prenda visione di una serie di informazioni che La possono aiutare a comprendere le motivazioni per le quali verranno trattati i Suoi dati personali, spiegandoLe quali sono i Suoi diritti e come li potrà esercitare.

### **1. Finalità del trattamento dei dati personali**

I Suoi dati personali trattati sono dati comuni: identificativi (nome e cognome, codice fiscale, firma), di contatto (telefono, e-mail), relativi alla posizione professionale (ente di appartenenza, ruolo). Essi sono trattati al fine dell'espletamento delle procedure amministrative e didattiche: iscrizione, partecipazione, monitoraggio e certificazione delle attività formative realizzate dalla SSPC, come definito dalla normativa in materia di Protezione civile, in applicazione della l.r. 27/2021 e della Dgr XI/5935/2021 "PROGRAMMA TRIENNALE 2022-2024 PER LA FORMAZIONE E LA DIFFUSIONE DELLA CULTURA DI PROTEZIONE CIVILE – ORGANIZZAZIONE DELLA SCUOLA SUPERIORE DI PROTEZIONE CIVILE (ART. 24, L.R. 29 DICEMBRE 2021, N. 27)".

Il trattamento è motivato dall'adempimento a: obbligo di legge e attività istituzionale della Giunta regionale e di PoliS-Lombardia (art. 6, comma 1, lett. c) ed e) del GDPR nell'ambito delle attività istituzionali svolte dalla Giunta regionale e da PoliS-Lombardia, secondo le modalità definite nella Convenzione quadro vigente (D.g.r. XI/5736 del 21 dicembre 2021 "Approvazione dello schema di Convenzione quadro tra la Giunta regionale e l'Istituto regionale per il supporto alle politiche della Lombardia PoliS-Lombardia – Triennio 2022-2024").

#### **1.a Interessati**

Volontari e funzionari di Protezione civile appartenenti alla Giunta regionale, Amministrazioni, Enti e Associazioni anche di volontariato.

### **2. Modalità del trattamento dei dati**

Il trattamento è effettuato con l'ausilio di mezzi elettronici o comunque automatizzati e trasmessi attraverso reti telematiche. I medesimi dati sono trattati con modalità cartacea e informatizzata.

Il Titolare adotta misure tecniche e organizzative adeguate a garantire un livello di sicurezza idoneo rispetto alla tipologia di dati trattati.

Durante il percorso formativo le video lezioni saranno registrate ai fini didattici

### **3. Titolare del Trattamento**

Titolare del trattamento dei Suoi dati è Regione Lombardia, nella persona del Presidente, suo Legale rappresentante, con sede in Piazza Città di Lombardia, 1, 20124 Milano.

### **4. Responsabile della Protezione dei dati (RPD)**

Il Responsabile della Protezione dei dati (RPD) è contattabile al seguente indirizzo mail: [rpd@regione.lombardia.it](mailto:rpd@regione.lombardia.it).

### **5. Obbligo al conferimento dei dati personali**

Tale obbligo sussiste perché, in caso di rifiuto e, in particolare quando le finalità del trattamento abbiano come base giuridica un obbligo legale o contrattuale (o anche precontrattuale), il Responsabile non potrà procedere nelle specifiche richieste e assolvere le richieste avanzate dall'interessato.

### **6. Comunicazione e diffusione dei dati personali**

In particolare, per le attività formative in oggetto, il Titolare ha individuato quale Responsabile del trattamento, PoliS-Lombardia. Di seguito si forniscono i dati di contatto del suddetto Responsabile: PoliS-Lombardia – Istituto superiore per il supporto alle politiche regionali, indirizzo sede legale: via Taramelli, 12 (ingresso F) – 20124 Milano; telefono 39 02 6738301, 675071, 667431; email: [privacy@polis.lombardia.it](mailto:privacy@polis.lombardia.it).

Inoltre, in esito alle attività formative in oggetto, i Suoi dati potranno essere comunicati per finalità istituzionali alle Strutture competenti della Giunta Regionale e delle Amministrazioni e organizzazioni locali di appartenenza, in qualità di titolari autonomi. I Suoi dati potranno inoltre essere comunicati a soggetti terzi (p. es. fornitori servizi didattici e ICT), questi ultimi in qualità di ulteriori Responsabili. L'elenco di detti soggetti terzi è disponibile presso la sede del Titolare.

I destinatari dei Suoi dati personali sono stati adeguatamente istruiti per poter trattare i Suoi dati personali, e assicurano il medesimo livello di sicurezza offerto dal Titolare.

Le video registrazioni potranno essere poste sui canali di informazione istituzionale di PoliS-Lombardia e di Regione Lombardia ovvero all'interno di pubblicazioni, sito internet, e piattaforme di PoliS-Lombardia e Regione Lombardia.

### **7. Trasferimento dati verso Paesi Terzi o Organizzazioni internazionali**

Non è previsto il trasferimento dei Suoi dati Trasferimento dati verso Paesi terzi o Organizzazioni internazionali.

### **8. Tempi di conservazione dei dati**

Con riferimento alle finalità istituzionali e alle categorie di dati personali indicate al par. 1, questi ultimi sono conservati per archiviazione nel pubblico interesse ai sensi dell'art. 89, par. 1 del GDPR, al fine di

garantire le esigenze di certificazione, verifica di dichiarazioni sostitutive (auto-certificazioni) richieste da parte delle Amministrazioni locali competenti e l'aggiornamento dei curriculum da parte degli Interessati.

#### **9. Diritti dell'interessato**

Lei potrà esercitare i diritti di cui agli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE 679/2016, ove applicabili con particolare riferimento all'art.13 comma 2 lettera B) che prevede il diritto di accesso ai dati personali, la rettifica, la cancellazione, la limitazione del trattamento, l'opposizione e la portabilità dei dati.

Le sue richieste per l'esercizio dei Suoi diritti dovranno essere inviate all'indirizzo di posta elettronica: [territorio\\_protezionecivile@pec.regione.lombardia.it](mailto:territorio_protezionecivile@pec.regione.lombardia.it), all'attenzione del Direttore della Direzione generale Territorio e Protezione Civile. Lei ha, inoltre, diritto di proporre reclamo all'Autorità di Controllo competente.