REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

INFIRE | Interreg Euro-MED | Co-funded by the European Union

AREA SCIENCE PARK

Strumenti operativi per amministrazioni, tecnici e professionisti: dalla salute e dalla biodiversità alla progettazione, valutazione del rischio e strutturazione di progetti finanziabili.

Introduzione generale

Nell'ambito del progetto europeo **INFIRE – Interreg Euro-MED**, **AREA Science Park** e **l'Amministrazione regionale** promuovono un percorso formativo dedicato alle **Nature-Based Solutions** e alle **infrastrutture verdi e blu** come strumenti per l'adattamento climatico urbano e territoriale.

Le città e i territori sono oggi chiamati a rispondere in modo sempre più concreto a sfide complesse e interconnesse: ondate di calore, eventi meteorologici estremi, perdita di biodiversità, degrado ambientale e impatti crescenti sulla salute e sulla qualità della vita. In questo contesto, le soluzioni basate sulla natura rappresentano un approccio capace di integrare tutela ambientale, resilienza climatica, benessere delle comunità e qualità dello spazio urbano.

Il percorso è pensato per accompagnare **amministrazioni locali, tecnici, professionisti e soggetti territoriali** nell'acquisizione di strumenti operativi per comprendere gli impatti dell'inquinamento e dei cambiamenti climatici sulla salute,

Con il patrocinio di

ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI DEL FRIULI VENEZIA GIULIA
Ministero della Giustizia

FEDERAZIONE ORDINI DEGLI INGEGNERI DELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI UDINE

Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Udine

COLLEGIO DEI PERITI AGRARI E DEI PERITI AGRARI LAUREATI DELLA REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Trieste

conoscere le diverse tipologie di intervento basate sulla natura, leggere esperienze e buone pratiche, definire priorità, valutare il rischio, costruire strategie e sviluppare progetti solidi, integrati e finanziabili.

Il percorso fornirà un supporto tecnico alle amministrazioni locali del Friuli-Venezia Giulia interessate a partecipare ai bandi ai sensi del **Regolamento di cui a D.P.G.R. 841/2025 per il finanziamento di interventi di realizzazione o di riqualificazione di aree verdi e di giardini botanici nei centri abitati**. L'obiettivo è rafforzare le capacità degli enti pubblici nello sviluppo e nell'attuazione di un ampio portafoglio di soluzioni basate sulla natura integrate all'urbanistica (Nature-Based Solutions) che rispondano ai nuovi criteri di resilienza, biodiversità e sicurezza richiesti dalla normativa regionale e di preparare le città ad affrontare la crisi climatica. In questo quadro si inseriscono anche le attività del **Gruppo di lavoro "Alberi e Verde Urbano", istituito dalla Regione Friuli-Venezia Giulia con Decreto n. 51925/GRFVG del 10 novembre 2023.**

Particolare attenzione sarà dedicata alla capacità di passare dall'idea al progetto, e dal progetto all'attuazione: dalla scala comunale a quella di area vasta, anche coinvolgendo più comuni e gli enti pubblici del territorio; dall'individuazione delle fonti di finanziamento alla strutturazione di operazioni più complesse, fino ai partenariati pubblico-privati.

Obiettivo generale

Rafforzare le competenze di amministrazioni, tecnici e professionisti nella pianificazione, progettazione e attuazione di interventi di adattamento climatico basati sulla natura, fornendo strumenti operativi per integrare salute, biodiversità, gestione del rischio, qualità progettuale e sostenibilità finanziaria.

Struttura del percorso

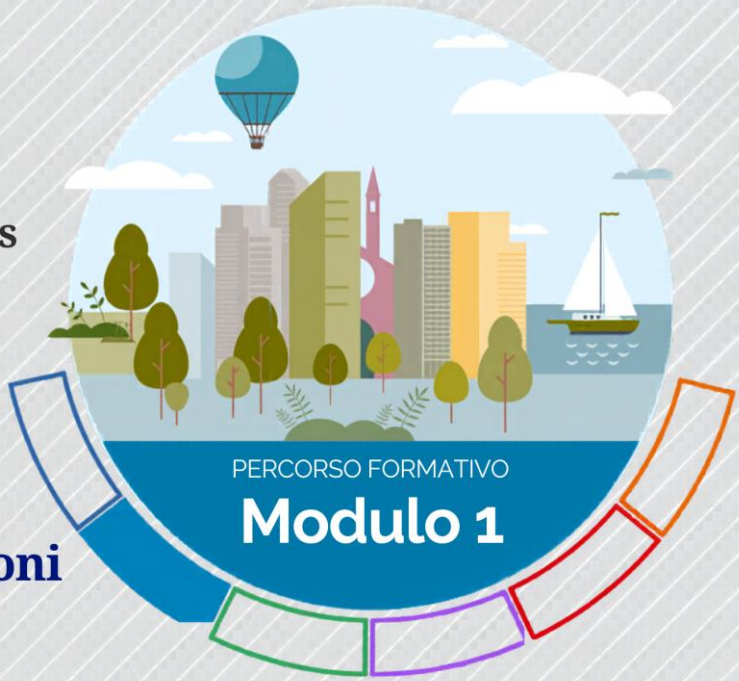
Il percorso è suddiviso in **6 moduli tematici** e accompagna i partecipanti dalla comprensione degli impatti dei cambiamenti climatici e dell'inquinamento su salute e territorio fino alla progettazione e realizzazione di interventi di adattamento climatico. Durante il percorso vengono approfondite le Nature-Based Solutions e le infrastrutture verdi e blu, la definizione delle priorità, la valutazione del rischio, le opportunità di finanziamento e la costruzione di progetti integrati, maturi e finanziabili, anche su scala territoriale ampia.

Il percorso copre tutte le fasi del ciclo di vita di un intervento: dall'analisi del problema alla pianificazione, dalla progettazione alla strutturazione finanziaria, fino all'attuazione degli interventi.

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

INFIRE | Interreg Euro-MED | Co-funded by the European Union | AREA SCIENCE PARK

Progettare e finanziare l'adattamento climatico con le Nature-Based Solutions



Come progettare le soluzioni basate sulla natura per l'adattamento climatico e la salute

Data: 07 Maggio 2026

Sede: AUDITORIUM "A.COMELLI"VIA SABBADINI, 31 – UDINE

Obiettivo: *il modulo mira a fornire ad amministrazioni, tecnici e progettisti le basi scientifiche e gli strumenti operativi per riconoscere le Nature-Based Solutions e il verde urbano come soluzioni per ridurre l'inquinamento, migliorare la salute e metter in atto l'adattamento climatico. Attraverso dati epidemiologici, indicatori territoriali e casi applicativi, i partecipanti acquisiranno criteri per leggere gli impatti di inquinamento, isole di calore e perdita di biodiversità sulla salute, orientare le scelte progettuali e motivare in modo solido l'investimento pubblico nel verde.*

Con il patrocinio di

ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI DEL FRIULI VENEZIA GIULIA

Ministero della Giustizia

FEDERAZIONE ORDINI DEGLI INGEGNERI DELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI UDINE

Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Udine

COLLEGIO DEI PERITI AGRARI E DEI PERITI AGRARI LAUREATI DELLA REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Trieste

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

INFIRE | Interreg Euro-MED | Co-funded by the European Union | AREA SCIENCE PARK

Agenda

09:15 – 09:40	**Saluti istituzionali** – ***Fabio Scoccimarro*** *– Assessore all'Ambiente della Regione FVG* – ***Elena Caprotti*** *Servizio transizione energetica della Regione FVG*
09:40 – 10:00	**Ruolo delle *Nature-based solutions* nell'adattamento climatico** ***Silvia Stefanelli*** *- Regione Friuli-Venezia Giulia, Direzione centrale difesa dell'ambiente, energia e sviluppo sostenibile, P.O. Servizio transizione energetica*
10:00 – 10:25	**Gli effetti sulla salute causati dall'inquinamento atmosferico e dai cambiamenti climatici** ***Giovanni Viegi*** *- Associato di ricerca con incarico di collaborazione senior, Istituto di Fisiologia Clinica (IFC), CNR, Pisa*
10:25 – 10:50	**Alberi e salute: allergie, inquinamento e salute respiratoria nell'era climatica.** L'inquinamento in città, il verde urbano, le scelte botaniche sulla salute dei cittadini e la vulnerabilità pediatrica. ***Mario Canciani*** *– Presidente ISDE Friuli Venezia-Giulia (Associazione Medici per l'Ambiente)*
10:50 – 11:20	**Misurare la carenza di verde: il Ranking ISGlobal e la mortalità prevenibile nelle città del Nord-Est** ***Federica Montana*** **-** *ISGlobal Barcelona Climate, Air Pollution, Nature and Urban Health*
11:20 - 11:50	*Q&A - Pausa*
11.50 – 12:20	**NBS e rischio sanitario: come la biodiversità può contrastare la diffusione di patogeni trasmessi da vettori (zanzare e zecche)** ***Fabrizio Montarsi*** **-** *Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (IZSVe)*
12.20 – 12:50	**Inquinamento e salute: quale nesso? Il ruolo delle NBS per ridurre il particolato** ***Paolo Collarile*** *- Azienda per l'Assistenza Sanitaria Friuli Centrale*
12:50 – 13:15	*Q&A*
13:15	**Chiusura lavori**

Con il patrocinio di

ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI DEL FRIULI VENEZIA GIULIA
Ministero della Giustizia

FEDERAZIONE ORDINI DEGLI INGEGNERI DELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI UDINE

Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Udine

COLLEGIO DEI PERITI AGRARI E DEI PERITI AGRARI LAUREATI DELLA REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Trieste

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

INFIRE | Interreg Euro-MED | Co-funded by the European Union | AREA SCIENCE PARK

Progettare e finanziare l'adattamento climatico con le Nature-Based Solutions

Dalla teoria all'azione: verde urbano e biodiversità

Data: **13 Maggio 2026**

Sede: **AUDITORIUM "A. COMELLI" VIA SABBADINI, 31 – UDINE**

Obiettivo: *Il modulo mira a comprendere la biodiversità urbana come risorsa chiave per il paesaggio, il clima e la salute secondo un approccio One Health, fornendo ai tecnici strumenti e metodologie per far evolvere l'urbanistica verso l'eco-urbanistica ed integrare la biodiversità nella pianificazione. Attraverso l'allineamento dei Piani del Verde e dei Piani urbanistici alle strategie e normative europee e regionali, i partecipanti acquisiranno criteri per impostare interventi coerenti con gli obiettivi di biodiversità, adattamento climatico e qualità urbana. Il modulo affronta inoltre soluzioni come la de-artificializzazione, il verde diffuso e la tutela degli alberi monumentali, insieme a elementi amministrativi e contrattuali per garantire una qualità progettuale di lungo periodo.*

Con il patrocinio di

ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI DEL FRIULI VENEZIA GIULIA
Ministero della Giustizia

FEDERAZIONE ORDINI DEGLI INGEGNERI DELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI UDINE

Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Udine

COLLEGIO DEI PERITI AGRARI E DEI PERITI AGRARI LAUREATI DELLA REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Trieste

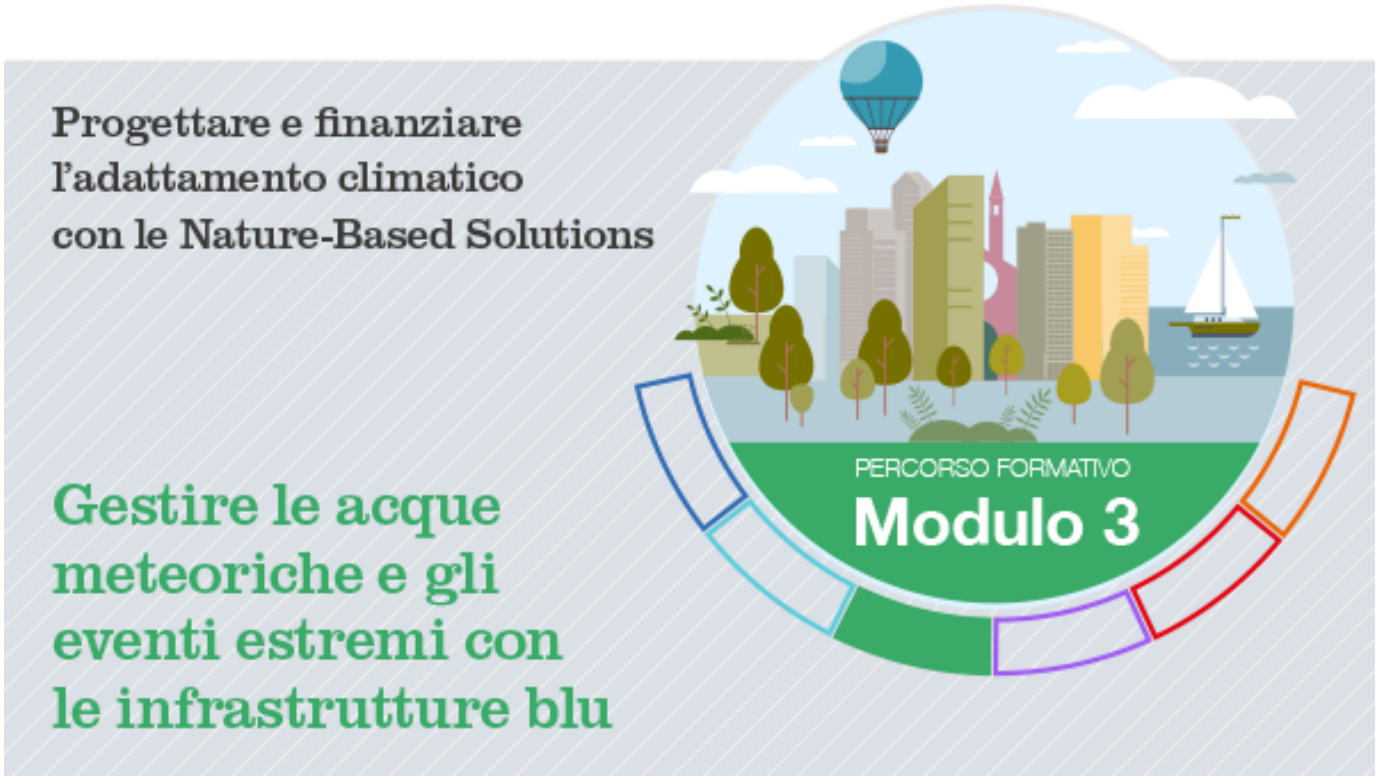
Agenda

09:15 – 09:30	**Saluti istituzionali**
09:30 – 10:00	**Scelta delle piante e vivaistica al servizio delle nature based solutions** ***Marco Valecic*** *- Servizio Biodiversità delle Regione FVG*
10:15 – 10:45	**Gestire la Biodiversità in-house: l'esperienza nella pianura metropolitana di Bologna** ***Andrea Morisi*** *- Sustenia S.r.l.*
10:45 -11.15	**Edifici e parchi 'Bio-ricettivi': tutelare l'avifauna tra ristrutturazioni edilizie e gestione del verde** ***Marco Dinetti*** **-** *Responsabile Ecologia Urbana LIPU*
11:15 - 11:45	*Q& / Pausa*
11.45 – 12:15	**La manutenzione del verde urbano e buone pratiche nell'era della crisi climatica** ***Cristina Comisini*** **-** *Responsabile verde pubblico di Gea* SPA - Pordenone
12.15 – 12:45	**Grandi Veterani Urbani: gestione, tutela e valore ecologico degli Alberi Monumentali** ***Andrea Maroè*** *- Posizione organizzativa verde urbano e infrastrutture verdi Regione FVG*
12.45 – 13:15	**Il coraggio della de-artificializzazione: dal drenaggio urbano sostenibile alla forestazione urbana diffusa** ***Lorenzo Feltrin*** **-** *Responsabile Settore Ambiente e Sportello Energia Comune di San Lazzaro di Savena*
13:15 – 13:30	*Q&A e Chiusura lavori*

Con il patrocinio di

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

INFIRE | Interreg Euro-MED | Co-funded by the European Union | AREA SCIENCE PARK



Data: **27 Maggio 2026**

Sede: **Auditorium "Piazza Ospedale Vecchio" via Roma n.2, Pordenone**

***Obiettivo**: il modulo mira a fornire a tecnici e progettisti criteri e strumenti per affrontare il tema dell'acqua come componente centrale delle strategie di adattamento climatico urbano e territoriale. A partire dall'analisi del cambiamento del regime pluviometrico in Friuli-Venezia Giulia e degli effetti degli eventi meteorologici estremi, il modulo approfondisce il ruolo dei Sistemi di Drenaggio Urbano Sostenibile (SuDS), dei giardini pluviali e delle strategie locali di adattamento come leve per ridurre il rischio, aumentare la resilienza di popolazione e infrastrutture e migliorare la qualità dello spazio urbano. Attraverso dati, casi studio e applicazioni concrete, i partecipanti acquisiranno criteri per orientare le scelte progettuali, integrare soluzioni come rain gardens, trincee drenanti e bacini diffusi nei contesti urbani e collegarle agli strumenti regolativi e pianificatori locali.*

Con il patrocinio di

ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI DEL FRIULI VENEZIA GIULIA
Ministero della Giustizia

FEDERAZIONE ORDINI DEGLI INGEGNERI DELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI UDINE

Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Udine

COLLEGIO DEI PERITI AGRARI E DEI PERITI AGRARI LAUREATI DELLA REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Trieste

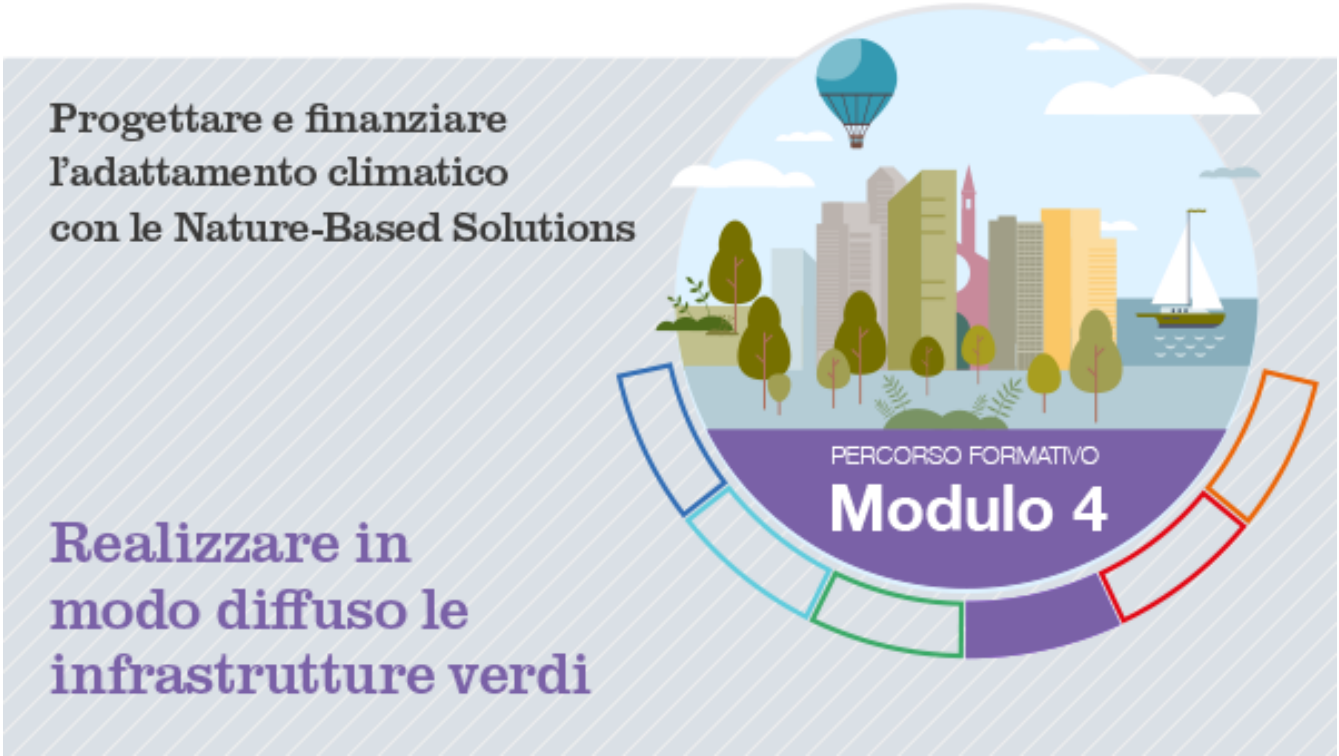
Agenda

09:15 – 09:30	**Saluti istituzionali**
09:30-10:00	**Dati climatici per la progettazione: trend delle precipitazioni intense in FVG e strumenti per il dimensionamento idraulico** ***Andrea Cicogna*** *– ARPA FVG*
10:00 – 10:30	**Dal Carso al Mare: obiettivi e finalità di adattamento climatico nella gestione del verde a Monfalcone** ***Umberto Poles -*** *Posizione Organizzativa - Area 3 Opere pubbliche e manutenzioni*
10:30-11:00	**Il Parco Gavoglio di Genova: Rain Gardens e Trincee Drenanti in un contesto urbano denso** ***Stefania Manca*** *- Resilience Manager - Ufficio Agenda Urbana, Transizione Ecologica e Statistica Comune di Genova*
11:00 - 11:15	*Q&A*
11:15– 11:30	*Pausa*
11.30 – 12:00	**Bologna Città Spugna: dalle Linee Guida per il drenaggio sostenibile al progetto TALEA** ***Alice Giovannini*** *- UI Spazio Pubblico e Impronta Verde - Comune di Bologna* ***Federica Poini*** *- Unità di progettazione urbanistica - Comune di Bologna*
12.00 – 12:30	**Sistemi di Drenaggio Urbano Sostenibile (SuDS). Dal Rain Garden ai bacini di laminazione diffusi: l'esperienza del Comune di Santorso** ***Renzo Priante*** *- Comune di Santorso Vicentino*
12.30 – 13:00	**Progettare e implementare le infrastrutture verdi e blu: l'esperienza del Comune di Padova** ***Ciro Degl'Innocenti*** *– Responsabile verde urbano Comune di Padova*
13:00 – 13:10	**Q&A e Chiusura lavori**

Con il patrocinio di

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

INFIRE | Interreg Euro-MED | Co-funded by the European Union | AREA SCIENCE PARK



Data: **10 Giugno 2026**

Sede: **Auditorium "Piazza Ospedale Vecchio" via Roma n.2, Pordenone**

Obiettivo: Il modulo mira a trasformare il concetto di verde urbano da semplice dotazione o spazio ricreativo a insieme di interventi diffusi capaci di contribuire all'adattamento climatico, alla tutela della salute e al miglioramento della qualità dello spazio pubblico. Attraverso casi studio, sperimentazioni e riferimenti tecnici, il modulo fornisce ai partecipanti criteri per progettare e realizzare Nature-Based Solutions integrate nel tessuto urbano esistente, dal verde pensile e verticale alla rigenerazione di spazi pubblici complessi, fino alle micro-soluzioni verdi diffuse. I partecipanti acquisiranno inoltre elementi utili per orientare le scelte progettuali, valutare la replicabilità delle soluzioni, impostare la gestione nel tempo e leggere il contributo delle infrastrutture verdi alla resilienza climatica urbana, anche attraverso l'analisi di esperienze come il caso di Rimini, le Pilot Actions del progetto INFIRE e le sperimentazioni in corso in AREA Science Park.

Con il patrocinio di

ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI DEL FRIULI VENEZIA GIULIA
Ministero della Giustizia

FEDERAZIONE ORDINI DEGLI INGEGNERI DELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI UDINE

Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Udine

COLLEGIO DEI PERITI AGRARI E DEI PERITI AGRARI LAUREATI DELLA REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Trieste

Agenda

09:15 – 09:30 **Saluti istituzionali**

09:30 – 10:00 **Dallo standard urbanistico all'Infrastruttura Verde: progettare la natura in città secondo la Strategia Nazionale**

Anna Chiesura *– ISPRA Sezione per le valutazioni ambientali nelle aree urbane*

10:00 – 10:30 **Il verde pensile: esempi di progettazione e un caso studio di mitigazione ambientale nell'ambito produttivo**

Andrea Di Paolo *- Dott. Agronomo e socio AIVEP Associazione Italiana Verde Pensile*

10:30 -11.00 **Le sperimentazioni del progetto INFIRE in corso in AREA Science Park**

Fabio Morea *- Area Science Park*

Rosa Romano- *Università di Firenze*

11:00 - 11:30 *Q&A - pausa*

11:30 - 11:45 **Resilienza Mediterranea: le Pilot Actions del progetto INFIRE in Portogallo**

Cristina Daniel *- Agência de Energia e Ambiente da Arrábida*

11.45 – 12:15 **Urban One Health: il verde urbano come "Architettura della Salute"**

Alessandro Miani *- Green Building Council Italia e SIMA- Società italiana di medicina ambiente salute e biodiversità*

12.15 – 12:45 **Il Piano del verde urbano del Comune di Rimini tra mitigazione, isole di calore e contenimento del rischio idraulico**

Filippo Piva *- Studio Pampa, consulente Comune di Rimini*

12.45 – 13:00 **Spazi irrisolti e rigenerazione dal basso: il progetto Ugorà come modello di micro-infrastruttura verde.**

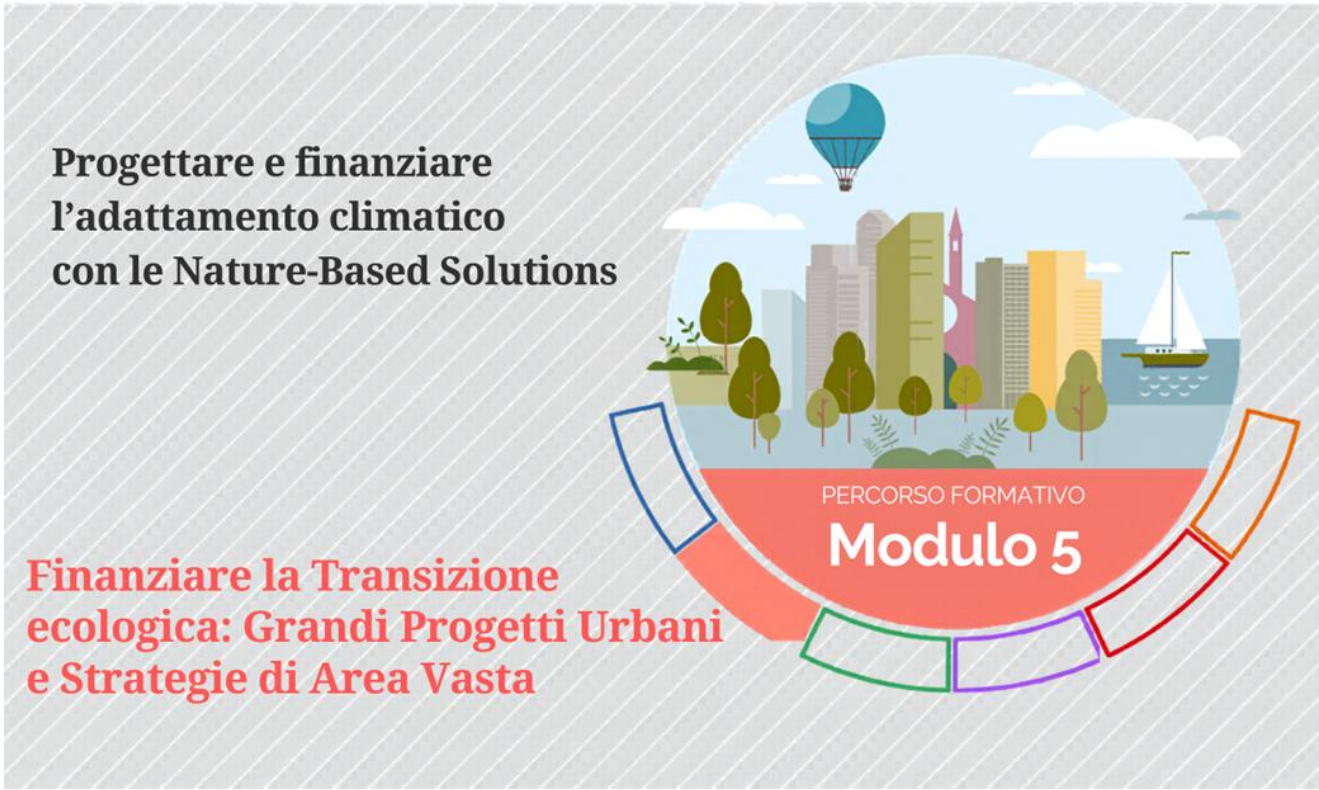
Morena Pinto *– Associazione Ugorà - Urban Gardening Ora*

13:00 – 13:15 **Coinvolgimento della cittadinanza nella diffusione delle soluzioni basate sulla natura: gli esempi di Bologna e Milano**

Silvia Stefanelli *- Regione Friuli-Venezia Giulia, Direzione centrale difesa dell'ambiente, energia e sviluppo sostenibile, P.O. Servizio transizione energetica*

13:15 – 13:30 **Q&A e Chiusura lavori**

Con il patrocinio di



Dall'idea al progetto finanziabile: strumenti finanziari per l'adattamento climatico

Data: **17 Giugno 2026**

Sede: **Conference hall – Ed. C1, Campus di Padriciano, Area Science Park - Trieste**

Obiettivo: il modulo mira a fornire a dirigenti e tecnici della pubblica amministrazione strumenti e criteri per passare da una logica di finanziamento episodico a una programmazione strutturale degli investimenti per l'adattamento climatico. Attraverso il confronto con gli strumenti della Banca europea per gli investimenti, di Cassa Depositi e Prestiti e con i servizi di assistenza tecnica di JASPERS, il modulo aiuta i partecipanti a comprendere come trasformare visioni e fabbisogni territoriali in pipeline di progetti maturi, credibili e finanziabili. Particolare attenzione sarà dedicata alla dimensione dei progetti, all'aggregazione di interventi e di territori, alla qualità del dossier progettuale e ai principali requisiti richiesti per accedere a strumenti finanziari e investimenti strutturati, dalla conformità climatica alla sostenibilità economica e gestionale.

Con il patrocinio di

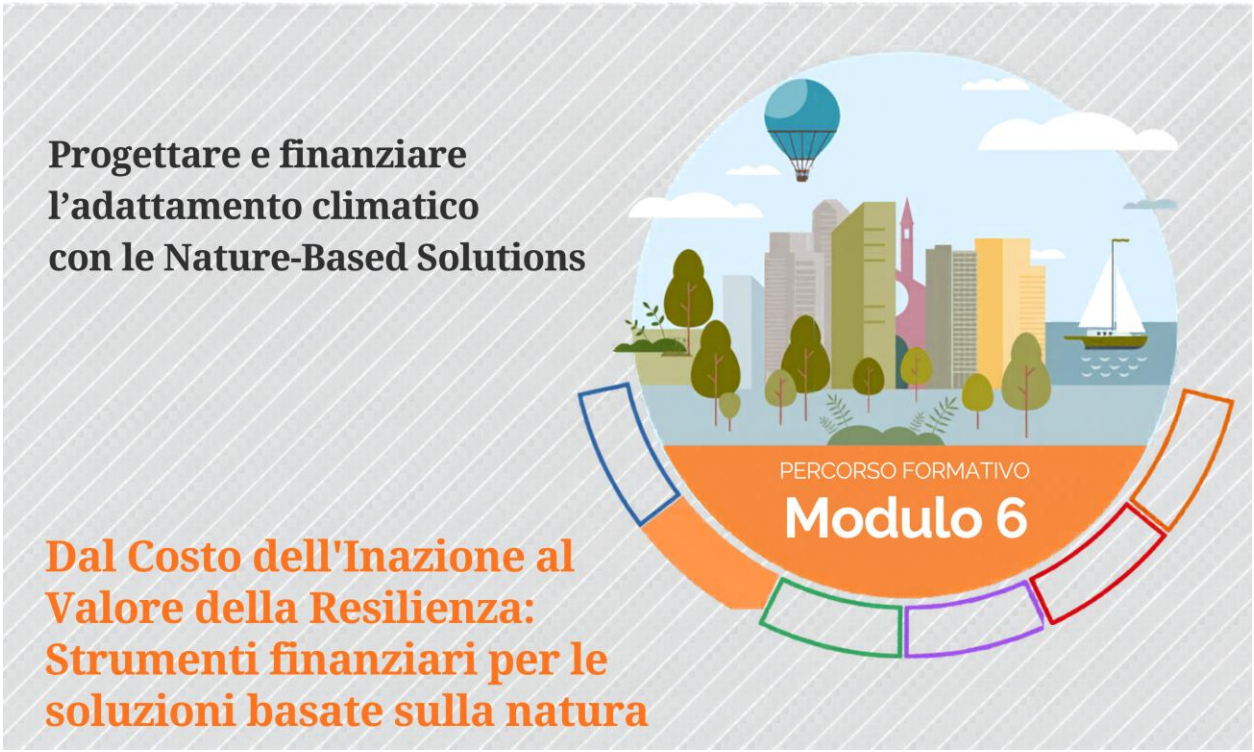
Agenda

09:30 – 09:45	**Saluti istituzionali** – AREA Science Park – Regione FVG
09:45 – 10:15	**Finanziare la transizione climatica degli enti pubblici: InvestEU, blending e strumenti CDP** ***Laura Micciché*** *- Responsabile Sviluppo Programmi UE, Cassa Depositi e Prestiti*
10:15 – 10:45	**L'offerta BEI di strumenti finanziari e di Advisory per assicurare la resilienza al cambiamento climatico** ***Francesco Ferrero*** *e* ***Neri di Volo*** *- Banca Europea Investimenti (BEI)*
10:45 - 11:00	*Q&A*
11:00 – 11:15	*Pausa*
11.15 – 11:45	**Dall'idea al cantiere: Advisory tecnico BEI ai Comuni e alle Amministrazioni pubbliche e Qualità del Progetto** ***Patrizia Fagiani*** *e* ***Giulia Macagno*** *- Banca Europea Investimenti (BEI)*
11.45 – 12:15	**Costruire una strategia urbana e una pipeline di progetti per la resilienza climatica: l'esperienza della Città di Torino** ***Elena Deambrogio*** *– Comune di Torino (tbc)*
12.15 – 12:45	**Dal progetto Urban Jungle alla strategia urbana: come costruire e finanziare Nature-Based Solutions su scala urbana** ***Antonella (Antonietta) Perretta*** *– Comune di Prato* ***Paolo Bellocci*** *– Comune di Prato*
12:45 – 13:15	*Q&A*
13:15 – 13:30	**Chiusura lavori**

Con il patrocinio di

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

INFIRE | Interreg Euro-MED | Co-funded by the European Union | AREA SCIENCE PARK



Strumenti economici, assicurativi e partenariati pubblico-privati per la resilienza dei Comuni

Data: **24 Giugno 2026**

Sede:
Sede: AUDITORIUM "A.COMELLI"VIA SABBADINI, 31 – UDINE

***Obiettivo**: il modulo mira a fornire ai decisori e ai tecnici strumenti per leggere il rischio climatico e ambientale anche nella sua dimensione economica, quantificando i benefici delle Nature-Based Solutions e i costi della non-azione. Attraverso il concetto di Danno Atteso, i modelli di monetizzazione dei servizi ecosistemici, l'analisi del derisking territoriale e il confronto tra infrastrutture verdi e grigie, i partecipanti acquisiranno criteri per definire priorità di intervento, motivare gli investimenti e costruire progetti più solidi anche sotto il profilo della sostenibilità finanziaria. Il modulo offrirà inoltre elementi utili per comprendere le nuove dinamiche del mercato assicurativo catastrofale e valutare possibili forme di coinvolgimento del settore privato.*

Con il patrocinio di

ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI DEL FRIULI VENEZIA GIULIA
Ministero della Giustizia

FEDERAZIONE ORDINI DEGLI INGEGNERI DELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI UDINE

Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Udine

COLLEGIO DEI PERITI AGRARI E DEI PERITI AGRARI LAUREATI DELLA REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Trieste

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

INFIRE | Interreg Euro-MED | Co-funded by the European Union | AREA SCIENCE PARK

Agenda

09:15 – 09:30 **Saluti istituzionali**

09:30 – 10:00 **Quanto ci costa non fare nulla? (La Misurazione)**

Conoscere il rischio per ridurlo: dal Danno Atteso alla pianificazione

Daria Ottonelli - *Fondazione CIMA - Ambito Risk Assessment*

10:00 – 10:30 **Mappare il rischio – L'utilizzo dei dati GIS nell'analisi degli asset territoriali.**

Nicola Pasetti *- Responsabile servizio GeoSafe - ANIA*

10:30 -11.00 **Nature based Solutions: dal valore economico ai modelli di finanza mista per la resilienza del territorio**

Francesca Brusa *- Nature Economist - Etifor*

11:00 - 11:30 *Q&A / Pausa*

11.30 – 12:00 **PROGETTO DERRIS: Accrescere la consapevolezza delle PMI sulla prevenzione dei rischi climatici attraverso un partenariato pubblico-privato**

Marjorie Breyton *- UnipolSai / LIFE DERRIS*

12.00 – 12:30 **Dalla teoria al cantiere - Due modelli a confronto**

Il modello dell'ingaggio di Reggio Emilia - LIFE CityAdap3

Saverio Cioce, Susanna Ferrari Bergomi *- Comune di Reggio Emilia*

12.30 – 13:00 **La strategia "Città Spugna": confronto costi opere grigie vs verdi e gestione manutentiva"**

Marco Callerio *- Gruppo CAP*

13:00 – 13:15 *Q&A*

13:15 **Chiusura lavori**

Con il patrocinio di

ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI DEL FRIULI VENEZIA GIULIA
Ministero della Giustizia

FEDERAZIONE ORDINI DEGLI INGEGNERI DELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI UDINE

Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Udine

COLLEGIO DEI PERITI AGRARI E DEI PERITI AGRARI LAUREATI DELLA REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Trieste

CREDITI FORMATIVI

La partecipazione al programma consente il riconoscimento di **crediti formativi (CFU/CFP)**, secondo criteri e modalità definiti dagli enti competenti: Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali del Friuli Venezia Giulia; Collegio dei Periti Agrari e dei Periti Agrari Laureati della Regione Friuli Venezia Giulia; Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Udine; Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Trieste; Federazione degli Ordini degli Ingegneri della Regione Friuli Venezia Giulia; Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine; Federazione Regionale Ordini Architetti PPC Friuli Venezia Giulia.

Il riconoscimento è previsto anche per il personale dipendente regionale, in conformità alle disposizioni vigenti.

Condizioni per il rilascio: Il riconoscimento dei crediti è vincolato esclusivamente alla partecipazione in presenza. I professionisti interessati sono tenuti a regolarizzare la propria posizione presso il desk accoglienza tramite la registrazione e la firma degli appositi moduli all'inizio e alla fine di ogni sessione.

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Il percorso formativo è fruibile in presenza — modalità fortemente raccomandata e requisito necessario ai fini del rilascio dei crediti formativi — oppure in modalità streaming, tramite i link disponibili nella sezione dedicata all'evento sul sito istituzionale della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia:

https://eventi.regione.fvg.it/Eventi/dettaglioEvento.asp?evento=27761

https://eventi.regione.fvg.it/Eventi/dettaglioEvento.asp?evento=27762

https://eventi.regione.fvg.it/Eventi/dettaglioEvento.asp?evento=28021

https://eventi.regione.fvg.it/Eventi/dettaglioEventoAnteprima.asp?evento=28061

ISCRIZIONI

La partecipazione è gratuita nell'ambito del progetto INFIRE.

Tutte le informazioni sul percorso formativo e sulle modalità di iscrizione online sono disponibili al link

Con il patrocinio di

PROFILO RELATORI

MODULO 1

Silvia Stefanelli - ha studiato Scienze forestali presso l'Università di Padova ed Ecological Economics all'Università di Edimburgo. Lavora come Policy Officer presso il Servizio Transizione Energetica della Regione Friuli-Venezia Giulia e collabora come consulente con la Commissione europea sui temi delle tecnologie di rimozione della CO_2 (NET – Negative Emissions Technologies) e della mitigazione climatica delle foreste. Fa parte del board tecnico di Plan Vivo, organizzazione internazionale impegnata nello sviluppo di progetti etici di crediti di carbonio forestali.

Giovanni Viegi - Specialista in Pneumologia ed in Medicina del Lavoro, Associato di Ricerca Senior CNR c/o Istituti di Fisiologia Clinica (IFC, Pisa) e di Farmacologia Traslazionale (IFT, Palermo), Dirigente di Ricerca CNR in quiescenza, già Professore di "Effetti dell'inquinamento sulla salute" c/o Università degli Studi di Pisa, già Presidente della Società Europea di Pneumologia (ERS)

Mario Canciani - Si occupa da sempre di patologie dell'apparato respiratorio, dapprima all'ospedale Burlo Garofolo di Trieste, poi al Servizio Pediatrico Speciale-centro Fibrosi Cistica di Verona e infine alla Clinica Pediatrica dell'Università di Udine. Per 12 anni nel comitato direttivo della maggiore associazione medica europea, l'European Respiratory Society, è stato il fondatore dell' A.L.P.I., associazione dei bambini asmatici, allergici e con problemi respiratori, e del G.R.A.P., Gruppo Regionale di Allergo-Pneumologia. Attualmente è Presidente FVG di ISDE (Medici per l'ambiente) e coordinatore FVG della SIAIP (Società Italiana Allergia e Immunologia Pediatrica) e si occupa in particolare delle patologie allergiche e pneumologiche di bambini e adulti e degli effetti dell'inquinamento sulla salute. È autore di oltre 200 pubblicazioni scientifiche e di una trentina di libri, tre dei quali in inglese.

Federica Montana - Phd in Matematica Applicata e ricercatrice nel campo della salute urbana e del cambiamento climatico. Ha sviluppato l'Healthy Urban Design Index (HUDI), applicato a circa 1.000 città europee e pubblicato su The Lancet Planetary Health. Il suo lavoro integra dati geospaziali, ambientali e sanitari per supportare politiche urbane basate sull'evidenza, con particolare attenzione alle disuguaglianze nell'accesso agli spazi verdi e agli impatti sulla salute.

Fabrizio Montarsi - Biologo dirigente, responsabile del Laboratorio entomologia sanitaria e patogeni trasmessi da vettori (SCS3) dell'Istituto Zooporofilattico Sperimentale delle Venezie (IZSVe). Si occupa di artropodi di interesse sanitario e segue i piani di sorveglianza delle malattie da esse trasmesse per il nord-est.

Con il patrocinio di

Paolo Collarile - Dirigente Medico presso la SOC Igiene e Sanità Pubblica del Dipartimento di Prevenzione dell'Azienda Sanitario Universitaria Friuli Centrale con Incarico Professionale di Alta Specializzazione sulla Valutazione di Impatto sulla Salute (VIS) in ambito ambientale. Referente per progetti regionali e nazionali sulla tematica "Ambiente Salute e Clima".

MODULO 2

Marco Valecic - Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia-Servizio Biodiversità. Esperto azioni di conservazione in situ e ex situ. In particolare si occupa di: propagazione flora erbacea spontanea presso il Vivaio Regionale di Volpares; gestione e ripristino di formazioni erbose; contrasto alle specie vegetali aliene invasive.

Andrea Morisi - Direttore tecnico di Sustenia - ecologia applicata, società pubblica *in house providing* di proprietà di nove Comuni della pianura bolognese e di Città Metropolitana di Bologna. Dal 1992 si occupa di gestione di tematiche ambientali in ambito agroambientale, con particolare riguardo alla riqualificazione naturalistica e alla gestione di aree protette nella pianura cispadana e alla realizzazione di interventi di conservazione di habitat e specie. Promotore della convenzione per la Gestione Integrata delle Aree Protette della Pianura (G.I.A.P.P.) tra 28 Comuni bolognesi, modenesi e ferraresi esistente dal 2011.

Marco Dinetti - Responsabile nazionale ecologia urbana della Lipu e Direttore scientifico della rivista “Ecologia Urbana”. Autore di centinaia di articoli scientifici e divulgativi sui temi di avifauna urbana, progettazione ecologica delle infrastrutture, gestione del verde urbano, e di una ventina di libri tra cui “Ornitologia urbana” (Calderini-Edagricole), “Infrastrutture ecologiche” (Il Verde editoriale), “Biodiversità urbana” (Bandecchi & Vivaldi), “Progettazione ecologica delle infrastrutture di trasporto” (Felici editore), “Verde urbano: gestione ecologica e altri libri sul tema. Ha promosso convegni e corsi ed è stato relatore presso eventi organizzati da enti tra cui gli Stati generali del verde pubblico del Ministero dell’Ambiente.

Cristina Comisini - Laureata in Scienze Naturali presso l’Università di Padova nel 1992 con tesi sul parco storico di villa Manin di Passariano, dopo un periodo di consulenza sul patrimonio arboreo del Comune di Pordenone, su incarico dell’ex azienda municipalizzata AMIU, ora GEA spa – Gestioni Ecologiche ed Ambientali, cura nella medesima azienda il servizio di manutenzione del verde pubblico di Pordenone, a partire dal 1997, assumendone successivamente il ruolo di responsabile. Ha tenuto diversi incontri soprattutto sulla gestione del verde orizzontale con particolare riferimento all’arredo e manutenzione delle aiuole fiorite.

Con il patrocinio di

Andrea Maroè - Funzionario responsabile per la Regione Friuli Venezia Giulia in materia di verde urbano e infrastrutture verdi. Specializzato nella cura e tutela dei grandi alberi e degli alberi monumentali, con particolare attenzione alla protezione in fase di cantiere. Direttore scientifico della Giant Trees Foundation odv.

Lorenzo Feltrin - Laureato in ingegneria civile per l'ambiente e il territorio, è dipendente del Comune di San Lazzaro di Savena, dove, dal 2015, ricopre il ruolo di energy manager e dal 2019 di EQ di Responsabile del Settore Ambiente, competente in materia di PAESC, verde pubblico e privato, scarichi domestici, animali d'affezione e sinantropi, prevenzione e gestione dei rifiuti, attività estrattive, rete escursionistica, pareri ambientali sui procedimenti edilizi.

MODULO 3

Andrea Cicogna - è agrometeorologo e climatologo presso l'ARPA Friuli Venezia Giulia, dove opera all'interno dell'Osservatorio Meteorologico Regionale (OSMER). Ha maturato esperienze nei settori e competenze relative a: agrometeorologia e biometerologia; climatologia e agroclimatologia; gestione e controllo dati; divulgazione. Specializzato nell'analisi statistica dei dati climatici si occupa da anni del monitoraggio dei trend pluviometrici e termometrici a scala locale. È autore di numerose pubblicazioni scientifiche dedicate alla climatologia regionale e partecipa attivamente a gruppi di lavoro tecnici per lo sviluppo di strumenti a supporto della progettazione idraulica e della pianificazione territoriale resiliente.

Umberto Poles è titolare di Posizione Organizzativa presso il Servizio Gestione Manutenzione Territorio del Comune di Monfalcone (GO). Con una solida esperienza nell'Area Tecnica e nelle Opere Pubbliche, coordina la manutenzione del patrimonio immobiliare e delle infrastrutture urbane. In particolare, si occupa della gestione delle reti di raccolta e smaltimento delle acque piovane e della cura delle aree verdi e degli argini, integrando la manutenzione ordinaria con strategie di adattamento climatico. Esperto nella gestione del pronto intervento e della sicurezza sul lavoro, opera per coniugare l'efficienza manutentiva con la riqualificazione dello spazio pubblico e la resilienza del territorio costiero e carsico.

Stefania Manca - Laureata in Scienze Naturali, con Master e qualifica di Progettista Esperto di Sistemi Informativi per il Territorio e l'Ambiente. Sustainability & Resilience Manager del Comune di Genova, con consolidata esperienza in adattamento ai cambiamenti climatici, resilienza urbana e gestione del rischio idrogeologico. Ha coordinato strategie e progettualità nazionali ed europee su gestione delle acque meteoriche, eventi estremi e infrastrutture verdi e blu. Senior Expert Evaluator per la Commissione Europea nei programmi Horizon 2020 e Horizon Europe.

Con il patrocinio di

Alice Giovannini - Ingegnere edile-architetto con Master in mobilità sostenibile all'Università di Bologna, dopo un periodo di libera professione, lavora dal 2019 per il Comune di Bologna. Dal 2024 si occupa degli interventi di rinverdimento di parchi, piazze e aree stradali legati alla visione strategica Impronta Verde - in coordinamento con la pianificazione urbanistica, ambientale e della mobilità sostenibile - all'interno del più ampio percorso pubblico Bologna Verde

Federica Poini - Laureata alla Facoltà di architettura Biagio Rossetti di Ferrara nel 2011, dopo un percorso di libera professione, dal 2022 lavora presso l'Ufficio di Piano del Comune di Bologna. La sua attività si svolge sia nell'ambito della pianificazione e delle strategie di sviluppo urbano, con particolare riferimento a quelle relative alle trasformazioni del territorio e ai temi ambientali, sia nella redazione e aggiornamento della Valsat del Piano Urbanistico Generale, secondo il quadro della legge urbanistica regionale dell'Emilia-Romagna.

Renzo Priante - Laureato in Architettura a Venezia, si è occupato di urbanistica, restauro e progetti ambientali. Ha scritto libri su tematiche storiche e la promozione del territorio, svolge l'attività di conferenziere sugli stessi temi. Nel quinquennio 2019-2024 ha svolto l'incarico di assessore nel comune di Santorso.

Ciro Degl'Innocenti - Nato a Firenze il 25 giugno 1961. Laureato in Scienze Agrarie nel novembre del 1992, presso l'Università degli Studi di Firenze. Abilitazione allo svolgimento della professione nella primavera 1993. Consegue nell'anno 2001 il Diploma post laurea di specializzazione triennale in Architettura dei giardini e progettazione del paesaggio, presso l'Università di Firenze. Inizia la sua esperienza professionale come apprendista giardiniere nel 1982 in un piccolo vivaio. Dall'ottobre 1984 opera come giardiniere presso il vivaio comunale dell'Amministrazione fiorentina. Tecnico del verde dal 1993 presso il Comune di Firenze, dal 2018 presta servizio come Caposettore Verde pubblico, parchi e Agricoltura Urbana per il Comune di Padova.

MODULO 4

Anna Chiesura - è ricercatrice presso l'ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale), nell'ambito della Sezione per le valutazioni ambientali nelle aree urbane. Da oltre vent'anni si occupa di sostenibilità urbana, con un focus specifico sulle Nature-Based Solutions, la tutela della biodiversità e la valutazione dei servizi ecosistemici. Esperta nei processi di integrazione del capitale naturale nella pianificazione urbanistica e nella rigenerazione delle città, partecipa attivamente ai tavoli tecnici ministeriali per la definizione di linee guida e standard per il verde pubblico. È autrice di numerose pubblicazioni scientifiche sul ruolo strategico della

natura in città come strumento di benessere sociale e adattamento ai cambiamenti climatici.

Andrae Di Paolo - Dottore Agronomo, laureato in Scienze Agrarie, Architettura del Paesaggio e Scienze e gestione della natura, associato Aivep, libero professionista con studio a Modena. Dal 1996 si occupa di progettazione paesaggistica e direzione lavori di spazi verdi. Relatore in Convegni e Corsi in diverse parti d'Italia Ha vinto premi e beneficiato di segnalazioni di merito. Ha scritto cinque libri e oltre cento articoli tecnici.

Fabio Morea - è energy manager presso Area Science Park di Trieste. Ingegnere con dottorato in Data Science, da oltre 20 anni lavora su progetti per la transizione energetica: monitoraggio dei sistemi energetici, efficienza energetica, mobilità sostenibile e piani per l'energia sostenibile (SECAP). Partecipa a progetti europei e svolge attività di docenza su energia e sostenibilità.

Rosa Romano –Architetto e Professoressa Associata di Tecnologia dell'Architettura presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze. La sua attività di ricerca riguarda la sostenibilità ambientale, l'efficienza energetica degli edifici e la progettazione ambientale applicata alla scala urbana ed edilizia. Lavora su soluzioni tecnologiche e Nature-Based Solutions per l'adattamento climatico, tra cui sistemi di verde verticale e involucri edilizi innovativi

Cristina Daniel - Executive Manager di ENA – Agência de Energia e Ambiente da Arrábida, in Portogallo. Coordina attività tecniche e progetti pilota nell'ambito di INFIRE, con esperienza su transizione energetica, adattamento climatico e cooperazione tra territori mediterranei.

Alessandro Miani - Presidente della Società Italiana di Medicina Ambientale (SIMA) e Professore di Prevenzione ambientale alla Statale di Milano. Svolge attività scientifica, divulgativa e istituzionale sui temi delle determinanti ambientali e sociali della salute, del clima e della sostenibilità.

Filippo Piva - Architetto del paesaggio e agronomo, socio AIAPP e AIPIN, docente a contratto presso le Università di Firenze e Bologna, è fondatore dello studio PAMPA Progetto Ambiente Paesaggio dove si occupa di pianificazione e progettazione paesaggistica di spazi pubblici e privati. Coordinatore scientifico del gruppo di esperti che ha redatto le strategie del Piano del Verde di Rimini.

Morena Pinto - Fondatrice e presidente di UGorà – Urban Gardening Ora APS. Giornalista freelance con una formazione in sociologia ed esperta in comunicazione sociale. Progetta e facilita processi partecipativi per l'innovazione sociale, l'attivazione di comunità educanti e di pratica, la cura delle reti e lo sviluppo delle comunità

territoriali. Supporta Enti del Terzo Settore (ETS) e amministrazioni locali nella pianificazione, progettazione e realizzazione di progetti socio-culturali.

Silvia Stefanelli - ha studiato Scienze forestali presso l'Università di Padova ed Ecological Economics all'Università di Edimburgo. Lavora come Policy Officer presso il Servizio Transizione Energetica della Regione Friuli-Venezia Giulia e collabora come consulente con la Commissione europea sui temi delle tecnologie di rimozione della CO_2 (NET – Negative Emissions Technologies) e della mitigazione climatica delle foreste. Fa parte del board tecnico di Plan Vivo, organizzazione internazionale impegnata nello sviluppo di progetti etici di crediti di carbonio forestali**.**

MODULO 5

Laura Miccichè - è Responsabile Sviluppo Programmi UE presso Cassa Depositi e Prestiti (CDP). Coordina le attività relative all'accesso e all'implementazione degli strumenti finanziari europei, con un focus specifico sul programma InvestEU e sulle operazioni di blending (integrazione tra contributi a fondo perduto e prestiti). Esperta nella strutturazione di soluzioni finanziarie a supporto della transizione ecologica e digitale, collabora attivamente con le istituzioni europee e le amministrazioni pubbliche locali per facilitare l'investimento in infrastrutture strategiche e progetti di sviluppo territoriale. Specializzata nella gestione dei fondi strutturali, coordina l'integrazione di risorse nazionali e comunitarie per lo sviluppo del territorio

Elena Deambrogio - è Responsabile dell'Unità Smart City e Innovazione presso il Dipartimento Fondi Europei, Innovazione e Transizione Ecologica del Comune di Torino. All'interno dell'amministrazione coordina programmi strategici di innovazione urbana, gestendo progetti complessi finanziati attraverso fondi europei e nazionali. È la coordinatrice del programma Torino City Lab, l'iniziativa di open innovation dedicata alla sperimentazione di soluzioni tecnologiche in ambiente reale. Esperta in modelli di governance territoriale e partnership pubblico-private, si occupa della costruzione di programmi integrati per la transizione ecologica e lo sviluppo di ecosistemi di innovazione urbana.

Paolo Bellocci - Dottore agronomo, Resp. Verde pubblico del Comune di Prato, Delegato Toscana Ass.ne Pubblici Giardini. Decennale esperienza nel campo della progettazione, esecuzione e gestione nei campi dell'edilizia-urbanistica, delle opere pubbliche complesse, a cui sommare la cura della biosfera del verde urbano pubblico, perseguendo sempre una visione professionale "non lateralizzata".

Antonella Perretta - Architetto paesaggista, responsabile ufficio "Pianificazione Strategica del Patrimonio Naturale" del Comune di Prato, all'interno del quale propone

Con il patrocinio di

un modello innovativo di pianificazione, progettazione realizzazione e cura del verde. Co-progettista e coordinatore del Piano Urbanistico generale, curatore scientifico di mostre e pubblicazioni, segue progetti di forestazione, di spazi pubblici, tavoli tecnici di confronto e ricerca. Vice-delegato ass. Pubblici Giardini

MODULO 6

Daria Ottonelli - Ricercatrice presso il Dipartimento di Valutazione del Rischio e Dati di danno di Fondazione CIMA. Laureata in Ingegneria Edile-Architettura, ha conseguito un dottorato di ricerca in Ingegneria Strutturale presso l'Università di Genova. Attualmente, la sua ricerca si concentra sull'analisi del rischio e dell'impatto dei fenomeni naturali, con particolare attenzione alle alluvioni e alle siccità. Il suo lavoro include la caratterizzazione dell'esposizione - comprendente popolazione, edifici, infrastrutture e servizi - integrando dataset globali con informazioni locali per migliorare le valutazioni di vulnerabilità. Da tre anni, nell'ambito del progetto PNRR RETURN (multi-Risk sciEnce for resilienT commUnities undeR a changiNg climate), ha avviato un approfondimento sugli strumenti di supporto ai decisori per la valutazione dell'efficacia delle misure di mitigazione del rischio e di adattamento.

Nicola Passetti - svolge attività nell'ambito dei sistemi informativi territoriali e dell'analisi del rischio applicata agli asset territoriali. In ANIA si occupa dell'ideazione e dello sviluppo di GeoSafe, piattaforma per l'analisi dei rischi catastrofali. È laureato in Urbanistica e Pianificazione Ambientale e Territoriale al Politecnico di Milano e in Geografia e Sistemi Territoriali all'Università di Bologna. Ha maturato inoltre esperienza nei sistemi informativi e nelle applicazioni GIS partecipando inoltre a significativi progetti con enti accademici in contesti inerenti al dissesto idrogeologico.

Francesca Brusa - Laureata LUISS in Relazioni Internazionali, è Nature Economist presso Etifor | Valuing Nature, dove sviluppa modelli di governance per aree protette. Esperta di politiche climatiche e diritto ambientale, ha lavorato in precedenza al Centro Euromediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC). Si occupa in particolare di valorizzazione di servizi ecosistemici e strumenti di finanziamento innovativi per la natura.

Marjorie Breyton - Laureata in scienze politiche presso l'Istituto di Studi Politici di Lione (Francia), ha seguito un Master europeo in diritti umani e democratizzazione, svoltosi tra Venezia (Italia) e Copenaghen (Danimarca). Ha maturato diverse esperienze a livello internazionale sia presso ONG di valenza internazionale, che presso uffici della Commissione Europea e dell'ONU. Da Febbraio 2010 a Marzo 2016, è stata coordinatrice di Impronta Etica, associazione di imprese per la promozione e lo sviluppo della responsabilità sociale d'impresa (RSI). Da aprile 2016 lavora presso

l'ufficio sostenibilità del Gruppo Unipol, in particolare su progetti legati ai cambiamenti climatici e alla tutela della biodiversità

Saverio Cioce - Architetto e Dirigente del Servizio Cura dei Quartieri del Comune di Reggio Emilia. Ha esperienza nei processi di rigenerazione urbana, placemaking, co-progettazione e cura del verde, con un profilo che integra qualità dello spazio pubblico e adattamento climatico.

Susanna Ferrari Bergomi – Tecnica del Comune di Reggio Emilia, si occupa di pianificazione ambientale, adattamento ai cambiamenti climatici e Nature-Based Solutions. Ha seguito il progetto europeo LIFE CityAdap3, lavorando su strategie di adattamento climatico, forestazione urbana e integrazione delle soluzioni basate sulla natura nella pianificazione e nei progetti urbani.

Marco Callerio - Responsabile Servizi Ingegneria di Gruppo CAP. Laureato in Ingegneria Civile Idraulica. Supervisiona le attività degli uffici a supporto dell'engineering (rilievi, sicurezza cantieri, progettazione strutturale, implementazione BIM), gestisce commesse e progetti di opere inerenti al drenaggio urbano con approccio SuDS ed NBS; in particolare, è Project Manager del Progetto Città metropolitana Spugna. Vanta esperienza ventennale nel settore delle utilites dell'acqua, con ruoli sia nell'ambito di realizzazione degli investimenti che gestionale e operativo.

Con il patrocinio di