

Corso di aggiornamento professionale

Online

Città resilienti
al cambiamento climatico
SOLUZIONI NATURE POSITIVE

per la Pianificazione Territoriale e Paesaggistica

25-27 novembre – 3 dicembre 2025

Visita tecnica in aprile 2026
al Parco Industria Alfa Romeo – QT8 MM
Milano

*16 CFP per ingegneri
CFP per architetti in corso di valutazione
Test di verifica di apprendimento finale per gli ingegneri e architetti*

Con la collaborazione di

LAND

fast.mi.it

PRESENTAZIONE

Il percorso formativo sulle **Soluzioni Nature-Positive per la Pianificazione Territoriale e Paesaggistica di Città resilienti al cambiamento climatico** nasce con l'intento di accompagnare professionisti, tecnici di enti pubblici quali Comuni, Città metropolitane, Regioni, Parchi e di Utilities, dottorandi e giovani laureati nello sviluppo di competenze aggiornate e integrate per affrontare le sfide ambientali delle città contemporanee.

Attraverso un approccio metodologico fondato sulla visione **Nature-Positive**, del gruppo LAND e della LAND Academy, il corso mira a formare figure capaci di contribuire attivamente alla rigenerazione degli ecosistemi urbani e alla valorizzazione del Capitale Naturale.

- Promuovere l'approccio **Nature-Positive** nella **pianificazione urbana**, orientando i professionisti e i tecnici verso soluzioni che rigenerano la natura e valorizzano il Capitale Naturale urbano.
- Fornire competenze trasversali e operative per la valutazione ambientale, **la progettazione di Nature-Based Solutions (NBS)** e la **gestione sostenibile degli ecosistemi urbani**.
- Rafforzare il **ruolo strategico della pianificazione territoriale e paesaggistica**, trasformando strumenti normativi e tecnici in leve per **l'innovazione ecologica delle città**.
- Creare un network di figure professionali formate all'integrazione tra **infrastrutture verdi, soluzioni adattative ad hoc per la resilienza al cambio climatico e biodiversità urbana**.

Approccio metodologico

Il percorso formativo del corso si articola in due moduli specialistici, rivolti a:

- Professionisti (architetti, ingegneri, tecnici ambientali)
- Funzionari tecnici di enti pubblici Comuni, Città metropolitane, Regioni, Parchi e Utilities
- Dottorandi e neolaureati che si affacciano al mondo del lavoro.

I moduli del corso sono finalizzati a sviluppare competenze operative e strategiche in materia di valutazione ambientale, progettazione urbana sostenibile e gestione della biodiversità. L'intero percorso si inserisce nell'approccio Nature-Positive, promuovendo soluzioni che non solo limitano gli impatti negativi sull'ambiente, ma contribuiscono attivamente alla rigenerazione degli ecosistemi e all'incremento del Capitale Naturale urbano.

Il corso richiede la conoscenza dei software GIS.

Esecuzione del corso con un minimo di 20 partecipanti

PROGRAMMA

SESSIONE 1 | **martedì 25 novembre 2025, online**

Valutazioni ambientali strategiche in ottica Nature-Positive

La sessione promuove una visione **sistemica** e **transdisciplinare** della pianificazione, in cui gli strumenti **territoriali** e **urbanistici** non sono più concepiti come meri dispositivi tecnici di **conformità normativa**, ma come **leve strategiche** per costruire città più **vivibili, ecologiche e resilienti**. Il focus è sull'integrazione tra la **Valutazione Ambientale Strategica (VAS)** e i principi **Nature-Positive**, secondo un approccio che supera la logica della semplice **"minimizzazione del danno"** ambientale, orientandosi invece verso processi **rigenerativi**, capaci di contribuire al **ripristino della natura** e all'**inversione della perdita di biodiversità**. Vengono introdotti approcci e strumenti operativi per evolvere la pratica valutativa e progettuale, tra cui: il **Natural Capital Accounting (Contabilità del Capitale Naturale)**, il principio del **Biodiversity Net Gain**, l'uso avanzato di **sistemi GIS** per la **mappatura** e la **quantificazione ecologica**. La sessione fornisce le **basi metodologiche** per un approccio integrato alla **pianificazione ecologica urbana** e alla **VAS**, in linea con la prospettiva **Nature-Positive** delineata dal **World Economic Forum (2023)**, con l'obiettivo di generare un **impatto ambientale netto positivo** attraverso scelte territoriali e infrastrutturali più **consapevoli**.

9.00 **Presentazione corso**

Dott.ssa Olga Chitotti, Responsabile Fast Ambiente Academy

9.10 **Premessa e Introduzione al corso**

A.O. Kipar, LAND

Principi del Landscape Urbanism ed Ecologia Urbana: connessioni ecologiche e paesaggistiche tra morfologie urbane, spazi aperti e processi naturali;

Strategie di integrazione VAS ai framework europei per la sostenibilità e la rinaturalizzazione urbana considerando di

- allineare gli obiettivi dei piani e programmi agli indirizzi del Green Deal, della Nature Restoration Law e della Strategia per la Biodiversità 2030;
- adottare indicatori ambientali armonizzati a livello europeo e strumenti internazionali di misurazione del Capitale Naturale (es. SEEA);
- includere tra i criteri valutativi della VAS il potenziale di rinaturalizzazione e l'uso di Nature-based Solutions;
- rafforzare il coordinamento tra enti e l'uso di banche dati ambientali europee per una governance integrata;
- strutturare sistemi di monitoraggio dinamici e adattivi in linea con le direttive e gli obiettivi ambientali dell'UE.

Analisi di casi studio realizzati da **LAND** per illustrare l'approccio Nature-Positive, attraverso progetti concreti di pianificazione territoriale e urbana, interventi strategici di riconnessione ecologica, infrastrutture verdi e rigenerazione urbana. I progetti analizzati mettono in evidenza i risultati ottenuti in termini di incremento della biodiversità, miglioramento della resilienza ambientale e valorizzazione del capitale ecosistemico

Matteo Pedaso, LAND

Gloria signorini, LAND

13.00 Dibattito

13.30 Conclusione dei lavori

SESSIONE 2 | **giovedì 27 novembre 2025, online**

Analisi Ecologica e Strumenti GIS per la Progettazione Ambientale e il Monitoraggio qualitativo e quantitativo degli interventi paesaggistico-ambientali

La seconda sessione fornisce competenze **teoriche** e **operative** per l'**analisi integrata del territorio**, finalizzata alla **progettazione ambientale preventiva**. Al centro dell'approccio proposto vi è la **lettura ecologica multilivello** del paesaggio, supportata dall'utilizzo di **strumenti GIS** e **cartografie ecologiche**.

Particolare attenzione è dedicata all'introduzione di **indicatori ecologici** e **metodologie di monitoraggio ambientale**, fondamentali per valutare in modo sistematico gli effetti delle trasformazioni territoriali.

La sessione approfondisce anche la **valutazione dei benefici ambientali netti** e la **misurazione degli incrementi ecologici** in un'ottica **Nature-Positive**, in linea con le più recenti **linee guida** e **standard internazionali**. L'obiettivo è dotare i partecipanti degli strumenti per supportare decisioni progettuali orientate alla **qualità ecologica** e alla **rigenerazione ambientale**.

9.00 **Analisi ecologica multilivello del territorio secondo **indici climatici ed ambientali****

Lettura integrata del paesaggio e dei sistemi ecologici (scala locale, ecosistemica, territoriale)

Identificazione di criticità e potenzialità ambientali a supporto della progettazione attraverso modellazione dati in GIS

Lettura e produzione di mappe tematiche ecologiche per analisi e scenari progettuali

Valutazione di benefici ambientali netti e incremento ecologico secondo **criteri Nature-Positive con il Natural-Capital Accounting LAND**

Applicazioni sperimentali del **metodo Naturale Capital Accounting di LAND** in casi studio

Valentina Galiulo, LAND

Gloria Signorini, LAND

12.30 Dibattito

13.30 Conclusione dei lavori

SESSIONE 3 | **mercoledì 3 dicembre 2025, online**

Nature-Based Solutions e gestione low budget per l'implementazione della biodiversità urbana

La terza sessione fornisce strumenti **operativi** per la **progettazione** e la **manutenzione** di **infrastrutture verdi urbane**, basate su **Nature-Based Solutions (NBS)**. L'approccio proposto integra soluzioni naturali nei contesti urbani, in linea con gli obiettivi di **adattamento climatico, miglioramento della qualità della vita e incremento della biodiversità**.

Attraverso casi studio, riferimenti normativi e buone pratiche, la sessione esplora il potenziale delle **NBS** come leve per la **resilienza urbana**, favorendo la coesistenza tra infrastrutture ecologiche, spazi pubblici e sistemi ambientali complessi.

9.00 **Principi di progettazione ecologica e multifunzionale delle NBS;**

Esperienze di progettazione NBS innovative nell'ambito della progettazione europea Horizon;

Strategie di manutenzione a basso costo e a basso impatto (low budget & low impact);

Co-progettazione di NBS e gestione partecipata delle soluzioni mediante processi di gestione collettiva con comunità locali;

Misurazione del contributo delle NBS agli obiettivi Nature-Positive e guadagno di biodiversità

Valentina Galiulo, LAND

Margherita Bertolero, LAND

13.00 Dibattito

13.30 Conclusione dei lavori

SESSIONE 4 | **aprile 2026, Parco Industria Alfa Romeo – QT8 MM**

Visita tecnica guidata

La visita al Parco del Portello, situato nell'area dell'ex Industria Alfa Romeo (zona QT8), rappresenta un esempio emblematico di rigenerazione urbana a Milano. Progettato dallo **studio LAND**, il parco integra interventi di paesaggio contemporaneo, connessioni ecologiche e valorizzazione della memoria industriale del sito.

14.15 **Registrazione partecipanti presso Parco Industria Alfa Romeo – QT8 MM**

14.30 **Inizio visita**

Durante la visita guidata con progettisti qualificati del team LAND Italia, saranno analizzate le peculiarità ambientali e progettuali di questo intervento complesso, osservando sul campo le strategie ecologiche adottate, le relazioni con il tessuto urbano circostante e le soluzioni tecniche impiegate per il recupero e la trasformazione degli spazi verdi.

L'**esperienza** è finalizzata a offrire un **apprendimento diretto** delle pratiche di **paesaggio applicate**, con particolare attenzione agli **aspetti agronomici**, alla **modellazione del suolo** e all'**implementazione tecnica** di soluzioni che coniugano **design, sostenibilità** e **memoria urbana**.

17.00 Conclusione del corso

LAND

È una società internazionale di consulenza paesaggistica con uffici in Austria, Canada, Germania, Italia e Svizzera. La pratica di consulenza e progettazione di LAND mira a migliorare il benessere delle persone attraverso l'implementazione di soluzioni positive per il clima e la natura e di processi partecipativi che portano a uno sviluppo sostenibile.

Docenti del corso



Arch. Andreas Kipar

Architetto, Architetto paesaggista e Pianificatore Fondatore e Direttore Creativo di LAND srl

Fondatore e Direttore Creativo di LAND, ha sviluppato il modello dei “**Raggi Verdi**” a Milano, riconosciuto a livello internazionale per la sua visione innovativa della pianificazione urbana sostenibile. Laureato in Architettura del Paesaggio a Essen e in Architettura e Urbanistica al Politecnico di Milano, dove insegna **Public Space Design**, è membro di importanti istituzioni internazionali di urbanistica e paesaggio. Ha firmato progetti di rigenerazione urbana e infrastrutture verdi in città come Milano, Essen, Montreal, Budapest, Riyad e Dubai. Tra i più noti: Porta Nuova, EXPO MIND, il Krupp Park e il masterplan Freiheit Emscher. Promuove soluzioni integrate per la resilienza urbana e la valorizzazione del capitale naturale. Il suo lavoro ha ricevuto oltre **20 premi internazionali** nel campo del **paesaggio** e della **sostenibilità**.



Matteo Pedaso

Urbanista, pianificatore territoriale e ambientale Partner e Senior Director di LAND Italia

Si occupa di pianificazione territoriale e paesaggistica, progettazione urbana e ambientale, e **rigenerazione sostenibile di aree complesse**. Coordina team multidisciplinari per masterplan e progetti di valorizzazione del territorio, collaborando con enti pubblici e privati. Negli ultimi anni ha approfondito l'uso delle **Infrastrutture Verdi** e delle **Nature-Based Solutions** a livello urbano e territoriale, in linea con le strategie europee. Partecipa come relatore a convegni e conferenze su questi temi ed è membro del Direttivo di INU Lombardia. È stato inoltre membro di commissioni paesaggistiche regionali e provinciali in Lombardia.



Valentina Galiulo

*Dott. PhD Architecture
Direttore di LAND Italia, LAND Research Lab*

Direttore di LAND Italia e membro del Comitato Direttivo di Sostenibilità della società. Dottore di ricerca in Architettura, guida progetti europei e unità dedicate allo sviluppo di **Nature-Based Solutions (NBS)** e consulenza paesaggistica. Traduce le ricerche del **LAND Research Lab** in servizi strategici, promuovendo approcci **Nature-Positive**. Collabora a progetti europei Horizon e partecipa a partenariati internazionali. Dal 2023 è Climate Change Alumni della comunità EIT Climate KIC e dal 2020 tutor accademico ed

assegnista di ricerca al Politecnico di Milano. Ha conseguito il dottorato presso l'Università di Siviglia con una ricerca sui paesaggi metropolitani basata su cartografia e dati open-source. Si è laureata in Architettura al Politecnico di Milano nel 2018, avviando la sua carriera nel 2019 con una specializzazione in GIS per la consulenza paesaggistica.



Gloria Signorini

Architetto del Paesaggio, LAND Italia

Architetto del paesaggio con una laurea triennale in Urbanistica e una laurea magistrale in Architettura del Paesaggio conseguita presso il Politecnico di Milano. Durante gli studi, ho svolto attività di ricerca presso il Dipartimento di Architettura e Studi Urbani (DASTU) del Politecnico di Milano e collaborato con il Centro Studi per la Programmazione Intercomunale dell'area Metropolitana (PIM) di Milano. Dal **2021** collaboro con LAND Italia Srl, dove attualmente ricopro il ruolo di **Project Manager** e **architetto del paesaggio**.



Margherita Bertolero

Coordinatrice CSR con formazione in Politics, Philosophy and Public Affairs presso LAND Srl

Laureata in Filosofia a Milano e con un Master in Politics, Philosophy and Public Affairs, si specializza nelle connessioni tra etica, teoria politica e sostenibilità urbana, approfondendo anche gli Urban Studies alla University of Amsterdam.

Entrata in LAND nel 2023, ha lavorato su progetti di consulenza paesaggistica come la candidatura di Heilbronn a European Green Capital, contribuendo anche alla comunicazione in area germanofona. Oggi coordina le strategie di sostenibilità e i percorsi ESG del gruppo in linea con le certificazioni ISO e le attività del LAND Research Lab. Opera tra Milano e Düsseldorf, promuovendo il dialogo interno e lo scambio culturale nel gruppo.

INFORMAZIONI GENERALI

Modalità di partecipazione e accreditamento

Il corso si svolge on line in modalità sincrona, su piattaforma **ZOOM**, con possibilità di interazione tra docenti e discenti. Si precisa che la **visita tecnica**, non è obbligatoria e **non sarà oggetto di accreditamento** né rilevante ai fini del conseguimento dei crediti formativi.

Quote di partecipazione

- € 400 + Iva del 22% per le iscrizioni saldate entro il 10 novembre 2025
- € 450 + Iva del 22% per le iscrizioni saldate dopo il 10 novembre 2025

20% di sconto per i Soci delle Associazioni Federate FAST, in regola con la quota associativa dell'anno in corso

50% a laureandi e neolaureati, entro un anno dalla data di laurea.

Sconti per iscrizioni multiple:

- 10% sull'importo complessivo per 2 iscrizioni
- 15% sull'importo complessivo per 3/4/5 iscrizioni
- 1 gratuità ogni 6 iscrizioni (la sesta iscrizione è gratuita)

Gli sconti vengono applicati se la quota viene versata entro la data di inizio del corso e non sono cumulabili.

Modalità di pagamento

Il pagamento della quota può essere effettuato tramite bonifico presso:

INTESA SANPAOLO IBAN - IT39J0306909606100000069351 BIC - BCITITMM

Beneficiario: FAST - Partita IVA: 00916540156

La quota comprende la partecipazione al corso e il materiale messo a disposizione dai docenti.

Modalità di iscrizione

Le iscrizioni devono essere effettuate mediante la compilazione della [scheda di registrazione](#) disponibile sul sito <https://fast.mi.it/eventi-fast-ambiente-academy/> e vengono accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Rinunce

In caso di eventuali rinunce non pervenute per iscritto entro 5 giorni dall'inizio del corso, viene addebitata e/o trattenuta l'intera quota di partecipazione. La FAST si riserva la facoltà di annullare l'iniziativa o di modificarne il programma, dandone tempestiva comunicazione agli iscritti.

Per ulteriori informazioni



www.fast.mi.it

Responsabile FAST Ambiente Academy:

dott.ssa Olga Chitotti: ☎ 02 77790 318 - ✉ olga.chitotti@fast.mi.it

Segreteria: ☎ 02 77790 308 - ✉ segreteria.ambiente@fast.mi.it

Amministrazione: ☎ 02 77790 320