

L'iniziativa è coorganizzata e promossa da:



ORDINE DEGLI ARCHITETTI,  
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
DELLA PROVINCIA DI MILANO



FEDERAZIONE REGIONALE  
ORDINI DOTTORI AGRONOMI  
DOTTORI FORESTALI  
DELLA LOMBARDIA

POLITECNICO DI MILANO



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI  
BERGAMO

POLITECNICO DI MILANO

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PPC DELLA PROVINCIA DI MILANO

FEDERAZIONE REGIONALE ORDINI DOTTORI AGRONOMI DOTTORI FORESTALI

Corso di Formazione Professionale

# Paesaggio e suolo: uso, consumo, rigenerazione. Una visione interdisciplinare

Direttore del corso

**Prof.ssa Giovanna Fossa**

Dipartimento di Architettura e Studi  
Urbani

Il riconoscimento di n. 19 CFP al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.

Il corso è accreditato per n. 19 CFP da parte dell'Ordine dei Geologi della Lombardia in base all'art. 7 del Regolamento APC

Il corso è accreditato al CNAPPC da parte dell'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Milano per n. 15 CFP

Il corso è accreditato al CONAF da parte della Federazione Regionale Ordini Dottori Agronomi Dottori Forestali della Lombardia per n. 3,25 CFP

La giornata/seminario di Bergamo è accreditata al CNI da parte dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo per n. 5 CFP solo per gli ingegneri

**Agli iscritti all'Ordine degli Architetti della Provincia di Milano e agli iscritti agli Ordini degli Ingegneri di Milano e di tutte le Province Lombarde verrà praticato lo sconto del 15%**

*In caso di "accreditamento" del corso da parte dei Consigli Nazionali rappresentativi degli Ordini Professionali, i dati dei partecipanti saranno comunicati agli Ordini professionali di riferimento*

# 59° Corso di aggiornamento in Urbanistica Tecnica "Vincenzo Columbo"

Politecnico di Milano, 02 ottobre – 06 novembre 2015

La presente domanda di iscrizione è da consegnare o spedire entro il 25 settembre 2015 a:

Segreteria del corso c/o DASTU, sig.ra Manuela Rinaldi

Tel. 02 23995019 Fax 02 23995435 E-mail: [fp-dastu@polimi.it](mailto:fp-dastu@polimi.it)

La data di invio della domanda costituisce priorità nell'ordine di iscrizione.

Al raggiungimento del numero minimo di iscritti, provvederemo ad inviarti le coordinate bancarie per effettuare il bonifico.

Cognome	
Nome	
Titolo studio	
Ordine professionale	
Città, matricola	
Ente/Ditta	
Qualifica	
Indirizzo	
CAP, Città	
Telefono	
Email	

Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali.

Autorizzo inoltre, a trattare i miei dati per l'invio di comunicazioni sui corsi di formazione permanente e per l'elaborazione di tipo statistico.

Si precisa che in caso di "accreditamento" da parte dei Consigli Nazionali rappresentativi degli Ordini Professionali i dati dei partecipanti saranno comunicati agli Ordini professionali di riferimento. In ogni momento, a norma del D.Lgs. 196/03, potrò comunque avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione.

SI  NO

Data e Firma:

.....

Richiede Fattura  Ricevuta

Intestare la fattura a:

Ragione Sociale	
Indirizzo	
CAP, Città	
Partita IVA	
Cod. Fisc.	

## Crediti Formativi Professionali (CFP):

- INGEGNERI MILANO: n. 19 CFP
- INGEGNERI BERGAMO: n. 5 CFP
- GEOLOGI: n. 19 CFP
- ARCHITETTI: n. 15 CFP
- DOTTORI AGRONOMI/DOTTORI FORESTALI: n. 3,25 CFP

## Quota di iscrizione:

**€ 410,00**

La quota è esente da IVA ai sensi dell'art. 10 DPR 633/26.10.72 e.s.m.i

In caso il corso venga accreditato e' previsto uno **sconto del 15%**

- per gli iscritti agli Ordini degli Ingegneri delle Province Lombarde
- per gli iscritti all'Ordine degli Architetti di Milano

## La quota comprende anche il biglietto di ingresso ad expo

## Orario e sede del corso

Venerdì mattina dalle ore 9:00 alle ore 13:00,  
presso Politecnico di Milano - Campus Leonardo, aula  
denominata "Spazio Aperto Nave", via Bonardi 9  
(per le giornate Expo, Bergamo e Post-Expo location specifiche come  
indicato nel presente programma)

## Modalità di Iscrizione

**Invio della domanda di iscrizione entro il 25 settembre 2015.**

La data di invio della domanda costituisce priorità nell'ordine di iscrizione nel caso di superamento del numero massimo ammissibile di partecipanti per ragioni logistiche.

La Direzione del Corso si riserva di non attivare il corso se non si raggiunge un numero di iscrizioni significativo.

Al raggiungimento di un numero sufficiente di iscritti, si provvederà ad inviare le coordinate bancarie per effettuare il bonifico.

**Perfezionamento delle iscrizioni entro il 2 ottobre 2015** tramite invio della ricevuta dell'effettuato versamento bancario.

## Informazioni ed iscrizioni alla Segreteria del corso

**Slg.ra Manuela Rinaldi**

DASTU –Dipartimento Architettura e Studi Urbani  
Politecnico di Milano - Campus Leonardo da Vinci  
Via Bonardi, 3 – 20133 Milano  
Tel: 02/2399.5019

E-mail: [fp-dastu@polimi.it](mailto:fp-dastu@polimi.it)

Sito Politecnico: [www.polimi.it/postlaurea](http://www.polimi.it/postlaurea) - ricerca: 'urbanistica'

Sito del corso:

[www.urbanisticatecnica.it](http://www.urbanisticatecnica.it)

POLITECNICO DI MILANO



PROGRAMMA DI  
FORMAZIONE PERMANENTE

Struttura erogatrice del corso  
Dip. Architettura e Studi Urbani

2015

## 59° Corso di aggiornamento in Urbanistica Tecnica "Vincenzo Columbo"

### Corso di formazione per esperti in tutela paesaggistica – ambientale

**PAESAGGIO E SUOLO:  
USO, CONSUMO, RIGENERAZIONE  
una visione interdisciplinare**  
02 ottobre / 06 novembre 2015  
Politecnico di Milano

Con il patrocinio di:



**C.R.O.I.L.**  
CONSULTA REGIONALE ORDINI INGEGNERI LOMBARDIA



**Regione Lombardia**

ENTI ACCREDITANTI:

- CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri;
- Ordine degli Ingegneri della provincia di Milano;
- Ordine degli Ingegneri della provincia di Bergamo;
- CNAPPC - Consiglio Nazionale degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori;
- CNAPPC - Consiglio Nazionale degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori;
- CONAF - Consiglio Ordine Nazionale dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali

Con la partecipazione di:

**CeRSUL**  
Centro Regionale  
Studi Urbanistici di Lombardia

**u** CENTRO  
NAZIONALE  
STUDI  
URBANISTICI

## Descrizione del corso

### Destinatari

Il corso è rivolto a liberi professionisti, funzionari di amministrazioni pubbliche ed operatori tecnici che abbiano interesse ad ampliare ed approfondire le proprie competenze in materia di governo del territorio e di paesaggio.

### Contenuti del corso

Il Politecnico di Milano, con il Patrocinio di Regione Lombardia e CROIL, organizza il 59° corso di aggiornamento quale contributo alla formazione di esperti in tutela paesaggistico-ambientale. Si privilegia il punto di vista dei professionisti e degli enti locali di governo del territorio.

Il tema del corso "paesaggio e suolo: uso, consumo, rigenerazione" parte dalle novità introdotte dalla recente L.R.31/14 per una lettura interdisciplinare delle questioni aperte, legate all'attuazione normativa, alle revisioni della L.R. 12/05 e dei piani regionali territoriali e paesistici.

Il corso approfondisce il rapporto fra suolo e paesaggio, affrontandone criticità e potenzialità nell'interazione fra analisi, progetto e valutazione, anche in relazione al dibattito culturale innescato da Expo Milano 2015. Si riscopre in termini contemporanei il multiforme ruolo dell'agricoltura nella progettazione e nella pianificazione, alle diverse scale, del territorio e del paesaggio, considerando sia gli impatti sia i processi di rigenerazione. In particolare le lezioni che si terranno nel sito espositivo di Milano Expo 2015 (16 ottobre) saranno focalizzate su questi aspetti. Il caso di Expo verrà ripreso nella giornata conclusiva, presso il Politecnico, per affrontare il tema del post-uso come un processo incrementale, anche attraverso utilizzi transitori.

Il corso intende rispondere alla richiesta di innovazione di ruoli e competenze che sta emergendo dalla crisi economica e dall'urgenza di sostenibilità, esplorando nuovi mix funzionali e tipologici, nel recupero di edifici, nel progetto degli spazi comuni e degli spazi aperti, nel rapporto con la produzione agricola e/o manifatturiera, verso una progettazione/pianificazione eco-sostenibile.

Il corso viene integrato con un seminario a Bergamo (23 ottobre) dedicato al tema "Riprogettare il territorio e il paesaggio periurbano". Il seminario si terrà presso lo storico complesso dell'ex convento di Astino (di recente ristrutturato e sito Expo), in mezzo a spazi agricoli innovativi e dotazioni botaniche orientate al cibo, entro un contesto di valenza paesaggistica.

### Specifiche del corso

Alla realizzazione del corso contribuiscono la Regione Lombardia e la Commissione Urbanistica della CROIL comprendente i rappresentanti degli Ordini degli Ingegneri di tutte le Province di Lombardia. Il corso è di tipo specialistico e integra aggiornamenti tematici con casi di studio e visite tecniche. Durante il corso verrà fornito materiale didattico integrativo e sarà permessa la registrazione delle presentazioni.

### Direttore del corso

prof. ing. Giovanna FOSSA, *Politecnico di Milano*

### Codirettore

prof. ing. Gianluigi SARTORIO, *Politecnico di Milano*

### Coordinamento scientifico e organizzativo

arch. Luisa PEDRAZZINI - *Regione Lombardia*

ing. Umberto NORIS - *CROIL*

ing. Sergio SOTTOCORNOLA - *CROIL*

dott. agronomo Mario CARMINATI - *FODAF Lombardia*

prof. Arch. Fulvia PINTO - *Politecnico di Milano*

## PROGRAMMA DEL CORSO

### Venerdì 2 ottobre 2015

Politecnico di Milano, aula "Spazio Aperto Nave", via Bonardi 9

### L'innovazione tematica e normativa:

### una lettura interdisciplinare

08,30 - 09.00 registrazione dei partecipanti

09.00 - 09.15 Prof. ing. Gianluigi Sartorio

#### Introduzione al corso

09.15 -10.30 Arch. Marco Cassin, *Regione Lombardia*

#### L.R.31, sua attuazione e revisione della L.R. 12

10.30 - 11.30 Arch. Luisa Pedrazzini, *Regione Lombardia*

#### Nuove prospettive per paesaggi e territori di Lombardia

11.30 - 13.00 **Tavola rotonda: Confronto interdisciplinare**

Ing. Mario Nova, *Regione Lombardia* e rappresentanti dei seguenti enti, a livello regionale: *Istituto Nazionale Urbanistica, Associazione Italiana Architetti del Paesaggio, Consulta Regionale Ordine Ingegneri, Consulta Regionale Ordine Architetti, Federazione Regionale Dottori Agronomi e Forestali, Ordine dei Geologi Lombardi.*

modera: prof. ing. Giovanna Fossa, *Politecnico di Milano*

### Venerdì 9 ottobre 2015

Politecnico di Milano, aula "Spazio Aperto Nave", via Bonardi 9

### Uso, consumo, rigenerazione del suolo:

### analisi, monitoraggio, valutazioni

09.00 - 10.20 Prof. agronomo Giulio Senes,

*Università degli Studi di Milano*

#### Redigere la carta del consumo del suolo (ex L.R31/14)

10.20 - 11.40 Ing. Mario Nova, *Regione*

#### sostenibilità ambientale

11.40 - 13.00 prof. Ing. Maurizio Tira, *Università degli Studi di Brescia*

#### indicatori e valutazione ambientale

### Venerdì 16 ottobre 2015

### EXPO Padiglione Lombardia

A cura della Federazione Regionale Ordini Dottori Agronomi e Forestali

### Agricoltura, pianificazione e territori:

### tendenze contemporanee

10.00 - 12.00 dott. Paolo Lassini, *FODAF Lombardia*

#### Potenzialità e criticità del rapporto agricoltura-territorio

12.00 - 13.00 **Dibattito sul tema agricoltura e pianificazione**

modera: dott. agronomo Gianpietro Bara, *FODAF Lombardia*

**Nel pomeriggio, per chi lo desidera, si offre la possibilità di una visita tematica guidata all'esposizione (senza crediti)**

### Venerdì 23 ottobre 2015

### BERGAMO, ex convento di Astino

### SEMINARIO GRATUITO

A cura dell'Ordine degli Ingegneri di Bergamo

### Riprogettare il territorio e il paesaggio periurbano

09.30 - 11.00 prof. Renato Ferlinghetti, *UniBG Centro Studi Territorio*

#### Lettura degli spazi verdi urbani e periurbani

11.00 - 12.30 Arch. Luigino Pirola, *Vicepresidente AIAPP*

#### Progetto del paesaggio periurbano

14.00 -16.00 Dott. Gabriele Rinaldi, naturalista *Orto Botanico di Bergamo*

#### Start up agricole, nuovi orti botanici, e reti ecologiche

### Venerdì 30 ottobre 2015

Politecnico di Milano, aula "Spazio Aperto Nave", via Bonardi 9

### Recupero del patrimonio edilizio e dello spazio

### pubblico

9.00 - 11.00 prof. Darko Pandakovic, *Politecnico di Milano*

#### Recupero edifici e riqualificazione dello spazio pubblico

11.00 -12.00 arch. Andrea Boschetti, *Metrogramma*

#### Co-housing, co-working e nuovi mix funzionali per il recupero edilizio e urbanistico

12.00-13.00 avv. Guido Inzaghi, *Urban Land Institute*

#### Sussidiarietà e riqualificazione dello spazio pubblico

### Venerdì 6 novembre 2015

Politecnico di Milano, aula MAGNA del Rettorato

piazza Leonardo da Vinci 32

in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri di Milano

### Post-Expo

09.00 - 10.00 Arch. Lorenzo Pallotta, *Arexpo*

#### Il futuro dell'area expo

10.00 - 11.00 Arch. Luisa Pedrazzini, *Regione Lombardia*

Dott. Sciunnach, *Osservatorio Expo, Regione Lombardia*

#### Il paesaggio post-expo e le compensazioni ambientali

11.00 - 12.30 **Tavola rotonda sul tema del post-expo**

modera prof. Ing. Giovanna Fossa, *Politecnico di Milano*

12.30 - 13.00 Avv. Claudia Maria Terzi, *Assessore Regionale*

*all'Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile,*

le rappresentanze degli Enti accreditanti e promotori,

Prof. Gianluigi Sartorio, *co-direttore del corso*

#### Conclusione del corso

13.00 - 13.30 **Test sul corso e consegna degli attestati di**

**partecipazione al corso**