

**21 OTTOBRE 2023**

**Triangolo Verde Belvedere**

Via di Libbiano-Legoli, 64 - Peccioli (PI)

**SEMINARIO** h 9-13 / **WORKSHOP** h 15-17

ingresso libero e gratuito

# PROGETTARE LA CIRCOLARITÀ

## NUOVE SFIDE PER LE CITTÀ: SCARTI, BENI COMUNI, NORME, CULTURA

**Seminario formativo e workshop**

Promosso da



con il patrocinio di



Comune di  
**Peccioli**

Comune di Peccioli

**Belvedere** S.p.A.  
innovazione · progetti · sviluppo



**ANCE** TOSCANA



### INTERVENTI DI

**Renzo Macelloni**, Sindaco di Peccioli

**Daniele Menichini**, InArch Toscana

**Sirio Orsi**, Lions Club Pontedera

**Emmanuele J. Pilia**, D Editore

### RELATORI

**Saverio Massaro**, Esperimenti Architettonici

**Davide Aloini e Pierluigi Zerbino**, Università di Pisa

**Caterina Gargari**, coord. gruppo lavoro UNI  
sulla Sostenibilità

Il seminario rilascia CFP per architetti e geometri della provincia di Pisa. Rivolgersi presso le rispettive segreterie.  
Per info organizzative: [info@belvedere.peccioli.net](mailto:info@belvedere.peccioli.net)  
Segreteria Lions: [info.lionsclubpontedera@gmail.com](mailto:info.lionsclubpontedera@gmail.com)

# Progettare la circolarità

*Nuove sfide per le città: scarti, beni comuni, norme e cultura*

---

Seminario formativo e workshop

## **Promosso da**

Lions Club Pontedera

Esperimenti Architettonici

## **Patrocinato da**

Comune di Peccioli

Belvedere SpA

InArch Toscana

ANCE Toscana

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa

Ordine degli Architetti della Provincia di Pisa

Collegio dei Geometri della Provincia di Pisa

ingresso libero e gratuito

## **Finalità**

Al giorno d'oggi si discute molto di economia circolare e sostenibilità, due tematiche strettamente legate tra loro in relazione alla crescita economica sostenibile.

In base agli obiettivi dell'Agenda 2030, l'economia circolare ricopre un ruolo fondamentale per lo sviluppo sostenibile, in quanto rappresenta un nuovo modello di produzione e consumo in contrapposizione a quello attuale dell'economia lineare.

L'obiettivo del modello di economia circolare è appunto la circolarità, ovvero riutilizzare il più possibile le risorse disponibili per minimizzare l'uso di nuove materie prime.

L'Abitare, il Costruire, il Ciclo dei Rifiuti vanno rifondati in funzione dei principi di sostenibilità ambientale, sociale ed economica, secondo un modello circolare in grado di garantire il benessere di tutti e la salvaguardia dell'ambiente e delle risorse naturali.

## **Programma**

ingresso libero a gratuito

9.00 - 10.00

### Saluti istituzionali

**Renzo Macelloni**, Sindaco Comune di Peccioli

Illustrazione funzionamento dell'impianto

10.00 - 10.15

### Introduzione ai lavori

**Daniele Menichini**, InArch Toscana

**Sirio Orsi**, Lions Pontedera

10.15 - 10.45

### Intervento 1

***Abitare Circolare. Reimmaginare gli scarti come beni comuni e futuri asset culturali***

**Saverio Massaro PhD**, Esperimenti Architetonici

10.45 - 11.00

### Intervento 2

***Abitare Circolare. La pubblicazione e la nuova Open Call***

**Emmanuele Pilia**, D Editore

11.00 - 11.30

### Intervento 3

***Dalla discarica alla chiusura del ciclo dei rifiuti. Riflessioni e prospettive***

**Renzo Macelloni**, Sindaco di Peccioli

### Coffee break

12.00 - 12.30

### Intervento 4

***Il progetto europeo CO2NSTRUCT ed il valore delle pratiche di economia circolare nella filiera produttiva dei materiali da costruzione***

**Prof. Davide Aloini e prof. Pierluigi Zerbino**, UniPI

12.30 - 13.00

### Intervento 5

***I Criteri Ambientali Minimi e i requisiti fissati per i materiali da costruzione: stato dell'arte e novità attese***

**Arch. Caterina Gargari**, Coordinatore gruppo di lavoro UNI sulla Sostenibilità

13.00 - 13.30

Dibattito

13.30 - 15.00

pausa pranzo (pranzo libero)

15.00 - 15.30

Tour guidato nel centro storico di Peccioli

15.30 - 17.00

Workshop a Palazzo del Tempo\*

*\*la partecipazione alle attività del pomeriggio non rilascia cfp*

**Per le attività pomeridiane (tour e workshop) è necessaria la prenotazione al seguente indirizzo: [info@belvedere.peccioli.net](mailto:info@belvedere.peccioli.net)**

## Bio dei relatori e abstract degli interventi

- ***Abitare Circolare. Reimmaginare gli scarti come beni comuni e futuri asset culturali***

**Saverio Massaro PhD**, Esperimenti Architettonici

PhD in Architettura teorie e progetto a Sapienza Università di Roma. Già docente a contratto e attualmente cultore della materia e ricercatore presso l'Università della Basilicata. Co-fondatore e presidente di Esperimenti Architettonici APS-ETS, è curatore del progetto/pubblicazione "Abitare Circolare" per Esperimenti Architettonici.

L'intervento prende il titolo dall'omonimo libro edito da D Editore, che viene presentato insieme ai casi di studio italiani e internazionali selezionati.

Nato in seno a una serie di eventi e riflessioni scaturite in sede del Padiglione Italia "Comunità Resilienti" alla 17. Mostra Internazionale di Architettura Biennale di Venezia, Abitare circolare esprime la consapevolezza di assumere i rifiuti come parte del patrimonio culturale e naturale e quindi di un sistema complesso utile a promuovere lo sviluppo sostenibile delle città e dei territori, attraverso riflessioni teoriche, proposte metodologiche, risposte operative e una selezione di casi di studio selezionati tramite Open Call.

- ***Il progetto europeo CO2NSTRUCT ed il valore delle pratiche di economia circolare nella filiera produttiva dei materiali da costruzione***

**Prof. Davide Aloini**, DESTEC-UniPI

Professore Associato di Ingegneria Economico-gestionale all'Università di Pisa, esperto di pratiche di economia circolare e responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università di Pisa impegnata nel progetto CO2NSTRUCT.

**prof. Pierluigi Zerbino**, DESTEC-UniPI

Professore assistente senior di Economia Circolare e Innovazione Digitale all'Università di Pisa.

Nell'intervento sarà affrontato il tema del valore delle pratiche di economia circolare nell'ambito della filiera produttiva dei materiali da costruzione. In particolare sarà dato rilievo all'interesse che la Comunità Europea ripone su tale tema.

Testimonianza di tale interesse è il finanziamento accordato al progetto di ricerca CO2NSTRUCT, nell'ambito dei programmi Horizon. Il progetto, le cui specifiche finalità, modalità operative e risultati fino ad oggi ottenuti saranno delineati nell'intervento, vede impegnato un partenariato di 7 Istituzioni di ricerca Europee all'avanguardia in questi studi, di cui l'Università di Pisa fa parte.

- ***I Criteri Ambientali Minimi e i requisiti fissati per i materiali da costruzione: stato dell'arte e novità attese***

**Arch. Caterina Gargari**, UNI Ente Italiano di Normazione

Architetto, Dottore di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura, esperta di Life Cycle Assessment con specifico riferimento ai materiali da costruzione e coordinatore del gruppo di lavoro in "Sostenibilità" presso UNI Ente Italiano di Normazione.

Nell'intervento sarà affrontato il tema dello sviluppo e dell'evoluzione dei nuovi Criteri Ambientali Minimi portati avanti dalla UNI (gruppo di lavoro "Sostenibilità") di concerto con i Ministeri di competenza. L'intervento, dopo un breve quadro sullo stato dell'arte, si soffermerà sulle novità attese per i CAM edilizia, novità scaturite da intensi confronti con tutti gli attori della filiera: dalle aziende alle associazioni, dagli enti di certificazione ai professionisti, con l'obiettivo di arrivare a produrre efficaci modifiche a prescrizioni, che ad oggi si erano poste grandi obiettivi ma che in realtà sono state poco comprese e applicate. In particolare le novità riguarderanno in particolare il contenuto di riciclato nei materiali da costruzione, con esplicitazioni dei metodi di calcolo e di verifica, nonché di una più chiara lettura delle certificazioni a supporto dei tecnici e degli operatori che devono applicare e rispettare i CAM nelle varie fasi del progetto e della realizzazione dell'opera.