

## OSPEDALE DI LAVAGNA: I PROGETTI URBANISTICI

### COMMISSIONE SANITÀ: FORMAZIONE, CONCORSO E INNOVAZIONE IN INGEGNERIA SANITARIA

Promosso da Regione Liguria ASL4, la Commissione Sanità dell'Ordine degli Ingegneri di Genova e in collaborazione con l'Università genovese, il 26 giugno scorso si è svolto l'evento finale del concorso che ha portato alla definizione di due proposte. Gli studenti del Corso di Tecnica Urbanistica e Laboratorio Unige hanno presentato due elaborati per la rigenerazione sostenibile del nosocomio ligure

Nella sede della facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova, il 26 giugno 2024 si è tenuto l'Evento Finale di "I progetti urbanistici per l'Ospedale di Lavagna: una valutazione urbanistica integrata e propositiva per sviluppi futuri" nell'ambito del Concorso promosso da Regione Liguria ASL4, Commissione Sanità dell'Ordine degli Ingegneri di Genova in collaborazione con l'Università di Genova – DICCA e il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura.

L'iniziativa si inserisce all'interno di una collaborazione lanciata nel marzo 2023 dalla Commissione Sanità dell'Ordine degli Ingegneri (Ingg. Ilmo Lanza, Alberto Cella, Francesco Goretti) e la Scuola Politecnica (prof. Guido Busca) volta a una formazione nel ramo dell'edilizia sanitaria.

Durante l'evento del 26 giugno, gli studenti del Corso di Tecnica Urbanistica e Laboratorio (docenti: proff. Francesca Pirlone e Ilenia Spadaro) hanno presentato i due elaborati progettuali realizzati all'interno del concorso e ne è seguita la premiazione da parte della giuria tecnica presieduta dal direttore generale dell'ASL 4 di Chiavari, Paolo Petralia.

**Il Concorso, iniziato il 26 febbraio scorso a Lavagna, ha portato alla definizione di due proposte progettuali volte alla rigenerazione sostenibile dell'Ospedale di Lavagna.**

Come una città ha diverse zone e funzioni, così l'ospedale, città nella città, ha zone e funzioni specifiche.

**Gli aspetti considerati per la rigenerazione dell'ospedale sono stati:**

- **Accessibilità** (a 360°, pedonale, veicolare; abbattimento delle barriere architettoniche);
- **Sicurezza** (reale e percepita);
- **Rischio** (in particolare da allagamenti e pianificazione ciclo dell'acqua);
- **Flussi** (separazione per ciascuna funzione e rivisitazione dei parcheggi);
- **Verde** (non solo come benessere, ma soprattutto terapeutico);
- **Rifiuti** (gestione sostenibile e trasporto pneumatico).

Per ogni aspetto è stata realizzata una ricerca a livello internazionale/nazionale per identificare **buone pratiche che potessero essere replicate per l'Ospedale di Lavagna.**



Per i rifiuti si cita, ad esempio, la raccolta pneumatica in Spagna e il trasporto pneumatico dell'aeroporto di Venezia; per il verde il Giardino degli Abbracci dell'Ospedale San Carlo a Milano e Meyer a Firenze; per il rischio e gestione dell'acqua, l'Ospedale cantonale di Ginevra con i giardini pensili; per i parcheggi, le soluzioni digitali di Treviso; per l'accessibilità i PEBA- piani specifici volti a eliminare le barriere architettoniche; per i flussi, il wayfinding del Policlinico di Bologna e buone pratiche per persone ipovedenti o con problemi di daltonismo.

## I lavori progettuali

Gli elaborati sono stati svolti nel secondo semestre (febbraio-maggio per un totale di 60 ore) e l'approccio seguito nella redazione è stato quello di procedere con diverse fasi: conoscitiva, analitica e pianificatoria/progettuale.

La prima ha considerato l'approfondimento dello *status quo*, la seconda ha portato all'individuazione delle problematiche e delle potenzialità per definire obiettivi/azioni e, infine, la terza ha portato alla definizione degli interventi e alle relative tavole di masterplan e approfondimenti.

**Il primo gruppo di studenti** ha focalizzato il progetto su natura e tecnologia a servizio della sostenibilità, andando a ragionare e a proporre soluzioni in merito ai temi dei rifiuti, del verde e della gestione dell'acqua.

**Il secondo gruppo** ha incentrato il proprio lavoro sull'accessibilità per tutti, affrontando i temi delle barriere architettoniche, della separazione dei diversi flussi presenti in un ospedale (ambulanze, raccolta rifiuti, personale interno), della rivisitazione complessiva dei parcheggi, della segnaletica orizzontale e verticale.

Durante l'elaborazione dei lavori, numerosi sono stati i confronti con i proponenti del concorso che hanno portato alla coprogettazione di due lavori integrabili in un unico progetto di rigenerazione sostenibile per l'Ospedale di Lavagna.

L'Evento si è concluso con una valutazione pari merito dei due gruppi, vista la professionalità e l'impegno dimostrato da tutti gli studenti.



*In alto,  
Momenti della Premiazione nell'ambito del Concorso promosso da Regione Liguria - ASL4, Commissione Sanità dell'Ordine degli Ingegneri di Genova in collaborazione con l'Università di Genova - DICCA e gli studenti del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura.*

*In basso,  
Le immagini della resa virtuale di uno dei due progetti e la Locandina dell'Evento*

TECNICA URBANISTICA  
E LABORATORIO  
a.a. 2023/2024

## I PROGETTI URBANISTICI PER L'OSPEDALE DI LAVAGNA:

Una valutazione urbanistica integrata e propositiva per sviluppi futuri

Via all'Opera Pia 15A, aula B11

**26.06.2024**  
dalle ore 9.45 alle ore 13.00

Concorso promosso da: Regione Liguria - ASL 4, Commissione Sanità dell'Ordine degli Ingegneri di Genova

Con l'Università di Genova - DICCA

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura



## IL DECRETO SALVA-CASA GLI INTERVENTI DI ENRICO STERPI E GIANLUCA BETTI

## DAL POLICROMO AL FOTOVOLTAICO: INNOVAZIONE E STORIA DELLE COSTRUZIONI

**A PARMA, FIERA "SPS ITALIA":  
L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI GENOVA  
E LE SINERGIE PER IL DOMANI  
INTERVENIRE SUL COSTRUITO:  
IL COEFFICIENTE DI SICUREZZA  $\gamma_M$**

### IN QUESTO NUMERO:

- ✓ Decreto "Requisiti Minimi": approcci collaborativi
- ✓ Jacopo Callà: volare sul territorio
- ✓ Il GDPR (UE) n. 679/2016: Diritto all'Oblio
- ✓ Decreto Attuativo del Piano di Transizione 5.0
- ✓ TPL - Trasporto Pubblico Locale

### EVENTI E FORMAZIONE:

- A Salerno: porti italiani e sostenibilità
- Vulnerabilità e dissesto nelle diverse declinazioni
- Ospedale di Lavagna: progetti urbanistici
- Unige: nuovi orizzonti formativi

**L'ORDINE CAMBIA IL SUO "VOLTO DIGITALE"  
IL PORTALE WEB E IL DEBUTTO SU LINKEDIN**

# A&B

## A&B - Atti e Bollettino di Informazione degli Ordini degli Ingegneri della Liguria

Periodico a cura dell'Ordine degli Ingegneri di Genova  
Presidente: Enrico Sterpi  
www.ordineingegneri.genova.it - PEC: ordine.genova@ingpec.eu

Reg. Tribunale Genova n. 64 del 25 marzo 1949 Anno LXXV  
Trimestrale - Proprietà: Ordine Ingegneri provincia di Genova

Rappresentante legale: Enrico Sterpi

Direzione: Piazza della Vittoria, 11/10 - 16121 Genova  
email: rivistaingegneri@ordineingegneri.genova.it

Direttore Responsabile: Sara Frumento

Coordinamento redazionale: Mafalda Meduri

Progetto editoriale: Sara Frumento e Mafalda Meduri

Progetto grafico: Eliana Bellino e Mafalda Meduri

Impaginazione e disegni: Eliana Bellino

Ricerca iconografica: Eliana Bellino e Mafalda Meduri

Redazione: Alma Bellino

Hanno collaborato: Chiara Calderini, Rita Candela, Andrea Canepa, Marco Foti, Sara Frumento, Matteo Gentile, Braian letto, Massimiliano Margarone, Mafalda Meduri, Ivan Tortarolo, Sara Zani

Editore e Stampa: Microart Srl - Il Geko Edizioni - Recco  
www.ilgekoedizioni.com | info@ilgekoedizioni.com

Questo numero è stato chiuso in redazione il 20/07/2024  
Questo numero è scaricabile in pdf dal sito dell'Ordine degli Ingegneri di Genova e viene spedito in formato pdf a tutti i circa 7.000 iscritti all'Albo degli Ingegneri di Genova e agli altri Ordini provinciali Liguri per l'invio ai propri iscritti e ai propri contatti. Viene anche mandato agli Ordini tecnici liguri e nazionali, alle pubbliche istituzioni, ai giornalisti e ai soggetti di interesse per la categoria. Inoltre una apposita tiratura stampata su carta viene diffusa a vari soggetti e attraverso le attività formative interne e gli eventi organizzati o a cui l'Ordine di Genova partecipa. La riproduzione, anche parziale, delle pagine e dei testi è consentita purché siano espressamente citati la fonte e gli autori. È vietato riprodurre, anche in modo parziale, l'impaginazione grafica senza espressa autorizzazione della proprietà. Le immagini riprodotte sono dell'Ordine, di autori regolarmente retribuiti o di archivi, oppure sono state reperite presso fonti pubbliche e libere. I marchi citati appartengono ai rispettivi proprietari. Nel caso non sia stato possibile rintracciare eventuali detentori di diritti, l'editore si dichiara disponibile ad adempiere ai propri obblighi. Il prezzo dell'abbonamento è compreso nella quota di iscrizione annuale all'albo, le copie in abbonamento a titolo oneroso sono in percentuale non inferiore al 50% del totale delle copie spedite.

# SOMMARIO

- 3 **L'EDITORIALE**  
**Migliorare la comunicazione con voi: un vantaggio, un dovere**  
di *Massimiliano Margarone*
- 5 **LA VIGNETTA DI ROLLI**  
di *Stefano Rolli*
- 6 **L'EVENTO**  
6 **A Salerno: Porti italiani e Sostenibilità**  
8 **A Parma "SPS Italia": Il ruolo dell'ingegnere nella società**
- 11 **Ciclo di incontri su Rischio, Protezione Civile e Vulnerabilità**  
di *Sara Frumento e Sara Zani*
- 16 **Ospedale di Lavagna: i progetti urbanistici**
- 18 **NEWS & OFFERTA FORMATIVA**  
18 **L'Ordine cambia il suo "volto digitale"**  
Innovazione e restyling: il rilancio del portale web e il debutto su LinkedIn  
di *Matteo Gentile*
- 20 **UNIGE- Costruire il Domani: nuovi orizzonti formativi**  
A Genova una nuova filiera di studi in Ingegneria Edile  
di *Chiara Calderini*
- 22 **Decreto "Requisiti Minimi": un approccio collaborativo**  
L'analisi del Nuovo Decreto  
di *Ivan Tortarolo*
- 28 **IN PRIMO PIANO**  
28 **Intervenire sul costruito: il coefficiente di sicurezza  $\gamma_M$**   
Considerazioni sulla adeguata taratura di "M"  
di *Rita Candela, Sara Frumento e Braian letto*
- 34 **LE INTERVISTE**  
34 **Enrico Sterpi, il Decreto Salva-Casa: l'intervento**  
La centralità del direttore dei lavori e le criticità normative e sanzionatorie  
di *Mafalda Meduri*
- 38 **Gianluca Betti: il D.L. 69/2024 gli impatti del Decreto**  
Lavori condominiali e titoli edilizi  
di *Sara Frumento*
- 40 **Antonio Trimboli: dal policromo al fotovoltaico**  
Il ruolo dell'innovazione nella storia delle costruzioni  
di *Mafalda Meduri*
- 48 **Jacopo Callà: volare sul territorio**  
Dare valore al territorio attraverso l'innovazione  
di *Mafalda Meduri*
- 50 **DIGITALTECH & IA**  
50 **Il GDPR (UE) n. 679/2016: la protezione dei dati**  
Diritto all'oblio  
di *Andrea Canepa*
- 52 **Decreto Attuativo del Piano di Transizione 5.0**  
Certificazioni energetiche: riflessioni critiche  
di *Matteo Gentile*
- 54 **FOCUS**  
54 **TPL-Trasporto Pubblico Locale**  
LEP E LET: Livelli Essenziali per una mobilità universale  
di *Marco Foti*
- 58 **INARCASSA COMUNICA**  
58 **Aggiornamenti & News utili**
- 59 **ORDINE & FORMAZIONE**  
59 **Offerta formativa dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Genova**
- 60 **COMMISSIONI**  
60 **Project Management**
- 61 **Qualità**
- 62 **FEDERAZIONE DEGLI ORDINI DEGLI INGEGNERI DELLA LIGURIA**  
62 **Nomi e dati degli Ordini provinciali della Liguria**