

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

Periodico a cura dell'Ordine degli Ingegneri di Genova
Codice Fiscale 95045940103
www.ordineingegneri.genova.it - PEC: ordine.genova@ingpec.eu

Presidente: **Maurizio Michelini**
Direttore Editoriale: **Felice Lombardo**

Reg. Tribunale Genova n. 64 del 25 marzo 1949
Anno LXX - Trimestrale
Proprietà: Ordine Ingegneri provincia di Genova
Rappresentante legale: Maurizio Michelini

N. 2-4 - Aprile-Dicembre 2019
Chiuso in redazione l'8 gennaio 2020

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

Editore, impaginazione, stampa:
Microart Srl – Il Geko Edizioni - Recco
www.ilgekoedizioni.com - info@ilgekoedizioni.com

Direttore Responsabile: **Gianfranco Sansalone**

Hanno collaborato: Andrea Barsanti, Donato Carlea, Giulia Cresci, Francesco De Milato, Matteo Gentile, Davide Grassi, Davide Isola, Renato Lancellotta, Felice Lombardo, Marco Marchegiano, Roberto Marcialis, Giovanni Menduni, Maurizio Michelini, Pasquale Muià, Bruno Musso, Fulvio Quattrocchio, Stefano Rolli, Mauro Solari, Stefania Stefanoni, Federica Valdenazzi, Viviana Caravaggi Vivian.
Foto: Aba News, Andrea Barsanti, Mimmo Giordano, Paola Leoni, PerGenova, Struttura Commissario Straordinario Ricostruzione viadotto Morandi, Luca Zennaro.
Grazie per la collaborazione alle segreterie degli Ordini degli Ingegneri di Genova, Imperia, La Spezia e Savona

Progetto editoriale: **Agenzia Aba Comunicazione**
www.abacomunicazione.it - info@abacomunicazione.it
Redazione giornalistica: redazione@abanews.it

In copertina: *La sorveglianza di un fiume in piena durante l'allarme rosso di novembre a Genova* (ph. Luca Zennaro); *la skyline della Valpolcevera col nuovo ponte meno impattante ideato da Renzo Piano* (ph. Struttura Commissario per la ricostruzione)

Questo numero è scaricabile in pdf dal sito dell'Ordine degli Ingegneri di Genova e viene spedito in formato pdf a tutti gli oltre 4.600 iscritti all'Albo degli Ingegneri di Genova e agli altri Ordini provinciali Liguri per l'inoltro 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

- 1 Il Rullo... di Rolli**
Vignetta a cura di **Stefano Rolli**
- 2 I 170 anni di A&B**
Incontro con Stefano Rolli. Premio alla "Professionalità di **Marco Marchegiano**
- 4** In un libro la storia di "Atti e Bollettino" e la raccolta di tutte le vignette di Rolli
- 5 Random**
- 10 Attualità**
Dal nuovo Codice dei contratti ai vantaggi del "modello Genova" di **Donato Carlea** e **Viviana Caravaggi Vivian**
- 13 Genova 2018-2048**
E il Ponte va. In diretta - di **Gianfranco Sansalone**
- 15 Cover**
Dissesto idrogeologico: la sfida sono le strutture intelligenti di **Giovanni Menduni**
- 18** Frane, come salvarsi la vita. Cascini: «Ma in Italia non c'è cultura» di **Gianfranco Sansalone**
- 21** E l'incubo delle burrasche tiene sempre alta la tensione di **Marco Marchegiano**
- 23 Logistica**
Gronda, un confronto aperto su modalità e opportunità di **Andrea Barsanti**
- 25** Là, dove nasce o muore in culla, il progetto "Italian Style" di **Gianfranco Sansalone**
Analisi costi benefici: parola d'ordine, cautela di **Davide Isola**
- 26** Dagli specialisti gli scenari che orientino il "decisore" di **Mauro Solari**
- 27** Terzo Valico: ACB sbagliata? Ma i lavori non si fermano di **Francesco De Milato**
- 29** Perché la linea costiera non sarà mai ad alta capacità di **Davide Isola**
- 31** Nuova Linea Torino-Lione: quei due dati sorprendenti di **Fulvio Quattrocchio**
- 34** Spazi e sprint in porto? «Ecco il Bruco che ci salverà» di **Bruno Musso**
- 35 Professione**
Fra ingegneria e medicina, cresce la Scienza salva-vita di **Stefania Stefanoni**
- 39** Quell'elica che in acqua decreta successi e avarie di **Davide Grassi** e **Federica Valdenazzi**
- 41** Refitting, l'eterna giovinezza per le imbarcazioni "vissute" di **Giulia Cresci**
- 43** Sulphur Cap al via dal 2020. Armatori, si cambia la rotta! di **Andrea Barsanti**
- 45** Viaggio nella centrale Enel del Porto, fra impianti storici e voglia di futuro - di **Gianfranco Sansalone**
- 48** La valutazione immobiliare verso frontiere innovative di **Stefania Stefanoni**
- 50** Start 4.0 progetta sicurezza e inventa anche "Port Lab" di **Roberto Marcialis**
Sistema portuale, brevetti, ITC, logistica: la Liguria nel piano nazionale Industria 4.0 - di **Matteo Gentile**
- 52** L'internet delle cose cresce mentre la tecnologia vola di **Matteo Gentile**
- 54 Qui Ordine**
Senatori e Grandi Senatori, una vita per l'Ingegneria di **Marco Marchegiano**
- 55** Bilancio. L'acquisto di una nuova sede nel futuro dell'Ordine degli Ingegneri - di **Stefania Stefanoni**
- 56** L'eredità di Giorgio Berardi fra i Grandi dell'Ingegneria di **Renato Lancellotta**
- 58** Con "Deborah" in campo si vince sempre - di **Stefania Stefanoni**
- 59 Qui Federazione** - I dati di Froil e Ordini provinciali