

IL GIORNALE DELL'INGEGNERE – INDICE ANNO 2013

A cura di Sandra Banfi

Hanno collaborato nell'anno 2013:

Vincenzo Andreazza, Pierangelo Andreini, Adriano Abrusci, Maurizio Acito, Roberta Alfani, Alessandro Aronica, Igor Balassi, Riccardo Bagnagatti De Giorgi, Sandra Banfi, Michele Barbarito, Viviana Beccalossi, Leonardo Beccegato, Andrea Belleri, Marco Belloli, Edoardo Benassai, Elena Benzoni, Daniele Bernacchioni, Giulio Bertola, Andrea Biasi, Federica Bini, Stefano Boato, Carlo Bonfanti, Carlo Borgazzi Barbò, Massimo Borsa, Diana Bracco, Armando Brandolese, Luciano Brusaferrò, Claudia Calabrese, Danilo Campagna, Giovanni Canetta, Davide Canevari, Annamaria Carriero, Stefano Caserini, Giorgio Castaldi, Giancarlo Castelli, Marco Castelli, Claudio Chesi, Sergio Clarelli, Alessandro Clerici, Giovanni Costa, Nicola Costantino, Dario Cozzi, Umberto Croce, Francesca Da Porto, Guido Dalla Casa, Riccardo De Col, Matteo De Luca, Livio de Santoli, Stefano De Stabile, Adriano Di Barba, Gianluca Di Castrì, Alfonsina Di Fusco, Roberto Di Sanzo, Massimo Donzellini, Vittorio Drigo, Roberto Fedele, Roberto Ferrara, Valentina Ferrari, Fabio Fossati, Giovanni Vincenzo Fracastoro, Alberto Franceschini, Bruno Fregosi, Pierfrancesco Gallizzi, Fernando Garbin, Andrea Garbuio, Cristina Gargari, Mario Ghezzi, Chiara Giannico, Gian Carlo Giuliani, Gian Vito Graziano, Claudia Gregis, Marcello Grigatti, Luca Giulio Guagliumi, Silvia Guagliumi, Giancarlo Gusmaroli, Luca Iannantuoni, Giacomo Iannis, Giuseppe Lanzavecchia, Roberta Lazzari, Franco Ligonzo, Francesca Lubelli, Diego Lucini, Roberto Lucchini, Luciano Lussignoli, Francesco Madonna, Emanuele Maiorana, Francesco Mancini, Giuseppe Manganelli, Giovanni Manzini, Elisa Mariani Travi, Stefano Maringoni, Settimo Martinello, Igor Menicatti, Gabriele Milani, Monestiroli Architetti Associati, Sonia Morandi, Gabriele Milani, Stefano Mori, Luisa Nardecchia, Aldo Norsa, Ugo Pannuti, Flavio Parozzi, Thomas Pavan, Federico Pedranzini, Piero Pedrocco, Fiorana Pergalani, Mario Paolo Petrangeli, Franco Pianon, Alberto Pieri, Fabio Piraino, Pierangelo Pistoletti, Alberto Piterà, Paolo Ranieri, Agostino Re Rebaudengo, Giuseppe Recchi, Paolo Rigone, Paolo Riva, Lorenzo Rosa, Dario Rosignoli, Silvia Rusconi, Andrea Sangalli, Antonio Sanginiti, Andrea Sardena, Giorgio Sassella, Paolo Scaroni, Valsiro Scotti, Oliver Simon, Diego Spolaor, Carlo Stagnaro, Isabella Tiziana Steffan, Carlo Strata, Fabio Terni, Massimo Torquati, Maria Chiara Torricelli, Francesco Tozzi Spadoni, Arianna Trevisan, Elisa Trolese, Paolo Vernier, Silvano Viani, Mario Volante, Riccardo Zandonini, Dario Zaninelli, Alberto Zasso, G.B. Zorzoli, Nicola Zuppelli

AMBIENTE, ACQUA, GESTIONE DEL TERRITORIO E DEI RIFIUTI

Acqua, non diamo tutto per scontato

Davide Canevari, n. 1 pag. 1

La Crescita Blu del Vecchio Continente

Luca Iannantuoni, n. 1 pag. 10

La qualità dell'aria in Europa: segnali negativi

Luca Iannantuoni, n. 2 – pag. 8

Le riserve di idrocarburi in Italia, opportunità e rischi

Giovanni Manzini, n. 2 – pag. 21

Allarme salute: norme più severe per fronteggiare lo smog

Luca Iannantuoni, n. 3 – pag. 5

Una gestione sostenibile dei rifiuti per accrescere produttività e occupazione

Pierangelo Andreini, n. 4 – pag. 1

Due anni fa il terremoto di Fukushima, conseguenze radiologiche e priorità

Flavio Parozzi, Sonia Morandi, n. 4 – pag. 7

Allarme per la crescita di CO₂ nel mondo

n. 6 – pag. 1

FOCUS GEOTECNICA n. 7 – pagg.15 - 17

Lo studio degli effetti di sito nelle politiche di prevenzione sismica

Gian Vito Graziano

Indagini geotecniche, aspetti progettuali

Umberto Croce

Modalità dinamica per le prove di portanza dei pali - Metodo Case

Settimo Martinello, Thomas Pavan

L'UE rafforza la formazione per la sicurezza nucleare

n. 9 – pag. 15

I rischi legati al mercurio

n. 9 – pag. 15

Dimezzate le emissioni entro il 2050

n. 9 – pag. 15

Il progetto Concordia - La tecnologia e l'errore umano

Roberto di Sanzo, n. 10 – pag. 1

Dalla stabilizzazione al rigalleggiamento, ecco le fasi del progetto Concordia

Roberto di Sanzo, n. 10 – pag. 10

Il "Parbuckling" si divide in tre fasi

n. 10 – pag. 11

L'intervista a Emilio Fortunato Campana, direttore INSEAN

Roberto Di Sanzo, n. 10 – pag. 10

Il deludente ritorno della riqualificazione dei siti dismessi

Pierangelo Andreini, n. 10 – pag.7

FOCUS RISCHIO SISMICO n. 10 – pagg. 12 - 15

Prevenzione e rischio sismico: l'opportunità di una certificazione della categoria di rischio per il patrimonio edilizio

Maurizio Acito e Claudio Chesi

Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica

Floriana Pergalani

Valutazione dei danni e interventi di messa in sicurezza su edifici prefabbricati industriali

A. Belleri, M. Torquati, P. Riva

Clima, a Varsavia nulla di fatto. Buone notizie solo per il ruolo delle foreste

Davide Canevari, n. 12 pag.1

Venti anni di COP...riassunti in poche righe

n. 12 – pag. 3

Il "giorno dopo" la conferenza di Varsavia: Carlo Stagnaro e Stefano Caserini, opinioni a confronto

n. 12 – pag. 4

Il quinto rapporto IPCC conferma i rischi dei cambiamenti climatici in atto

n. 12 – pag. 4

ARCHITETTURA, URBANISTICA, EDILIZIA

**Un nuovo centro servizi alle imprese tra Dolo e Pianiga
Veneto City - Il parere del Collegio degli Ingegneri di Venezia**

Piero Pedrocco e Vittorio Drigo, n. 1 – pag. 6

La guglia del complesso "Porta Nuova-Garibaldi" a Milano

Marco Belloli, Lotenzo Rosa, Alberto Zasso

Michele Barbarito, Bruno Fregosi, Stefano Mori, n. 1 pag. 9

Torri solari: caratteristiche e problemi strutturali

Gian Carlo Giuliani, Wilfried Kraetzig, n. 1 – pag. 11

Le proposte degli ingegneri per uscire dalla crisi nel settore delle costruzioni

Piergiorgio Borgonovo, n. 2 – pag. 10

Il fascino di Sabbioneta non tramonta mai

Elisa Mariani Travi, n. 2 – pag. 22

Castel del Monte: l'enigma è risolto

Adriano Abrusci, n. 2 – pag. 23

Expo 2015 - Progettazione del padiglione Italia: sono 68 le proposte presentate al concorso

n. 3 – pag. 2

BIM Summit 2013, un vero successo

n. 3 – pag. 15

Da Italcementi un premio internazionale per l'architettura al femminile

n. 3 – pag. 15

FOCUS CANTIERI n. 3 – pagg. 8 - 9

Tecnologia, sicurezza, conformità normativa delle sezioni produttori di attrezzature da cantiere della ACAI

Roberto Ferrara e Vincenzo Andreatza

Le cadute dall'alto, i rischi e la normativa vigente

Carlo Borgazzi Barbò

Sbloccare 500 PGT e rilanciare il settore delle costruzioni: la prima mossa della giunta regionale della Lombardia

Roberto Di Sanzo, n. 5 – pag. 7

FOCUS EDILIZIA NON ABITATIVA E SOCIAL HOUSING n. 6 – pagg. 10 - 15

Il progetto della piazza della stazione a Seggiano di Pioltello

Monestiroli Architetti Associati e Luciano Lussignoli

Lo stadio nazionale di Varsavia, un'arena per una città e una nazione

Andrea Garbuio

L'acciaio e la forma: il nuovo Campus universitario Luigi Einaudi a Torino

Elisa Trolese

L'innovazione di processo nei progetti di Social Housing

Aldo Norsa, Andrea Sardena

Risponde Diego Carron - Intervista rilasciata ad Aldo Norsa

Riaprire i Navigli? Ecco la "rivoluzione" economica e culturale di Milano

Roberto Di Sanzo, n. 7 – pag. 14

FOCUS STRUTTURE INTERRATE n. 8 – pagg. 8 – 11

La previsione delle deformazioni del terreno in conseguenza dell'esecuzione di opere interrato e fondazioni profonde

Giovanni Canetta

Porta Nuova Garibaldi: problemi fondazionali di un cantiere complesso

Daniela Campagna, Claudia Gregis, Alessandro Aronica, Andrea Sangalli

Made expo 2013 - Intervista al Presidente Andrea Negri "La parola d'ordine è rilancio e non solo del mattone"

Davide Canevari, n. 9 – pag. 4

Expo 2015 - La Gran Bretagna annuncia la sua presenza. Intanto nel cantiere si lavora a pieno ritmo

n. 10 – pag. 2

Urbanistica - Semplificare ma non banalizzare

Viviana Beccalossi, n. 10 – pag. 1

Edifici - La via del recupero per la ripresa della crescita

Pierangelo Andreini, n. 10 – pag. 8

FOCUS EDILIZIA RESIDENZIALE, n. 11 – pagg. 8 - 12

Il presidente dell'ANCE Paolo Buzzetti chiede una maggiore unità di intenti

Davide Canevari

La prestazione energetica ottimale degli edifici: la Direttiva 2010/31 e la sua applicazione

Francesco Madonna

Intervista a Paola Ferroli (Assotermica) "Restiamo protagonisti del mercato mondiale grazie anche a innovazione e ricerca"

Dario Cozzi

Complesso multifunzionale Porta Vittoria - Milano. Strutture metalliche dell'edificio "hotel"

Giovanni Costa, Pierangelo Pistoletti, Giorgio Sassella

Expo 2015 - I Comuni d'Italia per sostenere l'evento. Cantieri, iniziati i lavori a Cascina Gobba

n. 11 – pag. 2

Expo 2015 - Il cantiere continua a "crescere". Siglato l'accordo con i Comuni d'Italia

n. 12 – pag. 2

Concorso di idee "Mario Gottardi", una passerella ciclopedonale sul Naviglio Martesana

Roberto Di Sanzo, n. 12 – pag. 15

SUPPLEMENTO "ENI – Ripartire da Collemaggio"

in allegato al numero di novembre 2013

ARTE, CULTURA, SALA DI LETTURA

Sala di lettura - L'analisi di ciclo di vita degli edifici

n. 1 – pag. 12

Sala di lettura - Dall'Arte alla Scienza del costruire

n. 1 – pag. 12

Giornale dell'Ingegnere: il bilancio di un anno

Sandra Banfi e Davide Canevari, n. 2 – pag. 9

Sala di lettura - Cable-Stayed Bridges - 40 years of Experience Worldwide

Recensione a cura di Riccardo Zandonini, n. 2 – pag. 21

Sala di lettura - Machines and signs

Recensione a cura di Alberto Caleca, n. 3 – pag. 15

Sala di lettura - Sicurezza delle comunicazioni

n. 6 – pag. 9

Made Expo - Collegio e Giornale presenti con due Convegni

n. 8 – pag. 3

Made Expo - Incontro con il presidente del Collegio degli ingegneri e Architetti di Milano, Bruno Finzi - "Un convegno per scoprire ruoli e potenzialità dei Collegi"

Davide Canevari, n. 9 – pag. 5

La Gran Guglia del Duomo di Milano e il caso Croce, quella giornata di studio in onore di Edoardo Bregani

Marco Castelli, n. 9 – pag. 17

Il Nuovo Grande Museo del Duomo: il racconto di Milano e dell'Europa

Franco Ligonzo, n. 9 – pag. 17

Sala di lettura - Lettere dall' India - Guido Gozzano e l'architettura

Recensione a cura di Sandra Banfi, n. 9 – pag. 23

Sala di lettura - Il controllo dei processi nei cantieri edili

Recensione a cura di Riccardo De Col, n. 9 – pag. 23

Sala di lettura - La "Strategia" del prof. Bertelè

Recensione a cura di Franco Ligonzo, n. 12 – pag. 15

ENERGIA ED EFFICIENZA ENERGETICA

Nel 2035 il mondo consumerà un terzo di energia in più

Pierangelo Andreini, n. 2 – pag. 21

FOCUS SMART BUILDINGS n. 2 pagg. 12 - 15

La nuvola e la lavatrice spingeranno la "domocrazia"

ENI Gree Data Center: un progetto innovativo per raggiungere il record di efficienza energetica

ENI: Il nuovo quartier generale alla porte di Milano

Porta Nuova Garibaldi: Un esempio di "Smart structural Buildings"

Danilo Campagna, Alessandro Aronica

Le rinnovabili e le ragioni del consenso

G.B. Zorzoli, n. 3 – pag. 1

Efficienza energetica: la ricerca europea all'insegna della qualità e della concretezza

Davide Canevari, n. 3 – pag. 6

FOCUS RINNOVABILI E CLIMATIZZAZIONE n. 4 – pagg. 10 – 14

Una politica per l'efficienza energetica

Livio de Santoli

Micro-cogenerazione residenziale: potenzialità e sviluppi

Francesco Mancini, Luca Alberto Piterà

Installazione sperimentale in un sistema combinato geotermico e solare

Federico Pedranzini

Analisi energetica per l'individuazione del risparmio energetico potenziale del patrimonio edilizio residenziale della città di Roma

Livio De Santoli, Francesco Mancini

L'utilizzo delle pompe di calore nella riqualificazione energetica degli impianti radiatori

Claudia Calabrese

La pompa di calore per un comfort sostenibile

Energia, la stretta via dell'Italia

Pierangelo Andreini, n. 4 – pag. 1

Una politica per l'efficienza energetica

Livio de Santoli, n. 4 – pag. 1

Energia e clima: nel 2030 la tappa intermedia

Pierangelo Andreini, n. 4 – pag. 9

Le classi di efficienza dei motori elettrici

n. 4 – pag. 23

Olio e gas. La rivoluzione degli scisti

Pierangelo Andreini, n. 6 – pag. 1

FORMAZIONE E UNIVERSITÀ

Formazione e ricerca, priorità per la legislatura

Pierangelo Andreini, n. 2 – pag. 1

Il Rettore Costantino: "Facciamo prevalere l'ottimismo"

n. 2 – pag. 16

Varata a Dublino una nuova classifica internazionale delle Università

n. 2 – pag. 16

Maria Chiara Carrozza, Ministro nel segno dell'ingegneria

n. 5 – pag. 1

Dottorati industriali. Una nuova strada per l'alta formazione "sul campo"

Luca Iannantuoni, n.6 – pag. 3

Studenti italiani sulle passerelle mondiali della scienza

Alberto Pieri, n. 9 – pag. 16

Primo premio internazionale e medaglia d'oro per la migliore tesi di laurea sull'architettura sostenibile a sei studenti del Politecnico di Bari

n. 9 – pag. 16

Strategia globale per l'Europa delle Università

Pierangelo Andreini, n. 10 – pag. 1

Università di Firenze. Corso di perfezionamento postlaurea sul "Design for All"

Isabella Steffan, n.11 – pag. 5

Intervista a Eugenio Di Sciascio, Rettore del Politecnico di Bari

n. 12 – pag. 13

LETTERE, CELEBRAZIONI, NOMINE E MEMORIE

A2A: illegittima la revoca di Renzo Capra

n. 1 - pag. 10

Il ricordo – Egidio Egidi, maestro della ricerca petrolifera

n. 2 – pag- 23

E' scomparso Luigi Canepari

n. 3 – pag. 2

Il ricordo dell'ingegner Trevisan

n. 3 – pag. 2

La scomparsa di Enrico Cerrai, grande maestro del nucleare

Pierangelo Andreini, n. 3 – pag. 5

Il ricordo - Luigi Canepari, fondatore del nostro giornale

Giovanni Rigone, n. 4 – pag. 9

A duecento anni dalla morte di Lagrange

Giorgio Castaldi, n. 4 – pag. 23

Quattro anni fa il terremoto dell'Aquila:

Franco Ligonzo, Adriano Di Barba, n. 5 – pag. 12

Una testimonianza accorata. Il bisogno di ricordare, il bisogno di dimenticare

Luisa Nardecchia, n. 5 – pag. 12

In ricordo di Giacomo Elias: docente, scienziato e manager

Pierangelo Andreini, n. 5 – pag. 15

In ricordo di Edoardo Bregani, una vita per il Collegio

n. 5 – pag. 15

Gianfelice Rocca nuovo presidente di Assolombarda

n. 6 – pag. 2

Ci ha lasciati Giovanni Rigone

Franco Ligonzo, n. 6 – pag. 6

Luigi Guagliumi ad un secolo dalla nascita, in ricordo delle sue opere

Silvia e Luca Giulio Guagliumi, n. 6 – pag. 7

L'ingegner Eugenio Di Marino è il nuovo presidente CEI

n. 7 – pag. 10

Autorità di regolazione dei trasporti: Andrea Camanzi nominato presidente

n. 7 – pag. 10

Lettere - Tra disoccupazione e sviluppo

Guido Dalla Casa, n. 9 – pag. 21

Lettere – Un'analisi attenta porta al taglio della burocrazia

Mario Volante, n. 10 – pag. 6

Importante nomina per Giuliano Panza

n. 10 - pag. 9

La scomparsa di Vittore Ceretti lascia un modello di ingegnere

Franco Ligonzo, n. 11 – pag. 2

NORMATIVA, QUALITA' E SICUREZZA

ISO 14051: gestione ambientale e contabilizzazione dei materiali

Luca Iannantuoni, n. 1 – pag. 10

Che cos'è la "regola d'arte"

Luciano Brusaferrò, n. 2 – pag. 8

In autunno nuove norme per la qualità dell'aria

Luca Iannantuoni, n. 3 – pag. 1

Il mercato unico e l'attività normativa

n. 4 – pag. 17

Gianni Verga: “Semplificare, missione possibile”

Davide Canevari, n. 8 – pag. 1

La legge 90/2013 - Edilizia ed energia, una grande sfida per il nostro Paese

G.B. Zorzoli, n. 9 – pag. 1

Semplificare, missione possibile...

Franco Ligonzo, n. 10 – pag. 6

Marchi della UE: sistemi di registrazione più rapidi e affidabili

n. 10 – pag. 17

Mancata comunicazione della presenza di amianto: criteri per l'applicazione delle sanzioni in Lombardia

Sergio Clarelli, n. 10 – pag. 23

Una norma per amico: standard cogenti creatori di valori

Franco Ligonzo, n. 11 – pag. 5

ORDINI E PROFESSIONE

Il messaggio di Stefano Calzolari, presidente dell'Ordine di Milano - "Gli ingegneri possono offrire alla politica un contributo di concretezza e affidabilità"

Roberto di Sanzo, n. 1 - pag. 4

Dal CNI - Progetto e innovazione, la tecnologia al servizio dell'ingegneria

n. 1 - pag. 4

Roberto di Sanzo

Perché un ingegnere biomedico in Direzione sanitaria?

Paolo Ranieri, n. 1 – pag. 12

Professional day, dodici proposte per “riprogettare l'Italia e tornare a crescere”

Roberto Di Sanzo, n. 2 – pag. 10

Ordine di Vercelli – Termoregolazione e contabilizzazione impianti di riscaldamento

n. 2 – pag. 10

Sisma in Emilia Romagna - Firmato il protocollo d'intesa tra Regione e Ordini professionali

n. 2 – pag. 10

CNI - “Al Governo che verrà”, le proposte degli ingegneri per rilanciare il Paese

n. 2 – pag. 11

Ordini di Lecco, Como e Monza - Al via il concorso di idee per valorizzare Villa Greppi

n. 2 – pag. 10

Terremoti, la richiesta del Cni: defiscalizzare la messa in sicurezza dei territori

Roberto Di Sanzo, n. 2 – pag. 10

Adriano Gerbotto - Ordine ingegneri di Cuneo - "C'è bisogno di un Governo forte per dare vigore alle istanze dell'Ingegneria e rilanciare l'economia del Paese"

n. 3 – pag. 10

Ordine di Roma - Il nuovo Presidente è Carlo Capiello

n. 3 – pag. 10

Ordine di Sondrio - Corso di formazione sui paesaggi della Valtellina

n. 3 – pag. 10

CNI - Circolare 179 - Liquidazione dei compensi professionali, la competenza è sempre degli Ordini professionali di riferimento

n. 3 – pag. 10

La concretezza al centro del Congresso - Il presidente Balardi punta su misure per il rilancio dell'economia

Roberto Di Sanzo, n. 4 – pag. 1

CNI - Professioni non organizzate, non cambia la disciplina per l'ingegnere dell'informazione
n. 4 – pag. 4

L'ingegner Besozzi, presidente dell'Ordine di Varese, non ha dubbi - "Fondamentale l'adozione dei PGT per rilanciare l'economia dei territori"

n. 4 – pag. 4

Regole chiare e tempi certi, l'Ordine di Trento redige il manifesto programmatico del settore edile

n. 4 – pag. 4

Ordine di Salerno - A favore delle donne: le neomamme non pagheranno la quota di iscrizione all'Albo

n. 4 – pag. 4

Zambrano plaude al Ministro Carrozza e guarda avanti. "A Brescia il Congresso dell'innovazione e delle opportunità"

Roberto Di Sanzo, n. 4 – pag. 5

Belluno - L'Ordine invita i cittadini a "lezioni di terremoti"

n. 5 – pag. 4

Torino - A tu per tu con l'ingegnere, consulenze gratuite ai cittadini

n. 5 – pag. 4

Un dato emerge da una ricerca del Centro Studi del CNI sul riconoscimento dei titoli professionali - La crisi allontana gli stranieri

Roberto Di Sanzo, n. 6 – pag. 1

Intervista a Gianni Massa - "Un Congresso che sappia coniugare l'innovazione con la necessità di creare lavoro"

Roberto di Sanzo, n. 6 – pag. 4

Intervista a Fabio Bonfà "Appello alla politica: misure rapide ed efficaci per modernizzare il Paese e favorire l'occupazione"

Donato di Catino, n. 6 – pag. 4

Congresso di Brescia. Bruno Finzi: "Il nostro obiettivo è diffondere la cultura dell'ingegneria e dell'architettura"

Roberto Di Sanzo, n. 6 – pag. 5

A Lodi un nuovo servizio on line per cercare opportunità di lavoro

n. 6 – pag. 6

Competenze ingegneri e architetti: il Tar dà ragione a Brindisi e Lecce

n. 6 – pag. 6

A Varese una mostra dedicata all' artista-ingegnere Pier Luigi Nervi

n. 6 – pag. 6

Formazione - Gli Ordini dovranno garantire il rispetto della concorrenza

n. 6 – pag. 6

Sisma dell'Emilia. Il Consiglio Nazionale premia gli ingegneri volontari intervenuti in Emilia

n. 6 – pag. 6

Congresso CNI 2013: Il Presidente Zambrano chiede semplificazione e più confronto

Roberto Di Sanzo, n. 7 – pag. 1

Ordine di Brescia, Marco Belardi: "Il nostro territorio e la nostra tradizione, punti di partenza per un rinnovato ottimismo"

Roberto Di Sanzo, n. 7 – pag. 4

Ordine di Milano, Stefano Calzolari: "Competenza, punto fermo per riprogettare il futuro"
n. 7 – pag. 6

Ordine di Torino, Remo Vaudano: "Il futuro dell'Ingegneria? Le società tra professionisti, unica strada per uscire dalla crisi e rimanere competitivi"

n. 7 – pag. 7

Ordine ingegneri di Firenze, Paolo Della Queva: "Opere pubbliche per superare la crisi edilizia"
n. 7 – pag. 7

Ordine ingegneri di Messina, Santi Trovato: "Tempi certi per l'espletamento delle pratiche e la burocrazia non sarà più un ostacolo"

n. 7 – pag. 8

Ordine di Napoli, Luigi Vinci: "Impegni concreti per superare la crisi"

n. 7 – pag. 8

Congresso CNI/ Zambrano. "La politica faccia la propria parte, più fiducia al mondo delle professioni"

Roberto Di Sanzo, n. 8 – pag. 4

Congresso CNI/ Mozione approvata dal Congresso Nazionale degli Ingegneri a Brescia il 26 luglio 2013

n. 8 – pag. 4

Congresso CNI/ Stefano Calzolari "I politici non hanno saputo dare risposte concrete ai problemi che affliggono la categoria"

Roberto Di Sanzo, n. 8 – pag. 5

Congresso CNI/ Carla Cappiello "Da Brescia un segnale importante: la categoria è unita e ha obiettivi condivisi"

Roberto Di Sanzo, n. 8 – pag. 5

Centro Studi del CNI: "Amministrazione più snella ed efficiente: ecco la ricetta per il rilancio del Paese"

Roberto Di Sanzo, n. 8 – pag. 5

Telecomunicazioni e tecnologie dell'informazione, accordo tra Ordine di Milano e Comune

n. 9 – pag. 14

Tutela del paesaggio e tirocini gratuiti, intesa tra Ordine di Brescia e Ministero

n. 9 – pag. 14

Cresci Italia 2.0, gli ingegneri contrari ai pagamenti effettuati tramite carte di debito

n. 9 – pag. 14

Speciale elezioni - Alessandria - Conferme in blocco, Marco Colombo presidente; Catanzaro - Rinnovata la fiducia a Salvatore Saccà; Imperia - Domenico Pino resta alla guida dell'Ordine - Sondrio - Dopo 26 anni Moratti saluta, Scaramellini nuovo presidente

n. 9 – pag. 14

Ordine ingegneri di Brindisi - Augusto Delli Santi: "Piano paesaggistico e territorio, gli ingegneri brindisini pronti ad offrire il proprio contributo"

n. 10 – pag. 16

Ordine ingegneri di Milano - Stefano Calzolari confermato presidente, tra gli eletti anche il "nostro" Bruno Finzi

n. 10 – pag. 16

Ordine ingegneri di Modena - Augusto Gambuzzi confermato alla presidenza dell'Ordine

n. 10 – pag. 16

Ordine ingegneri di Varese - Più donne in un Consiglio guidato da Roberta Besozzi

n. 10 – pag. 16

Convegno al Made Expo - Ordini e Collegi uniti per cambiare il "Sistema Italia": ora dalle parole bisogna passare ai fatti

Roberto Di Sanzo, n. 10 – pag. 18

Per la donna ingegnere si fa ancora troppo poco. La parola ad Amalia Ercoli Finzi, Ania Lopez, Carla Cappiello e Roberta Besozzi

Roberto Di Sanzo, n. 11 – pag. 7

Ordine ingegneri di Torino, un convegno sulla legge urbanistica regionale

n. 12 – pag. 5

Ordine ingegneri di Trento, dalla parte del cittadino, sportello contro i disservizi

n. 12 – pag. 5

Ordine ingegneri di Imperia, Gruppo di lavoro sul rischio sismico

n. 12 – pag. 5

CNI Innovazione e infrastrutture per "Riprogettare l'Italia"

Roberto Di Sanzo, n. 12 – pag. 5

Rischio idrogeologico, il CNI scrive al presidente del Consiglio Letta

n. 12 – pag. 5

SOCIETA', ECONOMIA , IMPRESE E INNOVAZIONE

Expo 2015 - Dieci idee per cambiare la vita: 583 progetti di business sostenibili da giovani di tutto il mondo

n. 1 – pag. 2

Cultura d'impresa per rilanciare l'economia

Pierangelo Andreini, n. 1 – pag. 1

Crisi e antidoto

Franco Ligonzo, n. 1 – pag. 1

Produttività, qualità ed efficienza

Francesco Tozzi Spadoni, n. 2 – pag. 1

Il lavoro delle macchine e il futuro dell'uomo

Giuseppe Lanzavecchia, n. 2 – pag. 1

Expo 2015 - è cinese il primo Corporate Participant che prenderà parte all'evento milanese

n. 2 – pag. 2

Intervista a Renato Ugo, presidente AIRI - La leva della ricerca industriale per il rilancio del manifatturiero

Davide Canevari, n. 3 – pag. 1

Un Parlamento alla prova. La nuova legislatura punti sui tecnici, partendo da ingegneri e architetti

Pierangelo Andreini, n. 3 – pag. 1

Somiglianze e ancora diversità

Franco Ligonzo, n. 3 – pag. 1

Geoghegan-Quinn: R&S, L'Europa ha bisogno di una nuova vision

Danilo Corazza, n. 3 – pag. 6

Crisi o crescita - Il superamento della crisi: la base culturale

Giuseppe Lanzavecchia, n. 4 – pag. 1

Expo 2015 - Presentata la partnership con la Fiat

n. 4 – pag. 2

MSC e Carbosulcis, storie di Sardegna

Mario Ghezzi, n. 4 – pag. 18

La via responsabile della crescita

Pierangelo Andreini, n. 5 – pag. 1

L'Italia ha ancora bisogno di un'industria manifatturiera?

Armando Brandolese, n. 5 – pag. 1

Expo 2015 - Il presidente del Consiglio in visita a Milano. Enrico Letta: "Expo, cuore della ripresa"

n. 5 – pag. 2

Rilanciare il manifatturiero

Franco Ligonzo, n. 6 – pag. 1

Expo 2015 - Il cluster del Bio Mediterraneo di Expo Milano sbarca in Sicilia

n. 6 – pag. 2

Nel 2014 Milano ospiterà il convegno mondiale sull'ingegneria economica

Gianluca Di Castri, n. 6 – pag. 9

Tecnologia - La rivoluzione della manifattura digitale

Pierangelo Andreini, n. 6 – pag. 9

La Commissione incoraggia la sostenibilità del traffico pesante su strada

Pierangelo Andreini, n. 6 – pag. 9

Una strategia per bloccare il degrado

Pierangelo Andreini, n. 7 – pag. 1

Expo 2015 - Il commissario Sala: "Centrato l'obiettivo, Già 131 i Paesi partecipanti all'evento"

n. 7 – pag. 2

SPECIALE LOMBARDIA, n. 7 – pagg. 11 – 14

Innovazione, semplificazione e occupazione: tutti d'accordo che la ripresa passa da qui

Diana Bracco: "Protagonisti a tutto campo"

Viviana Beccalossi: "Ingegneri in prima linea per costruire il futuro"

Giovanni De Ponti: "Un Made expo rinnovato per sfidare la crisi"

Franco Ligonzo

Proposte per rilanciare la Lombardia:

Piergiorgio Borgonovo (Monza e Brianza) "La proliferazione di leggi e normative è un vero ostacolo per la ripresa del mercato del lavoro"

Luigi Ronsivalle (Lodi) "L'abolizione dei minimi tariffari ha avuto un effetto devastante per i servizi di ingegneria"

Enrico Moratti (Sondrio): "Uniformità di comportamento tra le amministrazioni pubbliche per agevolare il lavoro dei professionisti"

Roberta Besozzi (Varese): "Troppi ritardi, gli enti pubblici paghino le imprese per i lavori commissionati"

Expo 2015 - Iva ridotta al 10% e assunzioni a tempo

n. 8 – pag. 2

Riprendere la crescita

Pierangelo Andreini, n. 8 – pag. 1

La storia non si ripete, ma...

Franco Ligonzo, n. 8 – pag. 1

Fuori dagli schemi più classici le scelte del Presidente della Repubblica Giorgio Napolitano

Scienza e innovazione al Senato

Pierfrancesco Gallizzi, n. 9 – pag. 1

Economia e mercati - Un action plan per il sostegno della siderurgia

Pierangelo Andreini, n. 9 – pag. 1

Parbuckling della Costa Concordia - L' Orgoglio di essere ingegneri

Franco Ligonzo, n. 9 – pag. 1

Expo 2015 - Massimo impegno da parte del Governo, e la Francia ufficializza la sua presenza
n. 9 – pag. 2

Intervista a Francesca Contardi, direttore generale dell'agenzia per il lavoro Page Personnel

Franco Ligonzo, n. 10 – pag. 1

Superare la crisi - Dalla fine del lavoro alla creatività

Giuseppe Lanzavecchia, n. 10 – pag. 1

Un nuovo indice per misurare l'innovazione

Pierangelo Andreini, n. 10 – pag. 17

Intervista a Maroni. "Obiettivo essere competitivi"

Roberto Di Sanzo, n. 11 – pag. 1

Informare per crescere. L'informazione aperta per un'economia più forte

Pierangelo Andreini, n. 12 – pag. 1

Competitività nella mobilità delle persone

Franco Ligonzo, n. 12 – pag. 1

TRASPORTI, INFRASTRUTTURE E LOGISTICA

FOCUS SOFTWARE n. 1 pag. 8

Metodi numerici per la progettazione nautica

Fabio Fossati

Le nuove frontiere del mercato dell'auto

Davide Canevari, n. 2 – pag. 4

FOCUS INFRASTRUTTURE FERROVIARIE n. 5 – pagg. 8 - 11

Rotaia protagonista assoluta dei progetti europei TEN-T

Davide Canevari

Se le opere non si realizzano non è solo una questione di risorse

Fabio Terni

Incontro con Giuseppe Roma, direttore generale Fondazione CENSIS

Dario Cozzi

L'elettrificazione ferroviaria

Dario Zaninelli

Una galleria urbana tra terra e cielo: il nuovo fabbricato viaggiatori

Matteo De Luca

Il presidente del CNI Armando Zambiano - "Ora un progetto per la sicurezza e l'efficienza dei porti italiani"

n. 9 – pag. 1

FOCUS PORTI E AEROPORTI n. 9 – pagg. 9 - 13

Trasporto aereo in Italia: Ok, ma non mancano le criticità

**Prosegue l'attività di ricerca del progetto europeo Ten Ecoport sui porti del sud-est Europa
Infrastrutture portuali: davvero l'Italia ha i numeri giusti per competere in Europa?**

L'escavo delle strutture di ormeggio prodotto dalle eliche delle navi

Edoardo Benassai

I calcestruzzi in ambiente marino e lagunare per strutture portuali: dalla ricerca all'applicazione

Massimo Borsa e Nicola Zuppelli

Piattaforma di varo per strutture di cemento armato nell'ambito degli interventi alle bocche lagunari di Venezia

Guido Bertola ed Emanuele Maiorana

Il monitoraggio satellitare: nuova frontiera per lo studio di strutture e infrastrutture

Chiara Guiannico, n. 10 – pag. 22

FOCUS INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO n. 12 – pagg. 8 - 12

Il nostro gap infrastrutturale pesa come un macigno sullo sviluppo del Sistema Paese

Davide Canevari

Il ponte strallato sul Po per la linea AV/AC Bologna Milano

Paolo Mario Petrangeli

Ecco l'elenco (incompleto) delle opere pubbliche incompiute

Davide Canevari

Nello scenario verdeggianti delle Prealpi Carniche il nuovo ponte ad arco a Socchieve (Udine)

Pierangelo Pistoletti, Paolo Vernier, Andrea Biasi, Diego Lucini

Premio internazionale per il miglioramento della sicurezza antincendio nelle gallerie

SPECIALE | MATERIALI

SPECIALE | ACCIAIO n. 1 – pagg. 13 - 15

In attesa del nuovo Regolamento UE 305/2011 "ripassiamo" la direttiva 89/106/CEE

La filiera e i controlli

Acciaierie, centri di trasformazione, carpenterie e cantieri

Francesca Lubelli

Intervista a Flavio Bregant, direttore generale Federacciai - "Acciai per l'edilizia: le aziende italiane sono al top dell'innovazione"

Davide Canevari

Produzione acciaio: la "piccola Italia" tiene

SPECIALE | CALCESTRUZZO n. 2 – pagg. 17 - 20

La Certificazione del Controllo di Produzione di Fabbrica del Calcestruzzo

Francesca Lubelli

Norme di riferimento per la determinazione del modulo elastico a confronto

Federica Bini

Il Giornale dell'Ingegnere ha incontrato il Presidente di Assobeton Renzo Bullo

Davide Canevari

Intervista a Enrico Borgarello, direttore Ricerca e Innovazione Italcementi

Dario Cozzi

SPECIALE | VETRO n. 3 – pagg. 11 - 14

L'involucro edilizio vetrato

Paolo Rigone, Valentina Ferrari

Intervista a Giorgio De Giovanni, direttore Assovetro - "La qualità è una scelta che paga sempre"

Intervista a Stefano Manoli, direttore Stazione Sperimentale del vetro – Murano - Aspetti innovativi della facciate continue in vetro

Paolo Rigone, Valentina Ferrari

Concentratori solari luminescenti, una nuova tecnologia fotovoltaica: dalla ricerca all'applicazione

SPECIALE | TUBI E CONDOTTE N. 4 – pagg.19 - 22

La marcatura CE: regolamento Prodotti da costruzione 305/2011

Elena Benzoni

Le canalizzazioni (tubi e condotte)

Silvia Rusconi, Carlo Bonfanti

Tubi in PVC: aspetti prestazionali, ambientali e normativa di riferimento - Tecniche di scavo "trenchless o no dig"

Riccardo Bagnagatti De Giorgi

SPECIALE | GEOTECNICI N. 5 – pagg. 13 - 14

La marcatura CE di geotessili e guaine

Francesca Lubelli

Cinque domande sui geosintetici a Francesco Fontana, presidente Assingeo

Davide Canevari

I sistemi esterni di copertura "cool roofs"

Marcello Grigatti

Sistema a diaframma per sovrastrutture stradali

Marcello Grigatti

SPECIALE | FOTOVOLTAICO n. 6 pagg. 17 - 23

Nemmeno la crisi mette in ombra il fotovoltaico

Davide Canvari

Gli strumenti di difesa commerciale dell'Unione Europea

Oliver Simon

Prossimo il sorpasso del Giappone - Un settore ad alto tasso di made in Italy

Agostino Re Rebaudengo

Le attività di verifica sugli impianti di produzione di energia svolte dal GSE

Roberto Lucchini

Prove di laboratorio su moduli fotovoltaici

Igor Balassi

Scopo delle prove di qualifica dei convertitori elettronici di potenza (inverter) per interconnessione alla rete pubblica italiana

Daniele Bernacchioni

SPECIALE | BLOCCHI PORTANTI E DI TAMPONAMENTO n. 7 – pagg. 18 - 23

Le caratteristiche di sostenibilità dei blocchi da costruzione

Ugo Pannuti

Innovazione antisismica per le tamponature in laterizio

Francesca da Porto

La progettazione sismica degli elementi non strutturali in laterizio

Alfonsina Di Fusco

L'impiego del laterizio in zona sismica

Alfonsina Di Fusco

Facciate ventilate, caratteristiche e vantaggi

Fiandre Architectural Surfaces

Valutazione energetico-ambientale di soluzioni tecniche in laterizio

Maria Chiara Torricelli, Caterina Gargari

SPECIALE | FIBRORINFORZANTI n. 8 – pagg. 12 - 15

Fibre in edilizia: tecnologie disponibili e panorama normativo

Igor Menicatti

Beneficio strutturale conseguente all'introduzione di strisce in FRP su muratura

Gabriele Milani, Roberto Fedele

Materiali cementizi innovativi per il rinforzo strutturale e l'adeguamento sismico

Dario Rosignoli, Stefano Maringoni, Giacomo Iannis

SPECIALE | SOLARE TERMICO n. 9 - pagg. 14 - 21

Il solare termico: situazione e prospettive

Giovanni Vincenza Fracastoro

È la Germania la regina indiscussa d'Europa

Impianti solari per edifici a energia quasi zero in aree a prevalente domanda di raffrescamento

Il Made in Italy? Un'eccellenza produttiva sui mercati internazionali

SPECIALE | ISOLANTI ACUSTICI n. 10– pagg. 20 - 21

Una pagella acustica per gli edifici

Stefano De Stabile

I requisiti acustici passivi tornano di moda

Denise Borsoi e Massimo Donzellini

SPECIALE | MALTE SPECIALI, n. 11 – pagg. 13 - 15

Tecnologie disponibili e panorama normativo

Igor Menicatti

Malte Ultra High Performance (UHP) di ultima generazione per il design

Roberta Alfani, Giuseppe Manganeli

SPECIALE | REGOLAMENTO ASCENSORI n. 12 – pagg. 14

Stato dell'arte nel settore

Annamaria Carriero