

AMBIENTE

Dissesto idrogeologico, l'Italia è in continuo pericolo
n. 1/2 – pag. 3

Clima, il rapporto ISPRA
n. 1/2 – pag. 7

Clima: le grandi potenze a confronto
n. 1/2 – pag. 9

La denuncia delle "piccole isole"
n. 1/2 – pag. 9

ISPRA, quinto rapporto sul clima in Italia
Giovanni Manzini, n. 4 – pag. 12

PM10, Richiamo all'Italia
Giovanni Manzini, n. 4 – pag. 12

La Ruhr, dal carbone alla cultura
Giovanni Manzini, n. 4 – pag. 12

La valutazione del rischio idraulico nel contesto urbano
Ramòn Galindo Pacheco, Chiara Della Rossa, n. 5 – pag. 20

La difesa fluviale e il rischio idraulico
Andrea Nardini, n. 6 – pag. 1

La tragedia del terremoto del Giappone: si riapre anche la discussione sul nucleare
n. 7 – pag. 2

Smaltimento dei prodotti in plastica biodegradabili
Luca Iannantuoni, n. 7 – pag. 6

Sviluppo del biofuel e rischi delle coltivazioni
Giovanni Manzini, n. 7 – pag. 6

Il Giappone, la centrale di Fukushima, l'Italia e il nucleare
Alessandro Clerici, n. 8 – pag. 5

L'Italia sismica e la tragedia del Giappone
Giovanna Baratta, n. 8 – pag. 6

Deepwater Horizon: alla base del disastro errori tecnici e umani
Fabio Terni, n. 8 – pag. 13

Quel 20 aprile 2010
n. 8 – pag. 13

Costa 35 miliardi di euro l'anno la gestione dei rifiuti e delle acque
Davide Canevari, n. 10 – pag. 3

Cambiamenti climatici: pronta la tabella di marcia
Giovanni Manzini, n. 10 – pag. 6

Università La Sapienza: progetto per l'acqua della provincia di Viterbo
n. 10 – pag. 20

Apparecchiature elettriche ed elettroniche. Rifiuti, in Italia il bicchiere è "mezzo pieno"

Davide Canevari, n. 11/12 – pag. 1

Fukushima: un allarme e un ammonimento per tutti. Ma il momento delle scelte definitive è ancora lontano
Giorgio Salvini, n. 13/14 – pag. 1

L'Europa verso la società del riciclaggio
Giovanni Manzini, n. 13/14 – pag. 2

Negli USA cresce l'attenzione per la mobilità sostenibile
n. 13/14 – pag. 6

CO₂: lo scorso anno le emissioni sono aumentate
Giovanni Manzini, n. 17 – pag. 17

La raccolta differenziata non risolve il problema
"Via col vento..." con i rifiuti di città
Piercarlo Comolli, n. 19 – pag. 1

Ambiente: le nostre città e lo sviluppo ecocompatibile
Dario Cozzi, n. 20 – pag. 1

Pianificata la rimozione del combustibile da Fukushima
Luca Iannantuoni, n. 20 – pag. 5

In difesa del "principio di precauzione"
Francesco Cagna, n. 20 – pag. 20

Il presidente Giardini: "Sismologia e vulcanologia, l'Italia possiede competenze di livello mondiale"
Davide Canevari, n. 21/22 – pag. 1

Risparmio energetico e sostenibilità: il Cni presenta la carta "Ecoetica"
n. 21/22 – pag. 6

Pioggia-killer: l'Italia tra alluvioni e frane, interviene il presidente nazionale dei Geologi
Gian Vito Graziano: "Serve una legge per la pianificazione"
n. 23/24 – pag. 12

La "voce" della Liguria
n. 23/24 – pag. 12

La "voce" della Campania
n. 23/24 – pag. 12

FOCUS/TRATTAMENTO DELL'ACQUA

n. 10 - pagg. 7 – 12

Innovazioni e tendenze nei processi di trattamento delle acque di rifiuto
Manuela Antonelli, Roberto Canziani, Elena Ficara,

Il perché di questo focus
Riccardo Airoidi

Alternative tecniche per la bonifica degli acquiferi e dei terreni contaminati da cromo esavalente
Renzo Rosso

Trattamenti avanzati delle acque potabili
Paolo Berbenni, Elena Gorla

I tanti volti di un'Italia ancora lontana dall'Europa
Davide Canevari

L'impronta idrica: indicatore efficace ma migliorabile
Renzo Rosso, Maria Cristina Rulli

FOCUS/DISSESTO IDROGEOLOGICO

n. 10 - pagg. 15 – 18

Il rischio di alluvione nel Veneto
Luigi D'Alpaos

AMRA: analisi e monitoraggio ambientale in Campania
Gaetano Manfredi

Modellistica tridimensionale nell'ingegneria idraulica delle correnti fluviali
Ramòn Galindo Pacheco, Giordano Agate

FOCUS/GEOTECNICA

n. 20 - pagg. 7-12

Alla scoperta dell'AIF, organismo di supporto alle imprese
Massimo Poggio

Opere di sostegno di uno scavo per un parcheggio interrato multipiano e realizzazione di un impianto geotermico integrato alla berlinese
Luca Brenelli

Consolidamenti e schermo d'impermeabilizzazione: la diga di Cumbidanovu nell'agro di Orgosolo
Fabrizio Callai

THS (Trevi Hydration System): una soluzione innovativa per risolvere problemi di cedimenti strutturali e crepe nei muri
Daniele Vanni

Opere di compatibilità ambientale: interventi di cinturazione di siti inquinati
Riccardo De Faveri

Realizzazione di un nuovo sottopasso ferroviario nel comune di Paese
Christian Giomo, Valentina Berengo, Roberto Zanon

FOCUS/RIFIUTI

Davide Canevari, n. 20 - pagg. 13-17

L' Europa e lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani

Anche il waste management scende in campo contro l'effetto serra

Un'Italia a macchia di leopardo... meno peggio del previsto

Raccolta differenziata: Italia ancora troppo distante dagli obiettivi

Per gli italiani vetro e carta sono i più semplici da raccogliere

Allarme della Commissione Europea delle Nazioni Unite
In grande ritardo su scala mondiale il riciclo dei metalli

Il combustibile derivato dai rifiuti (CDR)
Alberto Cattaneo

ARCHITETTURA E URBANISTICA

Expo 2015, il nostro Paese sarà grande protagonista
Giuseppe Sala, n. 1/2 - pag. 1

Ritorno al passato: l'architettura e i giardini della Reggia di Versailles
Silvia Guagliumi, n. 5 – pag. 22

Tecnica di lavoro su fune per risanare la ciminiera
Claudio Sangiorgi, n. 6 – pag. 14

Milano, il Mausoleo imperiale di San Vittore al Corpo
Elisa Mariani Travi, n. 8 – pag. 14

Il 150° dell'Unità d'Italia e le residenze Sabaude. Fastosità scenografica e riordino del profilo urbanistico
Silvia Guagliumi, n. 10 – pag. 14

Il rivoluzionario cambiamento dell'architetto Albini e dei suoi colleghi
Jacopo Gardella, n. 19 – pag. 22

Un restauro emblematico: la Canonica di San Salvatore a Barzanò
Elisa Mariani Travi, n. 19 – pag. 26

Giulio Minoletti: architetto, urbanista e designer
Alessandro Sartori, Stefano Suriano, n. 20 – pag. 18

La Reggia di Caserta, dimora principesca che "richiama" Versailles
Silvia Guagliumi, n. 20 – pag. 19

ARTE E CULTURA

Le vetrate di Bruno Pellegrini, soluzioni a "tutto colore". Oltre alla tradizione anche interessanti tecniche alternative
Elisa Mariani Travi, n. 3 - pag. 17

Alla Società del Giardino, serata in onore del nostro Collegio. Presentato il libro "Vita del Collegio degli Ingegneri e architetti di Milano dal 1563 al 1926"
n. 9 – pag. 5

A Parigi una mostra dedicata a Franco Albini
n. 9 – pag. 14

Barcellona 22-29 settembre 2011
ITMA 2011
n. 13/14 – pag.15

Per le strade di Milano, "osservando" i monumenti
Gianni Zenoni, n. 21/22 – pag. 11

CELEBRAZIONI E MEMORIE

Ci ha lasciati il Presidente Gianfranco Agnoletto. Professionalità e passione al servizio della società
Giulio Galli, n. 3 – pag. 13

150° dell'Unità d'Italia ... pensieri in libertà
Franco Ligonzo, n. 4 – pag. 1

Il 17 marzo sarà festa nazionale
N. 4 – pag. 5

L'addio al professor Walter Nicodemi
Gianangelo Camona, n. 15/16 – pag. 6

Il ricordo di Paolo Valeriani, architetto eclettico e progettista di valore
Carlo Valtolina, n. 18 – pag. 5

EDILIZIA

Due anni fa il terremoto devastò la provincia dell'Aquila. C'è ancora molto da fare, decisivo il ruolo dei tecnici
Roberto Di Sanzo, n. 10 – pag. 1

Da Trento case in legno per fronteggiare i terremoti
n. 10 – pag. 20

Giovanni De Ponti nuovo Direttore generale di FederlegnoArredo
"Valorizzare le nostre aziende per la competitività internazionale"
n. 17 – pag. 17

La centralità del progetto e del nostro Paese
Achille Baratta, n. 18 – pag. 18

In piena crisi il mercato delle costruzioni
Davide Canevari, n. 19 – pag. 2

La validazione dei Modelli di Calcolo Strutturale: sono necessarie delle Linee Guida
Bruno Finzi, n. 23/24 – pag. 14

SPECIALE/PROGETTARE E COSTRUIRE IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO

n. 3 - pagg. 7 - 12

I vantaggi dell'edilizia industrializzata in calcestruzzo

Ricerca e innovazione per le costruzioni prefabbricate
Giandomenico Toniolo

Il presidente ASSOBETON Renzo Arletti: "Puntiamo sulla qualità"
Patrizia Ricci

Indicazioni per una progettazione antisismica moderna
Paolo Riva

Il ruolo sempre più importante assunto dall'architettura
Enrico Dassori

SPECIALE/PROGETTARE E COSTRUIRE IN CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO

n. 4 - pagg. 7 - 12

Un materiale moderno
Patrizia Ricci

Progettare e costruire in calcestruzzo: essenziali sicurezza e versatilità
Franco Mola

Intervista al Presidente ATECAP, Silvio Sarno
La qualificazione delle forniture in calcestruzzo
Intervista a cura di Andrea Dari

Intervento del prof. Francesco Karrer al V° Congresso ATECAP di Milano
L'Osservatorio sul calcestruzzo e il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici
Patrizia Ricci

La progettazione di strutture in calcestruzzo fibrorinforzato
Marco Di Prisco

Calcestruzzi a ritiro ridotto o nullo. Recenti sviluppi e nuove applicazioni
Roberto Troli

SPECIALE/PROGETTARE E COSTRUIRE IN LEGNO

n. 5 - pagg. 7 - 17

L'uso del legno strutturale
Maurizio Piazza

La prestazione al fuoco della costruzione in legno
Maurizio Piazza

La parola a Paolo Ninatti, presidente di ASSOLEGNO
Patrizia Ricci

Concezione strutturale per la progettazione di edifici lignei multipiano
Andrea Bernasconi

Progettare la resistenza sismica, sperimentazione e ricerca
Roberto Tomasi

Progettazione al sisma: aggiornamenti all'Eurocodice 8 - Parte Legno
Massimo Fragiaco

La certificazione dei prodotti in legno ad uso industriale
Marco Luchetti

Realizzazione delle strutture di legno lamellare. Controlli sui materiali nella realizzazione e nel collaudo
Giorgio Bignotti

I collegamenti nelle strutture lignee: l'importanza della certificazione
Albino Angeli

Un fattore da evidenziare: il valore ambientale del legno
Omar Degoli

Ponti in lengo, le nuove prospettive della progettazione
Lucio Bonafede

FOCUS/ACUSTICA E ISOLAMENTO

n. 7 - pagg. 7 - 10

La nuova normativa tecnica per la valutazione delle prestazioni acustiche degli edifici (UNI 11367:2010)
Anna Magrini, Lucia Cattani

Considerazioni sulle soluzioni tecnologiche per le classi acustiche della norma UNI 11367
Matteo Borghi

Perché una norma sulla classificazione acustica?
Fabio Scamoni

Gli strumenti per la scelta dei materiali acustici: l'esempio del Prezziario del bollettino ingegneri della Toscana
Lucia Busa, Raffaella Bellomini, Sergio Luzzi

FOCUS/RESTAURO ARCHITETTONICO E STRUTTURALE

n. 11/12 - pagg. 7 - 11

Riflessioni sul restauro architettonico, ieri e oggi
Marco Dezzi Bardeschi

Il restauro strutturale del patrimonio architettonico, dalle origini alle nuove norme tecniche
Sergio Lagomarsino

L'uso di materiali compositi fibrorinforzati nel consolidamento sismico di elementi strutturali in muratura
Lidia La Mendola
Matteo Accardi

Analisi e rinforzi conservativi di volte in muratura
Mattia Zambetti

FOCUS/ RESTAURO DEGLI EDIFICI STORICI

n. 13/14 - pagg. 7 - 11

Possibili approcci negli interventi di consolidamento sugli edifici storici
Lorenzo Jurina

Riflessioni sul restauro architettonico, ieri e oggi
Marco Dezzi Bardeschi

Murature storiche: tecniche di consolidamento tra passato e futuro
Antonio Borri

Nuovi approcci e competenze nel campo della riabilitazione strutturale
Paola Ronca

SPECIALE/PROGETTARE OPERE A PROVA DI INCENDIO

n. 15/16 - pagg. 7 - 11

Quadro normativo di riferimento per strutture a prova di incendio
Sergio Tattoni

Conglomerati cementizi innovativi in presenza di incendio ed implicazioni strutturali
Pietro Gambarova, Patrick Bamonte

Scenari di incendio e comportamento residuale delle strutture
Roberto Felicetti

Comportamento al fuoco delle strutture in legno
Roberto Modena

La progettazione delle strutture composte acciaio-calcestruzzo in caso di incendio
Emidio Nigro, Giuseppe Cefarelli

SPECIALE/SOFTWARE

n. 17 - pagg. 7 - 12

Utilizzo del software strutturale nella progettazione
Paolo Riva

Validazione del software, manuale di verifica o linea guida?
Nascimbene

Problematiche ed affidabilità delle analisi non lineari
Giorgio Monti

Software integrati per la progettazione
Gaetano Manfredi
Marco Di Ludovico

L'analisi sismica delle costruzioni in muratura
Sergio Lagomarsino

SPECIALE/VETRO E FACCIATE CONTINUE

n. 18 – pagg. 7 - 12 di questo numero

La progettazione meccanica delle facciate continue
Paolo Rigone

Tra luce ed energia. L'equilibrio prestazionale del sistema involucro
Tiziana Poli

Le forme ruotanti
Mikkel Kragh

L'importanza della progettazione nel risparmio energetico degli edifici: il superamento dei vincoli di contesto attraverso il ricorso a nuovi materiali da costruzione
Manuela Redaelli

Intervista a Massimo Noviello, presidente ASSO VETRO
"Grande attenzione verso l'efficienza energetica"

Patrizia Ricci

Travi di vetro: dal sogno architettonico alla realtà ingegneristica

Maurizio Froli

Leonardo Lani

Gerardo Masiello

FOCUS/INGEGNERIA STRUTTURALE

n. 18 - pagg. 13 - 17

Structural Engineers World Congress 2011

Gli strutturisti eccellenti si incontrano sui temi di attualità

Gian Carlo Giuliani

Focus su SEWC (Structural Engineers World Congress) 2011

Gian Carlo Giuliani, Riccardo De Col, Fabio Capsoni

MADEexpo/milano/architettura design edilizia/Fiera Milano Rho 5/8 ottobre 2011

n. 19 – pagg. 15 - 18

Tutte le novità per il futuro delle costruzioni e del progetto

La parola ad Andrea Negri, presidente Made Eventi

L'opinione di Paolo Bozzetti, presidente di Federcostruzioni

Forum della Tecnica delle Costruzioni: Programma Convegni

Zaffaroni: la crisi trasforma anche il mercato del calcestruzzo

Il Forum della Tecnica delle Costruzioni a MADEexpo 2011

Giovanni Plizzari

SPECIALE/ COPERTURE

n. 19 - pagg. 9-14 di questo numero

La complessa metamorfosi delle coperture

Emilio Pizzi

Il progetto Smart-ECO

Gabriele Masera, Giuliana Iannaccone

Coperture e forme complesse. Nuovi sistemi logici-organizzativi

Pierpaolo Ruttico

Le coperture a "verde"

Matteo Fiori

Le nuove frontiere prestazionali: la mitigazione del fenomeno isola di calore

Tiziana Poli

Coperture continue, impermeabilizzazioni, problemi attuali e linee di tendenza

Sergio Croce

SPECIALE SOSTENIBILITA' NELL'EDILIZIA

n. 23/24 - pagg. 7 – 11

Edilizia residenziale di qualità a basso costo: soluzioni tecniche innovative
Paola Ronca, Giancarlo Chiesa, Lavinia Tagliabue, Alessandro Zichi

Progettazione integrata
Maurizio Borghi, Rita Fumagalli

Strategie impiantistiche per la sostenibilità energetica
Giancarlo Chiesa, Mario Maistrello, Lavinia Chiara Tagliabue

Involucro edilizio ed esigenze di isolamento nella ristrutturazione
Anna Magrini

ENERGIA

Le fonti rinnovabili nel futuro energetico

Gianni Silvestrini, n. 1/2 - pag. 1

Smart Grid, l'Osservatorio di AssoAutomazione

Giovanni Manzini, n. 1/2 – pag. 7

Agenzia per la Sicurezza, il presidente è Veronesi

n. 1/2 – pag. 7

Efficienza energetica e sprechi: gli input della Direttiva Europea

Vincenzo Morelli, Baldassarre Zaffiro

n. 3 – pag. 1

WEO, l'evoluzione degli scenari energetici fino al 2035

Giovanni Manzini, n. 3 pag. 6

Fotovoltaico: nuovi impianti in Puglia e nel Lazio

n. 3 – pag. 6

Finanziamento europeo di 200mila euro per il Medreg

n. 3 – pag. 6

Usa: l'eolico offshore non è più sinonimo di mare aperto

Davide Canevari, n. 3 – pag. 15

Carbon Capture and Storage, osservazioni e considerazioni

Massimo Forcieri, n. 3 – pag. 20

Nucleare: l'azione del Governo e le opportunità occupazionali

Davide Canevari, n. 4 – pag. 1

Fotovoltaico: occorre prevedere nuovi e più avanzati target

G.B. Zorzoli, n. 4 – pag. 4

Gnudi: "Nucleare e rinnovabili? Tra loro nessun antagonismo"

Davide Canevari, n. 5 pag. 1

Il settore geotermico contro l'indifferenza

Luca Iannantuoni, n. 5 – pag. 2

Torna a crescere la domanda di energia elettrica

Giovanni Manzini, n. 6 – pag. 2

Nucleare, terza generazione: "avanzata"?
Aurelio Ascoli, n. 6 – pag. 6

Rinnovabili: rapporto Bloomberg, investimenti e incentivi pubblici
Giovanni Manzini, n. 6 – pag. 14

Efficienza energetica: 67 milioni di euro dall'Unione Europea
Giovanni Manzini, n. 6 – pag. 14

I sistemi ad aria compressa: azioni e politiche per il risparmio energetico
Andrea Albini, n. 7 – pag. 11

Efficienza energetica e sviluppo sostenibile: è necessario affermare una "cultura-Paese"
Alessandro Clerici, n. 9 – pag. 1

Einstein, Fermi e l'energia nucleare
Enrico Rota, n. 10 – pag. 1

Record del fotovoltaico nel 2010
Luca Iannantuoni, n. 10 – pag. 2

Gas naturale e Unione Europea. Crescono nuovamente i consumi
Giovanni Manzini, n. 10 – pag. 20

Biocombustibili: l'Unione Europea e la ridestinazione dei terreni agricoli
Giovanni Manzini, n. 10 – pag. 22

Liberalizzazione dell'energia: ACER operativo nei primi di marzo
n. 10 – pag. 22

Energy Outlook 2030: Cina, India e Russia protagoniste
Giovanni Manzini, n. 11/12 – pag. 2

La prima parte dell'escursus a cura dell'ingegner Rota è stata pubblicata nello scorso numero
Enrico Rota, n. 11/12 – pag. 12

Il difficile cammino dell'auto elettrica
Fabio Terni, n. 13/14 – pag. 1

La progettazione alla luce della nuova legislazione
Impianti di climatizzazione e risparmio energetico
Michele Vio, n. 13/14 – pag. 1

La realizzazione della fissione nucleare a catena
Enrico Rota, n. 13/14 – pag. 14

India e futuro energetico. La sfida è solo all'inizio
Davide Canevari, n. 15/16 – pag. 1

Dalla pila di Fermi al secondo conflitto mondiale
Enrico Rota, n. 15/16, pag. 14

Energia verde
Giuseppe Lanzavecchia, n. 17 – pag. 1

Albert Einstein promuove l'uso dell'energia nucleare
Enrico Rota, n. 17 – pag. 13

La vera rivoluzione sarà nelle reti
G. B. Zorzoli, n. 19 – pag. 1

Il progetto CODE e la diffusione della cogenerazione in Europa
Alessandro Fontana, n. 19 – pag. 20

Cresce il mercato globale di GNL
Luca Iannantuoni, n. 19 – pag. 24

EST: conversione oli pesanti in prodotti leggeri
Giovanni Manzini, n. 19 – pag. 24

Carbon Capture & Storage: la regolamentazione
n. 19 – pag. 24

Potenzialità delle risorse idroelettriche in Italia
Edoardo Benassai, Giovanni Celentani, n. 20 – pag. 1

Regno Unito: pronto il nuovo Piano Energetico
Giovanni Manzini, n.20 – pag. 2

Il nucleare in Italia dopo il referendum
Ernesto Pedrocchi, n. 21/22 – pag. 1

La sete di carbone della Cina scuote il mercato mondiale
Luciano Vianelli, n. 23/24 – pag. 1

Le previsioni 2011 – 2025 dell'Unione petrolifera
Giovanni Manzini, n. 23/24 – pag. 4

Gas Naturale Liquefatto
Luca Iannantuoni, n. 23/24 – pag. 4

FOCUS/EFFICIENZA ENERGETICA

n. 9 - pagg. 7 - 12

Efficienza energetica e risparmio: gli ingegneri ne siano paladini
Alessandro Clerici

Le caldaie a condensazione per il riscaldamento a fini di benessere
Alessandro Fontana, Federico Musazzi

Pompe di calore: ausilio primario per l'obiettivo "20-20-20"
Giampiero Colli

Abbattere i costi e ridurre le emissioni: motori ad alta efficienza e inverter
Alessandra Boffa, Nicolò Bonacina

Building automation per l'efficienza energetica
Silvio Della Casa

FOCUS/FONTI RINNOVABILI

n. 8 - pagg. 7 - 12

Per l'Italia un passaggio particolarmente critico
Gianni Silvestrini

Il decreto sulle rinnovabili? Proviamo ad analizzarlo con "animo sereno"
G.B. Zorzoli

Perché ha senso un'industria che punti su questo settore
Arturo Lorenzoni

Fotovoltaico e incentivi: si potevano percorrere altre strade
Laurent Socal

Soltanto nel 2010 risparmiati 340 milioni di metri cubi di gas
G.B. Zorzoli

Legambiente: "Nel 94% dei Comuni italiani installati impianti da fonti rinnovabili"

Energia, Autorità: da aprile bolletta elettrica +3,9% e gas +2%

FORMAZIONE E UNIVERSITA'

Erasmus placement, raddoppiano gli stage per gli studenti italiani
Luca Iannantuoni, n. 1/2 pag. 2

Sicurezza informatica: l'Università di Verona capofila di un progetto di caratura europea

Ricerca scientifica, a Torino nasce un nuovo centro per la politica

Milano, accordo tra Aler e Politecnico: disponibile un Campus da 440 posti letto

Riforma della scuola, insegnamo ad affrontare i problemi.
Spesso si studia il passato, ma si dimentica il presente
Giuseppe Lanzavecchia, n. 3 – pag. 1

Ricerca e innovazione: accordo da 120 milioni tra il ministro Gelmini e il presidente Formigoni
Simone Carriero, n. 3 – pag. 2

L'Ateneo di Pisa lancia il sito iTunes U: coniugare tradizione e innovazione
n. 3 – pag. 19

E' online il nuovo gioco del Politecnico di Milano
n. 3 – pag. 19

La scuola: "cosa" e "come" insegnare. La scienza può vivere senza certezza
Giuseppe Lanzavecchia, n. 4– pag. 1

Basilicata, Molise e Puglia puntano sulla federazione universitaria
n. 4 – pag. 14

Piacenza incontra i vertici del Politecnico di Milano
n. 4 – pag. 14

Università italiana e processo formativo
Pietro Balugani, n. 5 – pag. 18

Il Rettore Azzone punta su ricerca e nuove tecnologie. In futuro una dimensione sempre più internazionale
Davide Canevari, n. 7 – pag. 1

Prolegomeni all'insegnamento

Giuseppe Lanzavecchia, n. 7 – pag. 1

Pisa e gli "Innovation Lab" della Scuola Superiore Sant'Anna
n. 7 – pag. 3

Politecnico di Torino: in Valle d'Aosta 137 studenti
n. 7 – pag. 3

Milano, gli ingegneri energetici lavorano 2 mesi dopo la laurea
n. 7 – pag. 3

Una "splendida anomalia" italiana: l'Università
Nicola Costantino, n. 11/12 – pag. 1

Il Politecnico di Bari leader nella performance della ricerca
n. 13/14 – pag. 13

Bari: l'alta formazione di Universitas 2011-2012
n. 15/16 – pag. 2

Ingegneria meccanica a Bari e New York
n. 17 – pag. 3

INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

Adolfo Colombo e il sistema infrastrutturale. "Comunicazione, elemento primario di ogni progetto"
Davide Canevari, n. 1/2 - pag. 1

Pavimentazioni stradali in calcestruzzo: ecco le linee guida
Paola Di Mascio, Fabio Miseri, Laura Moretti, n. 1/2 – pag. 8

Gli obiettivi fondamentali della Commissione Trasporti
Luca Iannantuoni, n. 10 – pag. 22

Le nuove infrastrutture e il peso delle incertezze
Davide Canevari, n. 17 – pag. 1

In Francia e Spagna gli investimenti più significativi. Dall'Italia non arrivano segnali incoraggianti
Fabio Terni, n. 17 – pag. 18

Mobilità urbana: moto e ciclomotori, una crescita "troppo" rapida
Dario Cozzi, n. 18 – pag. 6

FOCUS/INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

n. 1/2 - pagg. 15 - 22

Il professor Colombo e gli interventi infrastrutturali: "Se necessaria e ben concepita, l'opera si ripaga da sola"

Gomme e rotaia: così negli ultimi 20 anni sono cresciute le grandi infrastrutture europee
Davide Canevari

Trasporti via mare, modalità strategica per l'economia europea
Davide Canevari

Reti Transeuropee: un bilancio sostanzialmente positivo
Carlo Corazza

Mondo: outlook sugli investimenti in infrastrutture per il trasporto
Negli USA previsto un calo del mercato nel corso del 2011
Europa: prevale l'ottimismo per l'anno che verrà
Australia: verso un periodo di espansione senza precedenti
Cina, il 9 per cento del Pil investito in nuove opere

Abu Dhabi punta sul continente nero. Maxi investimenti in infrastrutture

Porti: cresce il Nord Africa. Opportunità per gli scali italiani

Jose Barroso: "Servono investimenti e crescita economica"
Italia: il finanziamento privato delle infrastrutture di trasporto
Marco Ruju, Andrea De Luca Picione

Pedemontana, Brebeni e Tangenziale Est milanese: ecco a che punto sono i lavori
Lombardia: lo stato dell'arte della viabilità e delle infrastrutture

L'assessore Cattaneo: "Rispetteremo tempi e programmi per una regione più europea"
Roberto Di Sanzo

Il ruolo dell'Alta Velocità per la mobilità delle persone a livello nazionale e in collegamento con l'Europa
Francesca Ciuffini

Legambiente pensa ai pendolari, con questi tagli si rischia il tracollo

Un'Europa unita anche nella mobilità
Davide Canevari, Davide Canevari – n. 23/24 – pag. 1

FOCUS/LOGISTICA

n. 21/22 - pagg. 7-10

La logistica e il trasporto stradale in Italia
Guido Moretti

Le merci e il sistema ferroviario del nostro Paese
Eugenio Muzio

Le vie del mare e un prezioso patrimonio chiamato porto
Paolo Federici

Logistica: un settore che richiede una formazione continua
Massimiliano Natale

INNOVAZIONE, RICERCA E NUOVE TECNOLOGIE

Al Pirellone va in scena il crono-fonoscopio Musicolor
Franco Sironi, n. 1/2 – pag. 5
L'esperienza del Comune di Isera: la barriera antirumore fotovoltaica
Claudio Zucal, n. 1/2 – pag. 8
Posta Elettronica Certificata, la situazione un anno dopo
Andrea Guido Sommaruga, n. 3 – pag. 21

Decolla il settore aeronautico e spaziale. In Italia cresce la domanda di ingegneri
Davide Canevari, n. 5 – pag. 1

Ricerca, nasce una rete fra università europee
n. 6 – pag. 5

L'Emilia Romagna punta sulle cittadelle della scienza
n. 6 – pag. 5

Il Cnr e la grande sfida nel Sud del Paese
n. 9 – pag. 2

Virtualizzazione e Cloud, le nuove tendenze dell'informatica
Giuseppe Callarame, n. 10 – pag. 19

Cernobyl potrebbe diventare un grande laboratorio
Giovanni Manzini, n. 10 – pag. 20

Ricerca, team del Politecnico di Milano protagonista negli Usa
n. 10 – pag. 20

Il valore della ricerca scientifica
Carlo Bernardini, n. 11/12 – pag. 6

Reazioni piezonucleari: il cammino scientifico tra ricerca e sviluppo
Alberto Carpinteri, n. 15/16 – pag. 4

"Super materiali" e sistemi di campionamento e acquisizione dei dati: prestigioso riconoscimento dell'Unione Europea al Politecnico di Torino, n. 19 – pag. 25

Profumo: "Vorrei un CNR più internazionale e percorsi comuni con il sistema socio-economico"
Davide Canevari, n. 20 – pag. 1

Red Bull domina la Formula 1: i segreti della macchina di Vettel
Paolo D'Alessio, n. 20 – pag. 1

Ricerca e sviluppo: servono interventi "intelligenti"
Luca Iannantuoni, n. 21/22 – pag. 2

FOCUS/NANOTECNOLOGIE

a cura di Massimo Gentili
n. 6 - pagg. 7 - 11

Argomenti del Focus

"Innovare con le nanotecnologie"

La manipolazione della materia

La convergenza delle discipline tecnico-scientifiche

L'approccio top-down e quello bottom-up per la realizzazione delle nano-strutture

Lo scenario degli investimenti nella ricerca

Esempi di settori industriali dove le nanotecnologie trovano applicazione

Le nanotecnologie in Italia

Le nanotecnologie negli enti di ricerca

Gli effetti sulla salute e sull'ambiente

Scenari futuri

LETTERE

Più spazio alle ferrovie

Vittorio Cortese, n. 1/2 – pag. 7

Ingegneria e occupazione

Alessandro Pasetti, n. 4 – pag. 13

Più ferrovie e meno autostrade

Franco Meazza, n. 5 – pag. 19

L'insegnamento e il sapere

Francesco Gibertoni Barca, n. 7 – pag. 14

Il professor Lanzavecchia ha ragione, la scienza deve vivere senza certezze

Guido Della Casa, n. 7 – pag. 14

I cambiamenti del clima e l'utilità della forestazione

Amedeo Bilotti, n. 7 – pag. 14

Lettera da L'Aquila... a due anni dal terremoto

Adriano Di Barba, n. 7 – pag. 6

Alcune osservazioni sulle conseguenze del dramma vissuto nel Sendai

Adriano Forti, n. 8 – pag. 6

Terremoto e tsunami: punto e a capo. Fukushima come Hiroshima?

Angelo Selis, n. 8 – pag. 6

Quando l'estetica prevale sulla ragione

Franco Sironi, n. 8 – pag. 21

La forestazione e i cambiamenti climatici

Mario Casirati, n. 19 – pag. 27

LINEA DIRETTA CON GLI ORDINI

Rolando e le priorità del 2011

Roberto Di Sanzo, n. 1/2 - pag. 1

Ilaria Segala, (Ordine di Verona) "Il federalismo nell'ingegneria? L'unica cosa che deve contare è la qualità del servizio offerto"

Roberto Di Sanzo n. 3 – pag. 16

Tutela del bacino archeologico di Pompei: accordo tra Ordine di Napoli e Università

n. 3 – pag. 16

Vittorio Severino (Ordine degli ingegneri di Caserta)

Il federalismo visto dal Sud: "Non è la panacea di tutti i mali, fondamentale una svolta decisiva in materia occupazionale"

Roberto Di Sanzo, n. 4 – pag. 13

Salvatore Noè (Ordine di Trieste)

"A Trieste l'ingegnere è sempre più un professionista di dimensione europea"
Roberto Di Sanzo, n. 5 – pag. 18

Cni, nasce la Commissione dedicata all'Ingegneria Sanitaria
n. 6 – pag. 12

Mauro Antonio Pietri (Ordine di Sassari)
"La categoria sta vivendo un momento di difficoltà, servono misure urgenti soprattutto per i giovani laureati"
Roberto Di Sanzo, n. 6 – pag. 12

Maria Ester Rutili (Ordine di Fermo)
"Le quote rosa nel mondo delle professioni? Valutiamo le donne per competenze e capacità lavorative"
Roberto Di Sanzo, n. 7 – pag. 12

La nuova normativa sismica e le sue applicazioni: tavolo tecnico tra l'Ordine di Cosenza, i Geologi e i vertici della Regione Calabria
n. 7 – pag. 12

Norme Tecniche per le costruzioni: prime valutazioni della "Commissione strutture" dell'Ordine di Milano,
Bruno Finzi, Danilo Campagna, Michele Capè, Claudio Chesi, Arturo Donadio, Mauro Giuliani, Pietro Romani, Paolo Rugarli, n. 8 – pag. 22

Stefano Calzolari (Ordine di Milano) Rinviata di un anno le elezioni del CNI
n. 9 – pag. 1

Norme Tecniche per le costruzioni: prime valutazioni della "Commissione strutture" dell'Ordine di Milano/2
Bruno Finzi, Danilo Campagna, Michele Capè, Claudio Chesi, Arturo Donadio, Mauro Giuliani, Pietro Romani, Paolo Rugarli, n. 9 – pag. 13

Da Milano al resto d'Italia l'ambiente è tema centrale. Calzolari: "Dai cittadini giungono segnali importanti"
Roberto Di Sanzo, n. 15/16 – pag. 1

Il prossimo anno il Congresso farà tappa a Rimini. Il presidente Manfroni: "Pronti ad accogliere gli ingegneri"
Roberto Di Sanzo, n. 21/22 – pag. 6

NOMINE E RICONOSCIMENTI

La parola a Roberto Negrini, nuovo presidente della Fast
Davide Canevari, n. 3 – pag. 1

Consiglio nazionale degli architetti: Leopoldo Freyrie è il nuovo presidente
n. 8 – pag. 2

Enti pubblici di ricerca: nominati 11 presidenti. Francesco Profumo al vertice del CNR
n. 18 – pag. 2

Un importante riconoscimento al prof. Giulio Maier
Sandra Banfi, n. 23/24 – pag. 2

NORMATIVA

Emissioni industriali: revisione della direttiva UE
Luca Iannantuoni, n. 1/2 – pag. 7

Aria pulita in città: il Decreto Legislativo 155-2010
Giovanni Manzini, n. 3 – pag. 20

Emissioni industriali, revisione della direttiva UE
n. 4 – pag. 12

Avvocati e ingegneri insieme per la mediazione finalizzata alla conciliazione
n. 6 – pag. 12

Gestione del rischio, linee guida: pubblicata la UNI ISO 31000
Giovanni Manzini, n. 6 – pag. 13

Indagine demoscopiche e socio-acustiche: valutazione del disturbo da rumore
Luca Iannantuoni, n. 6 – pag. 13

Classificazione acustica degli edifici. Le quattro classi previste dalla UNI 11367
Giovanni Manzini, n. 6 – pag. 13

Nuove norme per promuovere i veicoli a gas naturale
Luca Iannantuoni, n. 6 – pag. 14

Caricatori universali per telefoni cellulari
n. 10 – pag. 6

Ricarica dei veicoli elettrici: da Bruxelles nuovi standard
Giovanni Manzini, n. 10 – pag. 20

Riconoscimento internazionale per Fabio De Bellis del Poli di Bari
n. 15/16 – pag. 14

Decreto Legislativo 28/2010: mediazione finalizzata alla conciliazione
Giovanni Contini, n. 17 – pag. 15

Norme tecniche per le costruzioni: prospettive ed Eurocodici
Giandomenico Toniolo, n. 17 – pag. 19

La gestione delle riserve nell'esecuzione delle opere pubbliche
Ambrogio Carenzi, n. 18 – pag. 20

Valutazione dei beni dei fondi immobiliari: normativa, scelte metodologiche e impianti organizzativi
Paolo Crisafi, n. 19 – pag. 21

Veicoli fuori uso, serve una regolamentazione
Giovanni Manzini, n. 20 – pag. 5

ITRE annuncia il principio del "chi inquina, paga"
Luca Iannantuoni, n. 20 – pag. 5

PROFESSIONE

In fuga dall'Italia
Franco Ligonzo, n. 1/2 - pag. 1

Le donne nella professione: responsabili e pragmatiche
Roberto Di Sanzo, n. 5 – pag. 1

Guidi (Confindustria): "Gli ingegneri? In India i giovani sono più evoluti"
n. 5 – pag. 5

(Giuseppina Cannata) Professione: "E' importante valorizzare la diversità"
Roberto Di Sanzo, n. 5 – pag. 6

(Amalia Ercoli Finzi) "Se avessimo avuto più responsabilità si sarebbero commessi molti meno errori"
Roberto Di Sanzo, n. 5 – pag. 6

Aerospaziale, un comparto a caccia di nuove figure professionali
Distretto Aerospaziale Lombardo, n. 6 – pag. 5

Un riordino del patrimonio e maggiore semplificazione per il futuro
Gianni Verga, n. 7 – pag. 5

Ingegnere è sinonimo di 'piena occupazione'. Il ministro Sacconi: "Il Paese ha bisogno di voi"
Roberto Di Sanzo, n. 8 – pag. 1

Bari casa degli ingegneri d'Italia. A settembre il Congresso Nazionale
n. 8 – pag. 14

Pensieri in libertà... a cominciare dagli ingegneri
Franco Ligonzo, n. 10 – pag. 1

Ingegneri punto di riferimento sociale per la ricostruzione della città
n. 10 – pag. 4

(Gianni Rolando) Il ruolo di primo piano dell'ingegneria nel settore edile
Roberto Di Sanzo, n. 11/12 – pag. 1

Pensieri in libertà: "Nulla sarà più come prima"
Franco Ligonzo, n. 15/16 – pag. 1

Il Presidente Perrini e il punto da cui partire: Ingegneria decisiva per il futuro sviluppo italiano
Roberto Di Sanzo, n. 17 – pag. 1

Congresso CNI - Il progresso del Paese e il ruolo degli ingegneri
Pierangelo Andreini, n. 17 – pag. 1

Congresso Cni - Così nei primi dieci anni del terzo millennio
Davide Canevari, n. 17 – pag. 4

(Bari) Un congresso tra arte, storia e cultura millenaria: alla scoperta di una terra unica e suggestiva
n. 17 – pag. 6

Si è svolto a Bari il tradizionale appuntamento del CNI
Congresso degli ingegneri, n. 18 – pag. 1

Un messaggio chiaro dal presidente Rolando: "Pronti alla sfida sulla riforma delle professioni"
Roberto Di Sanzo, n. 19 – pag. 1

Omaggio al buon senso
Donatello Annaratone, n. 19 – pag. 1

Il Congresso fa emergere due aspetti molto importanti: l'orgoglio di essere ingegneri e il senso di responsabilità, n. 19 – pag. 5

La mozione conclusiva del 56° Congresso del CNI
n. 19 – pag. 7

Ingegneria dell'informazione: l'importanza di un ruolo di terzietà
Alfredo C. Vitale, Stefano Tazzi, Vincenzo Tizzani, n. 19 – pag. 23

55° Congresso nazionale degli ingegneri
Roberto Di Sanzo, n. 20 – pag. 4

Marco Allegretti, presidente dell'Ordine di Asti
"Gli ingegneri imparino a fare lobby, il loro ruolo è strategico nella società"

Gianni Massa, presidente dell'Ordine di Cagliari
"Riscoprire i valori dell'etica e della responsabilità per costruire una categoria più consapevole"

Salvatore Saccà, presidente dell'Ordine di Catanzaro
"Bene il congresso, ora dobbiamo diventare protagonisti della riforma delle professioni"

A Bari presentata una nuova ricerca commissionata dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri
Energia 2020: continuità e nuove sfide per un Paese che deve tornare a crescere

Il mestiere dell'imprenditore, un esperto che guardi al futuro
Giuseppe Lanzavecchia, n. 21/22 – pag. 1

Tanti cari auguri con un rinnovato impegno
Pierangelo Andreini, n. 23/24 – pag. 1

SALA DI LETTURA

Dinamica dei terreni per le applicazioni sismiche
Recensione di Franco Ligonzo, n. 3 – pag. 13

La "Qualità operativa" nelle aziende e nelle organizzazioni
Dalla prefazione di Augusto di Giulio, n. 4 – pag. 14

Pubblicato il volume di Edoardo Bregani sulla storia del nostro Collegio dalla fondazione del 1563 alla
chiusura del 1926
n. 5 – pag. 4

La ragione degli edifici. La scuola di Milano e oltre
Recensione di Alessandro Sartori, n. 9 – pag. 14

"Alfabeto", i racconti di un ingegnere
Recensione di Luciano Vianelli, n. 11/12 – pag. 14

L'exkursus di Renzo Capra per i 150 anni
Recensione di Pierangelo Andreini, n. 17 – pag. 2

Energia eolica: siti, componenti e impianti
Recensione di Pierangelo Andreini
n. 17 – pag. 18

Efficienza e risparmio energetico: la norma EN 16001
Recensione di Giacomo Elias, n. 19 – pag. 28

Dizionario enciclopedico del Calcestruzzo
Recensione di Carmine Colella, n. 19 – pag. 28

Storia della mia gente
Recensione di Franco Sironi, n. 20 – pag. 21

Bonomia del paesaggio
Recensione di Giacomo Elias, n. 20 – pag. 21

Manuale degli impianti termici e idrici
Recensione di Angelo Selis, n. 20 – pag. 21

Da Vitruvio a Euclide: nuove interpretazioni dell'uomo di Leonardo
Giorgio Ferrari, n. 21/22 – pag. 14

Le forme del cemento
n. 21/22 – pag. 14

"Le mie memorie", 75 anni raccontati dall'ingegner Gianfranco Agnoletto
Recensione di Franco Ligonzo, n. 23/24 – pag. 5

SICUREZZA

Internet e la sicurezza sociale
Alberto Rosotti, n. 3 – pag. 1

Il sottosegretario Saglia e il nucleare: "Il nostro lavoro prosegue spedito"
Roberto Di Sanzo, n. 4 – pag. 2

Le nomine per l'Agenzia per la Sicurezza
Pierangelo Andreini, n. 4 – pag. 2

La protezione degli impianti nucleari dai terremoti e dai maremoti
Alessandro Martelli, Massimo Forni, n. 8 – pag. 4

Non più ponti pedonali... "tremolanti"
Gian Carlo Giuliani, n. 8 – pag. 21

Salute e sicurezza negli spazi confinati: dalla collaborazione web una possibile soluzione
Adriano Paolo Bacchetta, n. 10 – pag. 21

Il mercato dei titoli di emissione e la sicurezza dei Registri nazionali
n. 10 – pag. 22

Ascensori sicuri anche durante un terremoto
Bruno Ciborra, n. 15/16 – pag. 13

Il crollo di Barletta: la voragine e le macerie
Achille Baratta, n. 23/24 – pag. 15

SOCIETA', ECONOMIA E IMPRESE

La valutazione dei fabbricati industriali, commerciali e artigianali
Sergio Clarelli, n. 1/2 – pag. 6

Bonomi (ANIMA): "L'aggancio con la ripresa è alle porte"
Davide Canevari, n. 3 – pag. 4

L'elettronica e l'elettrotecnica guardano al 2011
Guidi (ANIE): "Prospettive caute"
Davide Canevari, n. 3 – pag. 4

Credito, fondo di garanzia e imprese: al via il tavolo tra Ministero e Regioni
n. 3 – pag. 4

Un'analisi storica della produttività aziendale
Francesco Tozzi Spadoni, n. 4 – pag. 1

Occidente, una leadership a rischio. Sarà la cultura a salvarci?
Pierangelo Andreini, n. 5 – pag. 1

Le politiche per l'Italia nel mondo: internazionalizzazione, cooperazione e formazione
Franco Santellocco, n.5 – pag. 21

La politica linguistica causa squilibri e privilegi
Michele Gazzola, n. 6 – pag. 1

Pomigliano e Mirafiori, cosa c'è sotto?
Franco Ligonzo, n. 6 – pag. 1

Cooperazione rafforzata: ok dall'Europarlamento, approvato il trilinguismo
n. 6 – pag. 3

Gestione per la qualità: c'è ancora molto da fare
Pierangelo Andreini, n. 7 – pag. 1

Crisi, categorico un ricambio culturale
Franco Ligonzo, n. 9 – pag. 1

Elogio del dubbio e dell'incertezza
Giuseppe Lanzavecchia, n. 9 – pag. 1

Il Rettore Profumo: gestione della crisi, innovare per competere
Francesco Profumo, n. 9 – pag. 3

In Europa si utilizzano 8,2 miliardi di tonnellate di materie prime
n. 10 – pag. 3

Elettronica ed elettrotecnica: ancora troppo debole la domanda interna
Dario Cozzi, n. 10 – pag. 6

Elogio del dubbio e dell'incertezza/2
Giuseppe Lanzavecchia, n. 11/12 – pag. 1

L'onestà intellettuale
Franco Ligonzo, n. 13/14 – pag. 1

Elogio del dubbio e dell'incertezza/3
Giuseppe Lanzavecchia, n. 13/14 – pag. 1

Elogio del dubbio e dell'incertezza 4
Giuseppe Lanzavecchia, n. 15/16 – pag. 1

Ricerca e sviluppo nel settore industriale: trend negativo, la crisi colpisce gli investimenti
Davide Canevari, n. 18 – pag. 1

L'utile riscoperta di antichi valori
Francesco Tozzi Spadoni, n. 18 – pag. 1

Fede e discredito verso il pensiero scientifico
Franco Ligonzo, n. 21/22 – pag. 4

L'economia verde e la governance mondiale
Giovanni Manzini, n. 21/22 – pag. 5

La tragedia del Titanic e il debito italiano: similitudini e riscontri
Bruno Ciborra, n. 21/22 – pag. 12

Energia, clima, geopolitica e alcuni tabù: dobbiamo andare oltre i web-illusionismi
Angelo Spena, n. 23/24 – pag. 1

FOCUS/QUALITA'
n. 8 – pag. 15 - 20

Badino: "Ecco le nuove sfide per il settore della certificazione"

Davide Canevari

Revisione del "Nuovo Approccio": uno schema innovativo per l'emanazione di regole sul mercato comune dei prodotti

Alessandro Maggioni

L'accreditamento nel quadro del "Nuovo Approccio"

Filippo Trifiletti

Audit efficace: come pianificarlo e condurlo

Monica Perego

L'autovalutazione della qualità nella normativa ISO: strumenti a confronto

Nicola Gigante
