

RED 2016

Riviera Engineering Days



5 - 6 - 7 - 8 APRILE 2016
SAVONA

ingegneria del turismo, big data, smartgrid, creazione d'impresa, agenda digitale, efficienza energetica, cloud

Red2016, ovvero Riviera Engineering Days, quattro giorni a Savona dedicati all'ingegneria, alla quintessenza dell'ingegneria, intesa come capacità di utilizzare l'intelligenza per trovare soluzioni ai problemi e migliorare la vita dell'Uomo.

Se come ingegnere per antonomasia, convenzionalmente, si usa indicare Leonardo Da Vinci (senza dimenticare le piramidi, i romani e le invenzioni degli antichi cinesi...), si capisce subito quale sia l'intento di Red2016, al quale parteciperanno ingegneri, operatori economici, amministratori pubblici e realtà private, studenti, professionisti e ospiti provenienti da tutt'Italia. L'ingegneria nel corso degli anni ha subito una continua evoluzione che ha portato alla nascita di nuove discipline, ma è l'Information Communication Technology (ICT), ovvero l'Ingegneria dell'Informazione, che oggi ha caratteristiche importanti e singolari. Da un lato costituisce infatti il "sistema nervoso" della società moderna basata sulla tecnologia che domina ogni campo della nostra vita, dalle telecomunicazioni alla biomedicina. Dall'altro lato si sta rivelando come la più nuova e moderna specializzazione ingegneristica, anche se ancora molti sono coloro che svolgono mansioni legate a questo delicato e importante settore senza avere competenze certificate. Ed è per questo che Red2016 è dedicato in particolare all'ingegneria dell'informazione e a come essa sia propulsiva per lo sviluppo di comparti economici importanti come il turismo o l'energia. Gli eventi di Red 2016 sono organizzati con il patrocinio di Regione Liguria e Provincia di Savona, dagli Ordini degli Ingegneri della province di Savona e di Genova, dal Comitato Italiano Ingegneria dell'Informazione e dal Campus Universitario di Savona.

"Presidente Consiglio Nazionale Ingegneri Red 2016, con tutti gli interessanti eventi in Consiglio Nazionale, finalizzata a porre l'eccellenza dell'ingegneria italiana all'attenzione non solo degli addetti ai lavori ma dell'intera opinione pubblica. Si tratta di una sottolineatura necessaria se consideriamo il momento di grande difficoltà che vive la nostra professione, chiamata a fronteggiare una crisi senza precedenti che ha avuto un forte impatto in termini di contrazione del mercato e di fatturati. È possibile superare questo momento difficile soltanto puntando sulla qualità e sulle capacità degli ingegneri italiani, da sempre riconosciute a livello mondiale, oltre che sull'efficacia della loro organizzazione ordinistica. Siamo in grado di svolgere un ruolo determinante in vari settori che vanno dalla protezione e la corretta gestione del territorio alla riqualificazione del patrimonio edilizio, dall'energia alle tecnologie dell'informazione. Gli ingegneri sono in grado di fare la loro parte perché hanno competenze e capacità. In questo senso, Red 2016 è una tappa importante di un percorso che, come Cni, ci apprestiamo a celebrare attraverso un'importante Conferenza sull'eccellenza dell'ingegneria italiana nel mondo, in programma a Roma dal 28 al 30 aprile."

Armando Zambrano, Presidente Consiglio Nazionale Ingegneri

"Per la prima volta gli Ingegneri aprono le porte del loro mondo alla società e si confrontano sui temi di forte attualità che sono la spinta di sviluppo delle società più progredite. Parleremo di turismo, un tema che potrebbe sembrare lontano dal nostro settore ma che in realtà è parte integrante della nuova e più moderna ingegneria. Saranno affrontati temi di alta e moderna tecnologia: big data, automazione, energia, cloud computing e agenda digitale, questi sono solo alcuni di quelli su cui ci confronteremo con aziende leader nel mondo. Infatti saranno presenti tra le altre Oracle, IBM, Microsoft e Google, per fare alcuni esempi, che assieme agli ingegneri liguri ed italiani renderanno queste tematiche alla portata di tutti. Interverranno, inoltre, i vertici nazionali della nostra categoria per parlare di ingegneria in termini semplici ma profondi, concreti ma idealistici e soprattutto per dimostrare che tutte le varie specializzazioni della nostra professione si possono integrare in quella che è la nuova ingegneria moderna. Insomma l'ingegnere vuole uscire dallo stereotipo di professionista geloso delle proprie conoscenze ed avaro di confronto per diventare un super esperto capace di fondere le proprie conoscenze con quelle dei colleghi, per dare vita a sinergie in grado di proporsi nella via dello sviluppo e soprattutto di generare conoscenza e capacità per rilanciare il nostro paese."

Fulvio Ricci, Presidente Ordine Ingegneri Provincia Savona

L'Ingegnere per l'Uomo e il Territorio

La grande capacità dell'Ingegnere è quella di saper applicare la scienza e la tecnica per semplificare e migliorare la vita dell'uomo. Solo l'Ingegnere lo sa fare applicando metodologie rigorose per garantire funzionalità e affidabilità delle soluzioni. Le opere dell'Ingegneria si nascondono in ogni cosa: il computer, la penna, la casa, l'auto, una nave, un suono dello smartphone e hanno ricadute dirette sulla qualità della vita, sulla sicurezza, sull'efficienza e sul territorio. Se gestita in modo adeguato, l'evoluzione scientifica e tecnologica determina un progresso della società, talvolta con un passaggio dirompente, ma bisogna fare attenzione che sia costantemente mantenuto l'equilibrio tra l'uomo e il suo territorio. In questo l'Ingegnere ha un compito di estrema responsabilità.

Terminal Crociere, Porto di Savona

Registrazione 10.00

Apertura Lavori – Fulvio Ricci, Presidente Ordine Ingegneri Provincia Savona 10.30
Monica Giuliano, Presidente della Provincia di Savona

Il ruolo dell'Ingegneria nella società: una risorsa di sviluppo per la Liguria e

l'Italia – Roberto Orvieto, Presidente Ordine Ingegneri Provincia Genova
Gianni Massa, Vice Presidente CNI

Big Data: l'evoluzione dell'analisi massiva dei dati – Andrea Ridi, Rulex

Prepararsi all'esperienza turistica con la realtà virtuale – Giovanni Landi, ETT

Tavola rotonda

Moderatore: Gianfranco Sansalone, giornalista

Durante l'evento sarà possibile vivere un'esperienza di realtà virtuale utilizzando la tecnologia Oculus Rift.

Pausa 13.00

Registrazione pomeridiana 14.00

Apertura Lavori – Nicola Berlen, Vice Presidente Ordine Ingegneri Provincia Savona 14.30

Business Continuity & Disaster Recovery shore side model – Augusto Fedrani,
Costa Crociere

Tecnologia avanzata e integrata dell'operazione – Massimo Giarda, SARPOM Srl,
Esso Italia

Automazione avanzata nel nuovo terminale – Fabio Tampalini, Dirigente APM Terminals,
Technology Integration Manager

Gestione intelligente dell'energia e dell'efficienza a bordo e a terra – Prof. Federico
Silvestro, Università di Genova, Gianni Viano, Softeco

Pausa

**Interoperabilità dei sistemi Port Management Information System (PMIS) e SafeSeaNet
a tutela dell'ambiente** – Capitano di Fregata (CP) Paolo Ferrero, Responsabile del centro di
controllo del traffico marittimo attivato presso la Capitaneria di Porto di Savona

**IL Port Community System di Savona (PCS): l'ICT al servizio della logistica
portuale** – Autorità Portuale di Savona

Moderatore: Diego Pastorino, Tesoriere Ordine Ingegneri Provincia Savona

18.30

Ingegneria del turismo per la crescita dell'economia locale

Il turismo è una risorsa preziosa per l'Italia che è caratterizzata da una varietà di opere d'arte, gastronomia e paesaggi unica al mondo. La Riviera Ligure può vantare una lunga tradizione nello sviluppo delle tecnologie per il turismo: dai cantieri dove vengono costruiti yacht e navi da diporto alle società Hi-Tech che realizzano portali e applicazioni per il turismo, alle Università dove si studiano e sperimentano nuove tecnologie. Dal confronto con i protagonisti dell'innovazione turistica, dall'analisi delle forme di incentivo e delle tecnologie disponibili, sarà possibile individuare opportunità di investimento e soluzioni tecnologiche che possono supportare lo sviluppo dell'economia locale e anche globale se integrate con modelli di sviluppo replicabili in Italia e nel mondo.

Santa Caterina (Finale Ligure)

10.00 *Registrazione*

10.30 Apertura Lavori – Fulvio Ricci, Presidente Ordine Ingegneri Provincia Savona

Un'idea del territorio – Giuseppe A. Ozenda di Carpasio

Ingegneria del turismo – Roberto Formato, Ricercatore Cnr

Turismo e Liguria – Giovanni Toti, Presidente Regione Liguria

Tavola rotonda

Moderatore: Gianfranco Sansalone, giornalista

13.00 *Pausa*

14.00 *Registrazione pomeridiana*

14.30 Apertura lavori – Massimiliano Margarone, Vice Presidente Comitato Italiano Ingegneria dell'Informazione

Ecosistema innovazione – Giuseppe De Nicola, Ampioraggio, Confindustria

Open Data e Agenda Digitale: rendere disponibili le informazioni per favorire lo sviluppo del turismo – Marco Bucci, Amministratore Liguria Digitale

Tecnologia digitale nel settore del turismo – Angelo Berlangeri, Presidente dell'Unione Provinciale Albergatori di Savona

Innovazione e competenze: Professione, giovani e territorio – Matteo Aragone, Genova 2021, ALUMNI ISICT

Pausa

Management e creatività dei patrimoni collinari – Prof. Riccardo Beltramo, Università di Torino

San Nazaro: un modello replicabile di efficienza energetica – Roberta Morgano, Presidente Bagni Marina Genovese Srl

Imprese quali opportunità di finanziamento tra pubblico e privato – Emanuele Porcile, Group manager Sanpaolo Invest, banca Fideuram

Moderatore: Gianfranco Sansalone, giornalista

18.00

Gli innovatori del cloud computing

Il cloud computing consente lo sviluppo di applicazioni smart in cui gran parte dell'intelligenza risiede su internet, favorendo la distribuzione, la comunicazione, l'integrazione, la manutenibilità e la scalabilità dei sistemi informativi. Il cloud computing garantisce inoltre un elevato livello di sicurezza dei dati gestiti. Gli Ingegneri progettano, coordinano, realizzano, collaudano e gestiscono applicazioni cloud che forniscono i servizi che spaziano dalle applicazioni mobile per il turismo a quelle per il monitoraggio dei consumi delle imbarcazioni ancorate nei marina. Il cloud computing non ha ancora raggiunto la sua piena maturità, tuttavia è già alla base dei servizi digitali più diffusi al mondo, per questo è ancor più importante il confronto fra gli innovatori che oggi tracciano la rotta.

Terminal Crociere, Porto di Savona

| | |
|---|-------|
| Registrazione | 9.30 |
| Apertura Lavori – Maria Alessandra Binaghi, Segretario Ordine degli Ingegneri Provincia di Savona Augusto Fedriani, Costa Crociere | 10.00 |
| Elaborazione e analisi online dei dati per migliorare l'offerta turistica | |
| Intervento – Lorenzo Barbieri e Roberto Filipelli di Microsoft. | |
| La sfida dell'innovazione nella progettazione del software – Raffaele Rialdi, DotNetLiguria | |
| Un Cloud completo, Integrato e sicuro per un business moderno e flessibile – Emanuele Ratti, Country Leader Systems Oracle Italia Luigi Scappin, Sales Consulting and Business Development Director, Oracle Italia | |
| La trasformazione digitale con il cloud: il punto di vista di IBM – Marco Balzarotti, IBM Cloud Architect | |
| Moderatore: Roberto Prefumo, Ordine degli Ingegneri Provincia di Savona | |
| Pausa | 13.00 |
| Registrazione pomeridiana | 14.00 |
| Work the way you live – Luca Politi, Google | 14.30 |
| Il percorso di trasformazione verso il cloud a supporto dell'innovazione attraverso un'architettura e modello operativo ibridi e sicuri – Rodolfo Rotondo, Business Solution Strategist VMware | |
| Tavola rotonda Moderatore: Eva Perasso, Corriere della Sera | 18.30 |

Smartgrid per un impiego intelligente dell'energia

L'applicazione delle tecnologie informatiche alle reti intelligenti per il trasporto e la distribuzione dell'energia elettrica è uno dei tasselli fondamentali per la realizzazione della Pan-European network, la futura rete elettrica europea. La giornata si svolge nello scenario della Smart Polygeneration Grid del Campus di Savona, la Smartgrid classificata da European Electricity Grid Initiative (EEGI) tra le 40 più importanti in Europa in termini di innovazione e coerenza con gli obiettivi del dipartimento Europeo dell'Energia e tassello fondamentale delle future Smart City. Il contesto europeo e mondiale, le normative, le competenze e le innovazioni tecnologiche faranno da sfondo a un dibattito tra ricercatori, industria e ingegneri. La giornata di studio nazionale è organizzata in collaborazione con il Comitato Italiano Ingegneria dell'informazione.

Aula Magna AN1, Campus Universitario Savona

10.00 *Registrazione*

10.30 Apertura lavori – Fulvio Ricci, Presidente Ordine Ingegneri Provincia Savona
Mario Ascari, Presidente Comitato Italiano Ingegneria dell'Informazione
Angelo Valsecchi, Consigliere e referente settore C, CNI

Il sistema energetico del futuro per soddisfare gli obiettivi dalla strategia europea "20-20-20" alla "40-27-30" – Giuliano Monizza, Former Group Vice President Power Product Division ABB

Il punto di vista del centro studi: i dati sulla sicurezza ICT - Bruno Lo Torto, Centro Studi CNI
Smart Grid Italia: una rete di professionisti e imprese – Michele De Nigris, Ricerca Sistema Energetico Italiano

Energy Team: i tre settori per offrire servizi professionali integrati – Gabriele Calzavara, Ordine Ingegneri Provincia Savona

Applicazioni per la gestione delle reti di energia: dalle Smartgrid all'efficienza energetica – Ugo Moretto, Presidente Softeco

Moderatore: Massimiliano Margarone, Vice Presidente Comitato Italiano Ingegneria dell'Informazione

13.00 *Pausa*

14.00 *Registrazione pomeridiana*

14.30 **La sfida per la Cyber Security: proteggere i sistemi OT, IoT e Smartgrid** – Francesco Perna, Head of Cyber security and Continuity Management, Enel

I progetti "Smart Polygeneration Microgrid" e "Sustainable Energy Building" – Prof. Federico Delfino, Università di Genova

Visita alla Smart Polygeneration Microgrid del Campus di Savona

Applicazioni Internet of Things nelle soluzioni di efficientamento energetico – Giacomo Corvisieri, Head of innovation Lab. Palermo, Italtel

Gestione delle reti di energia: il progetto SmartGen, labeled EEGI – Prof. Stefano Massucco, Università di Genova

La sicurezza di architetture scalabili Cloud – Beppe Ugolotti, Nice

L'ingegnere dell'informazione tra innovazione e sicurezza - Enrico Pio Mariani, Gdl ICT, CNI

Tavola rotonda

Moderatore: Aldo Loiaconi, CTI Liguria

18.00 Chiusura lavori – Fulvio Ricci, Presidente Ordine degli Ingegneri Provincia Savona

Collegate ai quattro giorni di Riviera Engineering Days, si svolgeranno altre iniziative organizzate in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri di Savona.

Sabato 9 Aprile – Nella mattina di sabato, si svolgerà l'assemblea dei delegati del Comitato Italiano Ingegneria dell'Informazione, evento riservato ai delegati di ogni ordine provinciale, in occasione del quale si discuteranno le questioni legate a professione, normative, competenze, formazione e comunicazione inerenti al settore dell'informazione, a supporto delle attività del CNI.

Per la partecipazione è necessario essere accreditati come delegati degli ordini provinciali.

Sabato 9 Aprile – L'Ordine degli Ingegneri di Savona organizza una visita del Museo della Apple di Savona, la più ampia raccolta al mondo di dispositivi Apple funzionanti. Sono previsti due turni: ore 10 e ore 15.

Scrivere a comunicazione@ordineingegnerisavona.it per maggiori informazioni e consultare i siti www.ordineingegnerisavona.it e www.allaboutapple.com

Sabato 16 Aprile – L'Italian Agile Movement in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri di Savona, il Comitato Italiano Ingegneria dell'Informazione e l'Università di Genova, organizzano il Mini Agile Day (MiniAD), una giornata dedicata al tema dello sviluppo software basato sulle metodologie Agili. Sono previsti interventi da parte delle due reti, workshop e discussioni sullo stato dell'arte delle metodologie. L'evento rivolto a Ingegneri del terzo settore, programmatori, scrum master, program owner, previa iscrizioni.

Scrivere a comunicazione@ordineingegnerisavona.it per maggiori informazioni e consultare i siti www.ordineingegnerisavona.it e www.agileday.it

Organizzatori



Con il patrocinio di



Platinum sponsor



Gold sponsor

Silver Sponsor



Contributor



Club per le Tecnologie dell'Informazione - Liguria