

# 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

*Riviera Engineering Days è una serie di eventi dedicati all'ingegneria, nei quali intervengono aziende leader e personaggi chiave con approfondimenti tecnici, testimonianze e interventi istituzionali sulle opportunità da sfruttare sul territorio grazie alla tecnologia.*

*Gli eventi di Riviera Engineering Days sono organizzati dall'Ordine degli Ingegneri Provincia di Savona, dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Genova, dal Comitato Italiano Ingegneria dell'Informazione e dal Campus Universitario di Savona con il patrocinio della Regione Liguria e della Provincia di Savona.*

*Negli ultimi 30 anni, l'Ingegneria ha subito una continua evoluzione; sono nate nuove discipline, si sono evolute quelle già presenti ed è mutata secondo i tempi la mentalità dell'ingegnere. Negli ultimi decenni del secolo scorso il termine Ingegnere era foriero di rispetto e di timore perché la figura del professionista preparato e colto era elemento di spicco e di distinzione forse perché la società aveva altri valori morali.*

*Oggi ingegnere è colui che ha una grande conoscenza tecnico-scientifica ma che, purtroppo, non ha elementi esplicitamente distintivi all'interno della società moderna. Ovviamente ciò non è dovuto alla diminuzione delle capacità dell'ingegnere che anzi, sono aumentate notevolmente anche se in settori sempre più specializzati, bensì è dovuta ad una diversa percezione che la società ha oggi di ciò che è colto e scientificamente rilevante rispetto a quello che è esteriore e visivamente disponibile: "l'Ingegnere è bravo ma non è bello" questa potrebbe essere la sintesi.*

*Ma la grande capacità dell'Ingegnere è quella di saper applicare la scienza alla vita dell'uomo! Solo l'ingegnere lo sa fare in questo modo e la sua opera si può vedere in ogni cosa: il computer, una penna, la casa, l'auto, una nave, un suono sullo smartphone, ecc.*

*Si è iniziato a ragionare su quale parte della professione soffra maggiormente di questa 'ombra' e senza dubbio la risposta è stata univoca: Information Communication Technology (ICT), in italiano Ingegneria dell'Informazione. Secondo la legge delle professioni, formano oggetto dell'attività professionale degli ingegneri dell'informazione la pianificazione, la progettazione, lo sviluppo, la direzione lavori, la stima, il collaudo e la gestione di impianti e sistemi elettronici, di automazione e di generazione, trasmissione ed elaborazione delle informazioni (d.P.R. 328/01). Secondo una definizione meno formale, l'Ingegneria dell'Informazione è il sistema nervoso della moderna società dell'informazione, l'ingegneria addetta a progettare e costruire le "autostrade" dove transitano le informazioni nelle due direzioni, e le applicazioni che le richiedono e le visualizzano. L'ingegneria dell'informazione è la più nuova, più moderna, quella della tecnologia, quella che dovrebbe essere al primo posto nello sviluppo della società non viene quasi riconosciuta e molto spesso esercitata da persone che non hanno seguito un percorso professionale e formativo adeguato a lavorare sulla complessità di questi sistemi.*

*Partendo da tali premesse, nasce l'idea di come valorizzare la nostra professione, parlando del settore meno conosciuto vogliamo dimostrare che il futuro è l'Ingegneria Integrata, ovvero un'ingegneria trasversale a tutti i campi applicativi e che sempre più spesso coinvolge nel progetto anche discipline esterne all'ingegneria. Oggi temi quali Agenda Digitale, Smart City, Smart Grid e Industria 4.0 richiedono una visione di insieme e una governance che non può prescindere da un unico progetto scientifico e ingegneristico che renda possibile la realizzazione della visione contenuta negli obiettivi EU 2020, né tanto meno può essere affidata a chi non è esperto del settore. Le innovazioni digitali di cui sopra hanno impatto su tutti i settori disciplinari: civile, industriale, dell'informazione. Per questo il ruolo degli ingegneri nella visione, progettazione e pianificazione risultano fondamentali, in quanto le loro competenze ricoprono esattamente questi settori.*

*Per contribuire a raggiungere questo obiettivo, l'Ordine degli Ingegneri Provincia di Savona in collaborazione con il Comitato Italiano Ingegneria dell'informazione (C3I), l'Ordine degli Ingegneri Provincia di Genova, i principali stakeholder e gli enti locali, regionali e nazionali, ha ideato la prima edizione di Riviera Engineering Days, dal forte impatto comunicativo, un'intera settimana di eventi dal 5 all'8 Aprile, su Ingegneria dell'Informazione applicata in diversi ambiti applicativi, con testimonianze e relazioni.*

***I destinatari principali di RED2016 sono: ingegneri, operatori economici, professionisti, studenti, persone semplicemente interessate allo sviluppo del territorio.***

# 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

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

**l'Italia** – Roberto Orvieto, Presidente Ordine Ingegneri 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

**IT management per la Business Continuity** – Massimo Giarda, Esso

**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 Società Partecipata del Comune di Genova

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

**Intervento sul progetto Energy Team** – Gabriele Calzavara, Ordine degli 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 Smart Grid** – 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  
**Cloud e Smartgrid** – Beppe Ugolotti, Nice  
**Competenze e innovazione** - Enrico Pio Mariani, Ordine degli Ingegneri Provincia di Milano, CROIL

### 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](mailto:comunicazione@ordineingegnerisavona.it) per maggiori informazioni e consultare i siti [www.ordineingegnerisavona.it](http://www.ordineingegnerisavona.it) e [www.allaboutapple.com](http://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](mailto:comunicazione@ordineingegnerisavona.it) per maggiori informazioni e consultare i siti [www.ordineingegnerisavona.it](http://www.ordineingegnerisavona.it) e [www.agileday.it](http://www.agileday.it)

## Organizzatori



## Con il patrocinio di



## Platinum sponsor



## Gold sponsor

## Silver Sponsor



## Contributor

