

## La Commissione per l'Ingegneria dell'Informazione

La Commissione per l'Ingegneria dell'Informazione nasce ed opera all'interno dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna e intende principalmente promuovere in seno al suddetto Ordine iniziative locali a sostegno delle esigenze degli ingegneri dell'informazione bolognesi, nonché proporre dibattiti e fornire informazioni di carattere più generale riguardanti la professione dell'ingegnere dell'informazione nel suo complesso. Tra gli obiettivi della Commissione vi sono:

- Individuazione di un processo e dei criteri di qualificazione professionale della figura dell'Ingegnere dell'Informazione
- Valorizzazione delle Competenze Professionali
- Aggiornamento Professionale continuo
- Promozione e diffusione della cultura dell'Information Communication Technology
- Ricerca di interlocutori privilegiati quali Enti Pubblici, Aziende private, altri Ordini Professionali, ecc...

## La Commissione Ingegneri Biomedici e Clinici

La Commissione Ingegneri Biomedici e Clinici nasce ed opera all'interno dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna e intende principalmente promuovere in seno al suddetto Ordine iniziative per la diffusione della figura dell'Ingegnere Biomedico e Clinico sia all'interno di aziende produttrici che nelle Aziende Sanitarie. Tra gli obiettivi della Commissione vi sono:

- Stimolare la collaborazione interdisciplinare fra ingegneri Clinici e Biomedici e progettisti di strutture sanitarie
- Promuovere contatti con l'Università di Bologna per lo sviluppo di progetti congiunti nel settore

## Cicli di Incontri

L'ingegnere dell'Informazione ha il compito di utilizzare le tecnologie al fine di migliorare e rendere più efficienti i processi ed i servizi destinati alle aziende, pubbliche o private, ed ai cittadini. L'Ingegnere Clinico è un professionista che partecipa alla cura della salute garantendo un uso sicuro, appropriato ed economico delle tecnologie nei servizi sanitari.

Queste professioni sono, quindi, incentrate su competenze tecniche (conoscenza di tecnologie inerenti l'informatica, le telecomunicazioni, ecc.) e settoriali (conoscenze di problematiche inerenti specifici settori quali enti pubblici locali, trasporti, manifatturiero, sanità, ecc.). Oltre a questo tipo di competenze, occorre ricordare che le attività di questi professionisti necessitano anche di specifiche ed approfondite conoscenze in ambito gestionale e legislativo.

Tra gli innumerevoli argomenti e approfondimenti possibili, le Commissioni Ingegneria dell'Informazione e Biomedica e Clinica hanno scelto di proporre le seguenti aree tematiche:

- **Nuove frontiere dell'ICT** (3 incontri)
- **e-Government** (3 incontri)
- **e-Care** (3 incontri)

## Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna

Commissione Ingegneria dell'Informazione

Commissione Biomedica e Clinica

Strada Maggiore 13 – Bologna  
Tel: 051.235412 - Fax: 051.230001  
Web: <http://www.ord-ing-bo.it/>



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna

**e-Government**

**e-GOV**

## I Sistemi Informativi per il governo delle Reti di Servizi

**I Sistemi Informativi degli enti locali e delle aziende di servizi per la pianificazione e il controllo delle reti di servizi tecnologici (acqua, gas, ecc.), di trasporto e di mobilità**

**Mirco Armandi**

(A.T.C. Bologna)

**Carlo Michelacci**

(Mobilità Urbana – Comune di Bologna)

**Ivan Tani**

(Famula On Line - Gruppo Hera S.p.A.)

Coordinatore: **Mauro Lenzi**

(Ordine degli Ingegneri Prov. Bologna)

---

**Bologna, 5 febbraio 2008, ore 15**  
**Strada Maggiore, 13 – Bologna**

---

Per le iscrizioni al seminario inviare una mail a [segreteria@ordingbo.it](mailto:segreteria@ordingbo.it)

## PRESENTAZIONE

L'incontro si focalizza su enti locali, aziende consortili e società di servizi che gestiscono reti. I settori che presiedono al traffico ed alla mobilità urbana dei Comuni, le aziende di trasporto pubblica, le società per l'erogazione dell'acqua, del gas, ecc. hanno infatti in comune la necessità di dovere dotarsi di tecnologie e di sistemi informativi in grado di potere governare un network, ovvero una rete diffusa sul territorio.

Per queste aziende il supporto delle nuove tecnologie dell'informazione e della comunicazione risulta di fondamentale importanza in tutte le fasi e le aree che presiedono al governo della rete: sistemi per la pianificazione/modellazione del network, sistemi informativi geografici (GIS), sistemi per il telecontrollo e la raccolta dati sul campo, sistemi di datawarehousing, sono solo alcuni esempi delle complesse strutture informatiche e dei relativi processi che devono costantemente interconnettersi e dialogare fra loro per il buon funzionamento della rete.

Durante questo incontro alcuni dirigenti di enti locali e società di servizi ci racconteranno dei problemi e delle soluzioni più innovative adottate per gestire e pianificare le proprie reti, fornendo spunti di riflessione e risposte a domande del tipo: come si pianifica una rete per la mobilità urbana? Quali informazioni si possono raccogliere e utilizzare per monitorare i flussi di traffico? Come e quali servizi si possono adottare a supporto del trasporto pubblico? Come si può telecontrollare una rete di autobus? Come si può governare una rete di distribuzione dell'acqua o del gas?

## PROGRAMMA

I lavori saranno aperti dal saluto del presidente dell'Ordine dott. ing. Felice Monaco e del resp.le della Commissione per l'Ingegneria dell'informazione dott. ing. Alessandro Damilano

- Problemi e sistemi per la gestione di reti distribuite sul territorio: concetti introduttivi all'incontro  
**Mauro Lenzi (Ordine degli Ingegneri)**
- Il Sistema Informativo Territoriale del Gruppo Hera a supporto del governo delle reti tecnologiche (acqua, gas, energia,...)  
**Ivan Tani (Famula On Line - Gruppo Hera S.p.A.)**
- I sistemi informativi a supporto della pianificazione e del monitoraggio del traffico e della Mobilità Urbana  
**Carlo Michelacci (Comune di Bologna)**
- Le nuove tecnologie a supporto di una rete di trasporti pubblico ed a servizio dei cittadini  
**Mirco Armandi (A.T.C.)**
- Domande e dibattito

## Gli incontri su e-Government

Per e-government si intende il processo di informatizzazione della pubblica amministrazione, il quale, unitamente ad azioni di cambiamento organizzativo, consente di trattare la documentazione e di gestire i procedimenti con sistemi digitali, grazie all'uso delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT), allo scopo di ottimizzare il lavoro degli enti e di offrire agli utenti (cittadini ed imprese) sia servizi più rapidi, che nuovi servizi, attraverso, ad esempio, i siti web delle amministrazioni interessate. Il termine inglese e-government deriva da "government", che può significare sia "governo" che "amministrazione", mentre il prefisso "e" sta per "electronic" e viene utilizzato per designare determinate attività, quando si svolgono tramite Internet. La traduzione più fedele di e-government sarebbe pertanto amministrazione elettronica, anziché governo elettronico, anche se normalmente è preferibile non tradurre affatto i neologismi legati ad ambiti tecnologici.

Questo ciclo di seminari intende approfondire e fornire spunti di interesse sulle tecnologie, sui processi e sulle normative che possano essere di interesse per l'ingegnere dell'informazione interessato ad operare all'interno di questo settore.