



**ORDINE DEGLI  
INGEGNERI**  
DELLA PROVINCIA  
DI CASERTA

---

# SEMINARIO

---

## *Health Monitoring & Management*

**Sabato 8 Maggio 2019 – dalle 9.00 alle 13.00**

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta

Via S. Antonio da Padova 1, 81100 Caserta

Partecipazione Gratuita – 4 CFP

---

### **Obiettivi formativi**

L'utilizzo delle tecnologie abilitanti al digitale consente un approccio innovativo al monitoraggio e la successiva gestione della salute e delle relative prestazioni di una persona o di un apparato tecnologico o di un manufatto.

Lo sviluppo di sensoristica intelligente, sistemi di telemetria, batterie e generatori evoluti e miniaturizzati, consente di rilevare e sostenere la trasmissione delle informazioni necessarie, nuovi apparati a banda larga e nuovi protocolli consentono di raccogliere informazioni in grande quantità ed inviarle in sicurezza a data base a grande capacità, di elaborare con adeguati algoritmi e decidere. Il livello decisionale può affidarsi alla intelligenza artificiale o all'uomo ed attivare azioni che richiedono capacità di comunicazione. Tutto questo può avvenire anche attraverso terminali mobili di uso personale.

La tematica presentata è quindi trasversale ai vari ambiti professionali dell'ingegnere, sia per gli ingegneri che lavorano su tali tecnologie sia per quelli che operano sui processi reali nei vari ambiti applicativi quali la ingegneria biomedica e clinica, l'aerospazio, le strutture edili, la geotecnica, gli impianti, i sistemi di trasporto etc.

Per trasformare tali sfide in opportunità per l'ingegnere e sviluppo per il territorio è necessaria la formazione di un adeguato capitale umano sul territorio.

L'obiettivo del seminario è quello di fornire un inquadramento della tematica e delle relative tecnologie e di presentare dei casi applicativi presenti sul territorio.

Un obiettivo è quindi anche quello di promuovere intorno a queste tematiche emergenti la conoscenza delle competenze e delle attività presenti nell'ecosistema territoriale che possano consentire agli ingegneri iscritti all'Ordine di cogliere tempestivamente le opportunità di business individuate o che si presentino.

## PROGRAMMA DEL SEMINARIO

Ore 08.45	<b>Prof. Ing. Massimo Vitelli</b> Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta	Benvenuto e Introduzione
Ore 09.00	<b>Prof. Ing. Raffaele Iervolino</b> Università di Napoli Federico II	L'HM&M le tecnologie l'Innovazione.
Ore 10.00	<b>Ing. Adolfo Cavallari</b> Ceo Megaris Srl	Esempi applicativi
Ore 11.00	<b>Ing. Antonio Lagreca</b> Direttore Operativo Powerflex Srl	Esempi applicativi
Ore 12.00	<b>Ing. Mauro D'Angelo</b> Presidente Associazione PerLaTecnica	HM&M formazione e sviluppo del territorio
Ore 13.00		Fine lavori

### Consiglieri Referenti

Ing. Tiziano Polito, Ing. Manlio Mascolo

### Moderatore Seminario

Ing. Elia Calabrò

Presidente Commissione Innovazione e Industria 4.0

### Segreteria Organizzativa

Ordine Ingegneri Caserta – via Sant'Antonio da Padova n. 1, 81100 Caserta

e-mail: [ordine@ingegneri.caserta.it](mailto:ordine@ingegneri.caserta.it)

La partecipazione all'evento è gratuita e limitata ai primi 60 iscritti

Agli ingegneri partecipanti al seminario, in regola con le firme di controllo ed in regola con le quote annuali, verranno attribuiti n. 4 CFP.