



# Realtà Aumentata



*PROGRAMMA DI FORMAZIONE CONTINUA PER INGEGNERI*

**Convegno**

**Realtà Aumentata: applicazioni e sviluppi futuri**

*SABATO 28 MARZO ORE 10.00 – 13.00*

*Sala CINEMA c/o Innovation Village  
Museo ferroviario di Pietrarsa  
NAPOLI*

**ORGANIZZATO DA:**

*COMMISSIONE ICT - ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI*



### **CONTENUTI:**

La Realtà Aumentata, in acronimo AR, è una delle 9 tecnologie abilitati già individuate nel Piano Nazionale Industria 4.0 del 2018.

L'AR consente di interagire con la Realtà Effettiva andando ad integrarla (da qui il termine "aumentata") con l'aggiunta di oggetti virtuali. Le informazioni aggiuntive sono rese disponibili dove e quando possono essere più utili.

A differenza della Realtà Virtuale che isola l'utente nel mondo virtuale, in questo caso l'utente resta immerso nel mondo reale arricchito dai contenuti virtuali disponibili dove e quando servono. Inoltre il costo dei dispositivi (tra cui smartphone molto diffusi) è molto ridotto rispetto a quanto necessario per avviare simulazioni in Realtà Virtuale.

Ciò apre la strada ad innumerevoli applicazioni praticamente in tutti i settori, rendendo possibile lo sviluppo di procedure integrate da simulazioni virtuali o la simulazione di prodotti e/o processi che possono essere provati prima ancora di essere realizzati.

Il Seminario si propone di dare una panoramica della tecnologia e dei suoi fondamenti tecnici, per poi passare in rassegna alcuni casi d'uso reali.

Particolarmente interessante sarà la demo interattiva dell'App sviluppata dal DII di UNINA e dalla Contarp dell'INAIL- Direzione regionale per la Campania.

### **DESTINATARI:**

L'evento è rivolto a tutti gli ingegneri indipendentemente dall'attività lavorativa e non richiede particolari conoscenze pregresse.

### **NOTE:**

In prossimità dell'evento verrà data indicazione dell'App da scaricare (ad oggi disponibile solo per Android) per consentire la partecipazione alla dimostrazione interattiva. I colleghi interessati quindi dovranno essere muniti di smartphone e/o tablet Android con possibilità di connessione wifi. Agli stessi verranno altresì rese disponibili le credenziali per accedere alla rete wifi del Museo.



## PROGRAMMA

### Responsabile Scientifico

**Prof. Ing. Antonio Lanzotti**

DII - UNINA

### Responsabile Organizzativo

**Dott. Ing. Antimo Angelino**

Coordinatore Commissione ICT  
Ordine degli Ingegneri di Napoli

### Moderatore

**Dott. Ing. Gennaro Annunziata**

Consigliere Ordine Ingegneri di Napoli e C3i

## Sabato 28 marzo ore 10.00 – 13.00

**10.00** Registrazione

**10.15** Saluti Istituzionali

Prof. Ing. Edoardo Cosenza, Presidente Ordine Ingegneri Napoli

**10.30** Realtà Aumentata e Realtà Virtuale: fondamenti teorici e tecnologie

Ing. A. Angelino, Ordine Ingegneri Napoli

**11.00** Il Laboratorio IDEAS: studi ed applicazioni

Prof. A. Lanzotti, UNINA

**11.30** I progetti IDEE e Reinserimento lavorativo per la sicurezza 4.0

Dott. R. d'Angelo, INAIL – Coordinatore Contarp Campania

**12.00** La Realtà Aumentata a servizio dei beni culturali

V. Corini, NAIS

### Demo interattiva

**12.30** DVR+: l'App per la sicurezza 4.0 sviluppata da INAIL-DII-ideas

F. Carbone, D. Coccorese, V. Minopoli

**13.00** Chiusura Lavori

### Info Iscrizioni

Numero massimo partecipanti: **100**

Ai partecipanti verranno rilasciati **n.2 CFP**

Per la partecipazione è obbligatoria la prenotazione da effettuare utilizzando esclusivamente il form di registrazione presente sul sito internet dell'Ordine.