

LETTERA CIRCOLARE N. 14/18

A TUTTI GLI ISCRITTI
Loro Sedi

SEMINARIO “LA RIVOLUZIONE DEI VEICOLI AUTONOMI”

Nell'ambito dell'offerta formativa programmata per l'anno 2018 il Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri di Mantova, in collaborazione con UNIMORE e Fondazione Università di Mantova, ha organizzato un'attività di apprendimento non formale, costituita dal Seminario dal titolo “**La rivoluzione dei veicoli autonomi**”, come di seguito specificato:

- Data: **Venerdì 8 Giugno p.v.**, dalle ore 17.00 alle ore 19.00
(registrazione dei partecipanti alle 16.30)
- Luogo: **Salone Mantegneco - Fondazione UniverMantova - Via Scarsellini n° 2 Mantova**
- Crediti Formativi Professionali attribuibili: **2 CFP**
- Responsabile Scientifico: Dott. Ing. Giuseppe Federico Rossi, Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Mantova
- Docenti: Prof. Marko Bertogna, Professore presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, dove dirige il laboratorio High-Performance Real-Time (HiPeRT). I principali interessi di ricerca riguardano i sistemi Real-Time ad alte prestazioni e sistemi embedded many-core, in particolare per applicazioni di guida autonoma e automazione industriale

Obiettivi formativi

Il Seminario si propone di presentare ai partecipanti i risultati scientifici e le tecnologie legati all'avvento di nuove piattaforme computazionali ad alte prestazioni, le quali, unitamente allo sviluppo delle tecnologie di intelligenza artificiale, stanno dando vita ad applicazioni robotiche che possano sostituire l'uomo in alcune attività che sembravano prerogativa dell'intelligenza umana. Una delle applicazioni più rappresentative in tal senso è rappresentata dai veicoli a guida autonoma, la cui diffusione sulle nostre strade viene data come imminente. I veicoli autonomi saranno ragionevolmente la prima applicazione robotica massivamente diffusa tra gli uomini, attraverso sistemi che devono comprendere l'ambiente circostante, pianificare il percorso da seguire, ed attuare tali decisioni in tempo reale, garantendo una guida sicura in grado di evitare ostacoli anche imprevisti. In questo seminario, verranno presentate le ragioni di questa imminente rivoluzione, il background tecnologico che ne consente l'avvento, e le ripercussioni che potrebbe avere sulla nostra società.

Programma

a. **La rivoluzione dei veicoli autonomi** – prof. Marko Bertogna

Criteria, costo e modalità di iscrizione

Il numero **massimo** di partecipanti per questo Seminario è stato fissato in **120 (centoventi)**, quindi le iscrizioni pervenute entro il termine previsto verranno accettate secondo l'ordine di arrivo, sino al raggiungimento dei posti consentiti.

Essendo il Seminario a numero chiuso si prega vivamente di iscriversi solo se veramente motivati, per non danneggiare altri colleghi, e si invita altresì a comunicare tempestivamente per iscritto eventuali cancellazioni, utilizzando la nuova modalità (tasto Cancella prenotazione) sul sito dell'Ordine.

La partecipazione al Seminario è **gratuita**.

Ai partecipanti verrà rilasciato l'attestato di frequenza.

L'iscrizione potrà essere effettuata solo on line sul sito dell'Ordine secondo le consuete modalità.

Data apertura prenotazioni: **ore 16,00 del 24 Maggio**

Data chiusura prenotazioni: **ore 13,00 del 05 Giugno**

Cordiali saluti

IL SEGRETARIO
Ing. Giuditta Squassabia



IL PRESIDENTE
Ing. Claudio Rocca