

SCHEDA DI ADESIONE

da inviare a

ANIPLA: anipla@anipla.it

SIRI: segreteria@robosiri.it

cognome e nome

funzione aziendale

impresa

indirizzo

email

data e firma

Per gli ingegneri interessati a ottenere i CFP

Codice Fiscale

Albo di appartenenza

Numero di iscrizione

Desideriamo informarla che, in base all'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003, i dati da Lei forniti verranno trattati per le finalità di cui allo statuto ANIPLA e SIRI.

Il titolare del trattamento è ANIPLA (piazzale R.Morandi, 2, Milano) e SIRI (viale Fulvio Testi 128, Cinisello Balsamo MI).

In ogni momento potrà esercitare i Suoi diritti nei confronti del titolare del trattamento, ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. n. 196/2003, utilizzando il seguente indirizzo di posta elettronica: anipla@anipla.it; segreteria@robosiri.it.

In relazione all'informativa privacy sopra riportata

sì, acconsento **no, non acconsento.**

Firma _____



L'Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano, in collaborazione con ANIPLA e SIRI, co-organizza la

Giornata di Studio I ROBOT COLLABORATIVI

martedì 9 giugno 2015
dalle 9.00 alle 17.00

Sede SIRI

viale Fulvio Testi 128, Cinisello Balsamo MI

Coordinate GPS: N45°32'23", E9°13'13"

Per ulteriori informazioni, contattare:

ANIPLA, piazzale R. Morandi 2,
20121 Milano, tel. 02 76002311,
anipla@anipla.it

SIRI, viale Fulvio Testi 128, 20092 Cinisello
Balsamo MI, tel. 02 26255.257,
segreteria@robosiri.it

"Il riconoscimento di 6 CFP alla giornata è stato autorizzato dall'Ordine degli ingegneri di Milano, che ne hanno valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione".

con il patrocinio di



sponsor



PRESENTAZIONE

ANIPLA, Associazione Nazionale Italiana per L'Automazione, e **SIRI**, Associazione Italiana di Robotica e Automazione, organizzano il **9 giugno 2015**, una giornata di studio sui robot collaborativi e, in generale, sui robot interagenti con l'uomo.

I robot collaborativi sono robot che possono interagire direttamente con esseri umani o entrare in contatto con essi in maniera sicura. Allo stato attuale è concretamente possibile immaginare scenari in cui non esistono più i classici cancelli che dividono i robot dagli operatori umani, ma scenari in cui i robot collaborano fianco a fianco con le persone. Questa possibilità, resa concreta e possibile dai recenti sviluppi tecnologici e normativi, apre nuove possibilità di impiego dei robot stessi non solo in ambiente industriale, ma anche "di servizio".

Sono inclusi quindi anche possibili applicazioni mediche, domestiche, intrattenimento... la limitazione è solo quella della fantasia.

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

Per i soci ANIPLA, i soci SIRI e i soci delle associazioni patrocinanti, la quota di partecipazione è fissata in € 185,00 (importo non soggetto a IVA) comprensive di coffee break e colazione di lavoro.

L'importo dovrà essere versato sul c.c. di ANIPLA (causale: **partecipazione giornata di studio ANIPLA-SIRI, 9 giugno 2015**)
IW Bank, c.c. 000110150682, ABI 03165, CAB 01600
– CIN o IBAN: IT060031650160000110150682

I non soci devono necessariamente iscriversi a una delle due associazioni organizzatrici, versando la relativa quota di iscrizione (€ 55.00 per ANIPLA o SIRI). L'importo dovrà essere versato sul c.c. di ANIPLA (causale: **iscrizione a ANIPLA**, oppure, **iscrizione a SIRI**)
IW Bank, c.c. 000110150682, ABI 03165, CAB 01600
– CIN o IBAN: IT060031650160000110150682

Alla giornata sono invitati a partecipare utilizzatori, integratori, costruttori di dispositivi, ricercatori, nonché responsabili di uffici tecnici e responsabili della sicurezza. Sono benvenuti anche docenti di scuole di ogni ordine e grado.

"Il riconoscimento di **6 CFP** alla giornata è stato autorizzato **dall'Ordine degli ingegneri di Milano**, che ne hanno valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione".

Gli ingegneri interessati a ottenere i crediti formativi rilasciati **dall'Ordine degli ingegneri di Milano, al momento dell'iscrizione dovranno fornire:**
Codice fiscale
Albo di appartenenza
Numero di iscrizione

I crediti sono riconosciuti a livello nazionale

PROGRAMMA

- 9.00 registrazione partecipanti
- 9.20 benvenuto e apertura, **ANIPLA e SIRI**
- 9.30 La responsabilità del fabbricante, **Giuseppe Baudo, Cobest**
- 10.10 Uso e motivazioni degli standard per i robot collaborativi, **Federico Vicentini, ITIA CNR**
- 10.50 Metodologie reattive di pianificazione del moto che garantiscono il soddisfacimento di specifiche di sicurezza, **Paolo Rocco, Andrea Maria Zanchettin, Politecnico di Milano**
- 11.30 coffee break
- 12.00 Cooperazione robot –operatore per un compito di assemblaggio, **Cesare Fantuzzi, Lorenzo Sabattini, Cristian Secchi, Università di Modena Reggio Emilia**
- 12.40 Nuovi paradigmi di produzione: come trarre vantaggio dalla collaboratività uomo robot, **Fabio Facchinetti, Alumotion**
- 13.00 Ceratura utensili in collaboratività, **Davide Negroni, Beta Utensili**
- 13.30 colazione di lavoro
- 14.30 I robot leggeri e sensorizzati integrati in linee di assemblaggio manuale, **Alberto Pellero, KUKA**
- 15.10 I robot collaborativi per l'assemblaggio in piccole e medie imprese, **Oscar Ferrato, ABB**
- 15.50 Programmazione collaborativa dei robot mediante "learning by demonstration", **Enrico Pagello, Stefano Michieletto, IAS-Lab Università di Padova**
- 16.30 dibattito e chiusura lavori