

MASTER ANIE PER INDUSTRIA 4.0

PERCORSO FORMATIVO SU STRUMENTI E OPPORTUNITÀ PER LE IMPRESE CHE INNOVANO



MODULO 4.4 – TECNOLOGIE 4.0 INTELLIGENZA ARTIFICIALE E BLOCKCHAIN

MILANO 11 GIUGNO 2019, ORE 09.30 – 17.00

Presentazione

L'Intelligenza Artificiale è un insieme di metodologie e tecniche che attraverso il machine learning analizza modelli di dati complessi e ricrea questi schemi, imitando le azioni di un essere umano. Questa tecnologia emergente renderà le macchine e i robot capaci di interagire tra di loro e soprattutto di imparare dalle varie situazioni che si creano all'interno dei processi produttivi delle imprese. Un cambiamento che significherà più efficienza e minori costi per le imprese.

La Blockchain è un database distribuito le cui caratteristiche sono trasparenza ed immutabilità. Una tecnologia sempre più accreditata di poter apportare innovazioni rivoluzionarie non solo nella finanza ma anche nei processi produttivi, garantendo decentralizzazione, trasparenza, sicurezza e immutabilità dei dati.

Con la diffusione su larga scala dell'associazione tra IA e Blockchain si registrerebbero interessanti cambiamenti anche per il mondo dell'industria, perché cambierebbe il modo di produrre. Non si parla solo di software, di algoritmi, di automazione, di robot e di hardware, ma di concetti più complessi come ideare e produrre beni on demand, dematerializzare e disintermediare.

Obiettivi

Il **modulo 4** intende illustrare, attraverso i suoi 5 sotto-moduli, lo scenario delle tecnologie 4.0 per l'industria. A partire dalla presentazione delle soluzioni digitali emergenti e dei loro scopi di utilizzo, autorevoli figure del mondo accademico tracciano il panorama dell'innovazione tecnologica nel settore manifatturiero. I sotto-moduli approfondiscono specifici aspetti tecnologici con la presentazione di casi pratici da parte degli utilizzatori delle tecnologie e in alcuni casi attraverso visite guidate in laboratori aziendali con dimostrazioni pratiche dell'implementazione delle tecnologie oggetto di approfondimento.

Destinatari

Fornitori di tecnologie abilitanti Industria 4.0, costruttori di macchine e utilizzatori, integratori di sistemi. Figure aziendali target: figure che operano a livello manageriale; responsabili d'automazione e IT, tecnici e figure operative, società di ingegneria.

Docenti , Testimonianze e Laboratori

Matteo Matteucci

Professore Associato presso il Dipartimento di Elettronica Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano. Docente dei corsi di Robotics, Cognitive Robotics e Machine Learning. Si occupa di intelligenza artificiale e machine learning con applicazioni nei settori del riconoscimento automatico, dell'elaborazione delle immagini, e della percezione in robot e veicoli autonomi.

Intervengono:

- **Stefani Andrea, OMRON ELECTRONICS & TODESCHINI MARIO**
- **Simone Marchetti, ORACLE**
- **Stefano Della Valle, THINGSLAB**

Laboratorio aziendale

Innovation Lab di Omron Electronics

Spazio interamente dedicato alla dimostrazione del funzionamento di prodotti automatizzati e di prototipi altamente innovativi. Offre l'opportunità di scoprire i vantaggi di una produzione altamente automatizzata ed integrata in tutte le sue funzioni, un unico sistema che comprende la piattaforma di automazione, tre celle robotizzate a sei assi e paralleli, supportati da un robot mobile per dimostrare i processi di intra-logistica.

MODULO 4.4

TECNOLOGIE 4.0 – INTELLIGENZA ARTIFICIALE E BLOCKCHAIN

11 GIUGNO 2019 ORE 09.30 – 17.00

Programma

- 09.30** **Intelligenza Artificiale, ambiti applicativi e impatto sui sistemi industriali**
Matteo Matteucci, Politecnico di Milano
- 10.00** **Intelligenza Artificiale sul controllore di macchina**
Stefani Andrea, OMRON ELECTRONICS & TODESCHINI MARIO
- 10.45** **L'Intelligenza Artificiale entra nelle aziende Manifatturiere grazie al Cloud: un percorso sostenibile per l'adozione delle nuove tecnologie.**
Simone Marchetti, ORACLE
- 11.30** **Distributed Ledger Technology: soluzioni per l'industria e la valorizzazione dei dati**
Stefano Della Valle, Thingslab
- 12.15** **Q&A**
- 12.15-13.30** **Pausa Pranzo**
- 13.30-17.00** **Visita Innovation Lab di OMRON – Milano**
- Ore 13.30 Partenza da sede ANIE in pullman.
Rientro previsto per le ore 17.00 circa.

Informazioni

Coordinamento Scientifico Master ANIE per I4.0

ANIE Federazione – Daniela Colagiorgio

☎ 02.32.64.664

@ industria40@anie.it

Segreteria Organizzativa

ANIE Servizi Integrati srl – Tiziana Arioli

☎ 02.32.64.396

@ formazione@anieservizintegrati.it

Sede del Master



ANIE Federazione
Viale Vincenzo Lancetti, 43
20158 Milano
(Sala Consiglio)

Sconti e Agevolazioni

- ✓ Iscrizioni multiple da parte della stessa azienda (cumulabile con Early Booking) sconto 5%
- ✓ Estensione ai partecipanti della **convenzione ANIE – IMQ**: servizi di attestazione richiesti dalla legge per beneficiare delle agevolazioni fiscali per Industria 4.0 (per gli iscritti all'intero percorso)
- ✓ Estensione ai partecipanti della **convenzione ANIE – DELOITTE**: assistenza alle imprese sulle opportunità offerte dai Bandi Europei e Nazionali che prevedono finanziamenti per le attività di Ricerca e Innovazione (per gli iscritti all'intero percorso)

MASTER ANIE PER INDUSTRIA 4.0 - Percorso formativo su strumenti e opportunità per le imprese che innovano

SCHEDA DI ISCRIZIONE – MODULO 4.4: TECNOLOGIE 4.0 – Intelligenza Artificiale e Blockchain
11 giugno 2019 ore 09.30 – 17.00

DATI PARTECIPANTE	
NOME	COGNOME
AZIENDA	RUOLO
EMAIL	TELEFONO
INDIRIZZO	CITTA'
PROV./CAP	P.IVA/C.F.
CODICE SDI o PEC per fatturazione elettronica:	

QUOTA PARTECIPAZIONE MODULO 4.4

ASSOCIATO ANIE	NON ASSOCIATO
<input type="checkbox"/> € 550,00 + IVA 22%	<input type="checkbox"/> € 660,00 + IVA 22%
EARLY BOOKING entro il 30 aprile	
<input type="checkbox"/> € 495,00 + IVA 22%	<input type="checkbox"/> € 590,00 + IVA 22%

SCONTI E AGEVOLAZIONI

ISCRIZIONI MULTIPLE DA PARTE DELLA STESSA AZIENDA
Dal secondo partecipante sconto del 5%

MODALITA' DI ISCRIZIONE

Per formalizzare l'iscrizione inviare la presente scheda compilata e l'attestazione di pagamento a: formazione@anieservizintegrati.it. L'iscrizione si intende perfezionata con l'effettuazione del bonifico bancario a favore di: ANIE Servizi Integrati srl su CARIPARMA CREDIT AGRICOLE - IBAN: IT 64 J 062300 16270 00006782136

Nel caso di impossibilità a partecipare dovrà essere comunicata disdetta almeno 5 giorni prima l'erogazione del corso. Nel caso la disdetta pervenga nei tempi stabiliti la quota del corso sarà rimborsata per intero, salvo che non si scelga di convertirla in altro seminario in calendario. Nel caso di disdetta oltre i tempi, nessun rimborso sarà dovuto. Il costo sarà sempre rimborsato per intero nel caso in cui nei 5 giorni prima il corso venisse annullato dall'ente erogatore.

Ai sensi dell'art 13 reg. UE 679/2016 GDPR, La informiamo che i dati personali conferiti con la presente saranno utilizzati da ANIE Servizi Integrati Srl e dal suo socio unico, Federazione ANIE, per dare seguito alla sua iscrizione al corso ed inviarLe in futuro informazioni sui nostri seminari e convegni o per la promozione di altri nostri servizi a supporto delle imprese. Sui suoi dati le spettano i diritti di cui agli artt. 15 e seguenti GDPR, nei limiti ivi indicati e tra questi il diritto di accesso ai dati, di rettifica e di cancellazione dei dati oltre al diritto alla portabilità dei dati e di proporre reclamo all'Autorità Garante. Per ogni informazione potrà rivolgersi ad ANIE Servizi Integrati srl, in qualità di titolare del trattamento, Viale Lancetti 43 - 20158 Milano, tel. 02.3264.396, fax 02.3264.395, email formazione@anieservizintegrati.it. Nel caso la sua azienda non sia già associata alla Federazione ANIE, Le chiediamo di darci il consenso per poterla contattare e presentarle la Federazione, ai fini di una sua possibile iscrizione: Acconsento

Data Firma Timbro dell'Azienda