



# MASTER

## ANIE PER INDUSTRIA 4.0

PERCORSO FORMATIVO SU STRUMENTI E OPPORTUNITÀ PER LE IMPRESE CHE INNOVANO

**IL MASTER È STRUTTURATO IN 4 MODULI  
ACQUISTABILI SEPARATAMENTE**

- 1° MODULO – FINANZA 4.0
- 2° MODULO – COMPETENZE 4.0
- 3° MODULO – STANDARDIZZAZIONE DI INDUSTRIA 4.0
- 4° MODULO – TECNOLOGIE 4.0

### DESTINATARI

FORNITORI DI TECNOLOGIE ABILITANTI  
INDUSTRIA 4.0, COSTRUTTORI DI  
MACCHINE E UTILIZZATORI, INTEGRATORI  
DI SISTEMI, SOCIETÀ DI INGEGNERIA,  
OPERATORI CHE SI PROPONGONO PER  
LA PERIZIA DI MACCHINARI E IMPIANTI.

## Presentazione

L'industria rappresenta il motore pulsante di un'economia florida e sul suo futuro gioca un ruolo fondamentale l'innovazione digitale secondo il modello 4.0 che, abilitato dall'impiego di tecnologie innovative e dallo sviluppo delle nuove competenze digitali, si traduce in maggiore efficienza, competitività e interconnessione all'interno della fabbrica e lungo la filiera produttiva. Industria 4.0 è una formidabile occasione per il rilancio del manifatturiero italiano e del sistema produttivo nel suo complesso, funzionale a un suo riposizionamento negli scenari competitivi globali.

Non si tratta solo di automazione, ma di una trasformazione generale del processo produttivo che comporta una rivisitazione completa del mondo del lavoro. Le direttrici chiave sono gli investimenti innovativi, le competenze, le tecnologie, le infrastrutture abilitanti e gli strumenti pubblici di supporto. Trasferire conoscenze e strumenti per sapersi muovere al loro interno.

ANIE rappresenta le tecnologie che abilitano la trasformazione digitale del settore manifatturiero. Settori tecnologici molto avanzati e fortemente coinvolti nei profondi cambiamenti dettati dalla convergenza tra automazione e ICT. L'Industria elettrotecnica ed elettronica rappresentata da ANIE è al tempo stesso soggetto e oggetto di questa trasformazione e gioca un ruolo primario in questa sfida.

Tutte le azioni di formazione e informazione verso il mercato messe in campo da ANIE fin dall'introduzione del Piano Nazionale Industria 4.0, e le collaborazioni instaurate con enti e istituzioni per un supporto sempre più capillare agli operatori del settore, sono state fatte convergere in un nuovo progetto: un percorso formativo su strumenti e opportunità per le imprese che innovano.

## Caratteristiche del Master

Il Master è costituito da 4 moduli ed è articolato in 8 appuntamenti di formazione in aula integrata da 4 visite presso laboratori aziendali di valore rilevante ai fini didattici ed esperienziali.

Nel percorso formativo i partecipanti saranno accompagnati da docenti universitari, professionisti del settore e manager d'impresa che daranno alle lezioni una connotazione operativa e interattiva affiancando case history all'analisi dei singoli argomenti.

## Obiettivi

Il Master è strutturato in modo da fornire ai partecipanti approfondite conoscenze e strumenti volti alla gestione degli aspetti fiscali, normativi, organizzativi e tecnologici di un'impresa che vuole cogliere le opportunità date dall'evoluzione industriale in atto ed essere competitiva sia a livello nazionale che internazionale.

## Destinatari

Fornitori di tecnologie abilitanti Industria 4.0, costruttori di macchine e utilizzatori, integratori di sistemi, società di ingegneria, operatori che si propongono per la perizia di macchinari e impianti.

In funzione dei moduli, diverse sono le figure professionali interessate:

imprenditori, responsabili tecnici, vendite, acquisti, amministrazione e finanza (modulo 1); figure che operano a livello gestionale, imprenditori, responsabili risorse umane, responsabili commerciali, project manager (modulo 2); imprenditori, responsabili di automazione e IT (modulo 3); imprenditori, responsabili di automazione e IT (modulo 4).

## Struttura del Master

Il Master si sviluppa in 4 moduli, in un percorso che inizierà a marzo e si concluderà a giugno 2019, per un totale di 8 appuntamenti.



## Laboratori

**Innovation Lab di Omron** – 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.

**Smart Factory di SEW Eurodrive** – Un sito produttivo altamente flessibile e rapido nel soddisfare e supportare le esigenze del mercato locale che ha ridefinito i propri processi interni e ridisegnato il layout dell'officina di Solaro ottimizzando e automatizzando le fasi di assemblaggio che hanno un duplice obiettivo: implementare i paradigmi di Industria 4.0 per offrire ai propri clienti i vantaggi della digitalizzazione di fabbrica e migliorare l'efficienza del proprio plant produttivo. Nello stabilimento di Solaro, proprio i veicoli a guida automatica rivestono il ruolo di assoluti protagonisti per costruire una Smart Factory che, per definirsi tale, non può dirsi solo tecnologica ma anche "intelligente", ossia in grado di connettere l'intero stabilimento e agire in modo proattivo in funzione dei processi di assemblaggio.

**Smart Lab di ABB** – struttura dedicata alla sperimentazione, alla ricerca e alla dimostrazione delle tecnologie più innovative. Il laboratorio mostra il funzionamento integrato di una vasta gamma di prodotti e sistemi per la trasmissione e distribuzione elettrica e per l'industria. Grazie alle varie tipologie dei componenti installati e interconnessi è possibile simulare il comportamento di reti di distribuzione elettriche radiali, magliate e urali, oltre alla simulazione di componenti e sistemi per domotica, data center, gestione del parco installato e efficienza energetica.

**Technology Application Center (TAC) di Siemens** – centro dimostrativo dove: approfondire i vantaggi correlati all'utilizzo della piattaforma di automazione e controlli numerici su macchine utensili e macchine di produzione; presentare soluzioni dedicate per le diverse tecnologie di lavorazione e di produzione nonché per l'integrazione in un contesto di cella o di fabbrica automatizzata, con focus sui sistemi operativi di interfaccia uomo macchina, su produttività, efficienza delle macchine e degli impianti, gestione delle macchine e manutenibilità. E' una smart factory dove è possibile: mostrare efficacemente quali sono i vantaggi della sinergia tra software industriale e automazione lungo l'intero ciclo di vita del prodotto; testare soluzioni innovative per rendere competitive le imprese in termini di produttività, flessibilità, time to market e ottimizzazione delle risorse; mostrare la potenzialità del connubio tra mondo digitale e mondo reale. E' un centro per la formazione di alto livello grazie alle attrezzature tecnologiche all'avanguardia.

# Programma

---

## Modulo 1 - Finanza 4.0

---

20 marzo 2019, ore 09:30 – 12:30

### FINANZIAMENTI, AGEVOLAZIONI E ACCESSO AL CREDITO

Con la manovra 2019 il Governo procede sulla strada degli incentivi agli investimenti in digitalizzazione delle imprese attraverso la proroga di alcune delle principali misure precedentemente introdotte, seppure con modifiche e rimodulazioni e l'introduzione di nuove forme di agevolazione per chi assume. Nel modulo 1, oltre alle misure di interesse per l'industria, saranno oggetto di approfondimento gli aspetti legati alla certificazione dell'investimento, le opportunità di finanza agevolata per le imprese, in particolare PMI, i finanziamenti europei destinati agli investimenti nel digitale.

- Misure rilevanti per l'industria nella Legge di Bilancio 2019
- Certificazione degli investimenti 4.0
- Finanza agevolata per le imprese che investono in Italia
- Finanziamenti europei destinati agli investimenti nel digitale

---

## Modulo 2 - Competenze 4.0

---

28 marzo 2019, ore 09:30 – 17:00

### NUOVI MODELLI DI BUSINESS, ABILITÀ E COMPETENZE PER LE IMPRESE 4.0

Le aziende che raccolgono la sfida di Industria 4.0 si trovano ad affrontare cambiamenti che coinvolgono necessariamente anche le risorse umane. La relazione tra processi aziendali, capitale umano e competenze professionali richiede l'attivazione di percorsi formativi in linea con le aspettative e le necessità richieste dalla fabbrica intelligente. Flessibilità e integrazione delle competenze diventano strumento per la costruzione di un vantaggio competitivo.

- Nuove competenze e reskilling del personale dipendente
- Nuove figure professionali e offerta formativa
- Nuovi modelli di business, nuovi approcci e modelli per la gestione dei progetti
- Testimonianze dal mondo dell'industria manifatturiera

---

## **Modulo 3 - Standardizzazione di Industria 4.0**

---

17 aprile 2019, ore 14:00 – 18:00

### **ATTIVITÀ NORMATIVA E LEGISLATIVA LEGATA A INDUSTRIA 4.0**

L'elevato livello di integrazione tra sistemi propri di Industria 4.0 viene reso possibile dall'uso di standard basati sul consenso che accompagnano l'evoluzione tecnologica. L'ampio piano di standardizzazione sotteso allo sviluppo di Industria 4.0 è caratterizzato dalla definizione di normative aggiornate allo stato dell'arte, condivise e interoperabili che garantiscono accessibilità, sicurezza e sostenibilità.

L'approfondimento degli sviluppi dell'attività normativa e legislativa legata allo Smart Manufacturing sia a livello nazionale che internazionale saranno al centro del modulo 3.

- La standardizzazione di Industria 4.0 a livello italiano, europeo, internazionale
- L'esperienza tedesca
- La legislazione europea

---

## **Modulo 4 - TECNOLOGIE 4.0**

---

Dedicato alle tecnologie chiave alla base dello Smart Manufacturing, il Modulo 4 si articola in 5 sotto-moduli in cui, 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. Ciascun sotto-modulo è dedicato a specifici aspetti tecnologici e si completa con la presentazione di casi pratici da parte di fornitori di tecnologie abilitanti e di utilizzatori delle stesse. Le visite guidate a 4 laboratori aziendali con dimostrazioni pratiche dell'implementazione delle tecnologie oggetto delle lezioni arricchiscono ulteriormente il Modulo Tecnologie 4.0.

### **4.1 MANIFATTURA ADDITIVA**

07 maggio 2019, ore 09:30 – 12:30

### **4.2 DIGITALIZZAZIONE, BIG DATA E ANALYTICS**

14 maggio 2019, ore 09:30 – 17:30

Nel pomeriggio visita allo Smart Lab di ABB

### **4.3 CYBERSECURITY**

16 maggio 2019, ore 09:30 – 17:30

Nel pomeriggio visita alla Smart Factory di SEW Eurodrive

### **4.4 INTELLIGENZA ARTIFICIALE E BLOCKCHAIN**

11 giugno 2019, ore 09:30 – 17:30

Nel pomeriggio visita all' Innovation Lab di Omron

### **4.5 SIMULAZIONE, REALTÀ VIRTUALE E AUMENTATA**

20 giugno 2019, ore 09:30 – 17:30

Nel pomeriggio visita al Technology Application Center (TAC) di Siemens

# Informazioni e modalità di iscrizione

## Informazioni

### Coordinamento Scientifico

ANIE Federazione – Daniela Colagiorgio

☎ 02.32.64.664

@ [industria40@anie.it](mailto:industria40@anie.it)

### Segreteria Organizzativa

ANIE Servizi Integrati srl – Tiziana Arioli

☎ 02.32.64.396

@ [formazione@anieservizintegrati.it](mailto:formazione@anieservizintegrati.it)

## Sede del Master

📍 ANIE Federazione  
Viale Vincenzo Lancetti, 43  
20158 Milano

Quote di partecipazione	Soci	Non Soci
Modulo 1	€ 300,00	€ 360,00
Modulo 2	€ 550,00	€ 660,00
Modulo 3	€ 300,00	€ 360,00
Modulo 4 - Intero percorso	€ 2.350,00	€ 2.850,00
Modulo 4.1	€ 300,00	€ 360,00
Modulo 4.2	€ 550,00	€ 660,00
Modulo 4.3	€ 550,00	€ 660,00
Modulo 4.4	€ 550,00	€ 660,00
Modulo 4.5	€ 550,00	€ 660,00

## Sconti e Agevolazioni

	Soci	Non Soci
Master Intero percorso	€ 3.000,00	€ 3.600,00

### Early Booking con iscrizione entro il 15 marzo

	Soci	Non Soci
Modulo 1	€ 270,00	€ 325,00
Modulo 2	€ 495,00	€ 590,00
Modulo 3	€ 270,00	€ 325,00
Modulo 4 - Intero percorso	€ 2.150,00	€ 2.560,00
Modulo 4.1	€ 270,00	€ 325,00
Modulo 4.2	€ 495,00	€ 590,00
Modulo 4.3	€ 495,00	€ 590,00
Modulo 4.4	€ 495,00	€ 590,00
Modulo 4.5	€ 495,00	€ 590,00

## Modalità di partecipazione

Per formalizzare la partecipazione, inviare la scheda di iscrizione a: [formazione@anieservintegrati.it](mailto:formazione@anieservintegrati.it)

L'iscrizione si intende perfezionata con l'effettuazione del pagamento di cui è richiesto invio attestazione

## Modalità di pagamento

Versamento in unica soluzione con bonifico bancario a favore di: ANIE Servizi Integrati srl  
CARIPARMA CREDIT AGRICOLE  
IBAN: IT 64 J 062300 16270 00006782136

Indicare nell'oggetto: Master Anie per I4.0 – modulo (n)

- ✓ 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
- ✓ 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

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

### SCHEDA DI ISCRIZIONE

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

**Early Booking  
entro il 15 marzo!**

	QUOTE DI PARTECIPAZIONE PER SINGOLO MODULO			
		ASSOCIATO ANIE		NON ASSOCIATO
Modulo 1 - Finanza 4.0	<input type="checkbox"/>	€ _____	<input type="checkbox"/>	€ _____
Modulo 2 - Competenze 4.0	<input type="checkbox"/>	€ _____	<input type="checkbox"/>	€ _____
Modulo 3 - Standardizzazione di Industria 4.0	<input type="checkbox"/>	€ _____	<input type="checkbox"/>	€ _____
Modulo 4 – Tecnologie 4.0 (intero percorso)	<input type="checkbox"/>	€ _____	<input type="checkbox"/>	€ _____
• Manifattura Additiva	<input type="checkbox"/>	€ _____	<input type="checkbox"/>	€ _____
• Digitalizzazione, Big Data e Analytics	<input type="checkbox"/>	€ _____	<input type="checkbox"/>	€ _____
• Cybersecurity	<input type="checkbox"/>	€ _____	<input type="checkbox"/>	€ _____
• Intelligenza Artificiale e Blockchain	<input type="checkbox"/>	€ _____	<input type="checkbox"/>	€ _____
• Simulazione, Realtà Virtuale e Aumentata	<input type="checkbox"/>	€ _____	<input type="checkbox"/>	€ _____

### QUOTA DI PARTECIPAZIONE ALL'INTERO PERCORSO MASTER ANIE PER INDUSTRIA 4.0 (8 APPUNTAMENTI)

ASSOCIATO ANIE	NON ASSOCIATO
<input type="checkbox"/> € 3.000,00 + IVA 22%	<input type="checkbox"/> € 3.600,00 + 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@anieserviziintegrati.it](mailto:formazione@anieserviziintegrati.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@anieserviziintegrati.it](mailto:formazione@anieserviziintegrati.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