



## PROMOTORI E PARTNER

Il Master è promosso dal Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti DIME dell'Università di Genova sulla base di un'Associazione Temporanea di Scopo con SIIT - Sistemi Intelligenti Integrati Tecnologie e IIT - Istituto Italiano di Tecnologia.

Il Master è realizzato in collaborazione con: ABB, ABO DATA, Aizoon, Ansaldo Energia, Cetena, Confindustria Genova, Electro Optical Systems EOS, EY Global Shared Services, Esaote, F.O.S., Istituto Italiano della Saldatura (I.I.S.), Leonardo, Liguria Digitale, Mesa, Netalia, Price Waterhouse Coopers Advisory (PWC), Rina Consulting, Sedapta, Siemens Industry Software, Smiths Interconnect - Hypertac, Softjam, Tenova.

Il Master ha ricevuto il sostegno di Confindustria Genova e della Conferenza Nazionale dei Comitati di Pari Opportunità delle Università Italiane.

**Per ulteriori approfondimenti sul Master è possibile scaricare la scheda informativa disponibile sul sito**



# 21 MASTER gratuiti a Genova



## infinite opportunità

## OBIETTIVI

Il Master ha come obiettivo la formazione di professionisti capaci di comprendere e supportare lo sviluppo dello scenario della quarta rivoluzione industriale integrando conoscenze di carattere tecnologico e strumenti operativi di business management e di valorizzazione strategica delle tecnologie abilitanti in Industria 4.0.

## PUNTI CHIAVE

**Area:** tecnico-scientifica  
**Sede:** Genova  
**Inizio:** maggio 2018  
**Durata:** 1500 ore  
**Format:** full time, in aula  
**Iscrizioni:** entro 9 aprile 2018

## INFORMAZIONI

Università degli Studi di Genova  
Servizio Apprendimento permanente - PerForm  
Piazza della Nunziata 2  
Palazzo Belimbau  
16124 Genova  
tel. 010 209 94 66  
email: [master@formazione.unige.it](mailto:master@formazione.unige.it)



[www.masterfse.unige.it](http://www.masterfse.unige.it)

Vuoi sapere di più  
su questo corso?  
Utilizza il QR code  
a lato



## Master Universitario di II livello Esperto in Gestione dell'Innovazione per Tecnologie Abilitanti Industria 4.0



Progetto cofinanziato Programma Operativo Regione Liguria  
Fondo Sociale Europeo 2014-2020 a valere  
sull'asse 3 "Istruzione e Formazione"

## PROFILO DEL CORSO

L'obiettivo del Master è quello di fornire ai partecipanti le conoscenze, le competenze e gli strumenti tecnici necessari per operare all'interno di contesti aziendali strutturati, al fine di effettuare adeguate analisi di prodotto e di processi industriali, utili all'implementazione di soluzioni tecnologiche innovative all'interno del paradigma Industria 4.0.

Il Master consente di approfondire contenuti di carattere tecnico e operativo relativi al paradigma Industria 4.0; sul piano economico-manageriale, il progetto formativo mirerà alla costruzione di competenze trasversali, utili alla valorizzazione delle tecnologie abilitanti di Industria 4.0, con particolare riferimento agli aspetti strategici, organizzativi e finanziari connessi alle attività di industrial analytics, business analysis and performance measurement, supply chain management, facility management, project management, technology and digital development.

## DESTINATARI

Sono ammessi giovani e adulti in cerca di occupazione e occupati laureati magistrali in tutte le classi di Ingegneria, Informatica e Fisica o titoli equipollenti.

Il dettaglio delle classi di laurea è indicato sul bando.

Il numero massimo di partecipanti è 20.

## PROFILO PROFESSIONALE

La figura professionale in uscita sarà in grado di integrare conoscenze di carattere tecnologico e strumenti operativi di business management e di valorizzazione strategica. Sarà in grado di contribuire alla realizzazione di progetti di innovazione, con particolare riferimento allo sviluppo di piani di fattibilità tecnico-economica legati alla implementazione di tecnologie abilitanti Industria 4.0, nell'ambito di processi di business correnti ed emergenti. Potrà, inoltre, supportare il Project Manager nella presentazione dei risultati di progetto per i clienti industriali e istituzionali, trattando tematiche tecniche ed economiche.

## SELEZIONE E ISCRIZIONI

La partecipazione al Master è **gratuita**.

Il Master è interamente finanziato da Regione Liguria con fondi comunitari.

L'ammissione al Master avviene attraverso il superamento di una prova scritta, di un colloquio orale e la valutazione dei titoli.

La domanda di ammissione al concorso deve essere presentata entro le ore 12.00 di **lunedì 9 aprile 2018**.

## ORGANIZZAZIONE DIDATTICA

Il Master, della durata di 12 mesi, si svolge **da maggio 2018 a maggio 2019**.

Il Master si articola in 1500 ore di cui:

- 400 ore, attività formative d'aula e prove intermedie
- 650 ore, studio individuale, elaborazione tesi, visite didattiche, monitoraggio, orientamento
- 450 ore, stage e project work

La frequenza è a tempo pieno con un'articolazione didattica media di 6 ore giornaliere per 4/5 giorni alla settimana. La fase d'aula è composta da 7 moduli formativi, così ripartiti: un modulo introduttivo sulle tematiche relative al cambiamento tecnologico

strategico e organizzativo della digitalizzazione industriale, con riferimento al Quadro Europeo di Azione Industria 4.0 e al Piano Nazionale Industria 4.0 (Piano Calenda); un modulo formativo economico-gestionale, relativo ai sistemi informativi aziendali, ai modelli di base per l'analisi e il controllo dell'economicità della gestione, agli strumenti operativi per il cambiamento organizzativo, alla progettazione e studi di fattibilità tecnico-economica; un modulo specialistico sui temi ICT; un modulo formativo specifico sui temi di manifattura, fabbriche e sistemi industriali relativo ad aspetti industriali e informativi specifici delle operazioni di fabbrica; un modulo composto da seminari relativi agli scenari tecnologici di frontiera; un modulo dedicato alle docenze industriali; un modulo dedicato alle visite in azienda.

## STAGE

Al termine della fase d'aula è prevista un'attività di stage individuale della durata di 450 ore presso le aziende del settore coinvolte in modo diretto nella trasformazione digitale in atto, sia in qualità di sviluppatori delle nuove tecnologie ed applicazioni ad esse correlate, sia in qualità di adottanti/fruitori. Le aziende che hanno manifestato interesse ad ospitare stage in previsione di un eventuale inserimento lavorativo sono: ABB, ABO DATA, Aizoon, Ansaldo Energia, Cetena, Confindustria Genova, Electro Optical Systems EOS, EY Global Shared Services, Esaote, F.O.S., Istituto Italiano della Saldatura (I.I.S.), Leonardo, Liguria Digitale, Mesa, Netalia, Price Waterhouse Coopers Advisory (PWC), Rina Consulting, Sedapta, Siemens Industry Software, Smiths Interconnect - Hypertac, Softjam, Tenova.

## TITOLO RILASCIATO

Diploma di Master Universitario di II livello in Esperto in Gestione dell'Innovazione per Tecnologie Abilitanti Industria 4.0.  
60 CFU