



Regione Liguria



Alfa

ALLEGATO 2

**Programma Operativo Regione Liguria Fondo Sociale Europeo 2014 – 2020**



**BANDO-SCHEDA INFORMATIVA DEL CORSO: Master Universitario di II livello in "Esperto in Gestione dell'Innovazione per tecnologie abilitanti Industria 4.0" – I edizione**

**INFORMAZIONI GENERALI**

<b>ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCIATA</b>	A conclusione del Master, agli iscritti che a giudizio del Comitato tecnico abbiano superato con esito positivo la prova finale, verrà rilasciato il diploma di Master Universitario di II livello in "Esperto in Gestione dell'Innovazione per tecnologie abilitanti Industria 4.0.
<b>DESTINATARI</b>	Al Master sono ammessi giovani e adulti in cerca di occupazione e occupati. Il numero massimo è di 20 allievi. <b>Salvo che gli esiti delle prove selettive non consentano di raggiungere tali numeri.</b> Tutti i requisiti devono essere posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni. Si riapre il Bando per n. 8 posti ancora disponibili.
<b>PARI OPPORTUNITÀ</b>	L'accesso ai corsi avviene nel rispetto dei principi fissati dal D.Lgs. n. 198/2006 (11 aprile 2006).
<b>FIGURA PROFESSIONALE</b>	La figura professionale che emerge è quella del tecnologo di sistema, con un forte orientamento economico-gestionale, in grado di effettuare una analisi del profilo tecnologico aziendale e di proporre progetti finalizzati all'innovazione di prodotti e processi industriali, secondo le potenzialità offerte dalla digitalizzazione della catena industriale del valore, con particolare riferimento al paradigma Industria 4.0.
<b>MERCATO DEL LAVORO</b>	Destinata in prevalenza al supporto all'area di "Technology Development Strategy", la figura in uscita dal Master 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 (tecnologie, piattaforme HW e SW, integrazione, Business Process Modelling) ed economiche (business analysis, cost/benefit analysis, calcolo ROI, market analysis e sviluppo della value proposition, così come il supporto allo sviluppo di un business model o plan coerente con l'implementazione di tecnologie abilitanti 4.0). Tipologie contrattuali più probabili: contratto di lavoro subordinato a tempo determinato o indeterminato; contratto di somministrazione a tempo determinato o indeterminato; apprendistato presso aziende del settore; creazione di impresa.
<b>MODALITÀ DI ISCRIZIONE</b>	La domanda di ammissione al Master deve essere presentata

	<p>mediante la procedura on-line disponibile all'indirizzo <a href="https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/master">https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/master</a>, <b>entro le ore 12:00 del 02/07/2018.</b></p> <p>Per informazioni: Area Apprendimento Permanente, Orientamento, E-Learning, Servizio Apprendimento Permanente PerForm, Piazza della Nunziata 2, 16124 Genova, tel.(+39)0102099466, fax(+39)0102099469, e-mail: master@formazione.unige.it</p> <p>Referente: Valentina Guidetti</p> <p>Per le modalità di ammissione, consultare il decreto rettorale n. 167 del 16.01.2018 e il D.R. n. 2393 del 01.06.2018 di attivazione del master, scaricabile dal sito <a href="http://www.studenti.unige.it/postlaurea/master/">www.studenti.unige.it/postlaurea/master/</a> e dal sito <a href="http://www.masterfse.unige.it">www.masterfse.unige.it</a> unitamente alla presente scheda informativa.</p>
<b>MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO</b>	
<b>DURATA E STRUTTURA DEL CORSO</b>	<p>Il Master, della durata di 12 mesi, si svolgerà da <b>settembre 2018 a settembre 2019.</b></p> <p>Il Master si articola in 1500 ore di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 400 ore di attività formative d'aula e prove intermedie</li> <li>- 650 ore di studio individuale, elaborazione tesi, visite didattiche, monitoraggio, orientamento</li> <li>- 450 ore stage/project work</li> </ul> <p>Al Master sono attribuiti 60 CFU.</p>
<b>ARTICOLAZIONE E FREQUENZA</b>	<p>La frequenza è a tempo pieno con un'articolazione didattica media di 6 ore giornaliere per 4/5 giorni alla settimana.</p> <p>L'organizzazione dell'orario potrà subire variazioni in base ad eventuali esigenze didattiche.</p> <p>Per il dettaglio dell'articolazione didattica si veda l'allegato n. 1 al Decreto rettorale n. 167 del 16.01.2018 e ss. mm.</p> <p>Sono consentite il 20% di assenze per gli studenti non occupati e il 30% per gli studenti occupati.</p>
<b>STAGE</b>	<p>Al termine della fase d'aula è prevista un'attività di stage individuale della durata di 450 ore presso le aziende del settore partner del Master, 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.</p> <p>In particolare sono previsti stage presso le seguenti aziende: ABB S.p.a., ABO DATA S.r.l., Aizoon, Ansaldo Energia S.p.a., Cetena S.p.a., Confindustria Genova, Electro Optical Systems EOS S.r.l., EY Global Shared Services S.r.l., Esaote S.p.a., F.O.S. S.r.l., Istituto Italiano della Saldatura (I.I.S.), Leonardo S.p.a., Liguria Digitale S.p.a., Mesa S.r.l., Nitalia S.r.l., Price Waterhouse Coopers Advisory S.p.a. (PWC), Rina Consulting S.p.a., Sedapta S.r.l., Siemens Industry Software S.r.l., Smiths Interconnect - Hypertac S.p.a., Softjam S.p.a., Tenova S.p.a.</p>
<b>PROVVIDENZE A FAVORE DELL'UTENZA</b>	<p>Euro 1,00 per ogni ora di corso effettivamente frequentata, come indennità sostitutiva del servizio mensa (se non fornita), nel caso in cui le ore giornaliere di aula e/o di stage siano almeno 7, articolate su due turni.</p>
<b>REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE</b>	
<b>AMMISSIONE AL CORSO</b>	<p>È subordinata al superamento delle prove di selezione ed è condizionata all'esito positivo delle visite mediche, svolte presso strutture sanitarie e volte ad accertare l'idoneità alla mansione specifica ai sensi D. Lgs. N. 81/08</p>
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO</b>	<p>Laurea di II livello (magistrale, specialistica o a ciclo unico e equipollenti)</p> <p>Sono ammessi i laureati magistrali in tutte le classi di Ingegneria, Informatica e Fisica secondo l'ordinamento vigente o titoli equipollenti ai sensi del Decreto Interministeriale 9 luglio 2009 e ss. mm.:</p> <p>LM 17 Fisica LM 18 Informatica LM 20 Ingegneria aerospaziale e astronautica</p>

	<p>LM 21 Ingegneria Biomedica  LM 22 Ingegneria chimica  LM 23 Ingegneria civile  LM 24 Ingegneria dei sistemi edilizi  LM 25 Ingegneria dell'automazione  LM 26 Ingegneria della sicurezza  LM 27 Ingegneria delle telecomunicazioni  LM 28 Ingegneria elettrica  LM 29 Ingegneria elettronica  LM 30 Ingegneria energetica e nucleare  LM 31 Ingegneria gestionale  LM 32 Ingegneria informatica  LM 33 Ingegneria meccanica  LM 34 Ingegneria navale  LM 35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio</p> <p>Il Comitato tecnico si riserva di ammettere candidati in possesso di un titolo di studio differente da quelli specificati, se in possesso di un curriculum formativo e professionale ritenuto congruo agli obiettivi del Master.</p> <p>I laureandi magistrali non ancora in possesso del titolo di studio richiesto alla data delle prove di selezione saranno ammessi sub condizione e dimostreranno il possesso del titolo entro il 30/07/2018.</p>
<b>ESPERIENZA PROFESSIONALE</b>	Per l'accesso al master non è richiesta esperienza professionale, saranno tuttavia valutati in sede di selezione eventuali esperienze lavorative svolte in un settore di attività e/o rivestendo una posizione pertinenti al master.
<b>ULTERIORI REQUISITI DI ACCESSO</b>	<p>E' richiesta una conoscenza base di informatica (pacchetto Office, utilizzo di internet e della posta elettronica).</p> <p>E' richiesta una conoscenza della lingua inglese di livello B1 (Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue) o superiore.</p> <p>E' necessario autocertificare il livello posseduto e le eventuali certificazioni conseguite nella apposita sezione della procedura online all'indirizzo: <a href="https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/master">https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/master</a>.</p> <p>Il possesso di certificati riconosciuti a livello internazionale attestanti la conoscenza della lingua inglese e delle conoscenze informatiche costituisce elemento di valutazione.</p> <p>In assenza di certificazioni conseguite, la conoscenza informatica e la conoscenza delle lingue straniere potranno essere valutate durante la prova orale.</p>

<b>MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA SELEZIONE</b> (La selezione è svolta a cura del soggetto attuatore del corso, mentre Alfa cura l'attività di supervisione e controllo anche sui tempi di svolgimento)	
<b>COMMISSIONE DI SELEZIONE</b>	L'ammissione al Master avverrà sulla base di una procedura di selezione effettuata da una apposita Commissione nominata dal Comitato di Gestione e composta da almeno tre membri (presenti in tutte le fasi della selezione) esperti del settore.
<b>SEDE DELLE PROVE</b>	Le prove di selezione si svolgeranno in arco temporale da 3 a 7 giorni. La sede delle prove di ammissione ed eventuali ulteriori comunicazioni saranno pubblicate a cura della Segreteria organizzativa sul sito internet di PerForm <a href="http://www.masterfse.unige.it">www.masterfse.unige.it</a> entro la chiusura del D.R. n. 2393 del 01.06.2018.
<b>DATE DELLE PROVE</b>	Le selezioni si svolgeranno nei giorni dal <b>09/07/2018 al 13/07/2018</b> .
<b>TIPOLOGIA DELLE PROVE</b>	La selezione sarà così articolata: - Prova scritta - Valutazione della formazione e delle esperienze professionali - Prova orale individuale
<b>MODALITÀ DI CONVOCAZIONE DEI CANDIDATI E DI COMUNICAZIONE DEGLI ESITI DELLE PROVE</b>	Giorno, orario e sede della prova di ammissione ed eventuali ulteriori comunicazioni saranno comunicate a cura della Segreteria organizzativa sul sito internet di PerForm

	<p><a href="http://www.masterfse.unige.it">www.masterfse.unige.it</a> entro la chiusura del D.R. n. 2393 del 01.06.2018.</p> <p>I candidati saranno convocati alle prove di selezione tramite raccomandata a/r. In caso di numero elevato di candidati, verranno inviate comunicazioni via email.</p> <p>La graduatoria per l'ammissione al Master verrà pubblicata entro il <b>31/07/2018</b> a cura della Segreteria organizzativa sul sito <a href="http://www.masterfse.unige.it">www.masterfse.unige.it</a>.</p>
<b>PROVA SCRITTA</b>	<p>Tutti coloro che avranno effettuato la domanda di ammissione dovranno sostenere una verifica delle conoscenze, con la garanzia dell'anonimato dell'autore, tramite un questionario a risposte chiuse di tipo tecnico-scientifico afferente le conoscenze di base relative ai contenuti del Master. La prova si svolgerà in presenza attraverso Aulaweb, il portale online per la didattica a distanza dell'Università di Genova.</p> <p>Le materie oggetto della prova sono pubblicate sul sito <a href="http://www.masterfse.unige.it">www.masterfse.unige.it</a>.</p>
<b>PROVA PRATICA</b>	Non prevista
<b>COLLOQUIO</b>	<p>Sulla base degli esiti della prova scritta i candidati dal 1° a 40° posto presenti nella graduatoria saranno ammessi al colloquio individuale e alla valutazione delle esperienze formative e professionali. In caso di parità di punteggio verrà data la precedenza al candidato con minore età anagrafica.</p> <p>La prova consisterà in un colloquio individuale volto ad individuare l'interesse e la motivazione rispetto agli obiettivi formativi del Master, le competenze eventualmente già possedute nel settore di riferimento, le conoscenze di base (informatiche e linguistiche).</p>
<b>VALORI PERCENTUALI ATTRIBUITI ALLE PROVE</b>	<p>Prova scritta (massimo 30 punti / 37,5%)</p> <p>Sulla base degli esiti della prova scritta i candidati dal 1° a 40° posto presenti nella graduatoria saranno ammessi al colloquio individuale e alla valutazione delle esperienze formative e professionali. In caso di parità di punteggio verrà data la precedenza al candidato con minore età anagrafica.</p> <p>Valutazione della formazione e delle esperienze professionali (massimo 25 punti / 31,25%)</p> <p>Colloquio individuale (massimo 25 punti / 31,25%)</p> <p>La graduatoria finale verrà stilata sulla base della somma dei punteggi riportati nelle due prove e nella valutazione delle esperienze formative e professionali. I partecipanti saranno selezionati nel rispetto del principio delle pari opportunità.</p> <p>In caso di parità di punteggio verrà data la precedenza al candidato con minore età anagrafica.</p>
<b>ULTERIORI CRITERI DI AMMISSIONE AL CORSO</b>	<p>Valutazione della formazione e delle esperienze professionali (massimo 25 punti).</p> <p>Di cui valutazione delle esperienze formative (massimo 20 punti):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ fino a 4 punti per il voto di laurea;</li> <li>▪ fino a 6 punti per la pertinenza della laurea;</li> <li>▪ fino a 4 punti per il possesso delle competenze informatiche di base;</li> <li>▪ fino a 2 punti per la conoscenza della lingua inglese;</li> <li>▪ fino a 4 punti per altre esperienze formative pertinenti.</li> </ul> <p>Di cui valutazione delle esperienze di lavoro (massimo 5 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ fino a 2 punti per la pertinenza del settore di attività;</li> <li>▪ fino a 3 punti per la pertinenza della posizione occupata.</li> </ul>
<p><b>PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA</b></p> <p><b>Programma Operativo Regione Liguria Fondo Sociale Europeo 2014-2020</b></p>	