



**Programma Operativo Fondo Sociale Europeo – Regione Liguria 2014-2020  
Asse 1 “Occupazione” – “Formarsi per Competere”**

SCHEMA INFORMATIVA DEL CORSO: <b>PROGRAMMATORE SVILUPPATORE SOFTWARE</b>	
<b>INFORMAZIONI GENERALI</b>	
<b>ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCIATA</b>	Al termine del corso gli allievi potranno sostenere l'esame per il conseguimento della QUALIFICA <b>Profilo DGR. 2409/97</b> Voce di Professione e Codice ISTAT: <b>Programmatore e sviluppatore software 3.1.2.1.0</b>
<b>DESTINATARI</b>	N.15 Giovani, fino ai 29 anni, disoccupati o non occupati ( <i>La condizione di non occupazione fa riferimento alle persone che, ai sensi del D.Lgs.150/2015 e della Circolare del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali 34/2015, non svolgono attività lavorativa, in forma subordinata, parasubordinata o autonoma ovvero a coloro che, pur svolgendo una tale attività, ne ricavano un reddito annuo inferiore al reddito minimo escluso da imposizione. Tale limite è attualmente pari, per le attività di lavoro subordinato o parasubordinato, ad euro 8.000 annui, e per quelle di lavoro autonomo ad euro 4.800</i> ) in possesso di diploma di scuola secondaria superiore di secondo grado o titolo equivalente legalmente riconosciuto, residenti o domiciliati in Liguria  <b>Tutti i requisiti vanno posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni.</b>
<b>PARI OPPORTUNITÀ</b>	L'accesso al corso avviene nel rispetto dei principi fissati dal Decreto Legislativo, 11 aprile 2006, n.198.
<b>FIGURA PROFESSIONALE</b>	Il <b>PROGRAMMATORE SVILUPPATORE SOFTWARE</b> Definisce specifiche dettagliate e contribuisce direttamente alla creazione e/o modifica di sistemi software complessi utilizzando standard e strumenti adeguati. Garantisce che i risultati rispondano ai requisiti sia della progettazione tecnica che in termini di conformità alle specifiche funzionali concordate. È informato sugli standard disponibili, sui metodi e sugli strumenti che sono rilevanti per lo specifico ambiente di lavoro: identifica i vantaggi e gli svantaggi di ciascuno e li applica in modo efficace per ottenere prodotti ben progettati che assicurano gli attributi necessari, quali adeguatezza allo scopo, affidabilità, efficienza, sicurezza informatica, sicurezza fisica, manutenibilità ed economicità. Converte le specifiche logiche in progetti più dettagliati, che tengono conto delle funzionalità tecniche e non tecniche e delle limitazioni dell'ambiente di implementazione finale. Si occupa delle problematiche tecniche nei progetti di implementazione di software e nelle altre fasi del ciclo di vita dello sviluppo software: indagine, analisi, specifica, progettazione, realizzazione, collaudi, implementazione, collaudo, aggiornamento, migrazione e manutenzione del software. Garantisce che venga prodotta ed aggiornata adeguata documentazione. Utilizza sistemi di gestione delle basi di dati ed adeguati strumenti per analizzare le statistiche di prestazione delle basi di dati e per creare rapporti su richiesta, incluse proposte per il miglioramento e per la soluzione di problemi. Interpreta oggetti/modelli di dati in schemi di database adeguati nel rispetto di vincoli stabiliti (quali consistenza, sicurezza, proprietà) e produce componenti di oggetti di database come richiesto. Comprende le principali alternative nella configurazione delle basi di dati e può fornire supporto durante l'installazione e l'aggiornamento di server software e strumenti applicativi, assicurando che le procedure di controllo di versione vengano osservate, applicando correzioni, e mantenendo la documentazione del fornitore e dell'utente. Dove l'interesse è centrato sui sistemi web, seleziona strumenti, modelli e standard adeguati per creare pagine web ed applicativi su Internet. Verifica le pagine e corregge errori di codifica. Definisce gli standard di codifica per l'azienda per cui lavora, prendendo in considerazione le problematiche di banda e di compatibilità con i browser. Specifica l'hardware corretto per il server web e la connettività di rete per sistemi informativi di piccole e medie dimensioni. Prepara e coordina il collaudo di moduli software; identifica i difetti e le cause degli insuccessi e migliora i programmi e la configurazione del sistema.
<b>MERCATO DEL LAVORO</b>	Il <b>PROGRAMMATORE SVILUPPATORE SOFTWARE</b> può operare all'interno di aziende fornitrici di servizi informatici o anche all'interno di aziende di medio-grandi dimensioni appartenenti a qualsiasi settore interessate a migliorare i processi attraverso lo sviluppo interno di sistemi ICT Si evidenzia che il progetto discende da accordi assunzionali firmati da aziende del settore IT che prevedono l'assunzione di almeno il 30% degli allievi idonei alla fine del percorso integrato.

ATS



Adecco

<b>MODALITA' DI ISCRIZIONE</b>	<p>Gli interessati potranno ritirare la scheda informativa e la domanda di iscrizione presso la sede di Forma Mentis Srl oppure scaricarla dal sito <a href="http://www.formamentis.net">www.formamentis.net</a> nella sezione "news"</p> <p>La domanda di iscrizione (compilata e in regola con le vigenti normative sull'imposta di bollo) dovrà essere consegnata presso la medesima sede negli orari indicati. Saranno accettate esclusivamente le domande pervenute a mano e complete di tutta la documentazione richiesta.</p> <p><b>Forma Mentis S.r.l.</b>  Viale Brigata Bisagno 2/26 (scala destra, quinto piano) – 16129, Genova  Tel 010-0986666 <a href="http://www.formamentis.net">www.formamentis.net</a> – e- mail: <a href="mailto:didattica@formamentis.net">didattica@formamentis.net</a>  dal lunedì al venerdì con il seguente orario: 9:00/13:00 – 14:00/17:30</p> <p>Iscrizioni: <b>dal 11/11/2019 al 21/02/2020 (sospensione iscrizioni dal 23/12/2019 al 06/01/2020)</b></p>
<b>MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO</b>	
<b>DURATA E STRUTTURA DEL CORSO</b>	<p>Il progetto prevede un percorso formativo integrato, articolato in:</p> <p><u>Azione I</u> – Career Counseling: orientamento al percorso formativo lavorativo, rivolto a 15 partecipanti. L'azione è svolta indicativamente nel periodo di Marzo 2020 per un totale di 16 ore.</p> <p><u>Azione II</u> – Attività Corsuale rivolta a 15 partecipanti. L'azione è svolta indicativamente nel periodo che va da Marzo 2020 ad Agosto 2020 per un totale di 800 ore così ripartire</p> <p>Moduli 1 e 2 – Azioni Propedeutiche (56 ore): Competenze relazionali, Sicurezza sui Luoghi di lavoro, Project Management</p> <p>Modulo 3 - Introduzione alla programmazione (40 ore)</p> <p>Modulo 4 – Programmazione Web: CSS e PHP (40 ore)</p> <p>Modulo 5 – Microsoft .Net Framework (50 ore)</p> <p>Modulo 6 – Introduzione alla programmazione con C# con il Game Programming e Unity 3D (40 ore)</p> <p>Modulo 7 – Database e SQL (40 ore)</p> <p>Modulo 8 – Aprofondimenti sulla programmazione Object Oriented in C# (40 ore)</p> <p>Modulo 9 – Server Side e Client Side Programming: C# Vs Javascript (40 ore)</p> <p>Modulo 10 – Software Testing (40 ore)</p> <p>Modulo 11 – Principi di Ingegneria del Software (24 ore)</p> <p>Modulo 12 – Design Patterns in C#</p> <p>Modulo 13 – Creazione di APP con IOS (40 ore)</p> <p>Modulo 14 – Sviluppo di App Android (40 ore)</p> <p>Modulo 15 – Technical English (30 ore)</p> <p>Modulo 16 – Tirocinio Curriculare (240 ore)</p> <p><u>Azione III</u> – Tirocinio di inserimento lavorativo/work experience. Durata 6 Mesi rivolta a 15 partecipanti. L'azione è svolta indicativamente nel periodo Novembre 2020 - Aprile 2021</p> <p>Azione IV – Percorso di accompagnamento all'inserimento lavorativo rivolta a 9 partecipanti. L'azione verrà svolta, indicativamente a Maggio 2021</p> <p>Azione V – Percorso di orientamento all'autoimpiego e alla creazione di impresa, rivolta a 15 partecipanti per un totale di 30 ore. L'azione verrà svolta, indicativamente, a Maggio 2021.</p>
<b>ARTICOLAZIONE E FREQUENZA</b>	<p>Nella fase svolta presso la sede formativa l'impegno settimanale sarà mediamente di 25 ore dal lunedì al venerdì; durante lo stage aziendale l'impegno sarà di 40 ore settimanali, secondo l'orario aziendale.</p> <p>Il numero massimo di ore di assenza consentito è pari a 160 ore corrispondenti al 20% della durata del corso.</p>
<b>STAGE</b>	<p>Gli stage saranno organizzati all'interno delle aziende che hanno dimostrato interesse per la figura professionale.</p> <p>Funzionalmente al raggiungimento delle competenze previste per la figura, gli inserimenti potranno avvenire in diversi contesti produttivi, stanti le differenti tipologie di aziende in grado di fornire un contributo esperienziale e professionale coerente con il progetto professionale degli allievi.</p>
<b>PROVVIDENZE A FAVORE DELL'UTENZA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- E' prevista una indennità sostitutiva del servizio mensa durante l'Azione II - attività corsuale pari ad Euro 1,00 per ogni ora di corso effettivamente frequentata, nel caso in cui le ore giornaliere di stage siano almeno 7, articolate su due turni, qualora il corso si svolga con un orario di almeno 7 ore su due turni (mattino e pomeriggio).</li> <li>- E' prevista una indennità di partecipazione fino ad un massimo di Euro 500,00 mensili durante lo svolgimento dell'Azione III - tirocini di inserimento lavorativo/Work Experiences</li> </ul>
<b>REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE</b>	
<b>AMMISSIONE AL CORSO</b>	È subordinata al superamento delle prove di selezione ed all'esito positivo delle visite volte ad accertare l'idoneità alla mansione specifica ai sensi D. Lgs. N. 81/08
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO</b>	Diploma di scuola secondaria superiore di secondo grado o titolo equivalente legalmente riconosciuto
<b>ESPERIENZA PROFESSIONALE</b>	Non richiesta
<b>ULTERIORI REQUISITI DI ACCESSO</b>	Età non superiore ai 29 anni – residenza o domicilio in Liguria Dichiarazione di disponibilità a viaggi di lavoro fuori dall'Area Metropolitana di Genova Per i candidati stranieri è necessaria una buona conoscenza della lingua italiana scritta e orale
<b>MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA SELEZIONE</b>	

**(La selezione è svolta a cura del soggetto attuatore del corso)**

<b>COMMISSIONE DI SELEZIONE</b>	La commissione di selezione sarà composta da n. 3 componenti di cui: <ul style="list-style-type: none"><li>• Psicologo iscritto all'albo</li><li>• Coordinatore del corso</li><li>• Esperto del settore di riferimento</li></ul>
<b>SEDE DELLE PROVE</b>	Le prove di selezione si svolgeranno presso Forma Mentis S.r.l. – Viale Brigata Bisagno 2/26 – 16129 Genova
<b>DATE DELLE PROVE</b>	Le prove di selezione si svolgeranno nei seguenti 3 giorni: 24 Febbraio 2020 - prove scritte; 25 Febbraio 2020 - colloqui di gruppo; 26 e 27 Febbraio 2020 - colloqui individuali.
<b>TIPOLOGIA DELLE PROVE</b>	Le prove di selezione saranno così articolate: <ul style="list-style-type: none"><li>• prove scritte</li><li>• colloquio di gruppo</li><li>• colloquio individuale</li></ul>
<b>MODALITÀ DI CONVOCAZIONE DEI CANDIDATI E DI COMUNICAZIONE DEGLI ESITI DELLE PROVE</b>	I candidati riceveranno convocazione alla prova scritta di selezione contestualmente all'atto di iscrizione tramite raccomandata a mano. Gli esiti delle prove verranno affissi presso l'ente di formazione Forma Mentis e sulla pagina "news" del sito internet <a href="http://www.formamentis.net">www.formamentis.net</a> .
<b>PROVE SCRITTE</b>	La <u>prove scritte</u> saranno così articolate: <ul style="list-style-type: none"><li>• Test psico-attitudinale per verificare l'attitudine ed il possesso delle competenze correlate alla figura professionale in uscita</li><li>• Test di logica</li></ul>
<b>PROVA PRATICA</b>	Non prevista
<b>PROVE ORALI</b>	L'ammissione alle prove orali di selezione, ovvero al colloquio di gruppo e a quello individuale, è limitata ai primi <b>40 candidati</b> , che avranno ottenuto i punteggi più alti, relativamente alle prove scritte, e a tutti quelli in più che avranno conseguito, nella prova scritta, lo stesso punteggio del quarantesimo candidato.
<b>VALORI PERCENTUALI ATTRIBUITI ALLE PROVE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• prova scritta (test psico-attitudinale e test di logica) 40%</li><li>• colloquio di gruppo 25%</li><li>• colloquio individuale 35%</li></ul>
<b>ULTERIORI CRITERI DI AMMISSIONE AL CORSO</b>	Nessuno
<b>PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA</b>	
<b>POR FSE Liguria 2014-2020</b> OPERAZIONI RELATIVE A PERCORSI INTEGRATI FORMATIVI PER L'INSERIMENTO LAVORATIVO DI GIOVANI DISOCCUPATI ASSE 1 OCCUPAZIONE, OBIETTIVO SPECIFICO 8.1	
FORMARSI PER COMPETERE	