
LABORATORIO DI COMPETENZA:

BOOTCAMP ASSISTITO PER

“BEGINNER FULL-STACK WEB-DEVELOPMENT”

PRESENTAZIONE Il bootcamp (campo di addestramento) si rivolge a giovani che desiderano imparare le basi dello sviluppo di siti e applicazioni WEB.

Il percorso nasce dall'incontro tra il progetto Segni di Futuro e Limes Farm, acceleratore d'impresa rivolto a PMI e Start-up ad alto contenuto di innovazione. La volontà comune è quella di offrire ai partecipanti un'opportunità altamente qualificante dal punto di vista professionale, che consenta al tempo stesso di conoscere da vicino un settore lavorativo in costante crescita, e di fornire conoscenze e strumenti sufficienti per poter diventare immediatamente operativi.

**OBIETTIVI
FORMATIVI**

Al termine del percorso i partecipanti saranno in grado di sviluppare da zero, ed in autonomia, siti ed applicazioni WEB.

Nello specifico apprenderanno a:

1. creare siti web HTML & CSS;
2. costruire dei server backend & APIs con NodeJS e ExpressJS;
3. lavorare con database NoSQL come MongoDB;
4. creare web app con il framework React di Facebook;
5. costruire siti web mobile-friendly con Bootstrap 4 & CSS.

**ARTICOLAZIONE
DEL CORSO**

Il percorso avrà una durata complessiva di 72 ore durante le quali oltre alla formazione specifica sullo sviluppo web, verranno fornite le nozioni base in tema di sicurezza, utili all'inserimento in qualsiasi contesto lavorativo. Verrà inoltre dedicato un apposito modulo al tema dell'autoimprenditorialità, sia dal punto di vista delle caratteristiche personali necessarie per intraprendere un percorso libero professionale, sia dal punto di vista della normativa e degli adempimenti richiesti per l'avvio e la gestione dell'attività.

Il percorso si articolerà in moduli di formazione a distanza asincrona, che potranno quindi essere seguiti individualmente da casa nei momenti ritenuti più opportuni, e incontri di gruppo con il docente durante i quali si approfondiranno le tematiche affrontate. Al fine di mettere immediatamente in pratica quanto appreso, durante il percorso i partecipanti saranno accompagnati, anche con momenti di tutoraggio individualizzato, nello sviluppo di una propria applicazione.

Gli argomenti trattati saranno:

Argomento	Ore
Formazione sicurezza – Modulo generale	4
Intro e recap HTML	2
Style con CSS	12
Interaction con Vanilla Javascript	9
Version control con Git	3
Framework con Bootstrap 4	8
Topic avanzati come Flexbox & SASS	11
Sviluppo back-end con NodeJS, MongoDB, RestAPI	8
Sviluppo front-end con React	7
Autoimprenditorialità	8
TOTALE	72

Ai partecipanti che avranno concluso positivamente il percorso formativo Limes Farm offrirà un mese di libero accesso alla struttura del proprio acceleratore di impresa di Civate Camuno, ove i ragazzi potranno trovare una postazione lavorativa attrezzata a loro disposizione ed entrare in contatto con la community di professionisti di Limes Farm.

SBOCCHI PROFESSIONALI

Lo sbocco lavorativo naturale per il fullstack web-developer è quello della libera professione. Esistono tuttavia aziende, che operano anche localmente, che propongono posizioni lavorative di tipo subordinato.

TEMPISTICA

Il corso si svolgerà da gennaio a marzo 2022

SEDE

LIMES FARM - Piazzale Giacomini, 2, 25040 Civate Camuno BS

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione è aperta a ragazze e ragazzi di età compresa tra i 18 ed i 30 anni, residenti o domiciliati in Valle Camonica e privi di occupazione.

Requisiti fondamentali sono la pazienza e l'interesse al mondo dello sviluppo software, e nello specifico lo sviluppo web.

Importante è anche una buona comprensione dell'inglese parlato, poiché i moduli didattici erogati in modalità a distanza sono interamente in lingua inglese. Il linguaggio è relativamente semplice e tecnico, ma una buona competenza della lingua è comunque necessaria.

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Coloro che fossero interessati a partecipare dovranno inviare un'e-mail all'indirizzo info@segnidifuturo.it allegando il curriculum vitae aggiornato.