PR Puglia FESR-FSE+ 2021-2027, Asse VI "Istruzione e Formazione", Azione 6.3 "Interventi per garantire l'accesso universale all'istruzione", Sub-Azione 6.3.2 "Istruzione e formazione professionale per adulti". Avviso Pubblico "Qualifiche 2024" per il finanziamento di percorsi finalizzati all'acquisizione di competenze e qualifiche nei settori strategici pugliesi, approvato con Determinazione del Dirigente Sezione Programmazione Unitaria n. 273 del 11/12/2024 (pubblicata sul BURP n. 9 del 30/01/2025) e ss.mm.ii.. Approvazione esiti verifica di ammissibilità e graduatoria di merito delle istanze di candidatura con Determinazione del Dirigente Sezione Programmazione Unitaria n. 203 del 06/08/2026, pubblicata sul BURP n. 65 del 17/08/2026.

QUALIFICHE

Il corso **gratuito** rientra nell'Avviso Qualifiche 2024, nell'ambito del PR Puglia FESR-FSE+ 2021-2027, e nasce per acquisire una **qualifica** e sviluppare **competenze professionali** spendibili nel mercato del lavoro.
Il percorso combina **formazione**, **attività pratiche**, **orientamento** e **stage in azienda**, dove potrai mettere alla prova ciò che hai imparato lavorando su progetti reali insieme a professionisti del settore.

CORSO

TECNICO DI PROGRAMMAZIONE E SVILUPPO SOFTWARE

Scrivi il codice, sviluppi le applicazioni e le fai funzionare.

DURATA 8 mesi | 600 ore | di cui 180 di STAGE

INDENNITÀ Fino a €3.000

CERTIFICAZIONI Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals

IN PRESENZA **Noci** – Via Tommaso Fiore, 15

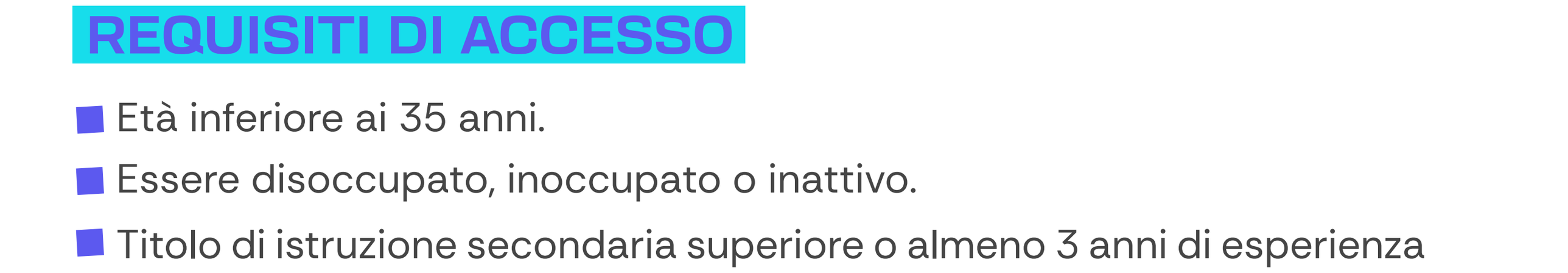
Durante il corso Tecnico di programmazione e sviluppo software imparerai a scrivere codice, realizzare interfacce e funzionalità back-end, gestire database, testare le applicazioni e mantenerle aggiornate nel tempo.
Il percorso ti prepara anche all'esame per la certificazione *Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals*. Il conseguimento del titolo è gratuito previo superamento dell'esame.

REQUISITI DI ACCESSO

- Età inferiore ai 35 anni.
- Essere disoccupato, inoccupato o inattivo.
- Titolo di istruzione secondaria superiore o almeno 3 anni di esperienza lavorativa nell'attività professionale di riferimento.

IL TUO PERCORSO È EQF 4

Il corso è classificato EQF 4 e fa riferimento a una **figura professionale di livello B – Tecnico**.



SEDE FORMATIVA
Via Tommaso Fiore, 15 - **Noci** (BA)

080 497 4015
info@woomitalia.it
www.woomitalia.it

Cofinanziato dall'Unione europea

REGIONE PUGLIA

CHE PROFESSIONISTA DIVENTERAI?

La figura professionale in uscita è il **Tecnico della programmazione e dello sviluppo di programmi informatici**.
Imparerai a sviluppare programmi e applicazioni utilizzando diversi strumenti e ambienti di programmazione, a verificare che tutto funzioni correttamente attraverso attività di debugging e testing e a intervenire quando il software deve essere corretto, aggiornato o adattato a nuove esigenze.
Il tuo lavoro potrà arrivare fino alla consegna e installazione del software presso il cliente, occupandoti anche della documentazione e delle indicazioni necessarie per il suo utilizzo.



IL PROGRAMMA

1. Principi di informatica per la programmazione e introduzione alla sostenibilità ESG

66 ore

Acquisirai le competenze fondamentali per la progettazione software e la gestione dei sistemi informatici — dall'analisi dei requisiti (UML, storyboard e design pattern) ai servizi di rete e server — imparando al contempo a integrare i principi di sostenibilità ESG e Green IT nei progetti tecnologici, con un focus su efficienza energetica, economia circolare e impatto sociale.

2. Inglese tecnico

6 ore

Lavorerai sulla **terminologia utilizzata nella programmazione** e imparerai a leggere e comprendere manuali, documentazioni ufficiali, API, framework e risorse tecniche online. L'obiettivo è permetterti di trovare e comprendere più facilmente le informazioni necessarie quando programmi o devi risolvere un problema.

woom ITALIA

3. Front-end development — 60 ore

Imparerai a **sviluppare la parte visibile e interattiva di un'applicazione web**. Partirai da HTML, CSS e JavaScript per arrivare all'utilizzo di framework come React e Angular.
Lavorerai sulla creazione di pagine responsive, interfacce, componenti interattivi e piccole web application, affrontando anche aspetti legati a **performance, testing e manutenzione**.

4. Back-end development e full-stack integration — 90 ore

Imparerai i principi della **programmazione Object Oriented**, utilizzerai **Java** e conoscerai il framework **Spring** per sviluppare applicazioni back-end. Lavorerai sulla creazione di **API RESTful, autenticazione e sicurezza, protezione dei dati e GDPR**, fino all'integrazione tra front-end e back-end. Il modulo affronta anche DevOps, CI/CD, Docker, cloud, scalabilità, performance e manutenzione, per capire come **gestire un'applicazione anche dopo lo sviluppo**.

5. Test, debugging e documentazione — 126 ore

Imparerai a individuare i bug, comprenderne le cause e correggerli attraverso strumenti e **tecniche di debugging**. Approfondirai **diversi tipi di test**: unit test, test di integrazione, test di sistema, test di accettazione e test di performance, imparando anche a utilizzare **framework** per automatizzare le verifiche.
Il modulo dedica spazio anche alla **documentazione**: imparerai a creare piani e report di test, manuali d'uso, FAQ e materiali di supporto.

6. Database relazionali: MySQL e SQL server — 36 ore

Lavorerai sulla **gestione di utenti e permessi, sicurezza, backup e ripristino** e imparerai a utilizzare il **linguaggio SQL** per svolgere le principali **operazioni CRUD**: Create, Read, Update e Delete.
Approfondirai inoltre JOIN, subquery, indici, transazioni, performance, recovery e alta disponibilità, con esercitazioni pratiche orientate alla gestione di database efficienti e sicuri.

7. L'intelligenza artificiale per il coding — 36 ore

Scoprirai come utilizzare l'**Intelligenza Artificiale per rendere più veloce ed efficace il processo di sviluppo software**.
Conoscerai gli **approcci Low-Code e No-Code**, la programmazione visuale e le piattaforme che permettono di creare applicazioni con una quantità ridotta o nulla di codice. Passerai poi all'utilizzo dell'AI nel lavoro dello sviluppatore: strumenti come **GitHub Copilot** e **OpenAI Codex**, generazione e completamento del codice, correzione degli errori, **automazione** del testing e documentazione.

8. Stage

180 ore

Lo stage rappresenta una parte importante del percorso: 180 ore in azienda, durante le quali potrai applicare concretamente ciò che hai imparato. Sarai inserito in un **team** e potrai lavorare su attività legate a Front-End, Back-End, Full-Stack development, Intelligenza Artificiale e sostenibilità.

Avrai un **tutor aziendale** che ti accompagnerà durante l'esperienza, con obiettivi intermedi, momenti di confronto e feedback sul lavoro svolto.

LE AZIENDE OSPITANTI DELLO STAGE

GN Services

ARCHIVIA SOLUTION

puroBIO COSMETICS

360consulenza

UPNOVA GROUP

INTEGRY

SERECO quality equipment manufacturer

Links MANAGEMENT AND TECHNOLOGY

EULOGICNT another perspective

Aitech

PARTNER ISTITUZIONALI

COMUNE di NOCI
CITTÀ METROPOLITANA DI BARI

DISTRETTO PRODUTTIVO PUGLIA CREATIVA

CONFINDUSTRIA
Bari e Barletta - Andria - Trani
Giovani Imprenditori

woom ITALIA

Cofinanziato dall'Unione europea

REGIONE PUGLIA

IN PIÙ, IL PERCORSO TI OFFRE:

Orientamento professionale 10 ore

Uno spazio individuale dedicato a te e al tuo **futuro professionale**.
Potrai fare il punto sulle **competenze** e sulle **esperienze** che hai già maturato, esplorare le **opportunità di carriera**, lavorare sul **networking** e costruire un piano d'azione per i tuoi prossimi passi professionali.

Allineamento iniziale 20 ore

Non tutti partono dallo stesso livello. L'obiettivo è creare una **base comune di competenze** prima di entrare nel vivo del programma, per quanto riguarda la **lingua inglese** e l'**informatica**. Il progetto prevede inoltre attività aggiuntive di recupero in base alle esigenze che possono emergere durante il percorso.

Laboratorio start-up aziendale 10 ore

Nel laboratorio lavorerai su **innovazione, sostenibilità e creazione d'impresa**: dall'idea alla vision, fino alla definizione del modello di business.
Utilizzerai il Business Model Canvas, analizzerai mercato e competitor e scoprirai anche alcune opportunità e strumenti messi a disposizione per supportare la **nascita e lo sviluppo di startup innovative**.

SEI INTERESSATO?

VISITA LA PAGINA O COMPILA IL MODULO E TI RICONTATTEREMO!

SEDE FORMATIVA
Via Tommaso Fiore, 15 - **Noci** (BA)

080 497 4015
info@woomitalia.it
www.woomitalia.it