



INTEGRATED BACKEND SERVICES



Il corso forma tecnici esperti programmatori con forti competenze nella strutturazione e nell'integrazione di applicazioni e componenti backend. Gli allievi acquisiscono competenze specifiche che li mettono in grado di operare, nelle varie fasi dello sviluppo applicativo, su diverse tecnologie e svariati linguaggi di programmazione (da .NET C#, a Java, a PHP, a NodeJS), approfondendo le tematiche di

integrazione, manipolazione dati e gestione di database (relazionali e non relazionali, SQL e NoSQL), con uno sguardo alle architetture e ai servizi cloud. Completa il profilo la conoscenza di principi di project management e di nozioni di interaction design e frontend development, che lo rendono in grado di operare anche in contesti di responsabilità verso piccoli team.

COMPETENZE CORE

Nozioni di **cloud computing**

Nozioni di sviluppo **front-end web e mobile**

Conoscenza di **modalità e protocolli di integrazione di sistemi**

Competenze per la **configurazione e la gestione di un e-commerce.**

Sviluppo applicativo su tecnologie **.NET, Java, PHP, NodeJS**

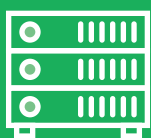
Nozioni di **interaction e visual design**

Realizzazione di **componenti back-end (servizi e librerie)**

Competenze e best practice sul **database modeling**

Gestione di **dati relazionali e non-relazionali**

Pianificazione di progetto (**project management**).



INTEGRATED BACKEND SERVICES

Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi e servizi backend integrati

Il corso di studi biennale ha lo scopo di formare programmatori con forti competenze nello sviluppo e nell'integrazione di applicazioni e componenti backend. Il percorso di studi è disegnato per trasmettere agli studenti le competenze necessarie per la comprensione delle architetture software, l'integrazione di servizi e la realizzazione di componenti backend. Il corso fornisce inoltre nozioni di base

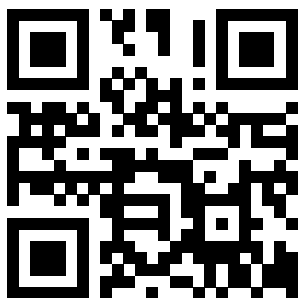
sulla progettazione completa di una applicazione software a partire dall'esperienza utente e dall'interaction design, proseguendo sulle tecnologie usate per il frontend, in ambito web e mobile. Un laboratorio interdisciplinare permette agli studenti di sperimentare il teamwork con studenti che seguono percorsi formativi su figure professionali complementari.

piemonte

FONDO SOCIALE EUROPEO 2014-2020

GLI OBIETTIVI DEL CAMPUS

Qualcosa di più di una scuola, qualcosa di diverso dall'accademia. Un luogo di formazione che è già posto di lavoro, dove si impara facendo. Dove i docenti sono professionisti e imprenditori che applicano e rinnovano quotidianamente in azienda il sapere e l'esperienza che trasmettono. La Fondazione ITS per l'ICT Piemonte è un incubatore di futuro.



I **corsi sono interamente finanziati** da Regione Piemonte e MIUR, quindi **gratuiti** per i partecipanti. Al termine del percorso biennale si accede all'esame di Stato per il rilascio del Diploma di tecnico Superiore, V° livello EQF. È prevista la **concessione di crediti formativi**.

Data di pubblicazione: 16/12/2016



Iniziativa cofinanziata dal FONDO SOCIALE EUROPEO 2014-2020
Per la crescita intelligente, sostenibile e inclusiva del Piemonte

➔ Via Jacopo Durandi, 10, 10144 Torino

☎ 011 0371500

🌐 www.its-ictpiemonte.it

✉ info@its-ictpiemonte.it