

## CORSO: ICT ACADEMY

**Durata: 240** ore

N. **20 posti** disponibili. **Titolo di studio minimo** per l'accesso al corso: **Laurea Triennale** (nuovo ordinamento). I candidati ideali sono laureati in Ingegneria, Informatica, Matematica, Fisica o in altre discipline con un forte interesse per il settore ICT.

### OBIETTIVI FORMATIVI:

Il corso mira a selezionare giovani da specializzare nel settore delle ICT e della programmazione in particolare. Si è sviluppato un percorso formativo atto a trasformare il bagaglio accademico "teorico" in competenze professionali realmente spendibili. Obiettivo primario è fornire competenze operative su quelle tecnologie e linguaggi di programmazione che risultino rispondenti, per il settore di riferimento, alla richiesta di mercato.

### CONTENUTI:

Moduli didattici

Titolo	Contenuto	Durata
Amministrazione di rete e sistemi Server	Strutturare l'indirizzamento di semplici reti LAN, configurazione di router e firewall di rete (regole di sicurezza, port address forwarding, routing). Comprendere DHCP, DNS. Basi di domini Microsoft e Active Directories.	20
Date Base e SQL	Installare un DB e un IDE di sviluppo. Trasformare un progetto in un DB. Strutturare tabelle e relazioni. Estrapolazione. Modifica e inserimento dati attraverso SQL. Store procedure.	20
Programmazione e framework di sviluppo	Panoramica sulle tecnologie e i frame work di sviluppo maggiormente utilizzati sul mercato. Programmazione orientata agli oggetti applicata a contesti reali: dalla teoria casi di applicazione di classi, controlli di flusso, metodi, array, ereditarietà, polimorfismo, gestione delle eccezioni. Creazione dell'interfaccia grafica. Manipolazione delle stringhe e dei caratteri. File e streams. Ricorsione. Multithreading. Networking. Connessione a accesso al DB. Applicazioni Web, Ajax e Web 2.0	160
Project Work finale	Progetto d'aula finale ove, applicando le tecnologie apprese, si realizzerà un applicativo software sotto la supervisione del docente.	40

Ai corsisti saranno rilasciate le seguenti **certificazioni** finali:

- **Attestato di specializzazione professionale**, rilasciato dalla Regione ai sensi della normativa vigente a seguito di superamento dell'esame finale.
- **Attestato frequenza proficua** (frequenza di almeno il 70% del corso), rilasciato dall'organismo di formazione.

**N.B.** – Il corso non costituisce attività formativa finanziata, bensì attività ammessa ad un catalogo di offerta formativa fruibile anche attraverso la richiesta di un **Voucher**, la cui assegnazione è subordinata alla verifica dei requisiti del richiedente e all'immissione in graduatoria da parte della Regione di competenza.

**Data di avvio prevista: 20/11/2009**

Scadenza iscrizioni: 10/11/2009

**Sede di svolgimento: Studio Moccia** Sala Naiadi

Via San Francesco, 24 85025 MELFI (PZ)