



Prot. e data in segnatura

Com. n. 359

Alla c.a. dei Docenti  
Alla c.a. dei Tutor PCTO  
Agli studenti delle **classi coinvolte Plessi Fermi e Cassandro**  
Alla c.a. dei genitori  
All'albo d'Istituto  
Al sito Web

**OGGETTO: P.C.T.O. – Progetto “Next Generation Puglia”**

Si comunica che codesta Istituzione Scolastica ha stipulato una convenzione PCTO con **Expleo Italia S.p.A.** del gruppo internazionale Expleo, attivo sul mercato globale con servizi end-to-end di ingegneria e testing del software, gestione della qualità e consulenza per la trasformazione digitale, finalizzata alla realizzazione del progetto gratuito **Next Generation Puglia (NGP)**, un percorso di studio/lavoro tale da conferire ai partecipanti specifiche professionalità necessarie per lavorare nell'ambito dell'informatica.

A seguito di selezione degli studenti di codesta Istituzione Scolastica che hanno manifestato interesse per la proposta formativa e lavorativa, gli studenti afferenti agli indirizzi di studio Informatica e Telecomunicazioni e Sistemi Informativi Aziendali, hanno avuto accesso al percorso di 120 ore così strutturato:

**1) Corso base di 32 ore**

Fondamenti di programmazione
Excel e analisi dei dati
Fondamenti di dati
Fondamenti di database

*Indirizzi di studio*

- Istituto Tecnico Economico "M. Cassandro": *Amministrazione, Finanza e Marketing (anche scuola serale) – Turismo* ☎ 0883-512110
- Istituto Tecnico Tecnologico "E. Fermi": *Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni* ☎ 0883-575881
- Istituto Tecnico Tecnologico "P.L. Nervi": *Geometra (anche scuola serale) – Chimica e Materiali, Biotecnologie ambientali e sanitarie* ☎ 0883-522277

*Altri dati*

① Codice Fiscale: 90111850724 ① e-mail: batd320001@istruzione.it ① pec: batd320001@pec.istruzione.it ① web: www.CassandroFermiNervi.edu.it

BATD320001 - codiceAOO - CIRCOLARI - 0000173 - 02/04/2024 - UNICO - I

Firmato digitalmente da Annalisa Ruggeri



**2) Corso specifico di 88 ore (a scelta dello studente)**

Corso Developer				
	Modulo	Note	n° Moduli	Ore
Front-End	HTML e CSS		2	8
	Javascript	EC6	3	12
	Wordpress	Solo builder	1	4
	Bootstrap		1	4
	Fondamenti framework js	React	1	4
Back-End	Fondamenti di SQL		3	12
	DBMS relazionali e non relazionali		2	8
	Python e FastAPI		5	20
	HTTP e API	ChatGPT e Knowage	2	8
	Docker		1	4
	Metodologie DevOps e Agile		1	4
Totale:			22	88

Corso Data Scientist				
	Modulo	Note	n° Moduli	Ore
	Analisi dei dati con Python		4	16
	Fondamenti di Big Data e Open Data		4	16
	Automazione e API	ChatGPT e Knowage	2	8
	Fondamenti di DBMS		2	8
	Web Scraping con Selenium		2	8
	Creazione di dashboard e data visualization (incl. Knowage)		2	8
	Hadoop e ontologie		3	12
	Fondamenti di Intelligenza artificiale		3	12
Totale:			22	88

**3) Test finale** che certifica le competenze acquisite, svolto al termine delle lezioni ed erogato dall'Università Guglielmo Marconi.

**4) Contratto di lavoro** presso le aziende informatiche partner del progetto, con vincolo di permanenza di 2 anni solari all'interno dell'azienda e possibilità di crescita professionale, offerto agli studenti che concludono con successo il percorso formativo, tenendo conto anche dei risultati dell'esame, del CV e dei risultati scolastici di ognuno.

L'obiettivo del progetto PCTO è di fornire agli studenti partecipanti una formazione specialistica nel settore informatico per le figure di Developer e Data Scientist, favorendo il loro ingresso nel mondo del lavoro.

LA DIRIGENTE  
*Annalisa Ruggeri*

Indirizzi di studio

- Istituto Tecnico Economico "M. Cassandro": Amministrazione, Finanza e Marketing (anche scuola serale) – Turismo ☎ 0883-512110
- Istituto Tecnico Tecnologico "E. Fermi": Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni ☎ 0883-575881
- Istituto Tecnico Tecnologico "P.L. Nervi": Geometra (anche scuola serale) – Chimica e Materiali, Biotecnologie ambientali e sanitarie ☎ 0883-522277

Altri dati

☎ Codice Fiscale: 90111850724 ☎ e-mail: batd320001@istruzione.it ☎ pec: batd320001@pec.istruzione.it ☎ web: www.CassandroFermiNervi.edu.it

BATD320001 - codice AOO - CIRCOLARI - 0000173 - 02/04/2024 - UNICO - I

Firmato digitalmente da Annalisa Ruggeri