



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE
"GALILEO FERRARIS"**

Istituto Tecnico Tecnologico: Informatica, Elettronica, Energia, Grafica e Comunicazione

Via Motta, 85 - 95037 San Giovanni la Punta (CT)

CF: 90071600879; CM: CTF140008; Tel. 0957410034

cttf140008@istruzione.it – cttf140008@pec.istruzione.it – www.itisgferraris.edu.it

Circolare n.362

S. G. la Punta (CT), 10/02/2025

I.T.I.S. - "GALILEO FERRARIS"-S. GIOVANNI LA PUNTA
Prot. 0002131 del 10/02/2025
I-1 (Uscita)

**Agli studenti di quarta e quinta
Corso Informatica**

Oggetto: PCTO - Android Basics with Compose

Il corso in oggetto permette di sviluppare le competenze per lo sviluppo di moderne APP Android in linguaggio Kotlin, competenze sempre più richieste dalle aziende del territorio

Gli studenti che vorranno provare ad affrontare questo percorso potranno farlo in autonomia accedendo al seguente link:

https://developer.android.com/courses/android-basics-compose/course?_gl=1*173giaf*_up*MQ..&gclid=CjwKCAjwmJeYBhAwEiwAXlg0AQp7W8HciMAmoS60NuNmX7HJMgLXW5zyoIPMmmNO-t99y--wdKMP0xoCvnMQAvD_BwE

Il corso è composto dai seguenti moduli in inglese:

- Unit 1: Your first Android app (10 ore PCTO)
- Unit 2: Building app UI (21 ore PCTO)
- Unit 3: Display lists and use Material Design (15 ore PCTO)
- Unit 4: Navigation and app architecture (28 ore PCTO)
- Unit 5: Connect to the internet (9 ore PCTO)
- Unit 6: Data persistence (10 ore PCTO)
- Unit 7: WorkManager (3 ore PCTO)
- Unit 8: Views and Compose (4 ore PCTO)

Durante lo svolgimento del corso gli studenti dovranno effettuare l'accesso con la propria gmail in modo che l'avanzamento venga registrato.

Per ottenere le ore a valere del PCTO gli studenti:

- dovranno aver affrontato almeno le prime due unità (minimo 31 ore PCTO)
- dovranno superare un esame orale a fine Maggio in cui portare il proprio portatile con l'ambiente di sviluppo installato e tutti i codeleb affrontati e dimostrare di sapere ricreare una o più APP tra quelle svolte nei codelab.
- Gli esami saranno concordati e svolti dal Prof. Vincenzo Milazzo.

Chi fosse interessato dovrà iscriversi a questo link.

<https://forms.gle/3PTcpbuwypJPKdpv5>

Il Dirigente Scolastico

Ing. Davide Platania

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.L. 39/93