

Programma 1[^] ed. Corso "Engineering the Droid" (cod.376/17)

Obiettivi del corso: Engineering the Droid è un corso studiato per dare solide basi sullo sviluppo di app native per Android a chi si sta avvicinando a questo mondo, pensato con, il contributo del libro "Sviluppare applicazioni per Android in sette giorni" scritto dal Google Developer Expert Matteo Bonifazi, che viene usato anche come testo del percorso. L'idea dietro al programma è semplice: si parte dall'ecosistema Android, se ne studiano i componenti principali e come interagiscono tra di loro, andando a creare, di lezione in lezione, un prototipo di app, in modo che, dopo le 20 ore di studio, i partecipanti siano in grado di compilare e distribuire in autonomia una semplice app.

sede	data	orario	docente	argomento lezioni	ore
Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino Via Giovanni Giolitti 1 (scala A - 4° piano)	mercoledì 25 gennaio 2017	18.30 – 20.30	dott. Roberto Orgiu	Introduzione: Cos'è Android Android Studio Struttura di un progetto Android Lifecycle di un'app Componenti aggiuntivi	2
	lunedì 30 gennaio 2017	18.30 – 20.30		Material design: La metafora dietro la grafica Elementi della UI Meaningful motion	2
	mercoledì 1 febbraio 2017	18.30 – 20.30		Disegnare un'app: Componenti base Layout e ViewGroup (accenni a View Compound)	2
	lunedì 6 febbraio 2017	18.30 – 20.30		Gli elementi base di Android: Application Activity Intent Broadcast Receiver Fragment DialogFragment Navigazione efficace	2

Programma 1^ ed. Corso "Engineering the Droid" (cod.376/17)

sede	data	orario	docente	argomento lezioni	ore
Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino Via Giovanni Giolitti 1 (scala A - 4° piano)	mercoledì 8 febbraio 2017	18.30 – 20.30	dott. Roberto Orgiu	Salvare i dati: SharedPreferences File e File System Database Content Provider Storage Access Framework	2
	lunedì 13 febbraio 2017	18.30 – 20.30		Lavorare in background: MainThread (accenni sul RenderThread) Loader, AsyncTask, Handler e Service Networking	2
	lunedì 20 febbraio 2017	18.30 – 20.30		Sistema di permessi e Play Services: Le novità di Android 6 Panoramica su Play Services API Maps	2
	mercoledì 22 febbraio 2017	18.30 – 20.30		Play Services (2): API Firebase (Analytics) API AppInvites	2
	lunedì 27 febbraio 2017	18.30 – 20.30		Login con Social: Facebook Twitter	2
	mercoledì 1 marzo 2017	18.30 – 20.30		Pubblicare un'app: Firmare un'app La console per gli sviluppatori	2
				TOTALE ORE	20