

CORSO ANDROID APPLICATION DEVELOPMENT

AREA SVILUPPO SOFTWARE

DESTINATARI	Il corso Android Application Development è rivolto a tutti gli appassionati o professionisti del settore IT che vogliono imparare a sviluppare app per dispositivi Android	
OBIETTIVI	L'obiettivo del corso è di fornire tutte le conoscenze tecniche, metodologiche e pratiche per intraprendere da zero una carriera come Programmatore Android.	
REQUISITI DI ACCESSO	Conoscenza di base del PC e del linguaggio Java, familiarità con l'inglese tecnico	
PROGRAMMA	Android Framework and Android studio	Android software layers, Android libraries, components of an Android application, application life-cycle, pre-requisites for Android application development, Android studio, gradle
	SDK tools and activity class	Android project structure, the Android manifest file, structure of the manifest file, Android SDK tools, activity, methods to remember
	Fragments, views, and list view	Fragments, views, list views and list activity, methods to remember
	Intents and intent filters	Intents, native Android actions, data transfer, intent to call activities, register an intentfilter, methods to remember
	Layouts and custom views	Views, layouts, customized views, modify existing views
	Resources, themes, and material design	Android resources, Android themes and styles, Android material design, methods to remember
	UI – dialogs, menus, and webview	User interaction through messages, dialogs, activities with dialog theme, toasts, menus, context menus, additional menu item options, popup menus, web view, methods to remember
	storage and background processing	Android storage options, file I/O, shared preferences, connecting to the internet, background processing
	Storage: SQLite and content providers	Databases in Android, content providers, native Android content providers, custom content provider, sync adapters, methods to remember
	Notifications	Creating a notification, notification actions, expandable notifications, notifications layouts, notification priority, notifications in Android 5
DURATA	Il corso ha durata di 40 ore	
METODOLOGIA	Lezioni teoriche, laboratori pratici ed esercizi di verifica.	
QUOTA	La quota d'iscrizione è comprensiva di: <ul style="list-style-type: none"> • materiale didattico (dispense e cd-rom) predisposto dal CSL Puglia • un laboratorio informatico dotato di tutti gli strumenti necessari per l'apprendimento e le simulazioni di casi reali • 1 tentativo d'esame 	
ESAMI	Gli esami on-line si svolgeranno presso la nostra sede.	
LUOGO	Il corso si svolgerà presso la sede formativa del CSL PUGLIA , situata a Casarano, in Piazza Umberto I, n. 2.	
CERTIFICAZIONE	AND-401 Android Application Developer	