

ArToo Campus è una **Scuola di eccellenza per formare eccellenze**, che fa dell'innovazione dirompente il suo credo.



**WEB AND MOBILE
DEVELOPMENT**

Scuola, Formazione, Lavoro parole importanti che richiedono attenzione e riflessione, ma anche creatività e innovazione. **Innovazione**

Dirompente. Disruptive! Parola difficilmente traducibile in italiano che trasmette quasi in forma onomatopeica una sensazione di urgenza di azione, di movimento, di nuove sfide e nuovi traguardi da raggiungere.

fast fast fast nei Tempi,
depth depth depth nella Formazione,
solid solid solid nel Futuro.

ARTOO CAMPUS CONTATTI

Via 1° Maggio, 156
60131 ANCONA (AN) – ITALY
Tel +39 071 99 802 68* Fax
+39 071 99 802 69*

Formare giovani e manager per un nuovo modo di lavorare in un mondo fatto di cultura e **visione futura**, applicando metodi e strumenti per **ottenere risultati validi in tempi ridotti**.

Ci piace chiamarli "crash courses" e anche in questo caso la traduzione letterale è riduttiva: "corsi intensivi" non rende l'idea. Crash, scontro, attimo, momento, compressione.

CONTESTO
ATTUALE

40% delle imprese
digitali è alla ricerca
di risorse umane

40%

15%

Solo il 15% dei
profili soddisfa
la richiesta

OSSERVATORIO
ICT POLITECNICO
MILANO

25

miliardi di
euro in
applicazioni
mobili

37

milioni di
smartphone

2,5

milioni di
applicazioni

THE ITALIAN STARTUP ECOSYSTEM

L'asticella è molto alta, solo
programmatore capaci ed **esperti
nelle nuove tecnologie** hanno la
strada aperta verso traguardi professionali
entusiasmanti con ottime retribuzioni in
Italia e all'estero.

CAMPUS

La **struttura** ospita sia le aule di formazione, gli spazi per gli eventi e le attività
parallele, le camere riservate agli allievi.

Un'immersione nel verde a due passi dal mare che ricalca lo **spirito di un
college** per creare un'atmosfera di **condivisione e collaborazione**
fra allievi e docenti.

OBIETTIVI

La Metodologia di apprendimento che integra gli aspetti più validi della formazione classica d'aula con esperienze e strumenti innovativi permettendo ai partecipanti di **acquisire le capacità** necessarie per essere immediatamente operativi nel mondo del lavoro.


Scoprire, Imparare, Perfezionare, Crescere.

Applicazioni Mobili e Web.



Il **"crash course"** è progettato per raggiungere questi obiettivi nell'arco di tre mesi, concentrando un programma completo ed interessante senza rinunciare ad una **formazione approfondita**.



Oltre le lezioni tenute da docenti e tutor specializzati, ci saranno sessioni di **hackathon notturne**, contributi dei maggiori player del settore.



Alla fine del corso, il partecipante sarà in grado di **Progettare, Sviluppare e Collaudare** applicazioni mobili native o web tramite i più moderni linguaggi di programmazione.

DURATA FREQUENZA

Il corso dura 3 mesi + tirocinio formativo

facoltativo della durata di 3-6 mesi.

Le lezioni si terranno dal lunedì al venerdì dalle ore 9,00 alle 13,00 e dalle 14,00 alle 18,00. Sabato dalle ore 09,00 alle 13,00.

DESTINATARI


**Appassionati
Entusiasti
Curiosi**

capaci di infondere un grande impegno per acquisire una professionalità importante.

**Diplomati
Laureati**

in discipline scientifiche con obbligatoriamente una comprovata esperienza di almeno un linguaggio di programmazione.

FIGURE PROFESSIONALI IN USCITA

Frontend Developer, Backend Developer, Full Stack Developer, Mobile Developer

PROGRAMMA

1 Introduzione – 8 ore

Aggiornarsi sulle nuove logiche e metodologie di programmazione, e apprendere nozioni di strategia digitale.

2 Html5 e CSS3 – 52 ore

Imparare cos'è il linguaggio HTML5, come utilizzarlo per impostare correttamente un progetto web e come usarlo efficacemente in combinazione con il linguaggio di formattazione CSS3.

3 Javascript – 60 ore

Utilizzare JavaScript come linguaggio di scripting object oriented, che associato all'HTML5 sta dominando oggi giorno le scelte degli sviluppatori nella realizzazione di siti e applicazioni web.

4 JQuery – 36 ore

Apprendere le principali logiche della libreria jQuery, in grado di rendere la realizzazione di elementi Javascript più semplice e veloce e andando incontro ad alcune interazioni particolari per la realizzazione di siti internet mobile.

5 Architettura e HTTP/Ajax – 16 ore

Comprendere le principali metodologie di trasmissione sul Web in un'architettura client server.

6 PHP e SQL – 72 ore

Creare e personalizzare siti internet dinamici con PHP, **realizzare** applicativi ed interfacciarli con il database MYSQL.

7 Sicurezza – 16 ore

Analizzare la vulnerabilità di un sistema informatico nonché il rischio di minacce o attacchi

8 Angular.js/Node.js / Mongo DB – 100 ore

Conoscere lo stack MEAN, nello specifico il database NoSQL MongoDB, il framework Angular.js per lo sviluppo di applicazioni web e la piattaforma server-side Node.js

9 UX Design – 16 ore

Disegnare siti e app progettando l'esperienza utente per capire cosa è l'User Experience Design capendo i problemi degli utenti, presentando e modificando il design in base ai feedback.

10 Agile – 16 ore

Gestire un team di sviluppo attraverso le moderne logiche Scrum, Kanban e Agile cercando di porre rimedio ai progetti software in cui tra idea e il risultato passano mesi, dividendo lo sviluppo in finestre di tempo limitate e tenute sempre sotto controllo dal team e dal cliente.

11 Android– 64 ore

Sviluppare in autonomia applicazioni **Android** per tablet e smartphone utilizzando il linguaggio Java e le Android SDK.

12 iOS – 72 ore

Costruire applicazioni **iOS** attraverso Swift e Objective C, i linguaggi di programmazione per pubblicare app innovative all'interno dell'Apple Store.

**PARTNER e
TIROCINI**

Importanti, innovative e dinamiche realtà locali e

non solo hanno già espresso notevole interesse verso questo Campus offrendo la loro disponibilità a selezionare i migliori talenti da coinvolgere in un percorso formativo strutturato, coordinato e ambizioso.

SAMSUNG OFFICIAL PARTNER

APPLE SOLUTIONS EXPERT



PARTNER TECNICO



SOCIETÀ OSPITANTI



CRINALI



"Le parole non
perderanno mai il loro
potere, perchè esse sono
il mezzo per
giungere al significato
e per coloro
che vorranno ascoltare
all'affermazione della
verità."

JOHN BASIL BARNHILL



info@artoocampus.it

www.artoocampus.it

Sede Legale: Via 1° Maggio, 156

60131 ANCONA (AN) – ITALY

Tel +39 071 99 802 68* Fax +39 071 99 802 69*

