

Università degli Studi di Napoli Federico II

Apple Developer Academy

<https://developeracademy.unina.it>

ANNEX A Apple Developer Academy

Introduzione

Appassionato di scienze umanistiche o esperto sviluppatore? Tutti sono i benvenuti alla Apple Developer Academy. Sia che tu sia un principiante nella programmazione e sviluppo di App, o un esperto programmatore, potrai trovare un posto all'Academy. Porta le tue idee e il tuo entusiasmo e potrai avere un impatto nel mondo.

Le classi della Developer Academy sono basate su un nuovo metodo innovativo conosciuto come Challenge Based Learning (CBL), un approccio multidisciplinare di insegnamento e apprendimento. Il CBL incoraggia gli studenti a sfruttare la tecnologia che usano nella vita quotidiana per risolvere problemi del mondo reale. Il CBL (<http://challengebasedlearning.org>) è collaborativo perché permette agli studenti di lavorare con coetanei, insegnanti ed esperti nelle loro comunità e nel mondo per sviluppare una più approfondita conoscenza delle materie oggetto del percorso formativo.

Il metodo CBL chiede di identificare e risolvere i problemi, agire, condividere esperienze e entrare in una discussione globale sulle più importanti problematiche. I percorsi formativi in Academy saranno tenuti in lingua inglese.

L'offerta formativa della Apple Developer Academy a Napoli è caratterizzata da tre ambiti principali che offrono agli studenti il ciclo completo della creazione di applicazioni per l'App Economy.

I temi centrali copriranno:

1. Coding

Attraverso l'offerta formativa tecnica acquisirai le basi di conoscenze di programmazione che ti consentiranno di sviluppare applicazioni iOS, analizzare i sistemi e attraverso la tecnologia trasformare le idee in soluzioni reali.

2. Design

Il corso di design ti fornisce le competenze per comprendere non solo i concetti base di cos'è il design ma anche di cosa non è. Acquisirai una comprensione del rapporto di forma-funzione ed imparerai ad eseguire diversi tipi di ricerca relativi all'interfaccia utente ed alla progettazione dell'esperienza utente (UI/UX). Imparerai anche a strutturare un progetto dal suo inizio fino alla sua conclusione.

3. Business & Marketing

L'offerta formativa di Business e Marketing ti offre le competenze per comprendere l'App Economy e l'App Store ecosystem. Acquisirai una profonda conoscenza di come metter sul mercato le loro App nel panorama dell'App Store, così veloce nel cambiamento e nell'evoluzione.

Imparerai a trasformare le app in potenziali business, e capire cosa è richiesto per creare e far funzionare la propria impresa. Alla fine otterrai le competenze necessarie per avere successo nel mondo imprenditoriale.

Avrai anche l'opportunità di mettere in pratica e migliorare le tue "soft skills" (intelligenza emotionale, adattabilità, abilità a collaborare e trattare, consapevolezza delle circostanze, abilità a comunicare, ecc.) nell'intero programma dell'Academy.

Gli studenti della Apple Developer Academy creano App come parte dell'offerta formativa e hanno la piena proprietà intellettuale di ciò che producono durante il loro tempo in Academy.

Per l'anno accademico 2022/2023 la Apple Developer Academy accoglierà 258 studenti. Saranno selezionati **220 studenti** secondo la procedura di selezione predefinita (**Rif.: AppleDeveloperAcademyCall_22_23**) più 38 candidati che hanno fatto domanda per l'Apple Foundation Program (**Rif.: AppleDeveloperAcademyFoundationCall_22_23**). In caso sia selezionato un numero inferiore di 38 candidati dall'Apple Foundation Program Announcement (Rif.: AppleDeveloperAcademyFoundationCall_22_23), l'Università si riserva il diritto di ammettere più di 220 candidati attraverso la procedura di selezione predefinita (Rif.: AppleDeveloperAcademyCall_22_23) in modo che il numero totale di studenti sia 258.

Di seguito è riportata una breve descrizione del percorso formativo.

A.1 Struttura delle classi

Le classi sono strutturate in due coorti parallele di studenti, associate, rispettivamente, ad una coorte la mattina (dalle 9 alle 13) e ad una coorte il pomeriggio (dalle 14 alle 18).

- Data prevista per l'inizio dei corsi: Fine Settembre 2022
- Data prevista per la fine dei corsi: Fine Giugno 2023

A.2 Modalità di presentazione della domanda di ammissione e procedura di registrazione

Il modulo di domanda deve essere presentato esclusivamente online attraverso il seguente sito web <http://www.developeracademy.unina.it>.

Il format di registrazione è disponibile non appena l'avviso è pubblicato, e si chiuderà obbligatoriamente, a pena di esclusione dalla procedura di selezione, alle ore 14,00 (GMT+2) del giorno 10 Giugno 2022. Per essere ammessi alla selezione ogni candidato deve possedere un indirizzo e-mail personale. La procedura di registrazione on-line si basa sulla compilazione di un modulo di domanda on-line come descritto di seguito.

1. Collegarsi al sito web: www.developeracademy.unina.it.
2. Selezionare "Register Apple Developer Academy".

Una volta apparsa la maschera il candidato dovrà:

- a. Provvedere all'inserimento dei dati richiesti;
- b. Caricare i documenti richiesti: curriculum vitae in formato europeo, copia del diploma o titolo di studio superiore, copia di un documento di identità;
- c. Spuntare la casella relativa alla dichiarazione di veridicità dei dati inseriti;
- d. Spuntare la casella captcha "non sono un robot";
- e. Cliccare sul tasto "Invia".

L'inosservanza di una delle prescrizioni sopra indicate comporterà la non ammissione alla prova di selezione e, comunque, l'esclusione dalla procedura stessa.

I candidati diversamente abili che hanno necessità di ausilio per lo svolgimento delle prove dovranno selezionare la voce "Yes" nel campo "Special Needs" e dovranno inoltrare, per posta elettronica all'indirizzo developeracademy@unina.it – pena la mancata applicazione del beneficio richiesto – entro e non oltre le ore 14:00 (GMT+2) del 15 Giugno 2022, apposita istanza corredata di certificato medico indicante soltanto il tipo di ausilio necessario in relazione alla disabilità senza riportare anche la diagnosi, così come stabilito dal GDPR (protezione e tutela dei dati relativi allo stato di salute, "categorie particolari" ex art. 9 del GDPR). Nell'istanza è inoltre richiesto di indicare l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento della prova d'esame.

A.3 Procedura di selezione

Per entrare a far parte dell'Apple Developer Academy, i candidati:

- devono possedere un diploma di scuola superiore (o una qualifica equivalente);
- non devono aver già frequentato l'Apple Developer Academy durante gli anni accademici 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2021/2022.

La selezione si baserà sul risultato delle due fasi

Per prepararsi alla fase 1, i candidati avranno l'opportunità di accedere a una serie di materiali scelti e di intraprendere un'autovalutazione iniziale online. L'autovalutazione sarà incentrata sulle informazioni provenienti dai materiali forniti e non richiederà conoscenze precedenti in alcun campo specifico.

L'autovalutazione online è finalizzata alla preparazione dei candidati per la procedura di selezione e non rappresenta in alcun modo una formale accettazione all'Academy. Il test di autovalutazione è accessibile ai candidati al link <https://moodle.developeracademy.unina.it/>.

Fase 1 - Assessment test

I candidati saranno invitati a sostenere un test a risposta multipla.

Sarà chiesto loro di indicare solo la risposta giusta fra le **4** possibili scelte per ciascuno dei **30** quesiti. Ogni risposta corretta vale **2** punti, ogni risposta sbagliata meno **0,5** e **0** punti per ogni risposta nulla. Il punteggio massimo raggiungibile per il test è di 60 punti.

Il test ha una durata di 60 minuti e verterà sui seguenti argomenti:

- **logical reasoning;**

- **coding:**
 - **basic concepts**
 - **Object Oriented Programming**
 - **Swift programming basics**
 - **Design Patterns;**
- **design:**
 - **basic concepts**
 - **responsive and adaptive design**
 - **Human Interface Guidelines**
 - **user-centered design processes**
 - **sketches, prototypes, wireframes (i.e., interaction specifications), etc.**

A seguito dell'assessment test saranno selezionati i primi 400 candidati in base al punteggio ottenuto.

Fase 2 – Colloquio Motivazionale

I 400 candidati selezionati dopo la fase 1 saranno invitati a sostenere un colloquio motivazionale in modalità telematica, in lingua inglese, durante il quale avranno la possibilità di presentare le proprie competenze. Il punteggio massimo relativo al colloquio è di **40** punti.

Nel colloquio potrà essere chiesto al candidato:

1. Fornire una breve presentazione del proprio curriculum vitae;
2. Illustrare le motivazioni professionali alla base della candidatura;
3. Descrivere gli obiettivi che si propone, relativamente ai propri sviluppi di carriera a valle del corso;
4. Illustrare le tecnologie a cui risulta essere interessato;
5. Specificare gli ambiti di applicazione nei quali ritiene di poter sviluppare la sua attività nell'ambito del programma;
6. Fornire una descrizione delle proprie caratteristiche umane e professionali;
7. Fornire una descrizione delle proprie competenze creative.

Durante il colloquio potrà anche essere chiesto al candidato di presentare brevemente un approccio di soluzione ad un semplice problema logico-computazionale e/o una progettazione di web design e *visual style*.

Dopo aver completato la seconda fase, i primi **220** candidati saranno invitati a partecipare alle classi dell'Apple Developer Academy 2022/2023 che sarà divisa in due coorti (mattina e pomeriggio). Nel caso di parità sarà ammesso il candidato più giovane. Si procederà allo scorrimento della graduatoria nel caso di eventuali rinunce da parte degli ammessi.

A.4 Date e luoghi dell'assessment test

Il test di valutazione si terrà online.

I test online si terranno tra il 17 giugno e il 30 giugno, 2022.

Il calendario dei test sarà pubblicato esclusivamente on line sull'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi

di Napoli Federico II, consultabile sul sito www.unina.it e pubblicato sul sito www.developeracademy.unina.it.

A.5 Sede

Il corso si terrà presso la Apple Developer Academy, Università degli Studi di Napoli Federico II, Campus di San Giovanni a Teduccio, via Protopisani 70, Napoli.

A.6 Frequenza ai corsi

La frequenza ai corsi è obbligatoria nel rispetto del limite minimo di frequenza, fissato nell'80% delle ore programmate.

A.7 Fondi di sostegno economico

Negli anni precedenti l'Università degli Studi di Napoli Federico II ha ricevuto finanziamenti dalla Regione Campania, nell'ambito di fondi comunitari per il sostegno di interventi formativi. Qualora anche per l'anno 2022-2023, si rendessero disponibili eventuali finanziamenti, i candidati che completeranno con successo l'esperienza in Academy riceveranno un sostegno economico. Questo tipo di sostegno sarà soggetto ai vincoli che provengono direttamente dall'Ente Finanziatore. Pertanto, gli studenti dell'Academy dovranno in tal caso impegnarsi a fornire agli Uffici Amministrativi tutta la documentazione necessaria a comprovare la sussistenza dei requisiti stabiliti dall'Ente Finanziatore.

Per ulteriori informazioni è possibile contattare il seguente indirizzo email: developeracademy@unina.it

Il presente Annex è parte integrante del bando ed è stato redatto in italiano. La versione inglese è pubblicata a solo scopo informativo. In caso di discrepanza la versione in italiano prevarrà e sarà vincolante

Napoli, 05/05/2022

F.to Il Rettore
Prof. Matteo Lorito