



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI  
FEDERICO II



# 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 tue App nel panorama dell'App Store, così veloce nel cambiamento e nell'evoluzione.

Imparerai a trasformare le app in potenziali business, e a 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. Avrai anche la possibilità di apprendere capacità organizzative, di ricerca e di apprendimento.

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 2023/2024 la Apple Developer Academy accoglierà **300 studenti**. Saranno selezionati **240 studenti** secondo la procedura di selezione predefinita (**Rif.: AppleDeveloperAcademyCall\_23\_24**) più **60** candidati che hanno fatto domanda per l'Apple Programs Participants (**Rif.: AppleDeveloperAcademyProgramsParticipantsCall\_23\_24**). In caso sia selezionato un numero inferiore di 60 candidati dall'Apple Programs Participants, l'Università si riserva il diritto di ammettere più di 240 candidati attraverso la procedura di selezione predefinita (Rif.: AppleDeveloperAcademyCall\_23\_24) in modo che il numero totale di studenti sia 300.

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 2023
- Data prevista per la fine dei corsi: Fine Giugno 2024

#### 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 [www.developeracademy.unina.it](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 21 aprile 2023**. Per essere ammessi alla selezione ogni candidato deve possedere un indirizzo e-mail personale. La procedura di registrazione online si basa sulla compilazione di un modulo di domanda online come descritto di seguito.

1. Collegarsi al sito web: [www.developeracademy.unina.it](http://www.developeracademy.unina.it).
2. Selezionare "Register Apple Developer Academy".
3. 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](mailto:developeracademy@unina.it) – pena la mancata applicazione del beneficio richiesto – entro e non oltre le ore **14:00 (GMT+2) del 14 aprile 2023**, 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, 2022/2023.

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 e ogni risposta sbagliata meno **0,5**. Le risposte non date non influenzano il punteggio finale (**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 **450** candidati in base al punteggio ottenuto.

## **Fase 2 – Colloquio Motivazionale**

I 450 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 **240** candidati saranno invitati a partecipare alle classi dell'Apple Developer Academy 2023/2024 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 2 maggio e il 12 maggio, 2023.

Il calendario dei test sarà pubblicato esclusivamente online sull'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, consultabile sul sito [www.unina.it](http://www.unina.it) e pubblicato sul sito [www.developeracademy.unina.it](http://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, Corso Nicolangelo 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**

L'Università di Napoli Federico II riceve fondi dalla Regione Campania, nell'ambito di progetti sponsorizzati dall'UE. I candidati che completeranno con successo l'esperienza all'Academy riceveranno un sostegno economico. Questo tipo di sostegno sarà soggetto a vincoli che provengono direttamente dall'Ente finanziatore (Commissione Europea). In tal caso, quindi, gli studenti dell'Academy dovranno impegnarsi a fornire all'Ufficio competente tutti i documenti necessari a dimostrare il possesso dei requisiti richiesti dalla Commissione.

Per ulteriori informazioni è possibile contattare il seguente indirizzo email: [developeracademy@unina.it](mailto: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, 31/01/2023

F.to Il Direttore del COINOR