

Fact Sheet – Campania 4 – IDA-IOS DEVELOPER ACADEMY (APPLE)

<b>Nome</b>	<b>IDA-IOS DEVELOPER ACADEMY</b>
<b>Ambito di programmazione</b>	Fondo Sociale Europeo (FSE) Fondi Strutturali relativi alla programmazione 2014-2020
<b>Programma</b>	POR FSE CAMPANIA
<b>Asse</b>	ISTRUZIONE E FORMAZIONE
<b>Obiettivo specifico</b>	Innalzamento dei livelli di competenze, di partecipazione e di successo formativo nell'istruzione universitaria e/o equivalente.
<b>Tema</b>	ISTRUZIONE E FORMAZIONE
<b>Natura</b>	ACQUISTO BENI E SERVIZI ALTRO
<b>Programmatore/i</b>	Regione Campania
<b>Attuatore/i</b>	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
<b>Finanziamento</b>	Il progetto viene finanziato nell'ambito del POR FSE Campania, programmazione Fondi Strutturali 2014-2020. Il resto del finanziamento complessivo è riconducibile al Fondo di Rotazione, in particolare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4.900.439 € Unione europea;</li> <li>• 1.710.000 € Fondo di Rotazione;</li> </ul>
<b>Costo pubblico monitorato</b>  <b>(OpenCoesione)</b>	€ 6.610.439,29€, con € 6.533.919,05 di pagamenti monitorati ad agosto 2022.

<b>Stato di avanzamento</b>	Concluso
<b>Area/e interessata/e</b>	Napoli
<b>Risultati (al 31/08/2022)</b>	Oltre 1.700 studenti formati per progettare, implementare e commercializzare servizi innovativi su piattaforme tecnologiche. I partecipanti hanno acquisito o migliorato competenze trasversali come l'adattabilità, la capacità di collaborare e negoziare e la consapevolezza della situazione e le conoscenze specifiche per concepire e progettare app che avranno un grande impatto, o per creare e gestire la propria start-up tecnologica.
<b>Descrizione</b>	La Developer Academy è una collaborazione tra l'Università di Napoli Federico II e Apple al fine di sostenere misure di sostegno a iniziative di formazione universitaria con applicazione industriale nel settore delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione.

### **Informazioni:**

La Developer Academy nasce da una collaborazione tra l'Università di Napoli Federico II e Apple. La formazione all'Academy è incentrata sullo sviluppo di applicazioni per il più innovativo e vivace ecosistema di app al mondo. Il programma è focalizzato sullo sviluppo software, la creazione di startup e la progettazione di app, con enfasi sulla creatività e la collaborazione per rendere gli studenti in grado di sviluppare le competenze necessarie per avere successo. L'Academy ha l'obiettivo di attirare studenti con diverse tipologie di esperienze pregresse, mentre l'offerta formativa è progettata per supportare non solo coloro che hanno già conoscenze in ambito informatico, ma anche giovani interessati ad aree quali business e progettazione di interfacce grafiche.

Il programma è aperto a studenti provenienti da tutto il mondo. Le lezioni all'Academy sono tutte basate sul Challenge Based Learning (CBL), un approccio multidisciplinare all'insegnamento e all'apprendimento. Usando il CBL, i docenti incoraggiano gli studenti a sfruttare le tecnologie di utilizzo quotidiano per risolvere problemi reali. CBL è un metodo collaborativo e pratico, che richiede agli studenti di lavorare con altri studenti, i loro docenti e gli esperti localizzati in ogni parte del globo per sviluppare una più approfondita conoscenza delle materie che studiano, accettare e risolvere sfide, intraprendere azioni, condividere la loro esperienza ed accedere ad una discussione

globale incentrata su problematiche di elevata rilevanza. All'Academy, il linguaggio usato per l'insegnamento è l'inglese.

Oltre a fornire a tutti gli studenti le cosiddette "soft skills" (intelligenza emotiva, adattabilità, abilità a collaborare e negoziare, consapevolezza situazionale, abilità a comunicare, ecc.), la Developer Academy a Napoli sfrutta il CBL per insegnare argomenti che ricadono nei seguenti ambiti:

#### Programmazione:

- Concetti base e avanzati della programmazione orientata agli oggetti;
- Design Patterns e la loro applicazione per la realizzazione di complesse applicazioni distribuite per Internet;
- Programmazione con il linguaggio Swift;
- Fondamenti della programmazione server-side;
- Fondamenti di basi di dati (SQL, NoSQL).

#### Progettazione delle Interfacce Grafiche (HCI):

- Design Thinking;
- Rapid prototyping;
- Design patterns orientate alla Quality of Experience (QoE).

#### Business:

- Come accedere al mercato in maniera veloce e sostenibile;
- Gestione dei diritti di proprietà intellettuale;
- Sviluppo dei prodotti;
- Business modeling;
- Business planning.

A gennaio 2023, l'IDA ha risulta aver raggiunto oltre 50 Paesi, puntando consistentemente sull'internazionalizzazione dell'ambiente accademico fisico e digitale. L'Academy ha provveduto alla formazione di oltre 1.700 sviluppatori, che risultano impiegati in diverse parti del mondo, e ha contribuito allo sviluppo di oltre 800 app.





*(Nell'immagine: Tim Cook, CEO di Apple Inc., in visita presso la Developer Academy UNINA (30 Sett. 2022))*



*(Sede Accademia presso UNINA)*



*(Vita nel Campus (foto Apple))*



*(Graduation Day presso l'Aula Magna del Campus di San Giorgio a Teduccio (21 Giugno 2022) alla presenza di Lisa Jackson, Vicepresidente Ambiente, Politiche e iniziative sociali di Apple (in prima fila quarta da sinistra))*

**Link Utili:**

YouTube

<https://www.youtube.com/@DeveloperAcademyUnina> :<https://www.youtube.com/watch?v=Bn7T3reltTM><https://www.youtube.com/watch?v=KczSJbxgbeU&t=9s><https://www.youtube.com/watch?v=b0tuheTbmzA><https://www.youtube.com/watch?v=ngFh2hbso7s><https://www.youtube.com/watch?v=x-NM06FEmXA><https://www.youtube.com/watch?v=uDMbZ25fTuY>

Instagram:

<https://www.instagram.com/appledeveloperacademy.unina/> :<https://www.instagram.com/reel/CmoPNhPKNCT/><https://www.instagram.com/reel/Ce0mO6TI83S/><https://www.instagram.com/reel/Cev5fmvoqxM/><https://www.instagram.com/reel/CWn3K1So6N5/>**Fonti dati:**

- OpenCoesione, sezione progetti, dati aggiornati al 31/08/2022
- Sito ufficiale IOS Developer Academy: <https://www.developeracademy.unina.it/>