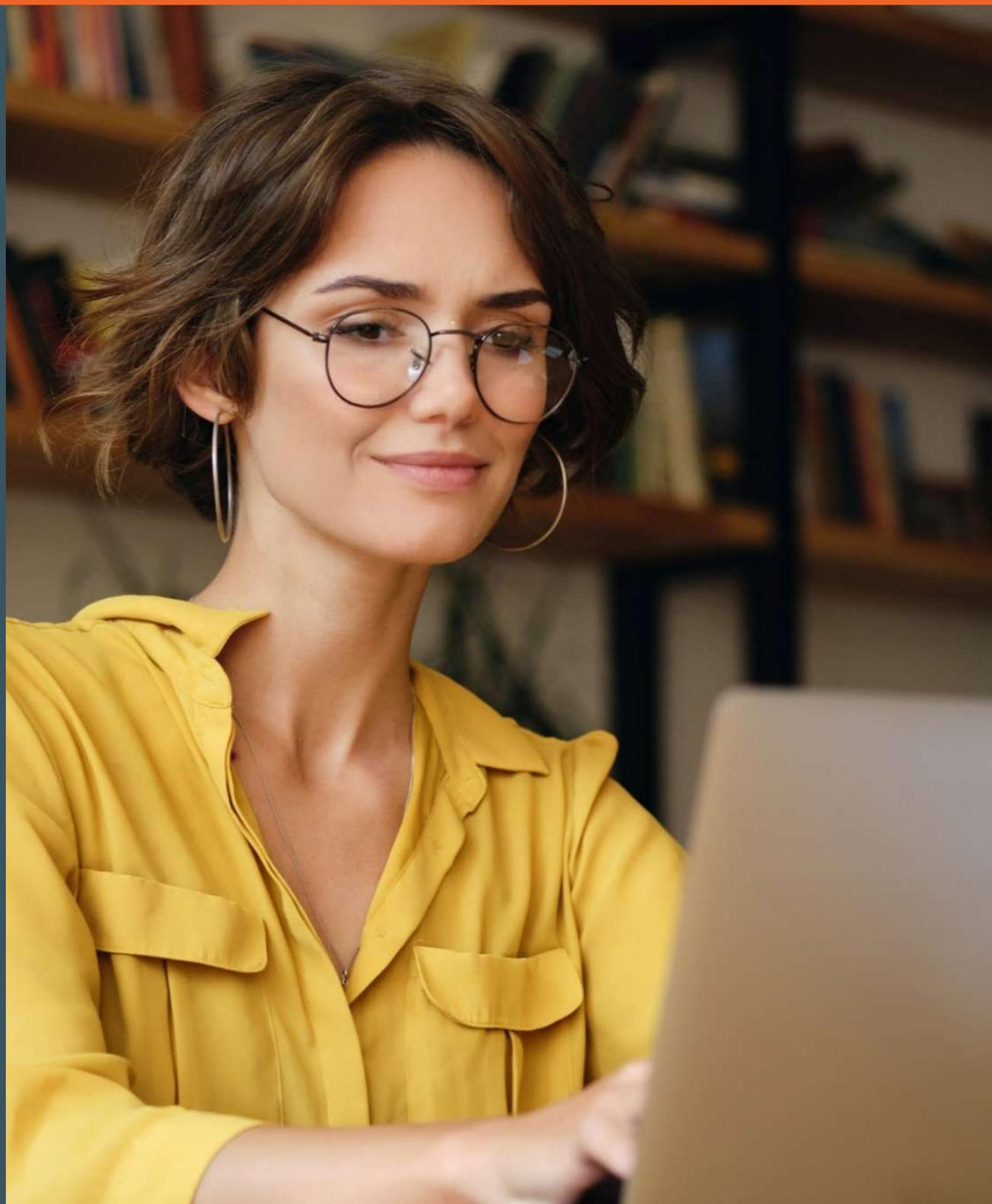




**PHILMARK**  
ACADEMY

**DIVE INTO DIGITAL**  
**CORSO**  
**JAVA FULL-STACK**





**Philmark Academy** nasce nel 2016 come Business Unit di **Philmark Group**, una delle realtà più innovative ed in crescita nel mercato ICT italiano.

Offriamo **corsi di formazione specialistica** sulle principali tecnologie e metodologie ICT, ma anche percorsi formativi in ambito manageriale o sulle **soft skills**.

Grazie al know how acquisito nel corso degli anni, **nel 2022 la BU si è evoluta in una società del gruppo**, specializzata nel settore **Education & Training ICT**, la cui offerta spazia sia nel B2B che nel B2C.

Crediamo nei seguenti **valori**: **passione, qualità, innovazione, flessibilità, trasparenza, integrità.**

## Perché scegliere noi?

- ❑ I docenti sono tecnici professionisti, che offrono agli allievi un'esperienza concreta, maturata sul campo;
- ❑ La formazione ha un alto valore tecnico/pratico ed esperienziale;
- ❑ Le tecnologie e le metodologie utilizzate sono sempre all'avanguardia;
- ❑ Un intero team dell'Academy è dedicato all'orientamento e all'avviamento al lavoro dei nostri corsisti.

## A chi ci rivolgiamo?

- ❑ A chi cerca un inserimento nel mondo del lavoro;
- ❑ A chi vuole sviluppare le proprie competenze per crescere professionalmente;
- ❑ Alle aziende che sono alla ricerca di giovani talenti o che vogliono far crescere il proprio personale interno.



PERCHÉ PHILMARK

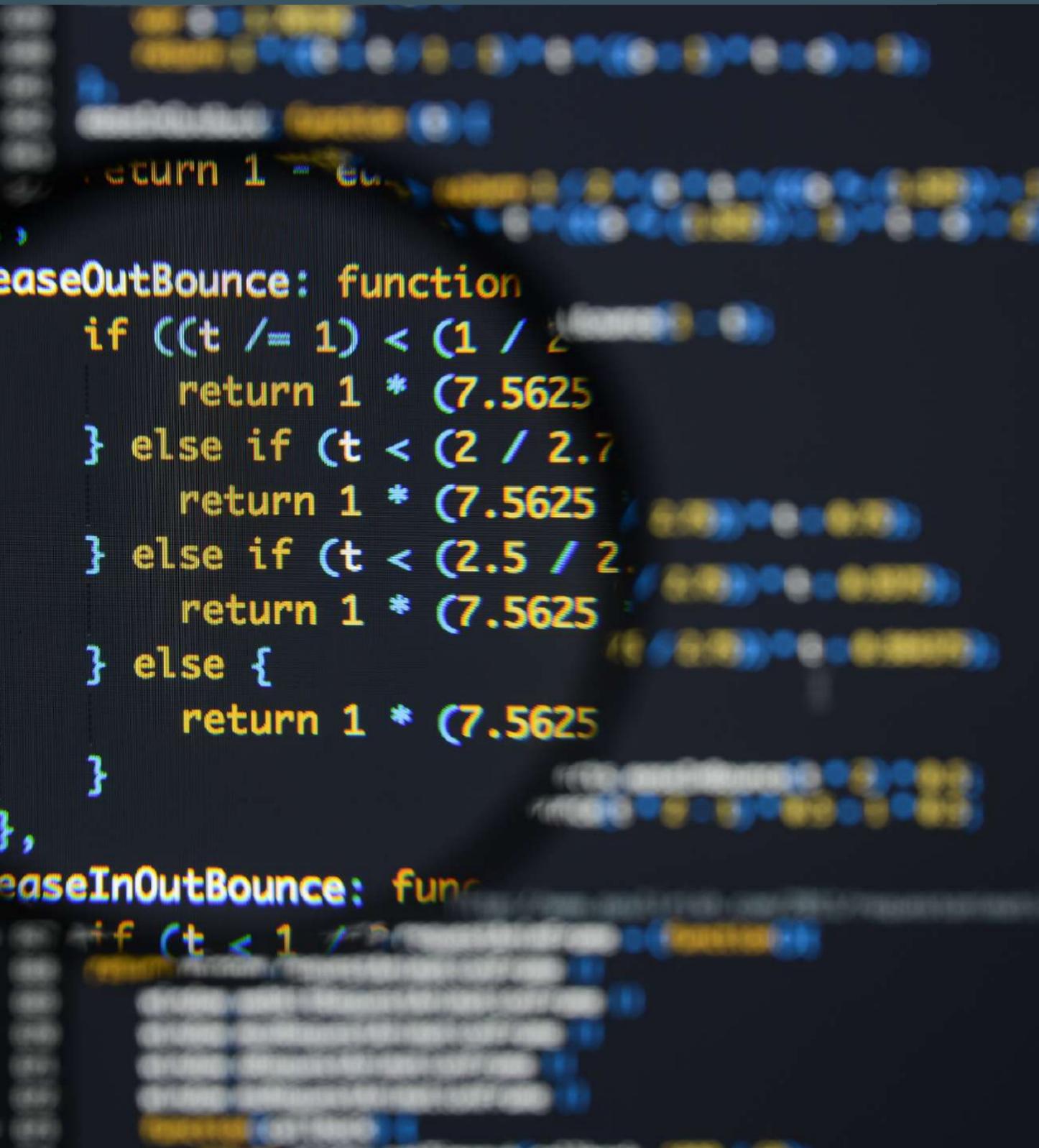
# JAVA FULL-STACK

Il corso **Java full-stack** è mirato per formare sviluppatori web completi, dotati di competenze sia nel front-end che nel back-end.

Si evidenzia che attraverso questo corso, gli studenti acquisiranno una solida comprensione di **Java** e impareranno a **progettare, sviluppare e gestire** applicazioni web complesse.

Inoltre, i discenti impareranno a garantire il **corretto funzionamento di siti internet** e applicazioni, contribuendo così a assicurare un'esperienza fluida durante la navigazione online, essenziale nella vita quotidiana.

Dietro ogni piattaforma digitale, applicazione o servizio online c'è il contributo prezioso degli **sviluppatori web**.





**FIGURA IN USCITA:**  
Java Full-Stack Developer

**PERIODO DI EROGAZIONE:**  
160 ore da Marzo

**METODOLOGIA:**  
Learning by doing (lezioni teoriche alternate a laboratori e project work)

**MODALITA' FORMAZIONE:**  
Lezioni live streaming (necessità di pc personale)

**COSTO CORSO :**  
~~1800€~~ 1500€ (IVA inclusa)

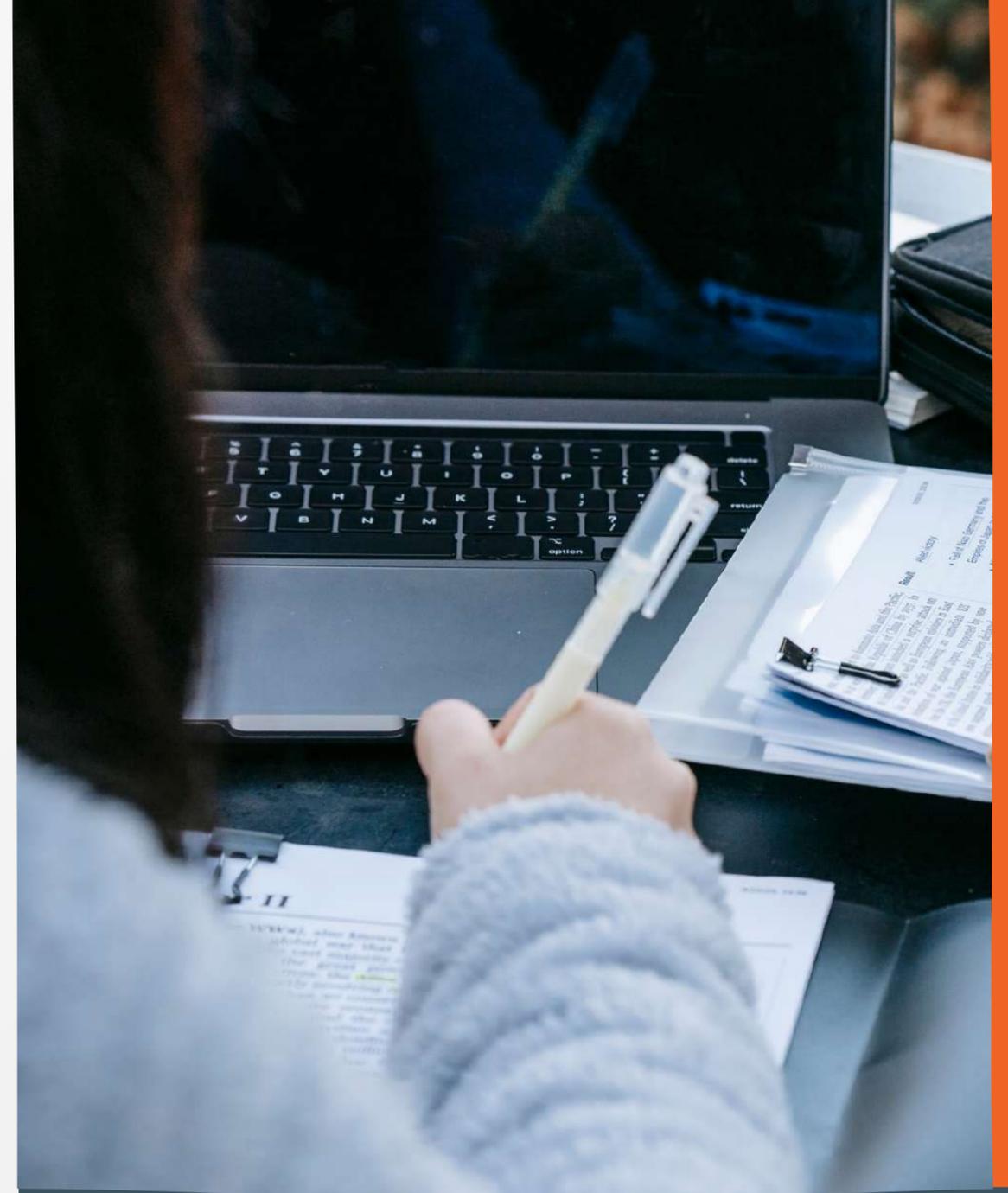
**PLACEMENT :**  
A fine corso il docente verificherà le conoscenze acquisite e ci sarà la possibilità di effettuare una simulazione di colloquio. Il CV sarà inoltrato alle nostre aziende partner per fissare dei colloqui.

## MODULO 1

- Struttura della programmazione in JAVA;
- Installazione degli ambienti di sviluppo: JDK, e IDE (IntelliJ);
- Tipi primitivi e variabili;
- Operatori ed espressioni;
- Costrutti condizionali e iterativi (IF-ELSE, FOR...);
- Break, continue e return;
- Array;
- Try-catch-finally e gestione delle Exception;
- Approfondimento sulle stringhe e i suoi metodi;
- Funzioni statiche;
- **Esercizio finale:** creazione di una console application.

## MODULO 2

- Introduzione sulla programmazione OOP;
- Concetto di classe, oggetto e costruttore;
- Oggetti wrapper, cast, packages;
- Gestione delle date con Date;
- Enum;
- Incapsulamento e information hiding;
- Collections fondamentali: List e Set;
- Ereditarietà e Polimorfismo;
- Interfacce e classi astratte;
- Approfondimento sulle collections: Map;
- **Esercizio finale:** creazione di una console application OOP.



### MODULO 3

- Introduzione ai database relazione ed SQL;
- Installazione degli ambienti di sviluppo MySql;
- Creazione DB e tabelle;
- Relazioni tra tabelle: 1-1, 1-n, n-n;
- Foreign key, tipi di Join;
- Introduzioni a query semplici: SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE;
- Operazioni di filtraggio: DISTINCT, GROUP BY, ORDER BY, LIKE...;
- Subquery; Views; Constraints;
- COMMIT e ROLLBACK;
- Concetti su triggers e stored procedure;
- Introduzione alla JDBC;
- **Esercitazione finale:** CRUD tramite java;

### MODULO 4

- Ripetizione su argomenti principali,
- Concetti fondamentali dell'HTML e CSS;
- Javascript;
- Framework Bootstrap e grid system;
- Extra: strumenti di lavoro importanti (GIT e JIRA);
- Principi di UX/UI design e di SEO;
- **Esercizio finale:** sviluppo semplice interfaccia

### MODULO 5

- Introduzione alla JEE, web server: Tomcat, Servlet e JSP;
- Introduzione Spring Framework;
- Concetti di Design Pattern, IoC, DI, Maven e pom.xml;
- Dependency Injection tramite annotation e costruttore;
- Vari tipi di annotation;
- Data Layer, Service Layer, Presentation Layer;
- Controller vs RestController, mapping;
- Spring MVC e Spring boot; Thymeleaf;
- Gestione form tradizionale e binding;
- Introduzione Hibernate, uso di annotation per trasformare un POJO in un'entity ed approccio DB first vs Code first;
- Introduzione Lombok;
- Introduzione Spring Data JPA, CRUD con Hibernate e Query Methods personalizzati. Differenza tra Query Native VS HQL vs JPQL;
- Introduzione web service e Postman;
- Creazione di RestController;
- Protocollo HTTP, operazioni CRUD e servizi REST; per esposizione di API in locale;
- Basi di Spring Security;
- Concetti base di JWT token e Bearer;
- **Esercizio finale:** creazione di una web application e web API.



## **CONTATTI**

**INDIRIZZO:** Via Cesare Giulio Viola 43

**EMAIL:** [info@filmmarkacademy.it](mailto:info@filmmarkacademy.it)

**WEBSITE:** [www.filmmark.it](http://www.filmmark.it)

