



NSA Italia Srl



Unione europea
Fondo sociale europeo



REGIONE
LAZIO



PROGRAMMA CORSO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

E.P.J – ESPERTO PROGRAMMATORE JAVA

CUP: F89D17003650009 – Priorità 8.i – Asse I – Ob. Specifico 8.5

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea – POR FSE 2014/2020

Approvato dalla Regione Lazio con Determinazione Dirigenziale n. G12738 del 20/09/2017

MODULO		UNITA' DIDATTICHE
1	Java SE Fundamentals	Elementi di base
		Lavorare con i dati Java
		Uso degli operatori e costrutti di decisione
		Processi di lavoro
2	Java SE Collection, Gestione Thread, Multi-Thread e Concurrent	Collection
		Thread
		Concurrent
		Job
3	Database, JDBC, EJB 3.0, JPA, Hibernate	Introduzione alla base di dati
		I comandi operativi
		JDBC
		Java Beans/Enterprise Java Beans 3.0 Framework di Model
4	Realizzazione di interfacce utente web	HTML e CSS
5	J2EE Fundamentals	Introduzione alle applicazioni web
		Servlet
		Web Application
		Configurazione di Web Application Maven/Ant
6	Pattern di Design nella programmazione Web	Pattern di Design
		Implementazione di MVC Design
		Framework MVC
7	Web Services	Protocollo HTTP
		Realizzazione di Web Services (REST)
8	Salute e sicurezza sui luoghi di lavoro	La cultura della sicurezza sui luoghi di lavoro
		Sistemi di prevenzione e protezione
		I rischi specifici
9	Ideazione di un progetto di lavoro	Definizione dell'architettura di progetto
		Project Work