



## **JDK\_640**

### **CORSO PERSISTENCE WITH JAVA**

#### **MODULO 1:**

- RICHAMI SUL PARADIGMA AD OGGETTI
- I FONDAMENTI DELLA OOP: INCAPSULAMENTO, EREDITARIETA, POLIMORFISMO
- JAVA COME LINGUAGGIO OOP
- RICHAMI SULLE BASI DI DATI
- TABELLE
- CHIAVI PRIMARIE E CHIAVI ESTERNE
- MOLTEPLICITA
- UN DBMS DI ESEMPIO: MYSQL
- ESERCIZI MODULO 1

#### **MODULO 2:**

- JAVA ED I DATABASE: LE JDBC
- LA CONNESSIONE SINGOLA
- L'OGGETTO DATASOURCE
- IMPLEMENTARE LE JDBC
- CREAZIONE DEGLI OGGETTI-ENTITA
- IL PATTERN DAO
- LE OPERAZIONI CRUD
- LE OPERAZIONI CRUD SECONDO JDBC
- ESERCIZI MODULO 2

#### **MODULO 3:**

- UN APPROCCIO DIVERSO: GLI ORM
- STRUTTURA DI UN ORM
- LA MAPPATURA DELLE TABELLE
- GLI OGGETTI SPECULARI
- LA TRANSAZIONE
- IL GESTORE DELLE TRANSAZIONI
- LE INTERROGAZIONI ATTRAVERSO GLI OGGETTI
- REALIZZARE UN ORM
- ESERCIZI MODULO 3

#### **MODULO 4:**

- **L'ORM SECONDO SUN: LE JPA**
- **STRUTTURA DELLE JPA**
- **MAPPATURA TABELLE-OGGETTI**
- **L'ENTITY MANAGER E LE SUE IMPLEMENTAZIONI**
- **TOPLINK: L'ENTITY MANAGER SECONDO SUN/ORACLE**
- **CREAZIONE DEI DAO**
- **LE OPERAZIONI CRUD SECONDO JPA**
- **ESERCIZI MODULO 4**

#### **MODULO 5:**

- **L'ORM SECONDO TERZE PARTI: HIBERNATE**
- **STRUTTURA DI HIBERNATE**
- **IL CFG.XML E GLI HBM.XML**
- **LA SESSIONE E LA TRANSACTION MANAGEMENT**
- **HIBERNATE SENZA GLI HBM? SI PUO'!**
- **HIBERNATE E IL LINGUAGGIO SQL**
- **ALTERNATIVA AD SQL? HQL!**
- **HIBERNATE MULTIPIATTAFORMA**
- **ESERCIZI MODULO 5**

#### **INFORMAZIONI**

- **LE LEZIONI SI TERRANNO IN SEDE: IN CASO DI CORSO RICHIESTO DA AZIENDA E NON DA PRIVATI, SI POTRÀ CONCORDARE IL LUOGO DI SVOLGIMENTO DEL CORSO**
- **DURANTE IL CORSO NON VERRANNO CONTEMPLATI ARGOMENTI NON INERENTI AL CORSO: QUESTE EVENTUALI RICHIESTE POTRANNO ESSERE ELARGITE MEDIANTE EROGAZIONE DI CORSO INERENTE ALLE RICHIESTE.**
- **RILASCIAMO, A FINE CORSO, LIBRI ELETTRONICI, ESERCIZI RISOLTI ED ESEMPI INERENTI AL CORSO SU UN CD-ROM.**

**CONTATTO DOCENTI:** LUIGI LAZZARI - [LUIGI.LAZZARI@GMAIL.COM](mailto:LUIGI.LAZZARI@GMAIL.COM)  
ANDREA PALMA - [ANDREA.PALMA@GMAIL.COM](mailto:ANDREA.PALMA@GMAIL.COM)