



Spring Framework

06, 08, 13, 15, 20, 22, 27 Maggio 2019 orario 09:00-13:00

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>OBIETTIVI</b>               | Il corso si pone l'obiettivo quello di trasmettere le basi teoriche e gli strumenti pratici per utilizzare a pieno ed in modo efficace il framework Spring. In particolare si porrà l'accento sullo sviluppo sistemi complessi enterprise a partire da componenti disaccoppiate, i POJO. |
| <b>PREREQUISITI</b>            | Si richiede un'ottima conoscenza del linguaggio Java e dei principi di progettazione dei database relazionali.   |
| <b>DESTINATARI</b>             | Il corso è rivolto a coloro che vogliono approfondire le conoscenze del linguaggio Java mediante l'uso di un framework di sviluppo ed in particolare a coloro che devono sviluppare applicazioni enterprise.   |
| <b>ENTE ORGANIZZATORE</b>      | Università di Firenze  |
| <b>ENTE EROGATORE</b>          | Università di Firenze  |
| <b>LUOGO</b>                   | Siaf - Via delle Gore, 2   |
| <b>REFERENTE ORGANIZZATIVO</b> | Ufficio Formazione e Sviluppo del Personale  |
| <b>DOCENTI</b>                 | Zaza Shadi   |
| <b>DATA INIZIO</b>             |  |
| <b>DATA FINE</b>               |  |
| <b>DURATA IN ORE</b>           | 28   |
| <b>SCADENZA PRENOTAZIONI</b>   |  |
| <b>MAX PARTECIPANTI</b>        | 12   |



|                  |   |
|------------------|---|
| <b>PROGRAMMA</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Introduzione a Spring Framework</li><li>• Architettura</li><li>• Concetto di Inversion of Control</li><li>• Core ed application Context</li><li>• Bean e Bean Definition</li><li>• Descrizione XML dei Contesti</li><li>• Autowiring</li><li>• Scope dei bean</li><li>• Cenni ad Aspect Oriented Programming</li><li>• Transaction Manager.</li><li>• Regole Di Rollback</li><li>• Proxy Transazionale</li><li>• Attributi di Transazione</li><li>• Supporto DAO.</li><li>• Consistenza nella gestione delle eccezioni</li><li>• Iniezione delle dipendenze nei DAO</li><li>• Integrazione con JDBC.</li><li>• JDBC Template</li><li>• Configurazione di un DAO JDBC</li><li>• SimpleJdbcInsert</li><li>• SqlQuery e MappingSqlQuery</li><li>• Utilizzo del framework spring mvc per l'implementazione di un'applicazione web</li><li>• Case Studies</li><li>• Model e Controller in Spring MVC.</li><li>• Il design Pattern MVC</li><li>• Spring Web MVC e le sue caratteristiche</li><li>• Front Controller Pattern</li><li>• Dispatcher Servlet e WebApplicationContext</li><li>• Controllers</li><li>• Controllers ed Handler Mapping</li><li>• View Resolver</li><li>• Gestione delle eccezioni</li><li>• Exception Handler</li><li>• Validazione dei form</li><li>• Spring Batch e le sue caratteristiche</li><li>• Job Spring batch</li><li>• Job repository</li><li>• Chunk-Oriented Processing</li><li>• Tasklet Processing</li><li>• Configurazione di un job</li></ul> |
|------------------|---|