

# OCOE-2 - ORACLE COHERENCE 12C: SHARE AND MANAGE DATA IN CLUSTERS

Categoria: **Coherence**

## INFORMAZIONI SUL CORSO



**Durata:**  
5 Giorni



**Categoria:**  
Coherence



**Qualifica Istruttore:**  
Oracle Certified  
Professional



**Dedicato a:**  
Professionista IT



**Produttore:**  
Oracle

## OBIETTIVI

- Ottimizzare gli oggetti Java entity, memorizzati nella cache di Coherence, attraverso diversi approcci come: core Java Serializable, ExternalizableLite e Portable Object Format technique
- Sviluppare clients Java che possano effettuare query dinamiche ed usare in-place processing su tutta la Coherence data grid (Map Reduce)
- Implementare la gestione eventi di Coherence mediante i modelli di eventi come i Live Events
- Gestire Coherence Clusters in ambiente WLS, sviluppare e pubblicare Coherence Grid Archives(GARs)
- Avviare i cache servers Coherence ed accedere alla cache console
- Sviluppare Coherence Java entity objects e Java clients, adatti all'uso con Coherence
- Sviluppare e pubblicare topologie locali, replicate, distribuite, e near cache
- Installare Coherence in modalità standalone e in ambiente WLS.

## PREREQUISITI

- Familiarità con i costrutti di base di XML
- Competenza nel linguaggio Java
- Conoscenza di JAXB e JSON utile ma non richiesti
- Familiarità con Eclipse utile ma non necessaria

## CONTENUTI

**Introduction to Coherence**

**Getting started with Coherence**

**Working with Objects**

**Configuring Coherence Caches**

**Data Grid Events**

Querying and Aggregating Data

Performing In-Place Process of Data with Entry Processors

Extending and Integrating Coherence with Other Services

Typical Caching Architectures

REpresentational State Transfer

WebLogic Server and Coherence

Coherence Extend

Coherence Security

## INFO

**Materiale didattico:** Materiale didattico ufficiale Oracle in formato digitale. Il materiale didattico è compreso nel prezzo sia per i corsi a Calendario sia per quelli Dedicati.

**Costo materiale didattico:** incluso nel prezzo del corso a Calendario

**Natura del corso:** Operativo (previsti lab su PC)