

**I passi fondamentali
con gli esperti.**

**Diventa
Software Architect
con Tinvention.**



**Corso interno di formazione
per JEE Software Architect**

TINVENTION
TECHNOLOGICAL INVENTIONS
FOR YOUR BUSINESS

"Nella precedente esperienza lavorativa ero un neolaureato e sono partito subito su un progetto senza sapere molto delle tecnologie usate o avere uno stralcio di metodo di lavoro. Iniziare l'esperienza lavorativa in Tinvention con un corso formativo mi è stato molto d'aiuto: potevo dedicarmi solo alla formazione."

Daniele
Dipendente Tinvention da 3 anni



Corso interno di formazione per JEE Software Architect

A tuo agio da subito nella complessità

Spesso, a inizio carriera, nelle grandi aziende ti affiancano ad un tecnico più esperto che ti insegna un tipo di task che poi dovrai ripetere. In questo modo, serve molto tempo per acquisire una visione d'insieme dell'intero stack applicativo.

La formazione di Tinvention, invece, offre una visione a 360 gradi, **fornendoti competenze full-stack** e rendendoti così più consapevole del contesto tecnologico in cui opererai.

Una preziosa consapevolezza dell'insieme che ti guiderà nella tua carriera, da subito.

Come scegliamo i contenuti

Le esperienze formative, sia accademiche come docenti in master post-laurea, sia presso grandi aziende del settore, unite all'esperienza sul campo in veri progetti software, ci rendono capaci di scegliere accuratamente i contenuti e le tecniche di training.

I contenuti sono volti al fornire le basi per rendere i partecipanti:

- Capaci di comunicare efficacemente con il team padroneggiando la terminologia tecnica e i concetti basilari;
- Autonomi nella realizzazione di **semplici applicativi full-stack**;
- Indipendenti nell'utilizzo delle librerie, dei metodi e degli strumenti più moderni e più richiesti dal mercato Italiano e internazionale;
- In grado di progredire autonomamente e rapidamente, avendo compreso le basi e la visione d'insieme dei sistemi informativi.



"La qualità della didattica è ottima, ricopre tutti gli argomenti con cui poi ci si verrà a scontrare sul lavoro."

Lucia - Dipendente Tinvention da 3 anni

Formazione base

FullTime



Concetti base
Sistemi operativi
Networking
...



Modello relazionale
Transazioni
Normalizzazione SQL
...



Object
Oriented
Programming
...



Threads
Collections
java.io
JDBC
...

altre
discipline
scientifiche

indirizzo di laurea

S.O. & net
basics

DBMS
SQL

OOP
Java

JSE

informatico

indirizzo di laurea



Dimestichezza
di base nell'uso
dei sistemi
operativi e nella
comprensione
di base del
networking.



Concetti per l'uso
consapevole
delle basi dati
tradizionali.



Padronanza
dei principi
dell'Object
Oriented
Programming



Dimestichezza
con le librerie
e le primitive
Java Standard

con elapsed medio di 3 mesi

Formazione
avanzata



Eclipse
SVN
Ant
Maven
JUnit
Log4j
...



Concetti base
tecnologie web
HTTP
HTML 4/5
CSS 2/3
Javascript
jQuery
Ajax
...



JEE Std. Web
& common stuff
War layout
web.xml & C.
Servlets
- JSP via MVC
Scopes
EL, JSTL, JNDI
DataSource
...



SpringFramework
Core
JDBC
MVC
...



jQuery UI
Angular JS
Bootstrap
...

Tools
& Libs

WebTech
Base

Java Web

Spring
Framework

WebTech
adv

Java Junior
Batch
Developer

Java Junior
Web Developer

Spring Junior
Developer

Spring Junior
& Web UI
Developer

JEE BackEnd
JPA Hibernate
MyBatis
JAX-RS
JAX-WS, EJB
...

JEE - BE

Spring & Server Side
EE Developer

Developer in grado
di contribuire
allo sviluppo
di applicativi basati
su Java Standard,
senza GUI.

Dimestichezza
nella creazione di
semplici pagine
Web.

Concetti base
dello standard
JEE parte Web,
uso del pattern MVC.
Realizzazione
di un applicativo
verticale con
autenticazione
custom, CRUD via DB,
semplice ricerca via
query, test di unità.

Basi per sviluppo
applicativi
anche Web con
SpringFramework.
Realizzazione di un
applicativo verticale
con Spring MVC,
CRUD via Spring-
JDBC, test di unità
ed elenco ajax.



Tinvention: le persone fanno!

■ Crescere con Tinvention

Il contesto Italiano pecca, spesso, di valorizzazione delle competenze legate all'ingegneria del software.

Noi di Tinvention, invece, crediamo nelle competenze di ogni singolo, senza le quali i progetti non potrebbero aver successo.

Siamo convinti che la qualità dei servizi e dei prodotti realizzati dipendano in primo luogo dalla "forma mentis" e in secondo dalla continua formazione sul campo.

Spingiamo quindi i nostri professionisti all'uso del proprio ingegno non solo nella ricerca della soluzione più adatta, ma anche nel modo di aggiornare le proprie competenze.

I fondatori di Tinvention: le tre colonne portanti del nostro team



Cesare Mauri

Grande appassionato di montagna, corsa e alpinismo, affronta le sfide professionali con la stessa passione che mette nella "lotta con l'Alpe".

È orientato alla gestione di grandi gruppi di lavoro e il suo punto di forza è la capacità organizzativa. Ha la forza necessaria per affrontare le più disparate sfide progettuali e nel tener sotto controllo situazioni critiche.



Stefano Campanini

Appassionato di kayak fluviale, è un Pragmatico Innovatore. Progetta, pianifica e costruisce tenendo sempre presenti le realtà, le criticità e gli obiettivi veri e più importanti per il cliente. È convinto che senza la competenza i progetti software non possano avere probabilità di successo, e che la stessa vada coltivata giorno per giorno con passione.



Massimo Legnani

Lo spirito creativo del gruppo: scopre, sperimenta e ha sempre lo sguardo puntato verso nuove opportunità e soluzioni. Ha una grande passione per i viaggi, ama tutti i mezzi di trasporto ma ha una predilezione particolare per i treni. Il suo sport prediletto è la vela.

■ Gerarchia piatta

In Tinvention siamo tutti tecnici. Questo è un vantaggio perché viene favorita la **Meritocrazia**: svolgendo mansioni simili alle tue ti sappiamo capire e valutare. Inoltre siamo giovani, l'età media è di 27 anni, tutti laureati.

■ Trasferiamo competenze

Uniamo esperienze nell'ambito della ricerca applicata, accademica e industriale. L'esperienza nell'ambito della formazione ci rende **capaci nel trasferimento delle competenze**: ti insegniamo un mestiere, dandoti tutto il supporto necessario per la tua crescita.

■ Facciamo quello che ci piace

Cerchiamo di porre attenzione alle persone, alle aspirazioni, alle preferenze, ai bisogni di ognuno. **Cerchiamo di fare quello che ci piace.**

Operiamo in molteplici domini applicativi, come il Bancario, l'Assicurativo, prodotti per la Pubblica Amministrazione, il settore industriale, l'e-commerce, e altri, offrendoti la possibilità di acquisire le competenze più disparate.

TINVENTION

Tinvention opera come studio di Ingegneria offrendo garanzie e competenze di alto livello

Chi siamo e da dove arriviamo

- Tinvention nasce nel 2004
- È stata fondata da tre ingegneri forgiati prima dal Politecnico di Milano e poi da CEFRIEL (centro di eccellenza della ricerca applicata ICT vicino al Politecnico)
- L'iscrizione dei fondatori all'ordine degli ingegneri è una garanzia per l'etica professionale
- Background accademico ed esperienza in ambito professionale per una propensione all'innovazione mirata alle esigenze reali

In cosa crediamo

Nonostante la nostra società sembri svilire le eccellenze del paese, noi ci crediamo ancora. Crediamo nella formazione, nei giovani, nelle competenze, nei lavori ben fatti, nell'arte dei mestieri e nell'etica professionale.

Cosa facciamo

- **Completa realizzazione di applicativi di fascia Enterprise**, con enfasi su qualità, metodologie e soprattutto esigenze del committente: l'approccio è quello che ha un sarto quando realizza e prova un abito su misura.
- **Consulenza ingegneristica di alto livello**
 - Supporto strategico per le decisioni sugli investimenti nell'ICT all'Executive
 - Management
 - Mentoring di Progetto
 - Progettazione in-the-large
 - Analisi di fattibilità, prototipazione, analisi performance, etc...
 - Supporto all'introduzione di soluzioni BigData, Hadoop based, per il supporto alle decisioni

Domini Applicativi

Siamo in grado di operare trasversalmente in differenti domini:

- **Bancario**
 - Gestione mutui e integrazione servizi terzi: CRIF, Experian, CTC, Cedacri, analisi del rischio, ...
- **Assicurativo**
 - Application management, integrazione servizi, ciclo di vita polizze, reportistica, generazione contrattualistica, analisi score, ...
- **Sicurezza Gestita**
 - Gestione automatizzata delle attività di Assessment (Security Incident, Vulnerability, Penetration Test), BPM system e documentali anche in quest'ambito
- **Industriale**
 - Integrazione servizi, migrazioni e normalizzazioni
- **Finanziario**
 - CRM, integrazione servizi, portali per il supporto alla vendita, ...
- **Pubblica amministrazione**
 - Gestionali, documentali e sistemi di Workflow, ...
- **Recupero crediti**
 - BPM system e integrazione servizi e dati, ...

Le tecnologie che utilizziamo

Padronanza degli skill e delle tecnologie richieste:

- Competenze delle tecniche di gestione del prodotto software;
- Approfondita conoscenza degli standard W3C e IETF, di interesse;
- Competenze di alto livello su tutto il panorama JEE, compresi i framework e le librerie più diffuse;
- Competenze in ambito mobile su piattaforme Android;
- Competenze su tecnologie basate su nodejs e AngularJS;
- Conoscenze ambito BigData Hadoop based (Spark with Scala, ...)

Ti piace metterti in gioco? Inizia insieme a noi.



**Credi nell'approccio ingegneristico ?
Vuoi imparare ad imparare ?**

**Se sei seriamente interessato scrivi una lettera di presentazione e in allegato inviaci il tuo CV a:
placement@tinvention.net**

www.tinvention.net

**TINVENTION
Technological inventions
for your business**

Via Giovanni Pacini, 76
20131 Milano
MM2 Lambrate

Tel: 0362 1855530
Fax: 02 32066921

Email: info@tinvention.net