

**TSW**

# Tecnologie del Software

Oltre quindici anni di esperienza nella progettazione e realizzazione di applicativi enterprise in contesti di elevata complessità ci hanno permesso di acquisire una conoscenza matura dell'ingegneria del software: possiamo perciò affrontare con confidenza lo sviluppo in ambito sia Java sia .NET, realizzando soluzioni solide e sicure nel rispetto di tempi e budget del cliente anche grazie all'adozione dell'approccio Agile e dei principi di Continuous Integration and Delivery.

A disposizione del cliente mettiamo inoltre competenze specialistiche d'innovazione su temi quali AngularJS e Web Application Security.

Enterprise and  
Web Applications

UI HTML5 with AngularJS

Web Application Security

Agile & Continuous Delivery

## I nostri servizi

### Progettazione e realizzazione di Soluzioni Enterprise e Web

per ottenere **eservizi affidabili e scalabili**

- Consulenza architeturale sulle scelte tecnologiche strategiche alla base del progetto
- Sviluppo, condotto in house dalla software factory di NIS o in integrazione col team del cliente, di applicazioni con: architetture basate su REST, ESB, Messaging e piattaforme Cloud  
piattaforme Java (JEE, JMS, Web Services, Spring), C# e .NET (WCF, WPF, ASP, ASP.NET), C++
- Sviluppo rapido di soluzioni *ready to use* robuste ed integrate grazie a strumenti quali Oracle APEX e Portofino ManyDesigns
- Consulenza e supporto su tecnologie *Open Source* (Tomcat, JBoss 4.x/5.x/7.x/EAP/, Alfresco, Hibernate, Jenkins, Ansible, Docker, ZAP)
- Performance tuning di sistemi distribuiti e *mission critical*

### Creazione di interfacce utente HTML5 con AngularJs

per **velocizzare i tempi di sviluppo e migliorare la user experience**

- Consulenza architeturale su *design e best practice* per la realizzazione di applicativi in AngularJS di ogni dimensione e livello di complessità, robusti, basati su componenti riusabili e pronti per AngularJS 2.0
- *Porting* di interfacce utente web e desktop legacy in HTML5
- Realizzazione di applicativi *mobile* con Ionic Framework e Cordova - PhoneGap
- raining e mentoring per jumpstart dei team cliente attivi su AngularJS



## I nostri servizi

### Introduzione e ottimizzazione di Agile e Continuous Delivery

per coniugare **quality & productivity** nei processi di sviluppo del software

- Supporto nella definizione del perimetro, condivisione delle milestone ed erogazione di coaching per la transizione ad Agile
- Realizzazione di processi e infrastrutture di Continuous Integration e Continuous Delivery con competenze forti su Maven, Jenkins, Sonar, Git, Mercurial, Team Foundation Server
- Test automatico (JUnit - Behavior Driven Development con Cucumber)
- Automazione di Configurazione e Deployment (Ansible, Docker - vedi scheda precedente)
- Installazione e configurazione di tool Atlassian (Jira, Confluence, Stash, Bamboo, Crowd) per facilitare la collaborazione fra team

### Consulenza e training su Web Application Security

per **proteggere l'integrità** di dati e servizi critici

- Consulenza e realizzazione di soluzioni di Single-Sign-On, Authentication, Authorization con Spring Security, Apache Shiro, CAS, OpenAM
- *Design review e Source code analysis* per migliorare la sicurezza in tutte le fasi del progetto
- *Vulnerability Assessment e Penetration Test* condotti da team multi disciplinari, che comprendono esperti di infrastruttura, networking e secure coding, in conformità ai requisiti di sicurezza della normativa cogente e volontaria
- Erogazione di training & mentoring rivolti ai team di sviluppo per affrontare problematiche di security facili da prevenire, ma difficili da correggere

### Erogazione di Formazione & Mentoring

Diverse tipologie di proposte formative totalmente personalizzate sull'esigenza del cliente ed erogate con docenti che coniugano una lunga esperienza sul campo nelle tematiche proposte con una metodologia didattica professionale basata prevalentemente sul learn by doing:

- *Traditional Training* - corsi che coprono in maniera organica con un mix bilanciato di teoria e pratica ogni argomento fin dai suoi fondamenti
- *Effective Development Workshop* - interventi formativi flash inseriti direttamente nell'agenda di sviluppo e rivolti a sviluppatori già attivi su una certa tecnologia
- *Development Mentoring* - servizio di affiancamento tecnico prestato direttamente durante le attività di progetto su *trade off* e *best practice* di sviluppo



Catalogo Corsi