

Presentazione di Interstudio S.r.l.

Interstudio è stata fondata nel 1983 come società di servizi, rivolgendosi principalmente al mercato tecnico e professionale. Lo sviluppo software è nato inizialmente come necessità per poter offrire servizi tecnici avanzati e concorrenziali, ma negli anni successivi ha assunto sempre più importanza l'offerta sul mercato di soluzioni software per il mondo della progettazione.

L'approccio iniziale ha fatto di Interstudio una società molto particolare, dove la vendita del software non è altro che l'inizio di un rapporto intenso e molto personalizzato fra la società, gli utenti, i rivenditori e gli operatori.

I primi software distribuiti erano su piattaforma Apple e DEC Digital Equipment Corporation, sviluppati in Fortran e Pascal.

I principali clienti nel periodo iniziale erano studi tecnici, ingegneri, architetti, imprese e pubbliche amministrazioni.

Dalla metà degli anni 80 Interstudio è stato partner Apple per mercato tecnico con numerose collaborazioni commerciali dirette sul modello del co-marketing e tecniche, come ad esempio lo sviluppo del software "MacInGeo" distribuito a 60.000 utenti.

La partnership con Apple comprendeva sponsorizzazioni dirette in termini di sovvenzioni per la partecipazione a eventi italiani SAIE, SMAU e internazionali WDC e sotto forma di hardware.

In questo periodo Interstudio si afferma come una delle realtà principali nel panorama del software tecnico su piattaforma Apple Macintosh. Il prodotto principale è DomusCAD, un CAD architettonico 3D, al quale si affiancano prodotti per la topografia, la fotogrammetria, il calcolo strutturale, la geotecnica, la contabilità dei lavori ed altri ancora.

Dal 1999 Interstudio ha iniziato lo sviluppo su piattaforma Microsoft Windows.

Ha implementato tecnologie proprietarie multipiattaforma in C/C++ e ha partecipato come contributor al progetto open source Quesa e come socio alla Open Design Alliance.

Nell'ambito WEB Interstudio opera dal 1996, ecco alcune delle tappe:

- 1996 Interstudio ospita un ISP per la zona di Prato e Pistoia. Connettività dial-up per PPAA.
- 1997 sito web aziendale in lingua Italiana e Inglese
- 2000 prime attività di Search Engine Optimization
- 2001 e-commerce CADStore (PHP/MySQL) per la vendita di software
- 2005 area clienti e area download su tecnologia Java EE.

- Dal 2007 Interstudio ha investito sempre maggiori risorse nel settore dello sviluppo web e mobile anche su commissione, allargando lo scope delle attività anche al di fuori del mercato tecnico.
- Nel 2012 Interstudio ha lanciato ISTools, un ambizioso progetto che mira a promuovere il modello di software as a service nel mondo tecnico/professionale. Ad oggi sono presenti 10 strumenti fruibili tramite web ed accessibili in maniera collaborativa. 80.000+ utenti attivi ad oggi.
- Dal 2014 Interstudio è specializzata nella realizzazione di portali e servizi per gli Ordini degli Ingegneri. Ad oggi 25 Ordini o Fondazioni degli Ingegneri sono gestiti con soluzioni di Interstudio.

Principali tecnologie utilizzate

Tecnologie UI	HTML, HTML5, XHTML, CSS, CSS3, Javascript, Typescript, jQuery, Angular
Tecnologie server side	Java EE, Java Persistence API, Java Message Service, EJB, CDI PHP, Zend Framework, Symfony
RDBMS	MySQL, Oracle, SQLite, PostgreSQL
Application Server	Glassfish 3.x, Payara, JBOSS, Apache Tomcat
Infrastruttura	AWS Amazon Web Services, Server dedicati Linux CentOS/RHEL
Mobile	Android, iOS, J2ME/Symbian

Sistemi operativi
desktop

Windows, Mac Os, Linux

Linguaggi e sistemi di
sviluppo

C++, Objective C, Java, Swift, Xcode, QT, wxWidgets

Alcune collaborazioni sviluppate a partire da progetti web

- Facoltà di Economia dell'Università di Firenze
- Facoltà di Ingegneria Informatica Università di Firenze (progetto WiLife, bando R&S 2012)
- LUISS – Libera Università degli Studi Sociali
- Università Parthenope Napoli
- Università La Sapienza, Roma
- Lionard s.r.l. (leader italiano del mercato immobiliare di lusso)
- Selex ES (Adesso Leonardo), Gruppo Finmeccanica (progetto WiLife, bando R&S 2012)
- Franco Angeli, Financial Reporting
- CNR, Consiglio Nazionale delle Ricerche (progetto WiLife, bando R&S 2012)
- Altalex (editoria e formazione in ambito legale)
- Reply (consulenza, system integration e digital services)
- XTEL (soluzioni per l'automazione di processi commerciali)
- McDonalds, progetto automatico di parcheggi con stima dei costi e amministrazione WEB
- Rizzoli

Alcune soluzioni e sviluppi WEB di Interstudio

- Progetto WI-LIFE - Tecnologie WireLess e ICT per un efficiente e integrato sistema per la prevenzione e gestione delle situazioni di crisi e delle Emergenze. In collaborazione con Università di Firenze, CNR, Selex Es (adesso Leonardo) Finmeccanica e IMT.
- Ordine degli Ingegneri di Bari - Portale con gestione della formazione e gestione dell'Ordine
- Ordine degli Ingegneri di Brindisi - Portale con gestione dell'Ordine e della formazione
- Fondazione degli Ingegneri di Milano - Portale con sito web istituzionale e gestione della formazione
- Ordine degli Ingegneri di Siena - Portale con sito web istituzionale, gestione della formazione e gestione dell'Ordine
- Ordine degli Ingegneri di Pistoia - Portale con gestione della formazione e gestione dell'Ordine
- Ordine degli Ingegneri di Lucca - Portale con sito web istituzionale, gestione della formazione e gestione dell'Ordine
- Ordine degli Ingegneri di Chieti - Portale con sito web istituzionale, gestione della formazione e gestione dell'Ordine
- Ordine degli Ingegneri di Pescara - Portale con gestione della formazione e gestione dell'Ordine
- Ordine degli Ingegneri di Barletta Andria e Trani - Portale con gestione della formazione e gestione dell'Ordine
- Ordine degli Ingegneri di Pisa - Portale con gestione della formazione
- Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara - Portale con sito web istituzionale, gestione della formazione e gestione dell'Ordine
- Ordine degli Ingegneri di La Spezia - Portale con gestione della formazione
- Ordine degli Ingegneri di Frosinone - Portale con sito WEB istituzionale e gestione della formazione
- Ordine degli Ingegneri di Monza - Portale con gestione dell'Ordine

- Ordine degli Ingegneri di Padova - Portale con sito web istituzionale e gestione dell'Ordine
- Ordine degli Ingegneri di Genova - Portale con sito web istituzionale, gestione della formazione e gestione dell'Ordine (in fase di completamento)
- Ordine degli Ingegneri di Ascoli Piceno - Portale con gestione della formazione e gestione dell'Ordine
- Fondazione Ordine degli Ingegneri di Trento - Portale con gestione della formazione
- Ordine degli Ingegneri di Firenze - Portale con sito web istituzionale e gestione della formazione
- Ordine Ingegneri di Bologna - Portale con sito web istituzionale, gestione della formazione e gestione dell'Ordine
- Ordine degli Ingegneri di Prato - Portale con gestione della formazione e gestione dell'Ordine
- Ordine degli Ingegneri di Lecce - Portale con sito web istituzionale, gestione della formazione e gestione dell'Ordine (in fase di completamento)
- Ordine degli Ingegneri di Arezzo - Portale con gestione della formazione
- Ordine degli Ingegneri di Rimini - Portale con gestione della formazione e gestione dell'Ordine
- Ordine degli Ingegneri di Foggia - Portale con gestione della formazione e gestione dell'Ordine (in fase di completamento)

Componenti del Team di Progetto

Riportiamo di seguito i componenti del team di progetto di Interstudio dedicato allo sviluppo di soluzioni WEB.

Ing. Sauro Agostini - Responsabile da 1983 dello sviluppo software di Interstudio. Ha funzioni di direzione, analisi e coordinamento.

Ing. Luca Adamo - Responsabile sviluppo mobile e infrastruttura. Può vantare un'esperienza pluriennale nell'implementazione di soluzioni web basate sullo stack Java EE, e nel setup ed amministrazione di server Linux sia fisici sia virtualizzati tramite Amazon Web Services.

Ing. Evelina Agostini - Responsabile sviluppo web e frontend. Vanta un'esperienza decennale nello sviluppo di soluzioni web. Dotata di competenze trasversali a tutto lo stack, conosce in maniera approfondita la piattaforma Java EE ed in generale le tecnologie server side sia Java che PHP, ed è in grado di progettare e realizzare database scalabili utilizzando sia MySQL che Oracle. Evelina possiede inoltre competenze su Javascript e jQuery e skill internazionalmente riconosciuti per quanto riguarda il framework Angular ed in generale le soluzioni Javascript MVC.

Dott. Ing. Alessandra Gironi - Sviluppatrice web Java EE - Le sue competenze principali sono focalizzate sulle le componenti di backend (EJB, JPA, CDI, JMS) e di frontend (JSF, JSP, Facelets) dello stack Java EE. Alessandra si occupa dello sviluppo di alcune delle soluzioni enterprise e degli applicativi gestionali che Interstudio progetta e realizza su misura per i clienti dotati di una business logic troppo complessa da gestire con strumenti generici. Oltre a skill tecnici può vantare ottime competenze in termini di analisi funzionale e troubleshooting.

Dott. Ing. Luca Bellaroba - Sviluppatore mobile Android/iOS - Si occupa dello sviluppo di applicazioni mobili sia su piattaforma Android che iOS (Swift). Luca oltre allo sviluppo software può offrire competenze legate al mondo dell'elettronica che risultano molto utili nello sviluppo di soluzioni mobili per il controllo di apparati hardware, ed in generale di prodotti legati all'IoT (Internet of Things).

Dario Agostini - Grafico web esperto in User Experience - Ha una formazione di stampo creativo ed un'esperienza diversificata che spazia dal campo musicale a quello della grafica passando per la User Experience. E' responsabile del design delle interfacce per app native e della personalizzazione grafica di CMS come Wordpress, Magento e Drupal. Le sue competenze principali, oltre alla grafica vettoriale, sono quelle legate allo sviluppo web tradizionale, in particolare HTML/HTML5, CSS e Javascript. Dario si occupa inoltre dell'integrazione degli strumenti social (Facebook, LinkedIn, Google+, Instagram).

Dott. Daniele Cavallini - Sviluppatore senior per applicazioni desktop - Ha un'esperienza pluri-decennale nello sviluppo di applicazioni grafiche e 3D in ambiente desktop multipiattaforma. Nell'ambito WEB si occupa dell'integrazione fra soluzioni desktop e sviluppo WEB.