





## IL PROFILO

### » Mission & Business

**Tesis** è una Società che nasce nel Settembre del 1999. Il core business di **Tesis** è basato su diverse aree tecniche, quali:

- .. Informatica, Telecomunicazioni e Networking
- .. Impiantistica Elettrica/Elettronica, Automazione e Robotica
- .. Formazione Professionale.

La Società nasce con l'obiettivo di sviluppare soluzioni innovative nell'ambito delle aree di interesse. Essa dispone di risorse altamente specializzate in grado di soddisfare anche le richieste più esigenti da un punto di vista qualitativo, mantenendo comunque inalterate le condizioni di competitività e affidabilità necessarie per rimanere sul mercato.

E' per questo che **Tesis** si propone di offrire ai propri Clienti una gamma di servizi dal contenuto professionale elevato attraverso l'innovazione e lo studio.

### » Organigramma Aziendale

**Tesis** è organizzata fondamentalmente per competenze professionali. Le attività ed i progetti intrapresi nelle diverse aree tecniche sono condotti mediante il supporto di un ampio e diversificato gruppo di professionisti altamente specializzati.

L'organico della **Tesis** è così composto:

- .. tre soci fondatori laureati in **Ingegneria Elettronica** ed iscritti al relativo Albo Professionale della Provincia di Napoli;
- .. un responsabile dell'**IT Services**: tale area è rivolta alla analisi, progettazione, sviluppo e manutenzione in ambito Aziendale e P.A.;
- .. un responsabile della **New Technology Area** costituita esclusivamente da tecnologie Intranet/Internet e Networking in ambito Aziendale e P.A.;
- .. un responsabile dell'**Area Formazione Professionale** articolata nel campo dell'Informatica, dell'Automazione e Robotica, dell'Elettronica, delle Telecomunicazioni, dell'Elettrotecnica, ecc.;
- .. un nutrito gruppo di dipendenti/formatori/consulenti nelle aree di interesse.

Ogni attività è supervisionata dal responsabile del settore che coordina un team di lavoro; inoltre le risorse assegnate ad un progetto, periodicamente, si riuniscono al fine di controllarne lo stato di avanzamento ed eventualmente di fornire ulteriori direttive per il raggiungimento degli obiettivi prefissati.



## I SERVIZI

### » Technology Solutions

**Tesis**, attraverso un approfondito check-up dell'azienda Cliente, individua soluzioni su misura, definisce la nuova strategia aziendale e, con l'implementazione di soluzioni innovative, realizza la ristrutturazione atta a proiettare l'azienda sui nuovi mercati. Il percorso che **Tesis** realizza si articola in tre fasi.

1. ANALISI DI SETTORE che consiste nella valutazione dell'ambiente esterno, nella elaborazione dei dati di settore, nell'analisi dei fattori critici e di successo, nel confronto con i diretti concorrenti e nella definizione della posizione competitiva.
2. ATTIVITA' OPERATIVA che consiste nell'analisi della organizzazione aziendale (risorse umane, amministrazione, finanza e controllo, commerciale, logistica), nella analisi della struttura del processo produttivo, nella analisi del prodotto e del mercato.
3. PIANO STRATEGICO che affronta le problematiche aziendali, individua i correttivi, definisce il profilo strategico, assiste l'impresa nella implementazione delle soluzioni e l'accompagna nel progetto di sviluppo.

In quest'area sono collocati i settori della Telematica e delle Telecomunicazioni (IT Services & New Technology Area). L'interesse primario è concentrato intorno a:

- » **Progettazione di Sistemi di Telecomunicazione e Telematica** per la trasmissione e ricezione dati a distanza e per le comunicazioni di tipo analogico o digitale, compresi i sistemi di telecomunicazioni via satellite. Progettazione e realizzazione di Reti di Teleelaborazione e Reti Locali.
- » **Progettazione e Sviluppo Software** utilizzando semilavorati e prodotti opportunamente personalizzati e completati secondo le specifiche dei propri Clienti. Il tutto avviene nel rispetto delle più recenti metodologie dell'Ingegneria peraltro mirate alla realizzazione di prodotti di elevata qualità e facilmente manutenibili, integrabili e interfacciabili con ambienti diversi.
- » **Assistenza e Aggiornamento dei Prodotti Software/Hardware** applicabili sia al singolo prodotto che alle applicazioni sviluppate su specifiche dei Clienti stessi.
- » **Web Engineering** - **Tesis** ha attualmente messo a disposizione delle Aziende la propria esperienza nel campo di Internet per la realizzazione di siti web professionali e competitivi. Per fissare i costi, il nostro staff è andato alla ricerca dei principali concorrenti e catalogando i prezzi da loro applicati ha potuto calcolare il costo medio ponderato utilizzato dalle società specializzate. Ovviamente i costi dei servizi **Tesis** sono nettamente inferiori a quelli dei concorrenti per la strategia applicata.

**Tesis** è in grado di realizzare:

- .. siti statici con l'utilizzo del solo linguaggio HTML;
- .. siti dinamici con l'utilizzo dei linguaggi DHTML, CSS, Javascript e Java.

Nella realizzazione del sito web, è gratuita la consulenza offerta da **Tesis** per la ricerca di spazio web gratuito oppure con servizi a pagamento di hosting/housing. Altri servizi a corredo di un sito web, possono essere reperiti gratuitamente grazie alla consulenza fornita dagli esperti **Tesis**.

Per richieste diverse (come ad es. l'utilizzo di tecnologie sever side) è possibile contattare i responsabili aziendali.



» **Esercizio dei S.I. delle P.A.** - **Tesis** ha acquisito una notevole esperienza nella gestione ed esercizio di Sistemi Informativi nell'ambito di problematiche delle Pubbliche Amministrazioni. Ha realizzando peraltro anche pacchetti software per la gestione Comunale del Condono Edilizio e del pagamento di Tributi (quali ICI, TARSU, ecc.).

#### » **Formazione Professionale**

L'iter formativo messo in atto da **Tesis**, e ormai sperimentato da tempo, consente al Cliente di avere un unico interlocutore, il Project Manager **Tesis**, pur avendo a disposizione una struttura omogenea ed attrezzata con tutte le necessarie professionalità. Essa consente, inoltre, di realizzare una effettiva crescita professionale dei discenti attraverso il trasferimento ai diretti interessati delle tecniche e degli strumenti utilizzati.

In quest'area sono collocati i settori della:

#### .. **Formazione Scuola e Aziendale.**

Le attività formative vanno dalla Alfabetizzazione Informatica alla Gestione dei Sistemi Operativi (Windows, Unix, ...), dalla Progettazione Multimediale ai Linguaggi di Programmazione Lineare e O.O., dai Tools di Produttività Individuali alle Reti di Elaborazione Dati, dai Sistemi di Automazione e Robotica agli Impianti Elettrici Civili ed Industriali.

#### » **Progettazione**

Ogni singolo professionista di **Tesis**, si occupa anche della progettazione di impianti elettrici, della sicurezza elettrica e delle verifiche strumentali in ambiente civile, terziario ed industriale secondo gli standard previsti dalla legge.

**Tesis** ha esperienze a livello industriale con impianti importanti quali le cabine MT/BT e realizzazioni di impianti fotovoltaici.

Cospicua è anche l'esperienza dei professionisti di **Tesis** nel campo della progettazione di Sistemi di Videosorveglianza fornendo soluzioni tecnologiche integrate, affidabili e collaudate per la trasmissione video via wireless, per il settore del controllo remoto e della sicurezza in genere.

#### » **Sedi e Strutture**

**Tesis** è dislocata su due sedi una in Pomigliano d'Arco e l'altra in Somma Vesuviana. La sede di Pomigliano d'Arco è adibita fondamentalmente a sede legale ed amministrativa. La sede di Somma Vesuviana è invece la sede operativa di **Tesis**. Dotata di reception, studi di consulenza e progettazione, dispone di un ampio laboratorio informatico tecnologicamente avanzato, con postazioni intranet ed internet.

**Tesis**, inoltre, si avvale della stretta collaborazione di numerose aziende del territorio con specializzazioni varie, in particolare nel settore elettrico ed impiantistico in generale.

Nell'ambito degli stages aziendali, **Tesis** ha in Somma Vesuviana anche della disponibilità di laboratorio/officina di impianti elettrici con magazzino materiali ed aule formative adiacenti al laboratorio/officina.



## LE ESPERIENZE SIGNIFICATIVE

Nel seguito vengono riportate in sintesi le maggiori attività che **Tesis** ha svolto sia nel settore di business dell'Information Technology che in quello della Formazione Professionale.

### » Information Technology

- » Analisi, progettazione dati e funzionale del pacchetto "Macogest" di gestione della produzione e contabilità su piattaforma Windows 9X eseguito per lo stabilimento "G.R.G. Plast S.n.c." di Pomigliano d'Arco (NA).
  
- » Analisi, progettazione dati e funzionale e codifica per il sistema software di supporto alla Schedulazione della Sala Miscele per lo stabilimento SAGIT S.p.a., sede di Caivano (NA), sviluppato sulle piattaforme Windows – Vms/Vax in ambiente Visual Basic e interposto tra la pianificazione effettuata dall'MRP e la gestione dei PLC di impianto.
  
- » Analisi, progettazione e codifica nell'ambito del sistema DELINS V.2 per la creazione di una procedura di Ricezione via Modem, Elaborazione e Stampa di files inviati dalla General Motors (Usa) alla Rockwell Automotive (sede di Avellino) su piattaforma DOS in ambiente Quick Basic.
  
- » Analisi, progettazione e codifica nell'ambito del progetto BAIA della IPM per la procedura Client / Server del sistema di "Ordini su Commesse" su piattaforma Windows '9X in ambiente Visual Basic 4.0 Enterprise.
  
- » Analisi, progettazione e codifica per conto di OIS GFI Group S.p.A. nell'ambito dei progetti di Telecom Italia S.p.a.:
  - *Marketing di Acquisto* (MKA) teso alla minimizzazione dei costi di acquisto dei prodotti e delle prestazioni di Telecom, sviluppato con VB 3.0 in ambiente Windows 3.11 / Windows 95 con Rdbms Oracle 7.2;
  - *Albo Fornitori - Sottoprogetto Questionari Elettronici* (QE) teso alla fornitura di questionari ai fornitori per la loro iscrizione all'Albo Telecom, sviluppato in ambiente Intranet / Internet in Java con Rdbms Oracle 7.3;
  - *Area Servizi - Sottoprogetto ISIS* per la gestione dei terzisti sviluppato in ambiente Intranet / Internet in IDC/HTX, Jsp, PL/SQL con Rdbms Oracle 8.1 e piattaforma Sun Solaris 5.7;
  - *Area Logistica - Sottoprogetto ELIS* per la gestione della logistica dei magazzini su territorio nazionale sviluppato in ambiente Intranet / Internet in Java/Jsp, PL/SQL con Rdbms Oracle 8.1 e piattaforma AIX 4.5;
  - *Supervisione del Traffico ed Analisi delle Reti* (STAR) finalizzato alla Gestione delle Campagne di Misura sulle Terminazioni degli apparati Telecom, sviluppato in C Embedded in ambiente VMS/VAX con Rdbms Rdb Digital;
  - *Sistema Qualità Prodotti* (SQP) per la gestione del Processo per il controllo della qualità dei prodotti Telecom, sviluppato con VB 3.0 in ambiente Windows 3.11 / Windows 95 con Rdbms Oracle 7.2;
  - *Sistema Gestione Magazzini Automatizzati* (SIGMA) : tale sistema informativo consente di gestire la movimentazione e lo stoccaggio dei Materiali Telecom nei Nodi Logistici presenti sul territorio nazionale;





esso è basato sulle seguenti tecnologie: SQLMENU5, SQLFORMS3, SQLLOADER, SHELL UNIX, C, PRO – COBOL con Rdbms Oracle 7.3.4.2;

- *Sistema Interattivo Magazzino (SIM)* finalizzato alla gestione dell'acquisto via Web di Prodotti Telecom ed al delivery da parte del vettore TNT MAIL; esso si compone di una componente WEB sviluppata in JAVA con Application/Web Server Apache/Tomcat e di una componente Socket Service sviluppata in C++. Il Data Server è costituito da Oracle 8i.
- » Fornitore ufficiale del Comune di Pomigliano d'Arco (NA), ha svolto per esso le attività di:
  - analisi ed inquiry su banche dati proprietarie e non per la ricerca dei potenziali evasori I.C.I. nell'ambito di un progetto finalizzato alla definizione del "Cartellino Tributario del Contribuente";
  - analisi e progettazione della base dati e del relativo software per l'immissione delle informazioni relative alle pratiche del Condono Edilizio su piattaforma Windows 95 in Visual Basic 4.0 Enterprise;
  - analisi e progettazione della base dati e del relativo software per la gestione del pagamento del tributo relativo alle acque reflue su piattaforma Windows 95 in ambiente Access 7.0;
  - progettazione e configurazione sottorete LAN dell'Ufficio Tributi;
  - adeguamento all'anno 2000 degli "Embedded System";
  - analisi, progettazione e codifica di "*GIPP Web Portal*" realizzato per la Gestione degli Immobili – Legge 167 e sviluppato in ambiente Intranet / Internet in ASP con Rdbms Access 2000;
  - gestione del Sistema Informativo Comunale e della relativa Server Farm.
- » Sviluppo e manutenzione di stored procedures PL/SQL Oracle 7.x nell'ambito del progetto SG-SDH Rel. 2.2.2. (rete trasmissiva di giunzione di Telecom Italia) presso la TeleSoft sede di Napoli.

#### » Progettazione

- » Impianto di VSU su IP in tecnologia wireless per il Comune di Pomigliano d'Arco nel sito del Parco Pubblico "Giovanni Paolo II";
- » Impianto di VSU su IP in tecnologia wireless per il Comune di Sant'Antimo.

#### » Formazione Professionale

- » Docenza per conto di Alenia (sedi di Napoli e Roma) per l'area della Telematica e per gli insegnamenti di:
  - Ada e Sistemi Real Time, Visual Basic xx, Access xx, C/C++, Qualità del Software, Unix/Linux.
- » Progettazione, docenze e stages per l'area della Telematica e dell'Automazione Elettrica ed Elettronica nell'ambito dei fondi del F.S.E., O.F. e P.O.N. per diversi Istituti Scolastici tra i quali:
  - "M. Bosco" di Alife (CE), "A. Leone" di Nola (NA), "G. Marconi" di Vairano Scalo (CE), "M. Niglio" di Frattamaggiore (NA), "L. da Vinci" di Sessa Aurunca (CE), "E. Majorana" di Sessa Aurunca (CE), "S. Giovanni a T." di S. Giovanni a Teduccio (NA).

Somma Vesuviana, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_