

CURRICULUM VITAE di FEDERICO DEL FREO

Nato a MASSA (Massa Carrara) il 24-07-1960.

Sposato dal 1991 con Guya, 2 figlie (1992) e (1995). Risiede a Treviglio (BG), patente A e B.

Titolo di studio:

- Maturità Classica Pellegrino Rossi di Massa
- Laurea in Architettura 110/110 con Lode, Università di Firenze.
- Esame stato 90/100
- Posizione pensionistica Ingegneri/architetti Inarcassa.

Tesi Sperimentale: Metodiche della conservazione e della climatologia museale: realizzazione di un prototipo computerizzato, Hardware e Software per l'acquisizione, il controllo e l'analisi dei fenomeni microclimatici nelle sale dei musei aperti al pubblico. Tesi sperimentale, relazionata al IX convegno mondiale ICOM sul Restauro a Dresda (1989) ed installato presso : Galleria degli Uffizi a Firenze.

Particolari specializzazioni tecniche:

- Progettazione di software applicativo WEB nativo per la PA nei suoi rapporti con la cittadinanza, banche, altre istituzioni pubbliche, multi-utility, finanza, sanità.
- Marketing tecnologico, Supporto marketing – vendite.
- Strategia di prodotto, strategia aziendale.
- Relatore convegni.

ATTUALE POSIZIONE :

- Ceo & founder Jiminy, esclusivista e produttore di SocialClassroom.it piattaforma ESN per la didattica.

Precedentemente :

- Ceo & founder, Presidente Zeta Social Srl azienda del gruppo Zucchetti Specializzata in Piattaforme di Enterprise Social Network, piattaforme collaborative e portali per la Pubblica Amministrazione, Sanità, in ambito bancario Industriale e produttivo (Istat, Banco Popolare, Eni). Piattaforme per la comunicazione aziendale e marketing. In particolare ideazione progettazione e definizione della piattaforma didattica Social Classroom, leader assoluto per la didattica in Italia.
- Yooplus (piattaforme collaborative e Social)
- Progettazione sistemi integrati ecosostenibilità bioedilizia solar engineering.
- Capo progetto ed estensore progetto GRID 4 GIS – per adottare la tecnologia Grid al GIS nella PA per VII programma quadro Comunità Europea. Capo progetto ed estensore del progetto EGG progetto EGG (fondi MIUR) sull'utilizzo della tecnologia GRID in ambito Web per lo sviluppo di applicazioni per la PA basate su Work Flow (finanziato per 3,6 ML€) responsabile di progetto per INSIEL spa e Computer Solutions spa.
- Amministratore Delegato di Zucchetti Spa con delega alla business unit Pubblica Amministrazione e al patrimonio immobiliare – Progettazione della nuova suite WEB nativa, prodotti SAAS e Marketing.
- dal 2000 al 2002 in Deltadator (oggi Dedagroup) responsabile marketing e strategia prodotto pubblica amministrazione e cartografia. Tuttora socio e fondatore.
- dal 1994 al 2000: socio fondatore di DELISA sr (oggi Dedagroup) progettista software e capo progetto di Delta Cad, Delisa, Deltadator: Mansioni : Progettista / Analista dei sistemi Area ufficio tecnico, Affari Generali , Cartografia, Integrazione Generale del Sistema, Nuove Tecnologie e prodotti sperimentali.
- dal 1992 al 1994: socio fondatore di SIGLA. Software House operante nel settore della PA (cartografia e gestionali)
- dal 1990 al 1995 Professore a contratto presso l'università degli studi di Firenze cattedra di applicazioni della geometria descrittiva, Sistemi Informativi territoriali.
- dal 1988 al 1992 Dipendente capo progetto area ufficio tecnico e territorio di InfoSistel per Progetto Comuni 90. (Firenze)
- Dal 1985 al 1988 responsabile area CAD e Cartografia in Megabyte (Livorno).
- Dal 1982 al 1985 socio fondatore di Bit Byte concessionario IBM.

Processo di formazione Universitario - Post Universitario :

- 82 Corso FORTRAN presso ateneo Universitario.
- 85 Altri linguaggi di programmazione (Pascal, BASIC, DB), Corsi presso IBM di Grafica – Calcolo strutturale agli elementi finiti, AIX (Unix).
- 87 Corsi presso IBM settore CAD - CAE. Sistemi Risc technology.
- 89 Corsi Progettazione database Relazionali (CHEN, YOURDON, MERISE)
- 89 Corsi su Sistemi Informativi Geografici (ARC/INFO,GEODIS, GEOSYS,SYSTEM 9) metodologie di integrazione tra Sistemi Informativi Geografici e DATABASE relazionali.
- 89 Corsi su Sistemi Informativi Geografici (GEOSYS)
- 89 Corsi su Informix - 4gl, Strutturazione Dati Large Database Applications
- 90 Corsi su Computer Aided Software Engineering DMW Excelerator.
- 91 Corsi data base relazionali presso Informix
- 92 Introduzione agli Object Oriented Data Base.
- 93 Corsi ambiente Visual Basic
- 94 Corsi per progettazione ambienti Client Server complessi.
- 95 Corsi su Sistemi Informativi Geografici (ArcView)
- 95 Corsi su Sistemi Informativi Geografici (Map Objects)
- 96 Corsi su HTML, 97 Corsi su Centura, Corsi su HTML / frontpage,
- 02 Corsi su Progamma Case

Specializzazioni.

- **CARTOGRAFIA. Docente presso facoltà architettura Firenze dal 90-95**
- Sistemi Gestione Cartografica, e Costruzione e progettazione di Data Base Geografici ed alfanumerici.
- Progettazione di repertori degli oggetti cartografici da includere in cartografia alle varie scale, loro trattazione.
- Gestione del territorio negli enti Pubblici. Collegamento GIS - Sistema Informativo Territoriale
- Progettazione database relazionali complessi per soluzione Sistemi Informativi Geografici.
- Sistemi Informativi Geografici: ARC-INFO, ARC-VIEW, ARC Cad, Microstation MGE, SYSTEM 9, ARGIS 4ge, Geodis, Geosys, Karto, ecc.
- Data base Cartografici. Map Object. Data base geografici, e spaziali.
- **INFORMATICA.**
- Disegno e progettazione Data Base relazionali.
- Disegno e progettazione Object Oriented Data Base.
- Collegamento GIS - Sistema Informativo Territoriale.
- Sistemi Operativi : Unix, AIX, HP UX, MsDos, OS2, Windows, Windows NT,
- Linguaggi: Visual BASIC, Visual C, 4GL, Pascal, Gupta, AML, Avenue, Java.
- Data Base relazionali: Informix, Oracle, SQLbase, Gupta SQL WINDOWS, SQL Server, Access, DB2, DB2-6000, DB3, PostgreSQL, MySQL.
- Progettazione sistemi complessi Client Server, WEB nativi.
- SDE: Spatial database Engine
- Reti locali, reti Geografiche, Internet, intranet.Problematiche di Networking
- Portali e Siti per la P.A.
- Enterprrie Social Network applicati al Marketing, alla Comunicazione el miglioramento del sentiment aziendale
- **DISEGNO E PROGETTAZIONE**
- Modellatori solidi:, Professional CADAM, 3D STUDIO, 3d Studio Max,
- Modellatori di superfici e solidi: CATIA.
- CAD:, AutoCAD, Microstation.

CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA

docente universitario Università di Firenze facoltà di architettura settore cartografia e rappresentazione del territorio

- 1997 –98 Professore a contratto per Laboratorio di progettazione 1 – Dipartimento Disegno - Facoltà di Architettura di Firenze – Prof. Campani
- 1996 –97 Professore a contratto per Laboratorio di progettazione 1 – Dipartimento Disegno - Facoltà di Architettura di Firenze – Prof.ssa Eccheli
- 1995 1996 Lezioni ad incarico sulla teoria degli Oggetti territoriali presso nel corso di formazione professionale “Esperte in Sistemi Informativi Geografici tenuto dalla università di Trento Dipartimento di Ingegneria Informatica.
- 96 Sviluppo della teoria e del software relativo per il riconoscimento in automatico delle forme geometriche delle tarsie Marmoree e loro geni geometrica . Sta in Ricerca Universitaria finanziata coi fondi di ricerca al 40%. 1995-1996. In collaborazione con C.Crescenzi e U.Saccardi.
- 96 Produzione della Teoria sulle relazioni tra gli Oggetti Territoriale, metodologia per la loro rappresentazione Cartografica, progettazione dei database atti alla reperibilità delle informazioni per gli scopi della Cartografia Tematica.
- 1996 Lezioni ad incarico sulla teoria degli Oggetti territoriali presso nel corso di formazione professionale “Sistemi Informativi Geografici” tenuto dalla ISFID per l’università di Venezia (dip Urbanistica).
- 95-96 Seminario di Disegno automatico della Cartografia Tematica. presso la cattedra di Applicazioni della Geometria Descrittiva della Facoltà di Architettura di Firenze.
- 95-96 Progetto per il riconoscimento in automatico delle forme geometriche delle tarsie Marmoree e loro geni geometrica. Ricerca Universitaria finanziata coi fondi di ricerca al 40%. In collaborazione con C.Crescenzi e prof. Ordinario U.Saccardi.
- 95-96 Collaborazione a riviste di grafica computerizzata. Tecnographics, il giornale dell’ingegnere.
- 95-96 Progettazione e sviluppo di ICARUS (Immagini, Cartografia, Architettura, & Rilievo Urbano Sintetizzati.). Proposta per la ricerca del Dipartimento di Progettazione architettonica della Facoltà di Architettura di Firenze nell’ambito del XVIII convegno U.I.D.
- Sistema multimediale per la gestione di Immagini, Cartografia, Architettura, & Rilievo Urbano Sintetizzati. Gestore di un continuum database relazionale geografico, Object Oriented, con uso di tecniche multimediali per la rappresentazione del rilievo architettonico ed urbano in un continuum geografico georeferenziato utilizzando processi e metodi di rappresentazione grafica, simbolica e significativa .
- 94-95 Progetto di valutazione di impatto ambientale sulla valle dell’alto Mugello per il passaggio del T.A.V. e/o variante autostradale A1. Ricerca Universitaria finanziata coi fondi di ricerca al 40%.. In collaborazione con C.Crescenzi e U.Saccardi, V.P.de Simone.
- 93-94 Professore a contratto del corso di Disegno automatico della Cartografia Tematica. presso la cattedra di Applicazioni della Geometria Descrittiva della Facoltà di Architettura di Firenze
- 92-93 Professore a contratto del corso di Disegno automatico della Cartografia Tematica. presso la cattedra di Applicazioni della Geometria Descrittiva della Facoltà di Architettura di Firenze
- 92 Contratto di Collaborazione al Corso di Applicazioni Fotogrammetrica presso la cattedra di Applicazioni della Geometria Descrittiva della Facoltà di Architettura di Firenze. Rivolto alle nuove tecnologie informatiche per le trasformazioni della geometria descrittiva.
- 92 Film multimediale su Officina 2000 per la divulgazione del PRG di FIRENZE, realizzato con Infosistel, CRF, Olivetti Ricerca, Olivetti Information Services, Studio Arch. Spadolini, arch. Maschietto, centro televisivo Careggi, Arch. Montanari, Facoltà di Architettura di Firenze.
- 91-92 Collaborazione con Prof.ssa Page e Prof. Rocco della Middlesex University (UK) per la formazione di studenti inglesi in stage in Italia su problematiche grafiche legate alla rappresentazione del territorio” Progetto” Officina 2000 sulla rappresentazione del PRG in un sistema multimediale.”
- 90-91 Collaboratore del XVII Working group dell’ International Council Of Museum. (UNESCO) S. Monica (CA).
- 90-91 Formatore nell’ambito del Progetto Universitario Comett II per l’area Fiorentina. In collaborazione con l’ufficio Relazioni internazionali del rettorato (Prof. Gremantieri) .
- 89 Partner nel Progetto Università e ricerca Comett 2 per l’area Fiorentina. In collaborazione con l’ufficio Relazioni internazionali del rettorato.
- 87 Progettazione e sviluppo del software MEC (Museum Environmental Control) per l’acquisizione e valutazione dei dati relativi al microclima e inquinamento negli ambienti museali.

PARTECIPAZIONE IN VESTE DI RELATORE A CONVEGNI .

- 2012-2014 – relatore a vari convegni su ESN avente per argomento la piattaforma ESN di Zeta Social nei Vari ambiti.
- 2010 convegni Forum PA / Bar camp – Social Media e pubblica amministrazione
Dal 2000 al 2006 in veste di relatore ad oltre **30** convegni su tematiche relative all’open source (convegni Salpa, Zucchetti, Ksolutions) alle applicazioni Web native in erogate in ambiente ASP (Forum PA, Risorse comuni, Anci) ecc.
- 2000 Relatore al convegno de lsole24ore su sportello unico per le imprese - Roma.
- 98 Relazione al convegno Europeo sui Sistemi Informativi Geografici “ L’utilizzo del Work Flow Application Server e dei Map Objects nella realizzazione del sistema informativo per il settore Sviluppo Economico della città di Firenze.” in Atti del Convegno ESRI –EUROPEAN USER CONFERENCE (Firenze, Italia 1998). (+CD + Sito Internet www.esri.it)
- 98 Relatore (nelle sedi di Massa e Ancona) al convegno itinerante GISITINERA sui Sistemi Informativi Geografici. Relazione negli Atti del convegno . (+CD + Sito internet www.Gisitalia.it).
- 97 Relazione al convegno mondiale sui Sistemi Informativi Geografici “Territorial Objects: the theory .” in Atti del Convegno ESRI -WORDL USER CONFERENCE (SAN DIEGO, California 1997). (+CD + Sito Internet www.esri.com)
- 97 Relazioni (Trento, Massa, Ancona) al convegno itinerante GISITINERA sui Sistemi Informativi Geografici. Relazione negli Atti del convegno . (+CD + Sito internet www.Gisitalia.it)
Relatore al convegno nazionale ASITA sulla Cartografia - Relazione negli Atti del convegno . (CD + Sito www.esri.com)
- 96 Relazione al convegno mondiale sui Sistemi Informativi Geografici di PALM SPRINGS (CA). Relazione negli Atti del convegno.
- 95 Relazione al convegno Internazionale dei docenti Universitari dell’area H11 disegno e rappresentazione. Villa dell’ombrellino, Firenze (FI). Relazione negli Atti del convegno.
- 94 Relazione al convegno Internazionale dei docenti Universitari dell’area H11 disegno e rappresentazione. Villa Marigola, Lerici (SP). Memoria scritta.
- 92 Relatore al 7° Convegno Internazionale e mostra applicazioni della computer graphics nella produzione, progettazione e gestione. ICO Graphics Milano.. Relazione negli Atti del convegno.
- 91 Relatore al convegno Internazionale dell’Isola d’Elba “Comunità Europea, Autonomie Locali e Regioni: gli investimenti, le tecnologie innovative per lo sviluppo.” Relazione negli Atti del convegno.
- 90 Relatore al IX convegno mondiale sul restauro dell’International Council of Museum (UNESCO) Dresda ex DDR. Metodiche della conservazione e della climatologia museale: realizzazione di un prototipo computerizzato per l’acquisizione, il controllo e l’analisi dei fenomeni microclimatici nelle sale dei musei aperti al pubblico. - fenomeni di accentuazione delle criticità dovute alla concomitanza di più fattori climatici ed inquinanti. Memoria scritta.
- 90 Relatore al II convegno Internazionale di Milano sulla Città Interattiva promossa dal politecnico di Milano, Prof. Polistina, Ass. Univ. Europea per la gestione e rappresentazione delle trasformazioni Urbane. Relazione negli Atti del convegno.
- 87 Relatore al Convegno Internazionale sul Computer Integrated Manufacturing (Montecarlo- Principato di Monaco). Sulle problematiche legate alla microclimatologia museale.

PUBBLICAZIONI

ARTICOLI.

- 96 F. DEL FREO, G. Rangoni, L. Zeni." Cartografia Numerica, un problema di rappresentazione non solo grafica. Il certificato d'uso Urbanistico" TECHNOGRAPHICS.
- 96 F. DEL FREO, BORTONE F. "Progetto: Il museo delle Terme di Montecatini" TECHNOGRAPHICS
- 96 F. DEL FREO "L'Uso della cartografia tematica per le analisi territoriali finalizzate alla prevenzione degli incendi" . IL GIORNALE DELL'INGEGNERE.
- 95 F. DEL FREO., F. BEDESCHI, BORTONE, GAGGI," Vedere l'idea", TECHNOGRAPHICS
- 95 F. DEL FREO.,L.STOCCHI, "Il CAD nella progettazione Architettonica" TECHNOGRAPHICS
- 95 F. DEL FREO., F. BEDESCHI, E.MERCURI: "Cartografia Numerica, un problema di rappresentazione non solo grafica. Analisi territoriale mediante Sistemi Informativi Geografici per l'individuazione dei punti di vedetta ottimali per l'installazione dei sensori per il rilevamento a distanza dei focolai d'incendio. TECHNOGRAPHICS
- 95 F. DEL FREO, Realizzazione di opere virtuali: prototipo di opere reali, TECHNOGRAPHICS
- 95 F. DEL FREO., M.MARINELLI, L.IEZZI, F.ADORNI ,M.VALENTINO: Un caso di Restauro: Il complesso Fortilizio del Castello dal Verme" TECHNOGRAPHICS
- 95 F. DEL FREO "Cartografia Tematica Multimediale: ICARUS, Immagini, Cartografia, Architettura, & Rilievo Urbano Sintetizzati"
- 95 F. DEL FREO., F. BEDESCHI, E.MERCURI: "Cartografia Numerica, un problema di rappresentazione non solo grafica. La Teoria degli Oggetti Territoriali" TECHNOGRAPHICS
- 94 F. DEL FREO. "Progetto LA.M.A. Land Management Applications, TECHNOGRAPHICS 1-94
- 94 F. DEL FREO. U.SACCARDI, La Cartografia tematica per l'Architettura e per l'urbanistica. La rappresentazione del territorio e dell'ambiente: Segno Simbolo, Significato. Memoria.

MONOGRAFIE

- 89 AA.VV. "COMUNI 90 Il Sistema Informativo Comunale - Architettura Generale, Capitoli sul territorio
- 89 AA.VV. "COMUNI 90 Il Sistema Informativo Comunale - Architettura Applicativa, Capitoli sul territorio
Volumi realizzati per la Regione Toscana.
- 89 Pubblicazione della Tesi sperimentale, relazionata al IX convegno mondiale ICOM sul Restauro a Dresda (1989) ed installato presso : Galleria degli Uffizi a Firenze.

ATTI DEI CONVEGNI .

- 97 F. DEL FREO, G. RANGONI. "LA teoria degli Oggetti territoriali." in Atti del Convegno GISITINERA – Conferenza Italiana dei Sistemi Informativi Geografici – Conferenza Itinerante : relazione tenuta a Milano, Torino, Ferrara, Ancona, Massa, Pisa.
- 97 F. DEL FREO, G. RANGONI. "Territorial Objects: the theory ." in Atti del Convegno ESRI -WORDL USER CONFERENCE (SAN DIEGO, California 1997).
- F. DEL FREO, G. RANGONI. "Il sistema degli Oggetti Territoriali per un evoluzione dei GIS in ambito Governo degli enti Locali
- 96 F. DEL FREO, U. SACCARDI, F. BEDESCHI, E.MERCURI "The New Dimension of terrain Imaging" - in Atti del Convegno ESRI -WORDL USER CONFERENCE (Palm Springs, California 1996).
- 96 F. DEL FREO, G. RANGONI. "Il sistema degli Oggetti Territoriali per un'efficace garanzia di allineamento dei dati ed un agevole riallineamento dei dati di enti terzi" (Pisa 1996).
- 95 F. DEL FREO. U.SACCARDI , F. BEDESCHI, E.MERCURI: "Cartografia Numerica, un problema di rappresentazione non solo grafica. Analisi territoriale mediante Sistemi Informativi Geografici per l'individuazione dei punti di vedetta ottimali per l'installazione dei sensori per il rilevamento a distanza dei focolai d'incendio." In Atti del Convegno: Il disegno Luogo della Memoria (FI)
- 95 F. DEL FREO, U. SACCARDI, F. BEDESCHI, E.MERCURI .
Progettazione e produzione di un video VHS Digitale da computer sulla rappresentazione tridimensionale fotorealistica dell'isola d'Elba.
- 92 F. DEL FREO. "Sistema Informativo territoriale di COMUNI 90" in Atti del Convegno (I.CO.GRAPHICS 1992)
- 91 F. DEL FREO. "Sistemi Informativi territoriali e progetti di bacino" in Atti del Convegno (Isola d'Elba 1991)"
- 90 F. DEL FREO. "Museum Data Acquisition and Control, Presso la Galleria degli Uffizi di Firenze"
Il convegno Internazionale di Milano sulla Città Interattiva, Ass. Univ. Europea per la gestione e rappresentazione delle trasformazioni Urbane. Milano, Prof. Polistina.
- 89 Convegno Mondiale sul restauro a Dresda, relatore sulla climatologia museale (tesi).

ATTIVITA' PROFESSIONALE.

Anno	Attività
2013-2015	Presidente (CEO & founder) Zeta Social (gruppo Zucchetti) società specializzata in Enterprise Social Network.
2009-2010	YOO+ - progetti WE+ NU+ per Pubblica Amministrazione
2006-2007	Progetto GRID 4 GIS – Comunità Europea
2006-2007	Progetto EGG finanziato dal MIUR per 3.461.000,00 per adozione GRID in ambito sw per PA\
2006-2007	Presidente soc. Immobiliare Quercioli.
2002 - 2006	Amministratore delegato di Zucchetti Spa con delega specifica alla Pubblica Amministrazione centrale e locale.
2002	Progettazione di Urbi Flow – suite applicativa in Java di Zucchetti SPA composta da oltre 60 moduli.
2001	Progetto A9 per omogeneizzazione dei flussi di interscambio dati tra Software eterogenei nei comuni italiani. In deltadator
2001	Progetto CIE: Carta Di Identità Elettronica - In deltadator
2001	Progetto Thesaurus per Know how Organizzativo basato su Work Flow Application server - In deltadator
2001	Progetto FIRMA DIGITALE con BNL per Provincia Di trento
2000	Work Flow Application Manager e Work Flow Application Server per la gestione dello Sportello Unico per le imprese, è il prodotto segnalato tra i cento pregetti del Forum Pubblica Amministrazione, è il prodotto scelto da 4 degli 8 enti presenti alla tavola rotonda sulle problematiche dello sportello Unico Per le Imprese. Il prodotto è stato installato a Cesena, Prato, Legnano, Senigallia, Novara, IL prodotto è il riferimento standard per Regione Lombardia, è installato complessivamente in oltre 30 amministrazioni pubbliche
98-99	Progettazione dell'evoluzione del Work Flow Application Manager in Work Flow Application Server e relative estensioni per la gestione dello Sportello Unico per le imprese, estensioni WEB, Estensioni verso applicazioni Internet,
98	Capo Progetto del Sistema Informativo Commercio integrato con Cartografia per il Comune di Firenze settore commercio.
98	Capo Progetto del Sistema Informativo, per i Comuni della Lombardia: Comune Integrato per Regione Lombardia, Lombardia Informatica, Delisa, Compaq, Microsoft.
98	Estensione del progetto Work Flow Application Manager in ottica URP – Internet per comune di Cesena.
98	Work Flow Application Server per la gestione di pratiche appartenenti a più uffici eterogenei dislocati geograficamente
98	Progettazione dell'evoluzione del Work Flow Application Manager in Work Flow Application Server
98	Progettazione e realizzazione dell'Estensione del Work Flow Application Manager a prodotti : Gare d'appalto, Concorsi
98	Progettazione dell'Estensione del Work Flow Application Manager al prodotto : Controllo di gestione
97	Progettazione e realizzazione del Prodotto Gestione del Patrimonio Immobiliare in Cassa Risparmio Firenze
97	Capo Progetto del Sistema Informativo Territoriale del Comune di Monza, Chioggia, Cortina, Cesena
97	Progettazione e realizzazione della Generalizzazione del prodotto ITER verso problematiche qualsiasi (Ambiente, territorio, Province, regioni, ecc. : Work Flow Application Manager
97	Progettazione e realizzazione del Prodotto Commercio
97	Progettazione e realizzazione del Prodotto Certificato d'uso Urbanistico
97	Progettazione e realizzazione del Prodotto Analisi per il Piano Regolatore Generale
97	Capo Progetto del Sistema Informativo Territoriale del Comune di Cesena
97	Capo Progetto del Sistema Informativo Territoriale della Provincia di Massa Carrara.

97	Progettazione del Prodotto Delibere su base ITER – Provincia di Massa
97	Progettazione e realizzazione del Prodotto Protocollo su base ITER
96-97	Capo Progetto del Sistema Informativo per i Comuni del Trentino : Amico per Provincia Trento
96	Progettazione e realizzazione del Prodotto Iter -241
96	Progettazione e realizzazione del Prodotto Pratiche Edilizie integrato con Iter –241 e OT
96	Progettazione e realizzazione del Prodotto Condoni integrato con Iter –241 e OT
96	Progettazione e realizzazione del Prodotto Iter –241 e OT integrato con WORD ed Excel
96	Progettazione e realizzazione del Prodotto Link Al GIS per integrazione nativa di Iter e OT con ARC view
96	Studio di fattibilità per il Sistema Informativo Territoriale per i 35 comuni della Azienda municipalizzata di IMOLA .
96	Capo Progetto del Sistema Informativo Territoriale del Comune di Imola.
96	Studio di fattibilità per il Sistema Informativo Territoriale della Comunità Montana Calozio Corte (Provincia di Bergamo).
95	Studio di fattibilità per il Sistema Informativo Territoriale Indagine propositiva sullo stato dell'arte della cartografia nei 27 comuni della riva destra del fiume Serio per la Azienda municipalizzata Serio Servizi (Provincia di Bergamo)
95	Studio di fattibilità per il Sistema Informativo Territoriale della Comunità Montana Valle IMAGNA (Provincia di Bergamo).
95	Capo progetto Sistema Informativo Enti Locali SG-Open. Settore Territorio, Ambiente, Cartografia. Per Società Delta CAD.
95	Progettazione e realizzazione del prodotto OGGETTI TERRITORIALI
95	Incarico per il collaudo della Cartografia Numerica del Comune di Bergamo.
94	Capo Progetto del SIT del Comune di Massa per Bull HN.
94	Capo Progetto del SIT del Comune di Bergamo per Sig.la.
94	Studio di fattibilità per il SIT della Provincia di Bergamo per Sig.la.
94	Mosaicazione per SITEL. Della cartografia catastale sulla base aerofotogrammetrica del Comune di Bergamo per il PRG del Comune di Bergamo (Piano Secchi).
93	Capo Progetto Software COMUNI 90 per la gestione degli Enti Locali - settore territorio.
93	Capo Progetto Software COMUNI 90 - settore territorio - comune di PISA.
92	Capo Progetto del sistema Multimediale Officina 2000 per la divulgazione del PRG di FIRENZE, realizzato con Infosistel, CRF, Olivetti, Studio Arch. Spadolini, arch. Maschietto.
90	Installazione presso la Galleria degli Uffizi (FI) del proprio software Museum Environmental Control.
90-91	Collaboratore del XVII Working group dell' International Council Of Museum. (UNESCO) S. Monica (CA).
90	Capo Progetto del Sistema Informativo Territoriale di Sesto Fiorentino (SYSTEM 9)
90	Progetto per il ministero dei Beni Culturali Legge 84/90 sulla "Gestione dei Sistemi Informativi Geografici estesi alle problematiche dei Beni AA.MM. nell'area del chianti fiorentino"
90	Presentazione del Progetto GEA nell'ambito dei progetti Comett2 (CEE) per la formazione professionale e trasnazionale dei laureandi sulle problematiche relative alla gestione del territorio con strumenti informatici.
91	Progettazione della soluzione Sistema Informativo Territoriale per la Val di Magra.
91	Responsabile area Progetti Speciali Soc. Infosistel Firenze - Engineering
91	Capo progetto Edilizia Comune di Prato per Soc. Infosistel Firenze.
87-88	Responsabile Soc. Megabyte settore Grafica (CADAM, CATIA) ambiente UNIX.

83-87	Prime esperienze su CAD - CAE.
85	Borsa di studio (5.000.000 lire) per laureandi erogata dalla Associazione Dimore Storiche Italiane, ROTARY Club e da IBM Italia per la progettazione di un software di gestione degli immobili di pregio.