

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

MONTAGNA MARCO

nato il 7 Gennaio 1966

nazionalità: italiana

stato civile: coniugato

militassolto

Telefono GSM 3394084895

e-mail: montagnamrc@gmail.com

ITER SCOLASTICO:

Maturità scientifica conseguita presso il Liceo Scientifico "A. Roiti" di Ferrara nel Luglio 1985 con punteggio 60/60

Laurea in Ingegneria Elettronica indirizzo telecomunicazioni conseguita il 17 LUGLIO 1991 presso l'Università degli Studi di Bologna discutendo con il prof. Maurizio Zoboli la tesi dal titolo "MODELLO NUMERICO DI AMPLIFICATORI OTTICI IN FIBRA", tesi sviluppata in collaborazione con la Ditta Pirelli SpA, riportando la votazione di punti 100/100 e LODE.

Abilitazione alla Professione di Ingegnere conseguita nel NOVEMBRE 1991 con punti 117/120.

CONOSCENZE LINGUISTICHE:

INGLESE: livello discreto..

TEDESCO: a livello scolastico.

CORSI DI SPECIALIZZAZIONE:

◆ *Novembre 1991 - Novembre 1994:*

Dottorato di Ricerca in Tecnologie dell'Informazione, presso l'Università di Parma, dal titolo "METODI NUMERICI NELL'ELETTROMAGNETISMO" e con responsabile il prof. Maurizio Zoboli.

L'attività scientifica si è basata su temi riguardanti l'analisi di sistemi costituiti da dispositivi ottici quali fibre ottiche, amplificatori ottici in fibra ed in guida integrata ed in particolare:

- ◆ Modellizzazione Di Amplificatori Ottici In Vetro Drogato Con Ioni Erblio;
- ◆ Studio Della Propagazione Del Campo Elettromagnetico In Dispositivi Ottici Non Lineari.

Durante l'attività di ricerca è stata maturata un'esperienza nell'ambito della caratterizzazione sperimentale dei dispositivi ottici analizzati per via numerica come ad esempio misure di attenuazione, apertura numerica ed indice di rifrazione di guide passive e misure dei coefficienti di assorbimento e di emissione di guide attive nell'ambito della caratterizzazione sperimentale di amplificatori ottici.

◆ *Febbraio 1998 - Maggio 1998:*

Corso di formazione per inserimento in TELECOM ITALIA di Laureati TECNICI, svolto presso la Scuola Superiore Guglielmo Reiss Romolis, L'Aquila.

All'interno del corso di inserimento sono stati forniti oltre a fondamenti di economia e logica aziendale (Logiche Organizzative, Fondamenti di Economia applicata alla TLC, Logiche Economiche e Scenari Economici delle TLC) anche fondamenti di carattere tecnico con tema "Tecnologie delle TLC". In particolare sono state affrontate le tematiche di base sui principi della trasmissione delle informazioni a distanza con approfondimenti rivolti ai sistemi di commutazione, trasmissione ed ingegneria del traffico e più in generale sull'evoluzione delle reti e dei servizi.

◆ **Maggio 1998 - Settembre 1998:**

Corso di perfezionamento in Telecomunicazioni per Sistemisti di Progettazione, nell'ambito della formazione specialistica per neoassunti di **Telecom Italia**. Il corso è stato svolto presso la Scuola Superiore Guglielmo Reiss Romolis, L'Aquila. Il programma del corso ha previsto l'analisi approfondita delle attuali tecnologie nell'ambito dei sistemi di telecomunicazione. Tra gli argomenti affrontati si segnalano:

- ✓ l'architettura ed i principali protocolli di una rete locale
- ✓ i principali servizi su rete IP (ftp, mail, web, telnet, ping, etc.) e la sicurezza in ambiente Internet/Intranet ed in generali su reti IP
- ✓ l'architettura IBM SNA e la sua evoluzione
- ✓ I protocolli di trasporto per reti geografiche: X.25, Frame Relay
- ✓ reti e sistemi di fonia: tipologie di PABX, relativi servizi, Call Center, servizi di rete intelligente
- ✓ la tecnica ATM in ambito locale e geografico e l'integrazione IP/ATM

◆ **Maggio 2000 - Settembre 2000:**

Corso su sistema AS400 tenuto dalla ditta SINAPSI di Monselice.

◆ **Aprile Maggio 2003**

Corso preliminare su database Oracle ditta SINAPSI di Monselice

◆ **Giugno-Settembre 2003**

Corso linguaggio di programmazione Cold Fusion. ditta Archimedia di Rovigo

ESPERIENZE LAVORATIVE:

Da Novembre 1991 a Novembre 1994 : Dottorato di ricerca (vedi corsi di specializzazione).

Da Marzo 1995 a Novembre 1997: attività di coordinamento nell'ambito della realizzazione di un Centro Servizi Telematici (presso Villadose ROVIGO) nell'ambito del progetto europeo GAL LEADER 1 (inquadramento I LIVELLO COMMERCIO, come capo CED).

L'attività prevalente ha riguardato e riguarda l'interconnessione di una serie di entità coinvolte nel progetto attraverso la realizzazione di reti locali e reti geografiche (compresa la rete Internet) per l'erogazione di una serie di servizi. Inoltre l'attività ha previsto la partecipazione a diverse sessioni di collaudo di prodotti software.

Da Settembre 1995: docente di corsi del Diploma Universitario in Ingegneria Informatica presso la sede del CUR di Rovigo (vedi sezione seguente ESPERIENZE DIDATTICHE).

Settembre 1996: collaudo sistema informativo presso il Comune di Lendinara (rete Unix con collegamento di personal computer, terminali e stampanti).

Dal Dicembre 1997 al Gennaio 1999: assunto presso l'Azienda TELECOM ITALIA, sede di Mestre, con mansione di ingegnere progettista, settore BUSINESS.

Dal Febbraio 1999: assunto presso il Comune di Rovigo, con mansione di funzionario responsabile del servizio Sistemi Informativi con selezione pubblica.

Dal Novembre 2000: mansione di responsabile Sistemi Informativi e Servizi di TLC (telefonia base e mobile) presso il Comune di Rovigo, con indennità dirigenziale di posizione.

Dal Luglio 2004: mansione di responsabile area progettazione ICT e servizi TLC presso l'azienda municipalizzata ASM Rovigo Spa, con ruolo di quadro.

Da Febbraio 2010: mansione di responsabile servizi ICT e servizi TLC presso l'Azienda Servizi Strumentali AS2 srl, con ruolo di quadro.

Da Aprile 2012: responsabile operativo dei servizi di AS2 srl.

Da Luglio 2012: responsabile del servizio di prevenzione e protezione (RSPP) per l'azienda AS2.

Da Aprile 2014: responsabile anticorruzione e trasparenza per l'azienda AS2.

Da Novembre 2017 ad oggi: dirigente protempore presso AS2 srl.

ESPERIENZE PROFESSIONALI:

- installazione e gestione di workstation e nella manutenzione software di reti locali maturata nel ruolo di dottorando presso l'Università di Parma.
- caratterizzazione sperimentale di guide passive (apertura numerica, attenuazione ed indice di rifrazione) e misure dei coefficienti di assorbimento e di emissione di guide attive nell'ambito della caratterizzazione sperimentale di amplificatori ottici.
- progettazione e gestione di reti geografiche attraverso l'uso di linee dati ad alta velocità e attraverso l'uso di apparecchiature di rete quali Router (CISCO 2503, CISCO 2511, CISCO 4500) con cui gestire linee numeriche dedicate (CDN) e linee analogiche ad alta e bassa velocità (ISDN e connessioni via modem a 28.800).
- Gestione ed amministrazione dell'utenza Internet nell'ambito del progetto Adige Colli (gestione degli utenti e dei relativi accounting).
- progettazione e gestione di reti locali Windows con interconnessione a reti in ambiente UNIX ed AS400.
- gestione e coordinamento fornitura hardware da parte della ditta Olivetti (1,2 miliardi di budget) per il progetto Leader.
- gestione e coordinamento fornitura di risorse software e consulenze per la realizzazione dell'iniziativa Comunitaria Leader 1, in particolare coordinamento di tutte le fasi a partire dalla scrittura del contratto di fornitura alla valutazione delle specifiche funzionali, al collaudo del prototipo e al collaudo del prodotto finale.
- Gestione progetti di finanziamento Regione Veneto, di concerto con il Comune di Rovigo, per iniziative sicurezza LR9.
- Partecipazione con ASM Rovigo Spa a DOCUP Obiettivo 2 – PERIODO 2000/2006 – MISURA 2 AZIONE B
- Direzione lavori per realizzazione di sistemi di videosorveglianza del Comune di Rovigo, Occhiobello, Porto Tolle, Porto Viro, Ariano nel Polesine, Trecenta, Ficarolo e Lendinara.

ESPERIENZE DIDATTICHE

Ottobre 1995 - Febbraio 1996 : Assistente presso il **Corso di Fondamenti di Informatica II** del Diploma Universitario di Ingegneria Informatica presso la sede di Rovigo: Programmazione in C++.

Marzo 1996 - Giugno 1996 : Assistente al **Corso di Sistemi Operativi** del Diploma Universitario di Ingegneria Informatica presso la sede di Rovigo.

Ottobre 1996 - Febbraio 1997 : Assistente presso il **Corso di Fondamenti di Informatica II** del Diploma Universitario di Ingegneria Informatica presso la sede di Rovigo: Programmazione in JAVA.

Marzo 1997 - Giugno 1997 : Assistente al **Corso di Sistemi Operativi** del Diploma Universitario di Ingegneria Informatica presso la sede di Rovigo.

Agosto-Settembre 1997: Docente al Corso FSE "Corso per esperti in programmazione Visual Basic e grafica per cataloghi multimediali" - argomento: Office Automation.

Ottobre 1997 - Novembre 1997 : Assistente presso il **Corso di Fondamenti di Informatica II** del Diploma Universitario di Ingegneria Informatica presso la sede di Rovigo: Programmazione in JAVA.

Ottobre 1999 - Febbraio 2000 : Assistente presso il **Corso di Fondamenti di Informatica II** del Diploma Universitario di Ingegneria Informatica presso la sede di Rovigo: Programmazione in JAVA.

Marzo 2000 - Giugno 2000 : Assistente presso il **Corso di Fondamenti di Informatica III** del Diploma Universitario di Ingegneria Informatica presso la sede di Rovigo: Programmazione distribuita in JAVA.

Giugno 2000 : Docente presso corso FSE dal titolo “Esperti di rete Internet”, organizzato dall’Associazione API di Rovigo;

Ottobre 2000 - Febbraio 2001 : Assistente presso il Corso di **Fondamenti di Informatica II** del Diploma Universitario di Ingegneria Informatica presso la sede di Rovigo: Programmazione in JAVA.

Marzo 2001 - Giugno 2001 : Assistente presso il Corso di **Fondamenti di Informatica III** del Diploma Universitario di Ingegneria Informatica presso la sede di Rovigo: Programmazione distribuita in JAVA.

Ottobre 2001 - Febbraio 2002 : Assistente presso il **Corso di Fondamenti di Informatica II** del Diploma Universitario di Ingegneria Informatica presso la sede di Rovigo: Programmazione in JAVA.

Febbraio 2002 - Giugno 2002 : Assistente presso il Corso di **Fondamenti di Informatica III** del Diploma Universitario di Ingegneria Informatica presso la sede di Rovigo: Programmazione distribuita in JAVA.

Gennaio 2003 - Marzo 2003 : Assistente all’insegnamento di **Dati ed Algoritmi I** nell’ambito del corso di Laurea in Ingegneria Informatica dell’Università di Padova presso la sede di Rovigo

Marzo 2003 - Giugno 2003 : Assistente presso il Corso di **Fondamenti di Informatica III** del Diploma Universitario di Ingegneria Informatica presso la sede di Rovigo: Programmazione distribuita in JAVA.

Ottobre 2003 - Dicembre 2003: Assistente all’insegnamento di **Fondamenti di Informatica I** nell’ambito del corso di Laurea in Ingegneria Informatica dell’Università di Padova presso la sede di Rovigo

Gennaio 2004 - Marzo 2004 : Assistente all’insegnamento di **Dati ed Algoritmi I** nell’ambito del corso di Laurea in Ingegneria Informatica dell’Università di Padova presso la sede di Rovigo

Aprile 2004 – Giugno 2004 : Assistente all’insegnamento di **Reti di Calcolatori** nell’ambito del corso di Laurea in Ingegneria Informatica dell’Università di Padova presso la sede di Rovigo

Ottobre 2004 - Dicembre 2004: Assistente all’insegnamento di **Fondamenti di Informatica I** nell’ambito del corso di Laurea in Ingegneria Informatica dell’Università di Padova presso la sede di Rovigo

Gennaio 2005 - Marzo 2005 : Assistente all’insegnamento di **Dati ed Algoritmi I** nell’ambito del corso di Laurea in Ingegneria Informatica dell’Università di Padova presso la sede di Rovigo

Aprile 2005 – Giugno 2005 : Assistente all’insegnamento di **Reti di Calcolatori** nell’ambito del corso di Laurea in Ingegneria Informatica dell’Università di Padova presso la sede di Rovigo

Ottobre 2005 - Dicembre 2005: Assistente all’insegnamento di **Fondamenti di Informatica I** nell’ambito del corso di Laurea in Ingegneria Informatica dell’Università di Padova presso la sede di Rovigo

Gennaio 2006 - Marzo 2006 : Assistente all’insegnamento di **Dati ed Algoritmi I** nell’ambito del corso di Laurea in Ingegneria Informatica dell’Università di Padova presso la sede di Rovigo

Aprile 2006 – Giugno 2006 : Assistente all’insegnamento di **Reti di Calcolatori** nell’ambito del corso di Laurea in Ingegneria Informatica dell’Università di Padova presso la sede di Rovigo

Ottobre 2006 - Dicembre 2006: Assistente all’insegnamento di **Fondamenti di Informatica I** nell’ambito del corso di Laurea in Ingegneria Informatica dell’Università di Padova presso la sede di Rovigo

Gennaio 2007 - Marzo 2007 : Assistente all'insegnamento di **Dati ed Algoritmi I** nell'ambito del corso di Laurea in Ingegneria Informatica dell'Università di Padova presso la sede di Rovigo

Aprile 2007 – Giugno 2007 : Assistente all'insegnamento di **Reti di Calcolatori** nell'ambito del corso di Laurea in Ingegneria Informatica dell'Università di Padova presso la sede di Rovigo

Ottobre 2007 - Dicembre 2007: Assistente all'insegnamento di **Fondamenti di Informatica I** nell'ambito del corso di Laurea in Ingegneria Informatica dell'Università di Padova presso la sede di Rovigo

Gennaio 2008 - Marzo 2008 : Assistente all'insegnamento di **Dati ed Algoritmi I** nell'ambito del corso di Laurea in Ingegneria Informatica dell'Università di Padova presso la sede di Rovigo

Aprile 2008 – Giugno 2008 : Assistente all'insegnamento di **Reti di Calcolatori** nell'ambito del corso di Laurea in Ingegneria Informatica dell'Università di Padova presso la sede di Rovigo

Ottobre 2008 - Gennaio 2009: Assistente all'insegnamento di **Fondamenti di Informatica I** nell'ambito del corso di Laurea in Ingegneria Informatica dell'Università di Padova presso la sede di Rovigo

Ottobre 2008 - Gennaio 2009: Assistente all'insegnamento di **Dati ed Algoritmi I** nell'ambito del corso di Laurea in Ingegneria Informatica dell'Università di Padova presso la sede di Rovigo

Febbraio 2009 – Giugno 2009 : Assistente all'insegnamento di **Reti di Calcolatori** nell'ambito del corso di Laurea in Ingegneria Informatica dell'Università di Padova presso la sede di Rovigo

Ottobre 2009 - Gennaio 2010: Assistente all'insegnamento di **Dati ed Algoritmi I** nell'ambito del corso di Laurea in Ingegneria Informatica dell'Università di Padova presso la sede di Rovigo

Febbraio 2010 – Giugno 2010 : Assistente all'insegnamento di **Reti di Calcolatori** nell'ambito del corso di Laurea in Ingegneria Informatica dell'Università di Padova presso la sede di Rovigo

PUBBLICAZIONI

Marco Montagna “**Modello Numerico per Amplificatori ottici in fibra**”, tesi di Laurea, discussa con il Prof. Maurizio Zoboli, Bologna, Luglio 1991.

Di Maio, F. Di Pasquale, M. Montagna, S. Selleri, M. Zoboli, “**Il Metodo delle Linee come Solutore del Problema Elettromagnetico per Guide Dielettriche**”, *IX Riunione Nazionale di Elettromagnetismo Applicato*, Assisi, Ottobre 1992.

Di Pasquale, M. Montagna, S. Selleri, M. Zoboli, “**Modeling Erbium-Doped Glass Waveguide Amplifiers**”, *IX Riunione Nazionale di Elettromagnetismo Applicato*, Assisi, Ottobre 1992.

Di Muro, F. Di Pasquale, M. Montagna, S. Selleri, M. Zoboli, “**Un Solutore per Matrici Sparse Complesse nell'Analisi di Guide d'onda Dielettriche col Metodo degli Elementi Finiti**”, *IX Riunione Nazionale di Elettromagnetismo Applicato*, Assisi, Ottobre 1992.

Di Pasquale, M. Montagna, M. Zoboli, G. Grasso, F. Meli, “**Caratterizzazione Sperimentale e Modellizzazione di Amplificatori in Fibra Drogata con Ioni Erbium**”, *Fotonica 93*, Arezzo, Aprile 1993.

Di Muro, M. Montagna, S. Selleri, M. Zoboli, “**Modellizzazione di dispositivi ottici lineari**”, *Fotomodel: Modellizzazione di dispositivi fotonici*, Parma, 24 Feb. 1994.

Di Muro, M. Montagna, S. Selleri, M. Zoboli, “**Una Formulazione Efficiente del Metodo degli Elementi Finiti Vettoriale per l'Analisi di Guida Dielettriche**”, *X Riunione Nazionale di Elettromagnetismo Applicato*, Cesena, 21-24 Sept. 1994.

Di Muro, M. Montagna, S. Selleri, M. Zoboli, “**Metodi 'Step by Step' e 'Split Step' applicati all'Analisi di Guide Non Lineari**”, *X Riunione Nazionale di Elettromagnetismo Applicato*, Cesena, 21-24 Sept. 1994.

Di Muro, M. Montagna, S. Selleri, M. Zoboli, “**Analisi Numerica di un Accoppiatore Ottico a Tre Nuclei Non Lineare**”, *X Riunione Nazionale di Elettromagnetismo Applicato*, Cesena, 21-24 Sept. 1994.

Montagna, M. Zoboli and al., “**Analisi Numerica della Propagazione Multicanale in una Cascata di Amplificatori Ottici**”, *Fotonica 95*, Sorrento, Maggio 1995.

Montagna, S. Selleri, M. Zoboli, “**Nonlinear Refractive Index in Erbium Doped Optical Amplifier**”, in corso di pubblicazione su *Optical Quantum Electronic*.

Alfieri, R. Di Muro, M. Montagna, L. Ghisini, S. Selleri, M. Zoboli, “**Analysis of Microwave Devices through FEM Formulations**”, proposto per la pubblicazione agli Atti della *XXV European Microwave Conference*, Bologna, 4-8 settembre 1995.

Marco Montagna “**Metodi Numerici nell'elettromagnetismo**”, dissertazione finale Dottorato di Ricerche presso l'Università di Parma, Parma, Novembre 1994.

Autorizzo, in base alla normativa vigente al trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae

Marco Montagna