

## Nicola Frega

nato a Bari il 04/02/1967

### Titoli

Laureato in **Ingegneria Informatica** (orientamento Applicazioni di Informatica) con voto **110 e lode** il 18/12/91 presso l'Università della Calabria con la tesi "*Il ruolo dell'informazione colore in Sistemi Informativi Pittorici*" con relatore il **Prof. Antonio Volpentesta**.

**Dottore di Ricerca** in Ingegneria Informatica del IX ciclo del MURST con argomento *Tecnologie Didattiche Multimediali e Sistemi di Comunicazione*.

Titolare di **Assegno di Ricerca** (settore disciplinare **ING-IND/35,ex I27X**) presso il D.E.I.S dell'Università della Calabria (UniCal) dal 1 Luglio 1999 al 31 Luglio 2002.

In servizio dal 01/08/2002 come **Ricercatore** a tempo pieno (settore disciplinare **ING-IND/35**) presso il D.I.M.E.G. dell'Università della Calabria.

### Borse di studio e premi di merito

è risultato vincitore di:

- **Premio di Laurea BULL HN Sud 1992** per il suo lavoro di tesi;
- **Concorso pubblico per esami e titoli** deliberato il 05/08/91 (n.4747) dalla **Regione Calabria** (su Bollettino Ufficiale della regione Calabria del 09/12/91) per una borsa di studio da fruire presso il D.E.I.S. dell'Università della Calabria per l'a.a. 1992/93.

### Incarichi su progetti nazionali e internazionali di ricerca

Svolge la sua attività di ricerca presso il laboratorio G.I.U.D.A. del DIMEG (UniCal) in collaborazione con il Prof. Volpentesta.

Ha avuto incarichi di collaborazione nell'ambito dei seguenti programmi di ricerca nazionali ed internazionali

- MURST (A.A. 93/94), riguardante MBBS e lavoro collaborativo, finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica
- MURST (A.A. 94/95), riguardante Sistemi Ipermediali distribuiti, finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica
- MURST (A.A. 95/96), riguardante Agenti software per l'Information Filtering, finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica
- progetto RECORD (Rete per la comunicazione didattica integrata a distanza, MURST 92-93)
- Piano Telematico Calabria (TelCal), sottoprogetto "Università sul Territorio", progettazione dei servizi di segreteria a distanza
- Progetto/Convenzione Compaq-Unical per lo studio di servizi internet da fruire in wireless tramite palmari
- Progetto CampusOne, azione management didattico
- POP 90/93 dal titolo Multimedia Bulletin Board Systems e indicizzazione di immagini (finanziato dall'Unione Europea)
- progetto transnazionale EXPERTISE (approvato dal Ministero del Lavoro e presentato a livello nazionale insieme alla Scuola Superiore S. Anna di Pisa) nell'ambito dell'iniziativa HORIZON/Occupazione dell'Unione Europea, 1996-98
- progetto transnazionale FREINET DIGITALE (approvato dalla Regione Calabria) nell'ambito dell'iniziativa HORIZON II/Occupazione dell'Unione Europea, 1998-2000
- progetto NIKE, programma LEONARDO (definizione della figura professionale di esperto in telelavoro: curricula formativi e scolastici)
- progetto HERAKLES, programma operativo (POM) "Sviluppo e valorizzazione del turismo sostenibile", sottoprogramma 1-Misura 5
- Programma Operativo Regionale Misura 3.16 – Sistema Regionale per la Ricerca e l'Innovazione, "P2P-CKMS-SSDM MODELLI E TECNOLOGIE

COLLABORATIVI A SUPPORTO DI SISTEMI SANITARI DISTRIBUITI, fondi strutturali 2000-2006

- Progetto **SADECAL**, fondi 2006-2007, Sostegno alla diffusione dell'e-business per aziende agroalimentari della Calabria
- Progetto Infomobility, fondi "Pia - Pacchetti Integrati di Agevolazione Industria, Artigianato e Servizi" pubblicato sul BURC n. 26 Suppl. Straord. n. 1 - Parte III del 30/06/2008 del POR Calabria 2000-2006, POR Calabria FESR 2007-2013 e POR Calabria FSE 2007-2013
- Progetto **SWINTECO**, *Creazione di applicativi software per la gestione dei processi di innovazione mediante la teoria della complessità (main contractor: Innova)*; PON 2004, Misura 2.1.a – P.I.A. Innovazione – del PON "Sviluppo Imprenditoriale Locale" II Bando, presso il GiudaLab-DEIS, Università della Calabria, 2005-2007.
- Progetto **AGROMATER-LAB**, *Innovazione tecnologica, ricerca e servizi per il marketing dei prodotti agroalimentari tipici/di qualità e per la valorizzazione dei luoghi produttivi*; POR Calabria FESR 2007-2013
- Progetto **DIRECT FOOD**. *Valorizzazione delle Produzioni agroalimentari dei Sistemi Locali e di quelli tradizionali del Made in Italy attraverso la gestione integrata delle filiere e di canali innovativi produttore-consumatore*; Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013" Regioni Convergenza
- Progetto di ricerca e formazione **eJRM** (electronic Justice Relationship Management); PON Ricerca e Competitività 2007-2013
- Progetto **InViMall** (Intelligent Virtual Mall), nell'ambito del finanziamento "Made in Italy" dei Finanziamenti nazionali, Industria 2015, elaborazione e sviluppo di tecniche di Social Commerce e Social Web marketing

#### Incarichi didattici

Collaboratore e membro di commissione d'esame per il corso di *Calcolo Automatico* della Facoltà di Economia (UniCal) per l'a.a. 91/92.

Collaboratore e membro di commissione d'esame per il corso di *Sistemi Informativi* per i corsi di laurea in Ingegneria Gestionale e Ingegneria Informatica dall'a.a. 1992/93 ad oggi.

Per l'anno accademico 1997/98 ha ottenuto e svolto per la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria la supplenza del modulo di *Sistemi Informativi* per il Diploma Universitario in Ingegneria Informatica.

Per gli anni accademici 1998/99, 1999/2000, 2000/2001 ha ottenuto e svolto per la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria la supplenza del modulo di *Sistemi Informativi Ambientali* per il Diploma Universitario in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse.

Per l'anno accademico 2000/2001 ha ottenuto e svolto per la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria la supplenza del modulo di *Elementi di Ingegneria Gestionale* per il Diploma Universitario in Ingegneria Logistica e della Produzione.

Per l'anno accademico 2001/2002 ha ricevuto incarico dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria (C.d.F. del 26/09/01) per la supplenza dei moduli di:

- *Informatica per l'Ambiente e il Territorio* del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse (Nuovo Ordinamento)
- *Economia e Gestione delle Imprese* del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale (sede distaccata di Crotona)
- *Nuova Economia* del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale (sede distaccata di Crotona)

Per l'anno accademico 2002/2003 ha ricevuto incarico dalla Facoltà di Ingegneria per la titolarità dei moduli di:

- *Servizi Informativi su Reti Telematiche* del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale III anno Nuovo Ordinamento
- *Nuova Economia* del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale I anno Nuovo Ordinamento

Inoltre per l'a.a. 2002/2003 la Facoltà ha conferito i seguenti moduli come affidamento:

- **Gestione dell'Informazione nelle Imprese** del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale III anno Nuovo Ordinamento (sede distaccata di Crotone)

- **Commercio Elettronico** del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale III anno Nuovo Ordinamento (sede distaccata di Crotone)

- **Nuova Economia** del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale I anno Nuovo Ordinamento (sede distaccata di Crotone)

Per l'anno accademico 2003/2004 ha ricevuto incarico dalla Facoltà di Ingegneria per la titolarità dei moduli di:

- **Servizi Informativi su Reti Telematiche** del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale III anno Nuovo Ordinamento

- **Servizi Informativi su Reti Telematiche** del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale I anno Specialistica Nuovo Ordinamento

Inoltre per l'a.a. 2003/2004 la Facoltà ha conferito i seguenti moduli come affidamento:

- **Gestione dell'Informazione nelle Imprese** del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale III anno Nuovo Ordinamento (sede distaccata di Crotone)

- **Commercio Elettronico** del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale III anno Nuovo Ordinamento (sede distaccata di Crotone)

Per l'anno accademico 2004/2005 ha ricevuto incarico dalla Facoltà di Ingegneria per la titolarità dei moduli di:

- **Servizi Informativi su Reti Telematiche** del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale I anno Specialistica Nuovo Ordinamento

- **Servizi Informativi per le Pubbliche Amministrazioni** del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale II anno Specialistica Nuovo Ordinamento

Inoltre per l'a.a. 2004/2005 la Facoltà ha conferito i seguenti moduli come affidamento:

- **Gestione dell'Informazione nelle Imprese** del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale III anno Nuovo Ordinamento (corso B)

- **Commercio Elettronico** del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale III anno Nuovo Ordinamento (sede distaccata di Crotone)

Per l'anno accademico 2005/2006 ha ricevuto incarico dalla Facoltà di Ingegneria per la titolarità dei moduli di:

- **Servizi Informativi su Reti Telematiche** del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale I anno Specialistica Nuovo Ordinamento

- **Servizi Informativi per le Pubbliche Amministrazioni** del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale II anno Specialistica Nuovo Ordinamento

Inoltre per l'a.a. 2004/2005 la Facoltà ha conferito i seguenti moduli come affidamento:

- **Gestione dell'Informazione nelle Imprese** del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale III anno Nuovo Ordinamento (corso B)

- **Commercio Elettronico** del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale III anno Nuovo Ordinamento (sede distaccata di Crotone)

Per gli anni accademici 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010 ha ricevuto incarico dalla Facoltà di Ingegneria per la titolarità dei moduli di:

- **Servizi Informativi su Reti Telematiche** del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale I anno Specialistica Nuovo Ordinamento D.M. 509

- **Servizi Informativi per le Pubbliche Amministrazioni** del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale II anno Specialistica Nuovo Ordinamento D.M. 509

Per gli anni accademici dal 2010/2011 all'attuale anno accademico ha ricevuto incarico dalla Facoltà di Ingegneria per la titolarità dei moduli di:

- **Servizi Digitali per le Pubbliche Amministrazioni** (6 cfu) del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale I anno Specialistica Nuovo Ordinamento D.M. 270

## Incarichi professionali recenti

Dal 1992 ad oggi è stato consulente progettista e/o sviluppatore di sistemi informatici per diverse aziende private e pubbliche. Con riferimento agli ultimi anni si segnalano le attività più significative:

- Incarico di progettazione del portale di RadioRAI per conto di Platonet Srl, 1999-2006.
- Incarico di responsabile gestionale e coordinamento per lo sviluppo di nuovi servizi B2B Internet/Intranet per RaiNet per conto di Platonet Srl, 2000-2006.
- Incarico di progettazione, coordinamento e realizzazione del "Portale UniCal" Calabria per conto di Calìo Informatica srl, 2003.
- Incarico di esperto per collaudo del Sistema Informativo Lavoro della Provincia di Cosenza, 2006
- Incarico di collaborazione professionale, in qualità di esperto in tecnologie dell'informazione e delle comunicazione, per le visite di sorveglianza ai fini delle certificazioni di qualità di diverse aziende per conto della CERSA - Istituto per la Certificazione delle Aziende di Servizio, di Milano, 2005-2006
- Incarico come consulente per le tecnologie dell'informazione per la Colloquia SpA, 2006-
- Incarico dal Comune di Cosenza per il progetto preliminare e definitivo della nuova Rete Civica Comunale, 2007
- Incarico di Direttore Tecnico di Platonet Srl, spin-off dell'Università della Calabria, dal 2006 a tutt'oggi.
- Progettazione e sviluppo di un portale turistico-gastronomico genteipanza.it con funzionalità di GeoCMS e LBS per Platonet srl, 2008.
- Progettazione e sviluppo di app e web-app sui dati del portale turistico-gastronomico genteipanza.it, 2010.
- Progettazione e sviluppo del portale di e-Commerce *ilovebasket.eu* per NBA Europa su piattaforma Magento, 2010.
- Consulenza per le strategie di Social Media Marketing su Facebook per il portale *ilovebasket.eu*, 2011.
- Sviluppo di Facebook App con Facebook/OpenGraph API per l'integrazione con portali LAMP-based, 2011.
- Consulenza per Poste Italiane su strategie e metodi di Social Media Marketing per il nuovo portale e-Commerce di PosteComm, 2011.
- Progettazione di una piattaforma SCORM-compliant di Blended Learning per WeGO, 2012.
- Incarico di progettazione preliminare di un servizio di e-Parking per il Comune di Cosenza basato sulle tecnologie NFC e QRCode e delle ripessive app per smartdevices, 2012.
- Studio preliminare e prototipazione di app interattive per sul gioco del calcio da parte di testate giornalistiche sportive come Tuttosport e Sportitalia 2011-2012.

## Pubblicazioni Scientifiche

L'elenco completo delle pubblicazioni sinora prodotte è il seguente:

- Frega N., Greco A. "Bulletin Board Systems. Possibili utilizzazioni a supporto di servizi informativi per l'UNICAL", Rapporto interno DEIS n°94, 1993
- Frega N., Volpentesta A. "A Multimedia Bulletin Board in the WWW environment", in Advance Electronic Proceedings (CD) of the 2nd International WWW Conference Mosaic and the Web, Chicago IL (USA), 17-20 Oct 1994.
- Frega N., Della Gala S., Volpentesta A. "Automatic conversion of Toolbook application into HTML", in Advance Proceedings of the 3rd International WWW Conference, Darmstadt, 10-14 Apr 95

- Frega N. "Agenti, Robots e dimostratori per reti civiche", Convegno Reti Civiche ed Autostrade digitali, Rende, 31 Ottobre 1995 (*comparso anche in "Bacheche Elettroniche Multimediali e dintorni" Ed. LUIM, Rende, 1997*)
- Pugliese Carratelli E., Frega N., "L' informatica nei problemi idraulici ambientali", XVII Corso di Tecniche per la Difesa dall' Inquinamento, Guardia Piemontese (CS), 1996
- Frega N., Volpentesta A., Fasano T., Greco A. "HomeLand : an integrated set of tools to support regional telecommunities", in Advance Electronic Proceedings (CD) of Webnet 96 World Conference, San Francisco (USA), 15-19 Ott. 1996
- Frega N., Volpentesta A., Pisculli V., Greco A. " 'A Cantina i Bifarelli: a Java based environment for real-time multiplayer games", in Advance Electronic Proceedings (CD) of Webnet 96 World Conference, San Francisco CA (USA), 15-19 Ott. 1996
- Volpentesta A., Greco A., Pisculli V., Frega N., Anelli E. "Estensione di un Ambiente Java per Giochi Interattivi Multiutente sul Web", in Bacheche Elettroniche Multimediali e dintorni, progetto POP Regione Calabria 93-97, Ed. LUIM, 1997
- Frega N., Volpentesta A., Meéus D., Greco A. "Technological and methodological issues in teletraining : the EXPERTISE experience", Technology and Teacher Education Annual 1997 (Proceedings of SITE 97, Orlando FL (USA), 1-5 Aprile 1997), AACE Ed., Charlottesville (VA) USA, 1997, ISBN 1-880094-25-8, Volume II, pp. 1017-1020.
- Volpentesta A., Frega N., Pisculli V., Greco A. " CODEE: Collaborative Drawing in Educational Environments", Technology and Teacher Education Annual 1997 (Proceedings of SITE 97, Orlando FL (USA), 1-5 Aprile 1997), AACE Ed., Charlottesville (VA) USA, 1997, ISBN 1-880094-25-8, Volume II, pp. 1021-1023.
- Frega N., Della Gala S., Volpentesta A., "CSCW tools and services for transnational activities in EXPERTISE" in Final Transnational Document of EXPERTISE project, HORIZON/Employment initiative, ISBN: 84-370-3333-0, Europe Union, 1997
- GiudaLab, "Impronte Digitali", CD, GiudaLab e Platonet s.r.l. Eds., Edizioni LUIM, 1997
- Frega N., Muzzupappa M., Rizzuti S., Volpentesta A., "Design Data Distributed Management", Actas de XI Congreso Internacional de Ingenierma Grafica , Universidad de La Rioja, 2-4 giugno 99, Spagna, Ed. Universidad de la Rioja/ INGEGRAF/ Universidad de Navarra, VOL. 1, pgg. 136-148
- Frega N., Muzzupappa M., Rizzuti S., Volpentesta A., "Product Design Review on the Web", Borko Furht (Ed.) Internet, Multimedia Systems and Applications (IMSA'99), October 18-21, 1999, Nassau, The Bahamas. IASTED/ACTA Press, 1999, ISBN 0-88986-269-9, pgg. 288-295
- Frega N., Muzzupappa M., Volpentesta A., "An Educational Experience for Concurrent Virtual Prototyping", ICEECEE 2000, September 10-15, 2000, Davos, Switzerland
- Frega N., Muzzupappa M., Volpentesta A. "Simulating E-design Oriented Virtual Enterprises in Educational Environment", Atti ISCS 2000, Lecce, 15 Dicembre 2000, Ed. Italian Society for Computing Simulation - Università degli Studi di Roma Torvergata, ISBN 88-87429-04-9, pgg. 101-106
- Volpentesta A., Frega N., Muzzupappa M., "Models and methodology for simulating Virtual Enterprises in educational environment", European Journal of Engineering Education, 2001, Vol.26, N.4, pp.391-405, Taylor&Francis Ltd, London
- Frega N. , Volpentesta A. , Filice G. , *Web Content su computer palmari* , 2003, Rapporto Interno DEIS, Progetto di riferimento: Convenzione Compaq-DEIS

- Volpentesta A., Frega N., Muzzupappa M., Rizzuti S. "Product design data modelling for review process management", *JOURNAL OF ENGINEERING DESIGN*. vol. 15 N.1 January 2004, Taylor&Francis Ltd, London
- Frega N. , Volpentesta A. , Filice G. , " Early steps towards an e-learning community at the University of Calabria". Atti del convegno "ED-MEDIA 2004", Lugano (Switzerland), 21-26 Giugno, 2004, pp. 5102-5108.
- Volpentesta A., Frega N., Ammirato S., "Some new directions in managing technologically-driven organizations", in Research activities at the Department of Electronics, Computer and System Sciences, University of Calabria 2004, edited by Sergio Greco, Rubettino, Soveria Mannelli, 2005, pp.145-157, ISBN 88-498-1168-3
- Volpentesta A., Frega N., Ammirato S., "An analysis of the adoption of e-commerce in the agribusiness sector of Calabria", in Proceedings of EFITA/WCCA 2005, Villa Real, Portugal, July 25-28
- Volpentesta A., Frega N., "Building an institution-wide blended learning community", in Proceedings of E-Learn 2005 Vancouver, Canada, October 24-28, 2005
- Volpentesta A. P. , Frega N., "A community-based approach to blended learning in universities". Atti del convegno "Web Based Communities 2006", San Sebastian, Spain, 2006, pp. 3-11.
- Volpentesta A. P. , Ammirato S. , Frega N., "Analazyng the role of a Corporate Blogosphere in a Software Value Chain". Atti del convegno "IADIS WWW/Internet 2006", Murcia (ESP), 2006, pp. 265-272
- Volpentesta A. P. , Frega N., "Developing a Blended Learning Community in University Setting". *International Journal of Web Based Communities*, 2007, Vol. 3, n. 2, pp. 134-150
- Volpentesta A. P. , Frega N., Felicetti A., De Leo S., Ammirato S., "Sviluppare un piano di innovazione aziendale. Il caso PREVEDO", EdiBios, 2013.
- Volpentesta A. P. , Frega N., De Leo S., Della Gala M., Filice G., "Reti agroalimentari. Aspetti organizzativi, tecnologici e di marketing", EdiBios, 2013.
- Volpentesta A. P. , Frega N., Filice G.," Interactions Patterns in NFC Interfaces for Applications and Services", Atti del convegno Pro-Ve'13 - 14th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, Dresden, Germany, 30 Sep-2 Oct 2013.