

## Curriculum vitae di ANTONIO CAMPA

Nome	ANTONIO CAMPA
Indirizzo	VIA UMBERTO GIORDANO N. 16 73039 TRICASE (LE)
Professione	Funzionario presso l'Università del Salento
Telefono	Cell. (+39) 328 3557301
E-mail	<a href="mailto:antonio.campa@unisalento.it">antonio.campa@unisalento.it</a>
Codice Fiscale	CMPNTN71S07D862K
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	07-11-1971

### Istruzione, formazione ed esperienze lavorative

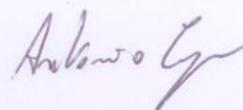
**Il 29/04/1998** ha conseguito il Diploma di Laurea in Ingegneria Informatica presso l'Università degli Studi di Lecce, con votazione 110/110 e lode, discutendo la tesi dal titolo: "Modellazione e valutazione delle prestazioni di una rete multimediale satellitare". Il relatore della tesi è stato il Ch.mo Prof. Mario DE BLASI dell'Università degli Studi di Lecce ed il correlatore l'Ing. Francesco FEDI per conto di Alenia Aerospazio - Divisione Spazio SpA di Via Tiburtina, Roma (RM). Il lavoro di tesi ha riguardato lo studio dei protocolli di trasporto (TCP, UDP, RTP/RTCP) e di rete (IP, IPv6, RSVP) con l'obiettivo di analizzarne le prestazioni su reti integrate terrestri-satellitari.

**Dal 30/12/1999 al 25/10/2000**, ha avviato una collaborazione coordinata e continuativa con l'Università degli Studi di Lecce, Viale Gallipoli 49, 73100 Lecce (oggi Università del Salento, Piazza Tancredi, 7, 73100 Lecce), in qualità di esperto delle tematiche relative alla progettazione di reti locali e geografiche con compiti di ricerca, di progettazione (di cui al punto M dell'Iniziativa IN25 del Piano Coordinato delle Università di Catania e Lecce) e di realizzazione di un'applicazione di tele-educazione via satellite, nell'ambito del progetto M.O.D.U.S. (Multimedia Operative Distance-Learning Services for Universities and Schools), patrocinato e sovvenzionato dall'Agenzia Spaziale Europea (ESA European Space Agency) e diretto dal Prof. Mario DE BLASI dell'Università degli Studi di Lecce. Nell'ambito del progetto MODUS, ha contribuito alla realizzazione di TELEMATIC UNIVERSITY, un'applicazione di distance-learning che integra tecnologie di comunicazione terrestri e satellitari.

**Dal 26/10/2000 ad oggi**, è dipendente a tempo pieno ed indeterminato dell'Università degli Studi di Lecce, Viale Gallipoli 49, 73100 Lecce (oggi **Università del Salento**, Piazza Tancredi, 7, 73100 Lecce), in qualità di vincitore del concorso per titoli ed esami per Funzionario di Elaborazione dati, Categoria D.

E' responsabile di Unità Organizzativa dall'1/11/2001. Coordina le risorse assegnate, le attività ed i progetti svolti nella Struttura, avendone una visione complessiva.

Gestisce le apparecchiature e le infrastrutture di rete assegnate alla Struttura, le politiche di "instradamento" (routing IP unicast e multicast) della dorsale (backbone) della rete dati e la sicurezza informatica delle reti dati degli edifici dell'Ateneo (firewalling). Lo stesso partecipa alla gestione del server dei nomi di dominio (DNS) e si occupa dell'interfacciamento della rete dati di Ateneo alla rete dati satellitare, con particolare attenzione all'amministrazione dei sistemi di streaming multicast multimediale, e dell'interfacciamento della rete dati di Ateneo alla rete dati GARR-G (Rete dati delle Università e della Ricerca versione G).



In qualità di APM (Access Port Manager) per il Consortium GARR, incarico ricevuto dal 17/12/2001, si occupa dei contatti tecnici con il GARR e le altre Università e Pubbliche Amministrazioni relativamente a problematiche di infrastrutture di comunicazione di rete dati, sicurezza informatica, gestione degli indirizzi IP di primo livello, nomi di dominio, certificati server e per tutti i servizi promossi dal Consortium GARR (fornitore di accesso ad Internet per le Università e gli Enti di ricerca).

Nell'ambito dell'attività lavorativa ha sviluppato esperienze di progettazione, direzione lavori, collaudo e management di reti dati LAN (Local Area Network), MAN (Metropolitan Area Network), WAN (Wide Area Network), WLAN (Wireless LAN), WMAN (Wireless MAN), WWAN (Wireless WAN) nonché di progettazione, direzione lavori, collaudo e management di sistemi di comunicazione digitale-terrestre IP/DVB-S, di sistemi di comunicazione satellitari basati su IP, di sistemi di streaming IP via Internet. Amministra server (dns, web-server, LDAP server, video server, ecc.) su sistemi operativi UNIX, LINUX, WINDOWS e MAC OS X.

Tra le attività svolte si evidenziano sommariamente e non esaustivamente:

- Palazzo Kenzia, Via Pappacoda, Lecce: attivazione di un collegamento wireless radio;
- Palazzo Via Dalmazio Birago, Lecce: attivazione di un collegamento wireless radio;
- Edificio DAMMS/STAMMS, Arnesano : attivazione di un collegamento wireless radio ed ottico ;
- Principe Umberto, Lecce: attivazione e gestione di un collegamento in fibra ottica;
- Palazzine Garrisi, Lecce: attivazione e gestione di un collegamento in fibra ottica;
- Centro Servizi Satellitari: attivazione e gestione di un collegamento in fibra ottica;
- Edificio Ex Convitto Palmieri, Lecce: attivazione e gestione di un collegamento wireless ottico;
- Museo dell'ambiente, Campus Scientifico: attivazione e gestione di un collegamento in fibra ottica;
- Corpo Y, M ed O, Campus Scientifico: consegnate specifiche di collegamento in fibra ottica dell'edificio e partecipazione diretta nel progetto;
- CNR, Campus Scientifico: attivazione e gestione di un collegamento in fibra ottica;
- Palazzine Campus, Campus Scientifico: attivazione e gestione di un collegamento wireless con ponte ottico e radio;
- Palazzo Guagnano, Lecce: attivazione e gestione di un collegamento wireless con un ponte radio verso l'edificio exCnos;
- Edificio Fiorini, Campus: migrazione delle reti LAN del Dip di Matematica, Fisica e Sc. Materiali;
- Cavallino: attivazione e gestione di un collegamento CDN;
- Studium 2000, Via di Valesio, Lecce (collaudo dell'impianto di rete dati);
- Dorsale in fibra ottica MAN1: gestione delle interruzioni per i lavori dell'ANAS sulla tangenziale di Lecce.
- MAN3 - Progettazione e collaudo di un'infrastruttura in fibra ottica tra edifici universitari.

Amministra la piattaforma di monitoraggio della rete dati basata sul pacchetto software di management "CISCO LMS" (CISCO Lan Management Solution) e numerose apparecchiature di rete (CISCO ASA e PIX, CISCO CATALYST 4006, CISCO ROUTER 7507, ecc.; gigarouter di ultima generazione CISCO 7609, apparati MPLS Juniper Router Serie M, M10, M7 e J; sistemi wireless hyperlan, wireless laser ottici e sistemi wireless di comunicazione in banda stretta).

**Dal 07/02/2002 al 30/10/2004**, è stato referente tecnico dell'azione di e-learning del progetto triennale CAMPUS-ONE Lecce (Progetto gestito dalla CRUI - Conferenza dei Rettori delle Università Italiane - e dalle singole Università, per gli anni accademici 2001/2002-

2003/2004) a seguito di incarico ricevuto dal responsabile dell'azione del Progetto presso l'Università degli Studi di Lecce, Prof. Saverio Mongelli

**Dal 10/12/2002 all'11/12/2002**, ha partecipato al "Tutorial IPv6" tenutosi presso il Centro Servizi Informatici dell'Ateneo Fiorentino (C.S.I.A.F.) dell'Università degli Studi di Firenze.

**Il 07/03/2006** ha conseguito un Master universitario di II livello, avendo frequentato, dal 04/03/2005 al 07/03/2006, il master in "Management pubblico ed e-government" (II edizione), organizzato dall'Università degli Studi di Lecce, con la partecipazione della Facoltà di Lettere e Filosofia, del Corso di Laurea in Scienze politiche e delle Relazioni internazionali e del Dipartimento di Filologia classica e di Scienze filosofiche, ai sensi del D.M. n° 509 del 3/11/99. Al termine del Master, articolato in 300 ore di lezioni frontali, il sottoscritto ha discusso la tesi dal titolo: "E-GOVERNMENT NEL SISTEMA UNIVERSITÀ: INFRASTRUTTURE DI RETE ED E-LEARNING" con la votazione di 110/110.

**Il 13/03/2006** ha svolto attività di docenza di 4 ore, prestata a titolo gratuito, per un seminario aperto nell'ambito del progetto "Campus Satellitare del Salento" presso il laboratorio LiiS (Laboratorio Internetworking Interoperabilità Sistemi) del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università degli Studi di Lecce. L'attività di docenza ha avuto come oggetto il tema "Novità su VoIP (Voice Over IP): la telefonia su Internet". Il corso è stato reso disponibile su Internet all'url: <http://cssfad.unile.it>.

**Il 12/09/2006** ha ricevuto l'incarico di organizzare e curare la trasmissione in diretta via Internet della visita del Presidente della Repubblica "Giorgio Napolitano" a Lecce presso la sede del Nuovo Rettorato (ex Caserma Roasio), avvenuta il 15/09/2006, presenziando e coordinando le attività ed il personale.

**Il 12/12/2007** ha partecipato, collaborando con il gruppo Netcast del GARR, alle attività di streaming della Conferenza IRCSS organizzata dal Consortium GARR a Roma presso l'Aula Magna dell'Università di Roma 3 (Roma, via Ostiense 159).

**L'1/02/2008** ha partecipato alla I sessione del seminario "Come scrivere una proposta di successo nel 7° Programma Quadro" organizzato dal Servizio Finanziamenti PO & UE dell'Università del Salento.

**Dal 03/11/2008 al 19/11/2008**, ha partecipato ai corsi "Utilizzo della Tecnologia MPLS" (Corso Base e Corso Avanzato), organizzati dall'Università del Salento, svoltisi a Lecce, nei locali dell'Università. Durata dei due corsi:

- Corso di formazione base: 42 ore;
- Corso di formazione avanzata: 42 ore.

La frequenza di ciascuno dei due corsi si è conclusa con il superamento con profitto della prova finale.

**Dal 15/06/2009 al 18/06/2009**, per conto dell'Università del Salento, ha presentato a Roma, al 9° Workshop del GARR dal titolo "Al Servizio degli utenti: quando tecnologie complesse incontrano la semplicità di utilizzo" (Consortium GARR - 00185 Roma), il contributo su una nuova rete dati metropolitana: "Un'altra MAN in Italia: la rete metropolitana MPLS avviata dall'università del Salento". I riferimenti per la presentazione e lo streaming sono stati pubblicati su Internet all'url <http://www.garr.it/eventiGARR/ws9/programma.php>.

L'intervento è stato indirizzato a numerosi APM provenienti dalla maggior parte delle Università italiane.

Dal **01/02/2010 ad oggi**, per conto dell'Università del Salento, è stato incaricato di coordinare l'adesione alla federazione IDEM. Egli ha predisposto un IdP (Identity Provider) e la documentazione richiesta dalla Federazione.

Partecipa ad alcuni eventi proposti dalla Federazione IDEM:

- 1) Prima assemblea dei membri della Federazione IDEM (Bari, 9-10 Marzo 2010)
- 2) Secondo IDEM DAY (Roma, 2-3 Dicembre 2010).

Gestisce il sistema IdP (Identity Provider) dell'Università del Salento.

### **Pubblicazioni effettuate**

1) A. Campa, M. De Blasi and F. Tommasi, "A New Dimension in Multimedia Distribution over Satellite and Terrestrial Telecommunication Systems", Proceedings of SoftCOM 2000, pagg. 59-68, Split, Croatia, October 10-14, 2000, ISBN 953-6114-37-2.

2) A. Campa, F. De Riccardis, A. Mongelli and F. Tommasi "'TELEMATIC UNIVERSITY': An Experiment Of Quality Distance-Learning", Proceedings of SoftCOM 2001, pagg. 369-377, Split, Croatia, October 9-12, 2001, ISBN 953-6114-44-5.

3) F. Tommasi, A. Campa, S. Molendini "CSS: An Approach To Developing and Delivering E-Learning Services", Proceedings of IADAT-e2006, pagg. 11-15, Barcelona, Spain, July 12-14, 2006, ISBN 84-933971-9-9.

4) F. Tommasi, A. Campa, S. Molendini "The Campus Satellitare del Salento: a scalable and transparent e-learning application", SOFTCOM 2006, Croatia, September 29-October 01, 2006, ISBN (elettronico) 953-6114-87-9 (CD ROM) - S11-6021-2909 @ SoftCOM 2006.

5) F. Tommasi, A. Campa, A. De Ferraris, E. Scialpi "The Campus Satellitare Del Salento: A Large-Scale Satellite Distance e-Learning Trial", European Distance and E-Learning Network: EDEN - Book of Abstracts, p.19, EDEN 2007, Naples, Italy, June 13-16, 2007, ISBN 978-963-06-2655-2.

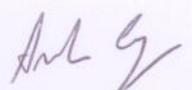
### **Capacità e competenze tecniche**

#### **Lingue conosciute:**

- INGLESE (livello intermedio)
- FRANCESE (livello base)

#### **Tecnologie Internet e Informatiche:**

- 1) Reti di Calcolatori & Internetworking;
- 2) Protocolli e Servizi Internet;
- 3) Programmazione ad Oggetti - Java;
- 4) Programmazione Distribuita di Rete;
- 5) Basi di Dati - SQL, SYBASE;
- 6) Sviluppo di Servizi Web - HTML, JavaScript, Php, Apache;
- 7) Sicurezza nei Sistemi Informatici;
- 8) XML;



- 9) Progettazione di Sistemi Informativi
- 10) Insegnamento ad adulti e studenti delle materie informatiche
- 11) Utilizzo di sistemi CAD.

Microsoft Office: Word, Excel, Power Point, Access, Front Page (per tutti i pacchetti software Microsoft Office: conoscenze a livello avanzato).

Sistemi operativi: MAC OS X, Microsoft Windows (95/98/ME/2000/XP/VISTA/Windows7), Unix/Linux.

Tool: software: Boson Network, NS Network Simulator, Matlab, Corel Draw, Sistemi CAD per MAC OS X (VectorWorks ed ARCHICAD) e Windows (AUTOCAD ed ARCHICAD), etc.

Linguaggi di programmazione e di markup: C/C++, Java, HTML, Php, Matlab, Applescript, Python, Ruby.

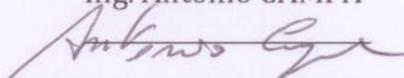
#### **Competenze specifiche acquisite in:**

- 1) Sistemi Telematici avanzati e sistemi di cablaggio strutturato di edifici e loro interconnessione;
- 2) Sistemi e Reti di Telecomunicazioni avanzate;
- 3) Campi Elettromagnetici e Microonde;
- 4) Sistemi satellitari;
- 5) Sistemi di trasmissione in Digitale Terrestre;
- 6) Sistemi di comunicazione wireless (radio e non) metropolitani;
- 7) Sistemi di comunicazione wireless in banda stretta;
- 8) Sistemi di comunicazione ottici;
- 9) Elementi di sistemi GIS;
- 10) Sistemi e software per l'elaborazione di video digitale e di strutture ipertestuali (Windows Media, QuickTime, Real Network, Adobe Photoshop, Macromedia Flash, etc.);
- 11) Sistemi di streaming video digitale (real-time e differita);
- 12) Sistemi e software didattici open-source di cooperative-learning;
- 13) Sistemi e software CAD;
- 14) Applicativi JAVA BASED: TOMCAT;
- 15) Directory Server: LDAP.

LECCÈ  
Luogo e data, 21/03/2011

Firma

Ing. Antonio CAMPA



Ai sensi del D.Lgs n.196 del 30/06/2003 autorizzo al trattamento dei dati personali, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale il presente Curriculum Vitae (di pagine n. 5) viene reso.

Luogo e data, LECCÈ, 21/03/2011

Firma

Ing. Antonio CAMPA

