

## INFORMAZIONI PERSONALI

Morgera Andrea

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

07/12/2006–alla data attuale

**Quadro superiore, pubblica amministrazione**

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA, CAGLIARI (Italia)

Coordinatore del settore Sistemi Informativi e Protocollo della Direzione Generale degli Enti Locali e Finanze dal gennaio 2015, alta professionalità dal 2009

- ✓ Responsabile della rete informatica e dei servizi del dominio interno formato da 300+ postazioni
  - ✓ Coordinatore del team interno di sistemisti
  - ✓ Deployment and configuration di Active Directory, File Servers, Print Management, DFS, DNS, DHCP, Firewall, WDS, Group Policy Objects, IPAM server
  - ✓ Symantec Endpoint Protection suite management
  - ✓ Inventory, Trouble ticket, Network monitoring: OCS Inventory, Spiceworks, OSTicket, Nagios
  - ✓ Linux administration: bash, SSH, FTP, SVN, WebDAV, MySQL, PostgreSQL, SVN, CVS
  - ✓ Conoscenza approfondita della configurazione e gestione dello stack LAMP: Apache, PHP, Virtual hosting, MySQL, SSL
  - ✓ Cloud storage ownCloud and Alfresco ECM platform management
  - ✓ Installazione e configurazione di Joomla CMS, compresa l'utilizzo e la configurazione di diversi plugin
  - ✓ IBM BladeCenter and virtualization solutions management: VMWare VSphere, Citrix XenServer, Proxmox, Uteco OVD, VirtualBox
  - ✓ VDI implementation basata su VMWare, Citrix Xen and soluzioni thin client Linux
  - ✓ Automazione via scripting con PowerShell, VBScript, bash, PHP
- Durante 10 anni di esperienza coinvolto in diverse commissioni di gara e di collaudo e progetti:
- ✓ Supervisore dell'implementazione dei moduli SAP Materials Management, Asset Accounting and Real Estate
  - ✓ SAP Business Object BI Platform data definition and report modeling
  - ✓ Definizione di specifiche di sistema e software per appalti esterni
  - ✓ E-procurement systems management
  - ✓ GIS: progettazione e implementazione di un algoritmo per il processamento di layer sovrapposti per il calcolo delle pendenze delle strade dei comuni sardi usando Quantum GIS, Python and PHP
  - ✓ Ad hoc data analysis and processing (ETL)
  - ✓ Gestione del workflow documentale interno
  - ✓ Supervisore del sistema di accounting stampe Canon Uniflow

10/10/2001–alla data attuale

**Attività di docenza**

Diverse esperienze di insegnamento:

Linguaggi di programmazione

Amministrazione e gestione CMS

Matematica

Algoritmi e strutture dati

Sicurezza delle reti di calcolatori

Oracle administration, security, backup & restore

ECDL

Codice dell'Amministrazione Digitale (firma elettronica, PEC, flussi documentali, procedure backup & recovery)

01/04/2006–01/12/2006

### Progettista ed analista di sistemi informatici

CRS4 - Center for Advanced Studies, Research and Development in Sardinia, Cagliari (Italia)

Software engineer nel progetto MEDIADART per la creazione di un framework per la distribuzione e condivisione di digital media mediante servizi online.

- ✓ Ricerca nel campo dell'estrazione di feature MPEG7 da file MP3 mediante librerie Python
- ✓ Produzione di documentazione tecnica e deliverable di progetto
- ✓ Amministrazione della piattaforma Trac per il project management e bug tracking

01/06/2005–01/07/2006

### Progettista ed analista di sistemi informatici

IPT - Informatica per il territorio (Informatics for the territory), Rome (Italia)

Software engineer e responsabile dello sviluppo per il progetto "WIL - Web indexing Language", finanziato dalla Comunità Europea: sviluppo di un framework Java per l'annotazione di pagine web e progettazione di UI avanzate per la costruzione visuale di query complesse su contenuti web memorizzate su database XML

- ✓ configurazione ed amministrazione di eXistdb
- ✓ linguaggio XQuery
- ✓ Java, Javascript, HTML, SVG

01/01/2004–01/01/2005

### Ricercatore

University of Cagliari - Informatics and Computer Science Department, Cagliari (Italia)

Ottimizzazione delle immagini: tecniche di data mining, pattern recognition ed ottimizzazione per la ricerca di immagini mediante metodi di query-by-shape.

- ✓ Modellazione di algoritmi Algorithm modeling and prototyping
- ✓ Programmazione Matlab and C
- ✓ Revisione e valutazione di articoli scientifici
- ✓ Produzione in Latex e presentazione di articoli scientifici in diversi convegni internazionali

01/03/2002–01/03/2003

### Progettista ed analista di sistemi informatici

AKRON Informatics s.r.l., Cagliari (Italia)

Software developer and analyst nello sviluppo di software per la PA.

- ✓ Sybase Powerbuilder
- ✓ Studio, progettazione ed amministrazione di database relazionali Sybase

01/11/1997–01/03/1999

### Helpdesk technical assistant

Telecom Italia Net, Cagliari (Helpdesk assistant)

Assistenza tecnica e supporto per la connessione ad Internet per conto di Telecom Italia

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2008–2012 **Dottorato di ricerca in informatica** Livello 8 QEQ  
Università di Cagliari - Dipartimento di matematica ed informatica, Cagliari (Italia)  
Thesis: "Dominant Point Detection for Shape Analysis" ([link](#))  
  
Autore di diversi articoli su rivista e presentati a conferenze internazionali ([link](#)).  
✓ Image Analysis  
✓ Pattern Recognition  
  
✓ Statistica  
✓ Data mining  
✓ Ottimizzazione
- 2003 **Abilitazione alla professione di ingegnere** Livello 8 QEQ  
Università di Cagliari
- 1994–2002 **Laurea Quinquennale Ingegneria Elettronica** Livello 7 QEQ  
University of Cagliari - Electrical and Electronic Engineering Department, Cagliari (Italia)  
Votazione finale : 110/110  
Competenze in merito a:  
Elettronica, MicroElettronica, Telecomunicazioni, Informatica, Ottimizzazione  
Tesi: "Tecniche di Pattern Recognition per la rilevazione di intrusioni nelle reti di calcolatori"  
✓ Teoria e Tecniche del Riconoscimento  
✓ Circuiti, Algoritmi e Trattamento dei Segnali  
✓ Reti di Telecomunicazioni  
✓ Calcolo Numerico  
✓ Ricerca Operativa – Algoritmi di Ottimizzazione
- 1988–1993 **Maturità classica** Livello 4 QEQ  
Liceo Ginnasio "G.M. Dettori" - Cagliari  
Votazione Finale : 56/60

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	C1	B2	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Attitudine alla comunicazione ed insegnamento maturata nelle esperienze lavorative

Competenze organizzative e gestionali Attitudine al lavoro di squadra ed al suo coordinamento

Competenze professionali Ottime competenze nei seguenti settori:  
Workflow managing  
Data processing  
Algorithm modeling and problem solving

Competenza digitale Ottime competenze nei seguenti settori:  
Computer networks, administration and security  
Linux Administration network services (http, dns, print, proxy, mail, etc...)  
Software Development and Programming languages  
Database administration  
Numerical software programming  
CMS administration and web development  
Virtualization, IBM Blade Center Management