

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>BALLIS, DEMIS</b>
Indirizzo	<b>UFFICIO STECCA SUD 14, DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE VIA DELLE SCIENZE, 206 33100 UDINE</b>
Telefono	<b>+39-0432-558484</b>
E-mail	<b>demis.ballis@uniud.it</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	11/03/1975

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (01/12/2022 – oggi)
- Università degli studi di Udine
  - ente pubblico
  - Qualifica **Professore Associato (S.S.D. INF/01)**
- Date (17/01/2005 – 30/11/2022)
- Università degli studi di Udine
  - ente pubblico
  - Qualifica **Ricercatore Universitario (S.S.D. INF/01)**

- Principali mansioni e responsabilità

Docente universitario presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Multimediali. Attività di ricerca nelle seguenti aree: metodi formali, trasformazione e ottimizzazione di programmi.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (2001 – 2004)
- Università degli studi di Udine e Universidad Politécnica de Valencia
  - Titolo conseguito

Doppio titolo di Dottorato in Informatica nell'ambito del programma di Dottorato di Ricerca in co-tutela Università degli Studi di Udine (UNIUD) e Universidad Politécnica de Valencia (UPV).

- Date (1994 – 2001)
- Università degli Studi di Udine
  - Titolo conseguito

Laurea in Informatica (Voto: 110/110 e Lode)

---

### ALTRE COMPETENZE

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE  
ECCELLENTE  
MOLTO BUONO

**SPAGNOLO**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE  
ECCELLENTE  
ECCELLENTE

**TEDESCO**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ELEMENTARE  
ELEMENTARE  
ELEMENTARE

### INCARICHI ISTITUZIONALI

*Ad es. Coordinatore di corso, Delegato del Rettore, componente di Commissioni, Componente di Organi di*

DELEGATO ERASMUS+ PER IL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE MULTIMEDIALI E IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN COMUNICAZIONE MULTIMEDIALE E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE.

governo...

ERASMUS+ AGREEMENT COORDINATOR PER IL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE MULTIMEDIALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE PER LE DESTINAZIONI ERASMUS+

- ISTITUTO POLITECNICO DE COIMBRA, COIMBRA, PORTOGALLO
- UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA - CAMPUS DE GANDÍA, SPAGNA
- UNIVERSITÀ NHL STENDEN, STENDEN, OLANDA

MEMBRO DELLA COMMISSIONE DI ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ (CAQ) PER IL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE MULTIMEDIALI E IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN COMUNICAZIONE MULTIMEDIALE E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE.

MEMBRO DELLA COMMISSIONE PIANI DI STUDIO E PRATICHE STUDENTI PER IL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE MULTIMEDIALI, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

*Indicare in modo sintetico tipologie, quantità e ambiti di riferimento.*

OLTRE 50 PUBBLICAZIONI IN RIVISTE INTERNAZIONALI E ATTI DI CONFERENZE NAZIONALI E INTERNAZIONALI NELLE SEGUENTI AREE DI RICERCA:

- REWRITING LOGIC AND MAUDE.
- VERIFICATION AND CORRECTION OF XML DATA.
- FORMAL SPECIFICATION AND VERIFICATION OF WEB APPLICATIONS.
- INFORMATION FILTERING.
- SECURITY: ACCESS CONTROL MODELS.
- PROGRAM TRANSFORMATION.

TUTTE LE PUBBLICAZIONI SONO DISPONIBILI PER LA CONSULTAZIONE SULLA PIATTAFORMA IRIS.

## ATTIVITÀ DI RICERCA

*Indicare in modo sintetico progetti e gruppi di ricerca.*

MEMBRO DEL GRUPPO DI RICERCA SPAGNOLO ELP (EXTENSIONS OF LOGIC PROGRAMMING), DIRETTO DALLA PROF. MARIA ALPUENTE DELLA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA. HO CONTRIBUTITO ALL'ATTIVITÀ DI RICERCA DEL GRUPPO CON NUMEROSE PUBBLICAZIONI SU RIVISTE E CONGRESSI DI LIVELLO INTERNAZIONALE. INOLTRE HO APERTO E SONO CAPOFILO DI TRE LINEE DI RICERCA:

1. VERIFICA FORMALE DI SISTEMI WEB;
2. ANALISI DINAMICA DI SISTEMI SOFTWARE COMPLESSI;
3. TECNICHE DI SLICING PER ANALISI E OTTIMIZZAZIONE DI PROGRAMMI.

HO CO-DIRETTO TRE TESI DI DOTTORATO NELLE TRE LINEE DI RICERCA MENZIONATE.

## PRIVACY

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"

Data, 11/04/2023