


## INFORMAZIONI PERSONALI

## Atzori Luigi

 piazza d'Armi, Facoltà di Ingegneria, 09123, Cagliari

 <http://sites.unica.it/net4u>

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Da Ottobre 2019 – alla data  
attuale

## Professore ordinario di Telecomunicazioni

Università degli Studi di Cagliari, Cagliari (Italia)

Professore ordinario di Telecomunicazioni (dal 2000 al 2014 ricercatore, dal 2014 al 2019 professore associato) con interessi nel settore delle comunicazioni multimediali, dell'Internet degli Oggetti e dei sistemi di comunicazione wireless e via cavo.

Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica da Aprile 2025.

Coordinatore del Corso di Studi della Laurea Magistrale in Ingegneria delle Tecnologie per Internet, da Giugno 2018 a Giugno 2024.

Ha pubblicato più di 200 articoli su conferenze e riviste internazionali del settore (oltre 34000 citazioni, H-index di 48, fonte Google Scholar).

Responsabile scientifico dei seguenti progetti di ricerca e sviluppo:

- Coordinatore scientifico, progetto MISE Cagliari Digital Lab (<https://www.cagliaridlab.it/>) avente come obiettivo la realizzazione della Casa delle Tecnologie Emergenti nella Città di Cagliari (FSC 2014-2020). Budget: circa 12 Meuro. Febbraio 2022 – Luglio 2025.
- Coordinatore scientifico, progetto MISE Monifive (<http://moni5g.it/>) avente come obiettivo l'uso delle tecnologie 5G, blockchain, IoT ed AI per il monitoraggio dei servizi di trasporto pubblico e dell'uso del servizio idrico. Progetto svolto in collaborazione con Linkem SpA, INFN, Flosslab e GreenShare. Finanziato dal MISE - Asse II del programma di supporto tecnologie emergenti (FSC 2014-2020). Budget: circa 1 Meuro. Febbraio 2020 – Luglio 2022.
- Responsabile per l'Unità di Ricerca di Cagliari del CNIT (tre unità del CNIT partecipano al progetto: UniCT, UniRC e UniCA). Progetto H2020 RIA, COG-LO - COGNitive Logistics Operations through secure, dynamic and ad-hoc collaborative networks (<http://www.cog-lo.eu>). Partecipazione con il CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni). Quota CNIT: 365KEuro circa. Giugno 2018 – Luglio 2021.
- Coordinatore Scientifico, progetto "Netergit - Ricerca applicata a reti di comunicazione, M2M e modem integrati innovativi dedicati a servizi avanzati per le Smart Cities", PON-REC SmartCities. Coordinatore: Telit SpA. Partners: Università di Cagliari, CNR, Consorzio Mosaico. Budget: 6MEuro. Aprile 2017 – Maggio 2020
- Coordinatore scientifico del progetto "QoE-Net - innovative quality of experience management in emerging multimedia services". Finanziato dalla Comunità Europea. Partners: University of Cagliari, Kingston University, Deutsche Telekom, University of Plymouth, The Walt Disney Company (Schweiz) GmbH, École polytechnique fédérale de Lausanne, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, Holografika Kft. Budget: 3.1MEuro. Gennaio 2015 – Dicembre 2018
- Coordinatore scientifico per UniCa, progetto "CoogIT: gestione della QoE ed incentivazione utente nei sistemi di carpooling". Finanziato dalla Regione Sardegna. Partners: Università di Cagliari, GreenShare Srl. Budget: 250KEuro. Giugno 2014 – Dicembre 2015
- Coordinatore scientifico per UniCa, progetto "Quench: sistema IoT per la gestione dei consumi d'acqua e d'energia". Finanziato dalla Regione Sardegna. Partners: Università di Cagliari, Abinsula Srl. Budget: 300KEuro. Giugno 2014 – Dicembre 2015
- Coordinatore scientifico per UniCa, progetto "Cloud-based ERP for small companies". Finanziato dalla Regione Sardegna. Partners: Università di Cagliari, Dababank Srl. Budget: 280KEuro. Aprile 2013 – Dicembre 2014
- Coordinatore scientifico per UniCa, progetto "Smarticket - a smart mobile payment platform". Finanziato dalla Regione Sardegna. Partners: Università di Cagliari, Zetesis Srl. Budget:

300KEuro. Aprile 2013 – Dicembre 2014

- Coordinatore Scientifico per UniCa, “DEMANES - Design, Monitoring and Operation of Adaptive Networked Embedded Systems”, finanziato dalla European Commission. Coordinatore: Akhela Srl. Budget per l'Università di Cagliari: 540KEuro. Maggio 2012 - Maggio 2015
- Membro del Management Committee for the Cost Action IC-9728 3D-ConTourNet - 3D Content Creation, Coding and Transmission over Future Media Networks, finanziato dalla European Commission. 2012 – 2016
- Coordinatore Scientifico per UniCa, progetto “MobiUser - A mobile platform for visitors and citizens”. Finanziato da Sardegna Ricerche, Istituto di promozione della ricerca per la Regione Sardegna. Partner: Zetesis Srl, Agiletec Srl, Università di Cagliari. Budget: 550KEuro. 2010 - 2012
- Coordinatore Scientifico per UniCa, IKNOS –gestione della qualità attraverso Kpi in reti IP di Nuova generazione multiservizio, multidominio e multivendor Orientate alla Standardizzazione. Finanziato dal MIUR, art. 5, legge 297. Partner: Tiscali SpA, Università di Cagliari, CNIT. Budget totale: 5.688MEuro. Budget per UniCA: 1.3MEuro. 2005–2009

Tutor dei seguenti studenti di dottorato:

- Marco Garau, dal 2023
- MohammadAli Hamidi, dal 2023
- Gulnaziye Bingol, dal 2022

Tutor in passato dei seguenti studenti di dottorato:

- Lucia Pintor, 2020-2023 (researcher at CNIT)
- Francesca Marcello, 2019-2022 (research fellow at the University of Cagliari)
- Claudio Marche, 2019-2022 (research fellow at the University of Cagliari)
- Marco Uras, dal 2018 – 2021 (CEO di WiData Srl)
- Simone Porcu, dal 2017 – 2020 (Post-doc, Università di Cagliari)
- Elisavet Grigoriou, 2016-2019 (Office Director, Sidroco Holdings Ltd, Cipro)
- Arslam Ahmad, 2015-2018 (Senior Lecturer, University of Manchester, UK)
- Alessandro Floris, 2014-2016 (RTDA, Università di Cagliari)
- Roberto Girau, 2014-2016 (RTDA, Università di Bologna)
- Giuseppe Colistra, 2013-2015 (CEO presso GreenShare Srl)
- Michele Nitti, 2012-2014 (Ricercatore nel settore telecomunicazioni presso UniCa)
- Virginia Pilloni, 2011-2013 (Ricercatrice nel settore telecomunicazioni presso UniCa)
- Giovanni Branca, 2008-2011 (ingegnere delle telecomunicazioni Senior presso Sielte SpA)
- Bernardo Alfonso Leal Perdomo, 2007-2010 (attualmente professore alla Universidad Simon Bolvar, Caracas, Venezuela)
- Fabrizio Boi, 2006-2009 (ricercatore presso il DIEE, Università di Cagliari)
- Paolo Anedda, 2005-2008 (ricercatore senior presso il CRS4, Italy, e CEO di Zetesis Srl)
- Nicola Aste, 2002-2005 (ingegnere delle telecomunicazioni Senior presso Tiscali Italia SpA)
- Mirko Lobina, 2001-2004 (ingegnere delle telecomunicazioni Senior presso Tiscali Italia SpA)
- Alessio Raccis, 2000-2003 (ingegnere delle telecomunicazioni Senior presso Tiscali Italia SpA)

Titolare dei seguenti corsi di insegnamento:

- Reti programmabili - 6ECTS dal 2022 ad oggi, corso di laurea magistrale in Ingegneria delle Tecnologie per Internet, Facoltà di Ingegneria, Università di Cagliari
- Infrastrutture ed Applicazioni Avanzate per la rete Internet - 6ECTS dal 2015 al 2022, corso di laurea specialistica/magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Facoltà di Ingegneria, Università di Cagliari
- Internet - 6ECTS dal 2004 ad oggi, corso di laurea in Ingegneria Elettrica ed Elettronica, Facoltà di Ingegneria, Università di Cagliari
- Reti di telecomunicazioni - 5ECTS dal 2000 al 2010, corso di laurea in Ingegneria Elettronica, Facoltà di Ingegneria, Università di Cagliari
- Tecnologie per reti multiservizio - 6ECTS dal 2005 al 2010, corso di laurea in Ingegneria Specialistica delle Telecomunicazioni, Facoltà di Ingegneria, Università di Cagliari
- Comunicazioni Elettriche - 6ECTS dal 2000 al 2005, corso di laurea in Ingegneria Specialistica delle Telecomunicazioni, Facoltà di Ingegneria, Università di Cagliari
- Didattica delle telecomunicazioni - 2ECTS dal 2000 al 2005, scuola per i professori delle scuole secondarie, Università di Cagliari

1996 – alla data attuale

**Principali attività consulenziali nel settore delle reti e sistemi di telecomunicazioni**

2015: Esperto per la regione del Nord Portogallo per la valutazione di progetti di ricerca e sviluppo nell'ambito del programma NORTE2020.

*Dal 2014:* consulente per diverse regioni come revisore di progetti ricerca e sviluppo

*Dal 2013:* Revisore di progetti europei finanziati (FP7): NOE 3DLIVE (3D Multimedia Communications) nel 2013, costo del progetto 6MEuro; IP REVERIE nel 2013 e nel 2014 (Real and virtual engagement in realistic immersive environments), costo del progetto 10MEuro

2012: Esperto nominato dalla Romanian National Council for Research and Development, Funding Application for Joint Applied Research Projects PN-II-PT-PCCA-2011-3, nel 2012 - valutazione di progetti di ricerca e sviluppo nel settore ICT. Costo dei singoli progetti circa 500KEuro. Numero di proposte di progetti valutati: 10

2011: Referee per la State Secretariat for Education and Research SER, Swiss Confederation, COST Action, nel 2011 - valutazione di progetti di ricerca e sviluppo nel settore ICT. Costo dei singoli progetti circa 100Keuro.

2011: Responsabile scientifico attività finanziata dalla Telit Communications SpA per lo sviluppo ed il testing di strumenti per la gestione di dispositivi di comunicazione wireless multitecnologia. Importo del progetto: 15KEuro. Periodo: 2010-2012.

2010: progettista rete MAN metropolitana in fibra per l'area vasta di Cagliari. Redazione del capitolato di gara e progettazione preliminare della rete. Importo messo a gara: 1,1MEuro. Committente: ITS Area Vasta a r.l.

2010: Analisi delle caratteristiche di router wireless WiFi per la valutazione del rispetto della normativa R&TTE 99/5/CE al fine della relativa certificazione. Committente: Televideocom Srl.

*Dal 2008:* Esperto per Sardegna Ricerca, finanziamento di progetti di ricerca e sviluppo per le PMI regionali, dal 2008. Valutati 8 progetti del costo di circa 300-500KEuro.

*Dal 2007:* Esperto nominato dalla Commissione Europea all'interno del Seventh Research Framework Programme (FP7-ICT-2007-1, FP7-ICT-2011-7 e FP7-ICT-2013-10) - valutazione di progetti di ricerca e sviluppo europei nel settore ICT - importo di ciascun progetto 3-10MEuro.

2007: Consulente tecnico nell'ambito dell'appalto concorso nominato dalla commissione di gara per la "Progettazione esecutiva e realizzazione del sistema informativo industriale consortile – infrastrutturazione telematica" (importo a gara circa 500Keuro) - Committente: Casic (Consortio per l'area di sviluppo industriale di Cagliari).

*Dal 2005:* Esperto per il Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca Italiano (programmi PRIN, FAR e Eureka).

2005: Membro della commissione di gara per la rete telematica regionale per la Regione Sardegna, importo a gara circa 10MEuro.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**01 novembre 1996 – 01 marzo  
2000**Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica**

Università degli Studi di Cagliari, Cagliari (Italia)

Standard di codifica video – algoritmi di elaborazione del segnale visivo – architetture per le reti a pacchetto - sistemi di trasmissione wireless.

01 ottobre 1990 – 19 aprile 1996

## Laurea in Ingegneria Elettronica

Università degli Studi di Cagliari, Cagliari (Italia)

Reti di telecomunicazioni - elaborazione del segnale

### COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C2	C2	C1	C1	C1
francese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

**Competenze comunicative** Buone capacità comunicative apprese durante l'attività di docenza in ambito universitario svolta da oltre venti anni.  
Buone capacità di presentazione di risultati scientifici appresa in oltre 20 anni di esperienza nella presentazione di lavori tecnici in convegni internazionali.

**Competenze organizzative e gestionali** Buona esperienza nella gestione di progetti di ricerca e sviluppo (coordinatore scientifico di progetti di ricerca e sviluppo per oltre 12MEuro in 20 anni).

**Competenze professionali** Buona padronanza dei processi di progettazione di sistemi ICT maturata in diversi progetti di ricerca e sviluppo in qualità di responsabile scientifico.

**Competenze informatiche** Ottima conoscenza dei principali strumenti informatici.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".  
Cagliari, Marzo 2025