

## 6 Ultimi avvisi

Al momento non sono presenti avvisi.

## Area riservata

Accedi tramite [login](#) per gestire tutti i contenuti del sito.

## Curriculum vitae

### Formazione

- 1993 -Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica, V ciclo, con tesi dal titolo "Controllo del traffico in reti ATM"
- 1989 - Laurea in Ingegneria Elettronica con la votazione di 100/100 e lode presso Alma Mater Studiorum - Universita' di Bologna, con tesi di laurea dal titolo "Reti ibride a larga banda e loro interconnessione con le reti pubbliche"
- 1983 Diploma di maturita' scientifica, presso il Liceo Scientifico "Luigi Valeriani", in Imola, con la votazione di 54/60

### Posizione accademica

Professore Ordinario nel settore scientifico disciplinare INF/01 - Informatica presso l'Alma Mater Studiorum - Universita' di Bologna. Afferisce al Dipartimento di Informatica Scienza e Ingegneria e svolge la propria attività principalmente nel Campus di Cesena. In precedenza, dal 1995 al 2001 ha ricoperto il ruolo di ricercatore universitario e dal 2001 al 2023 di Professore Associato sempre presso l'Universita' di Bologna.

### Sintesi della carriera professionale

L'attività di ricercatore di Franco Callegati ha inizio in collaborazione con i laboratori della Divisione Reti Speciali Innovative dell'Italtel SIT (Castelletto Milanese), in preparazione della tesi di laurea, partecipando alla sperimentazione di un nuovo sistema di audio/video conferenza su rete ISDN.

Appena laureato collabora con i Laboratori Fondazione Guglielmo Marconi s.r.l. con un incarico per lo studio comparato di reti per sistemi domotici.

Frequenta nel triennio 1990-92 il Dottorato di Ricerca del V ciclo in Ingegneria Elettronica ed Informatica, al Dipartimento di Elettronica Informatica e Sistemistica (D.E.I.S.) dell'Alma Mater Studiorum - Universita' di Bologna, nel gruppo di ricerca del Prof. Giorgio Corazza, occupandosi di controllo del traffico in reti ATM.

Nel 1993, risultato vincitore della borsa di studio AEI I.S.S. e svolge un'esperienza di ricerca all'estero come "research fellow" per un anno presso il Teletraffic Research Centre del Dipartimento di Matematica Applicata dell'Universita' di Adelaide (Australia).

Nel 1994/95 ottiene una borsa di studio dalla Fondazione U. Bordoni (sede di Pontecchio Marconi) per lo studio dei applicazioni in ambito radiomobile di tecniche di gestione del traffico multiservizio.

Vince poi il concorso per ricercatore universitario e a Giugno 1995 entra in ruolo all'Alma Mater Studiorum - Universita' di Bologna, afferendo al D.E.I.S. , nella sede di Cesena. E' confermato in ruolo il 1 Luglio 1998.

Nel primo semestre dell'a.a. 1998/1999 e' "visiting scholar" alla Universita' del Texas in Dallas (Texas), dove collabora con il gruppo del Prof. Lakshman Tamil come anche con quello dell'Ing. Francesco Masetti-Placci presso il centro di ricerca Alcatel di Richardson (Texas).

A Novembre 2001 entra in ruolo come Professore Associato afferendo al D.E.I.S. nella sede di Cesena. E' confermato in ruolo nel 2004.

Durante i mesi estivi del 2011, 2012 e 2013 e' "visiting scholar" all'Universita' della California a Los Angeles (UCLA) dove collabora con i Proff. Mario Gerla e Giovanni Pau.

Dal 1 Gennaio 2018 afferisce al Dipartimento di Informatica: Scienza e Ingegneria (D.I.S.I.) dell'Alma Mater Studiorum - Universita' di Bologna.

### Ricerca

Franco Callegati si occupa di analisi delle prestazioni, di protocolli e di architetture di reti di telecomunicazioni, seguendo la naturale evoluzione della tecnologia. Vanta una consolidata esperienza di partecipazione a progetti di ricerca di rilevanza nazionale ed internazionale. Dal 2004 e' responsabile di unita' di ricerca per Alma Mater Studiorum - Universita' di Bologna in progetti a finanziamento europeo. In questi progetti ha progressivamente assunto ruoli di coordinamento per gruppi di ricerca internazionali anche di notevoli dimensioni. A titolo di esempio il gruppo di lavoro (workpackage) che ha coordinato nel progetto e-Photon/ONe+ contava la partecipazione di 17 istituti di ricerca europei per un totale di oltre 100 ricercatori.

Si è occupato di reti ottiche a commutazione di pacchetto e burst affrontando a vario livello tutte le relative problematiche. In particolare ha prodotto alcuni importanti contributi inerenti lo studio del problema della risoluzione della contesa in reti ottiche a commutazione di pacchetto.

Si e' occupato anche di implementazione di servizi a supporto di mobilita' intelligente nell'ambito della piu' ampia tematica delle Smart City, collaborando con la Direzione Mobilita' della Regione Emilia Romagna.

Attualmente si interessa di "Software Defined Networking (SDN)" e "Network Function Virtualization (NFV)". Ha studiato metodologie per realizzare sistemi di controllo dinamico di reti virtuali in infrastrutture cloud e ha studiato il problema dello "slicing" in reti 5G.

Si occupa inoltre di sicurezza di rete, analizzando in dettaglio alcune tipologie di attacco e le relative contromisure, oggi con particolare riferimento allo studio delle vulnerabilita' in ambienti manifatturieri della cosiddetta Industria 4.0.

Fa parte del comitato tecnico di alcune fra le maggiori conference del settore, fra cui IEEE Globecom e IEEE ICC. E' membro del comitato editoriale del Journal on Optical Switching and Networking.

### Didattica

Ha tenuto insegnamenti inerenti le Reti di telecomunicazioni a vari livelli presso l'Universita' di Bologna dal 1994. Attualmente e' titolare dell'insegnamento di Reti di Telecomunicazioni di base per le lauree triennale in Ingegneria e Scienze Informatiche e di insegnamenti di approfondimento, sempre sulle reti di telecomunicazioni, per le lauree magistrali in Ingegneria e Scienze Informatiche.

E' stato invitato per seminari o cicli di lezioni presso universita' estere, fra cui Universita' di Campinas (Brasile) nel 1998, Instituto de Telecomunicacoes, Aveiro (Portugal) nel 2005, University of Essex (2006), AGH University of Science and Technology (2009), Budapest University of Technology and Economics (2010), University of St. Louis (2017), Universita' di Santo Andre' (Brasile) nel 2018, nonche' alle conferenze IEEE Conference on Network Function Virtualization and Software Defined Networks (2017), IEEE Consumer Communications & Networking Conference (2018), Conference on Innovation in Cloud, Internet and Network (2019).

Ha fatto parte, in qualita' di revisore internazionale, della commissione giudicatrice per Dottorati di ricerca presso Denmark Technical University (Denmark), Universidad Autonoma de Madrid (Spain), University of Essex (UK), Universitat Politecnica de Catalunya (Spain), University of Gent (Belgio).

### Attività di ricerca industriale e trasferimento tecnologico

Franco Callegati ha svolto e svolge attivamente ricerca industriale e trasferimento tecnologico.

Ha coordinato per l'Universita' di Bologna il progetto a finanziamento UE EuroCPS, dedicato nello specifico all'implementazione di azioni di supporto allo sviluppo innovazione digitale nelle piccole e medi imprese con particolare riferimento all'utilizzo di apparati "cyber-fisici".

Come Direttore del CIRI-ICT e Presidente del Consorzio T3Lab ha partecipato attivamente alle attività della Rete Alta Tecnologia della Regione Emilia-Romagna, coordinando i lavori di una Value Chain del Clust-ER "Innovazione nei servizi", una delle associazioni fra laboratori di ricerca e industrie promosse dalla regione Emilia-Romagna per il sostegno all'innovazione digitale.

### Incarichi accademici

Franco Callegati ha svolto numerose attività di servizio per l'Ateneo, fra cui:

- Componente del comitato per l'assegnazione dei fondi RFO dell'Università di Bologna per l'Area 09;
- Componente della Giunta del Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica (D.E.I.S.);
- Componente del Consiglio di Presidenza della Facolta' di Ingegneria a Cesena;
- Responsabile degli accordi di scambio studenti con University of Technology di Sydney, Nagoya University, Universita' Politecnica di Catalogna in Barcellona, Universita' di Izmir;
- Delegato dal Rettore a rappresentare l'Universita' di Bologna nell'assemblea generale di EIT Digital.
- Delegato del Rettore a rappresentare l'Universita' di Bologna nell'assemblea generale di ETSI.

Dal 2013 al 2020 e' Direttore del Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale ICT dell'Alma Mater Studiorum - Universita' di Bologna.

Dal 2016 al 2020 su indicazione del Consiglio di Amministrazione dell'Alma Mater Studiorum - Universita' di Bologna viene eletto Presidente del consorzio T3Lab fra Universita' di Bologna e Confindustria.

Dal 1 Gennaio 2022, su indicazione del Campus di Cesena, è Presidente del Comitato Direttivo di Cesenalab, incubatore per start up innovative del Comune di Cesena.

Dal 1 Gennaio 2023 è delegato del Rettore ai rapporti con le Istituzioni e i Soggetti sostenitori del territorio per il migliore coordinamento e la promozione delle attività accademiche della sede di Imola.

**Profilo su [Google Scholar](#)**