

## Igor Bisio, Ph. D.

Professore Ordinario

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2003-2006

**Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione.**

Tesi di Dottorato: Schemi di Controllo delle Risorse in Reti Spaziali Multiservizio.

Università degli Studi di Genova

1997-2002

**Laurea quinquennale a ciclo unico in Ingegneria delle Telecomunicazioni.**

Tesi: Allocazione delle risorse con traffico elastico UDP e TCP su canali satellitari.

Corso di Riferimento Tesi: Reti di Telecomunicazioni.

Università degli Studi di Genova

1992-1997

**Diploma di Perito Tecnico Superiore e abilitazione di Perito Industriale**

Specializzazione in Elettronica e Telecomunicazioni

Istituto Tecnico Industriale Statale "Giulio Ciampini" Novi Ligure (AL)

### STORIA PROFESSIONALE

1 agosto 2018 – 31 ottobre 2023

**Professore**

Nominato con D.R. n. 3642 del 31 luglio 2018, S.S.D. ING-INF/03 Telecomunicazioni.

DITEN – Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni

Università degli Studi di Genova

1 novembre 2010 – 31 luglio 2018

**Assistente Professore**

Nominato con Decreto Rettorale 27 ottobre 2010, n. 998, confermato con Decreto Rettorale 9 maggio 2014, n. 564, S.S.D. ING-INF/03 Telecomunicazioni.

DIST – Dipartimento di Informatica, Sistemi e Telematica (fino al 31 dicembre 2011)

Università degli Studi di Genova

DITEN – Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (dal 1 gennaio 2012 ad oggi)

Università degli Studi di Genova

1 gennaio 2006 – 31 ottobre 2010

**Ricercatore**

DIST – Dipartimento di Informatica, Sistemi e Telematica (fino al 31 dicembre 2011)

Università degli Studi di Genova

### INCARICHI ACCADEMICI

Novembre 2018 – Ottobre 2021

**Vice Direttore per la Ricerca e il Trasferimento Tecnologico (Spin-Off e Terza Missione)**

**Coordinatore della Commissione Ricerca e Trasferimento Tecnologico (Spin-Off e Terza Missione).**

DITEN – Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni.  
Nomina con delibera del Consiglio di Dipartimento del 22 novembre 2018.

Direttore: Prof. M. Pastorino

Università degli Studi di Genova

[Novembre 2018 – Luglio 2024](#)

**Responsabile del Dipartimento DITEN del Catalogo Prodotti di Ricerca IRIS.**

DITEN – Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni.

Università degli Studi di Genova

[Novembre 2018 – Luglio 2024](#)

**Membro della Commissione per l'Assicurazione della Qualità (QA) del Dipartimento DITEN.**

DITEN – Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni.

Università degli Studi di Genova

[Novembre 2018 – Dicembre 2020](#)

**Membro della Commissione di Ateneo per la Ricerca e il Trasferimento Tecnologico**

Appuntamento con Decreto Rettorale n. 5919 del 30 novembre 2018. Prorogato con Decreto Rettorale n. 4627 del 13 novembre 2020.

Università degli Studi di Genova

[Novembre 2021 – Luglio 2024](#)

**Direttore aggiunto per la ricerca e il trasferimento tecnologico**

**Coordinatore della Commissione Ricerca e Trasferimento Tecnologico**

DITEN – Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni.

Nomina con delibera del Consiglio di Dipartimento del 3 novembre 2021.

Direttore: Prof. M. Viviani.

Università degli Studi di Genova

[Gennaio 2021 – Dicembre 2023](#)

**Membro della Commissione di Ateneo per la Ricerca**

Appuntamento con Decreto Rettorale n. 114 del 14 gennaio 2021.

Università degli Studi di Genova

[Gennaio 2024 – Luglio 2024](#)

**Membro della Commissione di Ateneo per la Ricerca**

Appuntamento con Decreto Rettorale n. 242 del 18 gennaio 2024.

Università degli Studi di Genova

## ESPERIENZA

### SEMINARI PRINCIPALI

[30 settembre – 2 ottobre 2019](#) Posizionamento 5G NG-RAN: FUNZIONI, ALGORITMI ED

### ESPERIENZE PRATICHE

Relatore tutorial

Forum mondiale IEEE 5G, Dresda, Germania.

[13 – 19 giugno 2010](#) Comunicazioni e ricerca sulle reti verso un Internet interplanetario affidabile ed efficiente

Oratore

La seconda conferenza internazionale sui progressi nelle comunicazioni satellitari e spaziali, Atene/Glyfada, Grecia.

**21 – 25 luglio 2009** Sfide e speranze nella navigazione e nella comunicazione spaziale: dai nano ai macro-satelliti

Relatore esperto

La prima conferenza internazionale sui progressi nelle comunicazioni satellitari e spaziali, 21-25 luglio 2009, Colmar, Francia.

**13 – 19 giugno 2010** Tendenze e sfide nelle comunicazioni spaziali

Relatore e moderatore esperto

La seconda conferenza internazionale sui progressi nelle comunicazioni satellitari e spaziali, Atene/Glyfada, Grecia.

**RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA DEI PROGETTI DI RICERCA AMMESSI A FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDONO LA VALUTAZIONE INTER PARES**

**CATVISION 2020-2021**

"Rilevamento del thread di asset critici utilizzando spettri VISible e INfrared"

Centro di competenza START 4.0.

**2020-2022 5GSMARTG**

"5G SMART ROADS FOR GENOA", progetto nazionale nell'ambito del Bando Genova 5G Project riferito al programma UE 5G Action Plan finalizzato al finanziamento di progetti sperimentali in tecnologia 5G per la sicurezza delle infrastrutture stradali  
Ministero dello Sviluppo Economico (MiSE).

**2020-2022 FRATTALE**

"A Cognitive Fractal and Secure EDGE based on an unique Open-Safe-Reliable-Low Power Hardware Platform Node", un progetto europeo nell'ambito del bando H2020-ECSEL-2019-2-RI Commissione Europea e Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR).

**2022-2025 PIÙ**

"Mobilità Sostenibile", Centro Nazionale finanziato nell'ambito del PNRR (Programma Nex-Gen EU) - Tecnologie IoT per la localizzazione di veicoli e persone.  
Governo italiano.

**Nota: l'elenco rappresenta un breve sottoinsieme del progetto di ricerca sviluppato (il più recente) in modo da evitare un lungo elenco. Nel corso degli anni sono stati gestiti circa 2 milioni di euro di fondi per la ricerca.**

**INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO UNIVERSITÀ ED ENTI DI RICERCA ESTERI**

**Maggio 2029** Visiting Lecturer

Corso svolto: Context-Awareness over the Internet of Things

Università del Sichuan - Chengdu - Cina

**Ottobre 2018** Visiting Lecturer

Corso svolto: Multimedia App – Context-Awareness over the Internet of Things

Centro di Modellazione di Sistemi e Infocomunicazione ad alta tecnologia

Istituto di Matematica Applicata e Tecnologia delle Comunicazioni del PFUR

Università dell'Amicizia dei Popoli della Russia (Università RUDN) – Mosca - Russia

**31 luglio – 30 novembre 2017** Ricercatore senior

Centro di Modellazione di Sistemi e Infocomunicazione ad alta tecnologia  
Istituto di Matematica Applicata e Tecnologia delle Comunicazioni del PFUR  
Università dell'Amicizia dei Popoli della Russia (Università RUDN) – Mosca - Russia

**1 novembre 2019 – 20 novembre 2020** Ricercatore Senior

Centro di Modellazione di Sistemi e Infocomunicazione ad alta tecnologia  
Istituto di Matematica Applicata e Tecnologia delle Comunicazioni del PFUR  
Università dell'Amicizia dei Popoli della Russia (Università RUDN) – Mosca – Russia  
(attività svolta parzialmente da remoto a causa delle restrizioni COVID a partire da marzo 2020)

**26 ottobre 2020 – 30 novembre 2020** Docente

Corso svolto: Internet of Thing: Componenti, Comunicazioni e Intelligenza Ambientale  
Centro di Modellazione di Sistemi e Infocomunicazione ad alta tecnologia  
Istituto di Matematica Applicata e Tecnologia delle Comunicazioni del PFUR  
Università dell'Amicizia dei Popoli della Russia (Università RUDN) – Mosca – Russia  
(attività svolta interamente da remoto a causa delle restrizioni COVID in atto)

**DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI**

**2024-oggi** Associate Editor

Lettere per le comunicazioni wireless IEEE  
IEEE - Istituto di Ingegneri Elettrici ed Elettronici

**2013-oggi** Associate Editor

Giornale IEEE dell'Internet delle cose  
IEEE - Istituto di Ingegneri Elettrici ed Elettronici

**2015-2022** Editore Associato

Giornale di accesso IEEE  
IEEE - Istituto di Ingegneri Elettrici ed Elettronici

**2015-2021** Editore Associato

Rete IEEE  
IEEE - Istituto di Ingegneri Elettrici ed Elettronici

**2017-2022** Editore Associato

Transazioni IEEE su tecnologie veicolari  
IEEE - Istituto di Ingegneri Elettrici ed Elettronici

**Editore Associato 2019-2022**

IEEE Open Journal della Società delle Comunicazioni  
IEEE - Istituto di Ingegneri Elettrici ed Elettronici

**2014-2024** Editore Associato

Comunicazioni e reti digitali  
ELSEVIER

**2017-2024** Editore Associato

Giornale sulla sicurezza e la privacy  
WILEY

PREMI E RICONOSCIMENTI PER ATTIVITÀ SCIENTIFICA, COMPRESA L'APPARTENENZA AD ACCADEMIE

2004-oggi Membro Senior

IEEE - Istituto di Ingegneri Elettrici ed Elettronici

[Premio per il miglior articolo](#) 2006

Workshop internazionale IEEE sulle comunicazioni satellitari e spaziali 2006 (IWSSC 2006)

[Premio per il miglior articolo](#) 2006

Conferenza globale sulle comunicazioni IEEE 2006 (GLOBECOM 2006)

[Premio per il miglior articolo](#) 2009

Prima conferenza internazionale sui progressi nelle comunicazioni satellitari e spaziali 2009 (SPACOMM 2009)

[Premio per il miglior articolo](#) 2010

Seconda conferenza internazionale sui progressi nelle comunicazioni satellitari e spaziali 2010 (SPACOMM 2010)

[Premio per il miglior articolo](#) 2012

Conferenza globale sulle comunicazioni IEEE 2012 (IEEE GLOBECOM 2012)

[Premio per il miglior articolo](#) 2013

Quinta Conferenza Internazionale sui Progressi nelle Comunicazioni Satellitari e Spaziali 2013 (SPACOMM 2013)

[Premio per il miglior articolo](#) 2014

Sesta Conferenza Internazionale sui Progressi nelle Comunicazioni Satellitari e Spaziali 2014 (SPACOMM 2014)

[Premio per il miglior articolo](#) 2014

Conferenza internazionale sulle comunicazioni IEEE 2014 (IEEE ICC 2014)

[Premio per il miglior articolo](#) 2016

IEEE 5th International Conference on Cloud Networking 2016 (IEEE Cloudnet 2016)

[Premio per il servizio distinto per le comunicazioni satellitari](#) 2016

In riconoscimento dell'ampio sostegno dato al comitato tecnico del CSD e dell'eccezionale record di contributi nel contesto della ricerca satellitare

IEEE - Istituto di Ingegneri Elettrici ed Elettronici, ComSoc - Società delle Comunicazioni

PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE ENTITÀ AZIENDALI (SPIN-OFFS), SVILUPPO, UTILIZZO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI ACCADEMICI

**2008** Brevetto

I. Bisio et al., "Architecture and Traffic Management Methods of a Network of Surveillance Sensors", brevetto congiunto tra DIST-Università di Genova e SELEX COMMUNICATIONS S.p.A. Depositato presso la Camera di Commercio di Torino il 16 maggio 2008 (TO2008A370).

**2009** Brevetto

I. Bisio et al., "Architettura e metodo per la gestione del traffico di una rete di sensori di monitoraggio", brevetto congiunto tra DIST-Università di Genova e SELEX COMMUNICATIONS S.p.A.

Pubblicazione della domanda di brevetto negli Stati Uniti, pub. n. 2009/0258154A1.



**Università  
di Genova**

**Brevetto 2017**

I. Bisio et al., "Speaker Recognition Method and System", brevetto congiunto tra DITEN-Università di Genova e TIM S.p.A.  
n. 102017000044093 del 21/04/2017.

**Brevetto 2023**

I. Bisio et al., "Speaker Recognition Method and System", brevetto congiunto tra DITEN-Università di Genova e TIM S.p.A.  
No. US 11.615.800 B2 del 28/03/2023.

**Brevetto 2024**

I. Bisio et al., "Speaker Recognition Method and System", brevetto congiunto tra DITEN-Università di Genova e TIM S.p.A.  
No. EP 3 613 040 B1 del 13/03/2024.