

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

ROFFINELLA DANIELE

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

15 maggio 1957

ESPERIENZA LAVORATIVA

Sintesi

Attualmente Consulente Indipendente e Professore a contratto in *Information & Communication Technology*, nel corso di oltre trentacinque anni di esperienza professionale nelle telecomunicazioni, ho lavorato nel Gruppo STET-TIM-TelecomItalia nei settori dell'Innovazione, della Modellistica, della Regolamentazione, della Standardizzazione internazionale, dell'Ingegneria, della Pianificazione, ed in Strategia, Policy, Industry Analysis & Partnerships.

Ho ricoperto ruoli di Dirigente Responsabile di diverse Funzioni Aziendali e di Progetti interfunzionali relativi alle Reti Broadband & UltraBroadband, fisse e mobili, ai Sistemi di Commutazione, alle Reti Intelligenti.

Sono autore di numerose pubblicazioni e di contributi a Conferenze internazionali, nonché di brevetti internazionali nel campo dei sistemi di comunicazione distribuiti, ed ho svolto attività di docenza e formazione Aziendale (interna al Gruppo Stet-TIM-TelecomItalia, ed interventi esterni). Sono membro della Società IEEE.

• Date (1/1/2017 – attuale)

Docenza a contratto per gli Anni Accademici 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 per Insegnamenti & Laboratori di Telecomunicazioni e Teoria delle Reti presso l'Università di Torino (Corso Scienze della Comunicazione).

Consulente Indipendente in *Information & Communication Technology*.

Progetti di evoluzione tecnico/architetturale Reti e Servizi broadband/ultrabroadband fisse e mobili, Cloud-Edge Computing, fibra ottica, 4G e 5G, IoT, Quality of Experience, Big Data, modellistica, prestazioni, economics, interconnessione fra reti.

Attività di formazione. Attività di valutazione figure professionali aziendali.

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Società e soggetti nazionali ed internazionali operanti nell' ICT (es. ReissRomoli <https://reissromoli.com/it/azienda/chi-siamo.html>; Arthur D. Little [http://www.adlittle.it/adl-italia\\_it.html](http://www.adlittle.it/adl-italia_it.html) , Ministero Istruzione UNITO <http://comunicazione.campusnet.unito.it/do/home.pl> )

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (2014 – 2016)

Dirigente Responsabile, **Next Generation Networks**

Nella Divisione *TIM Operations*, in *Global Advisory Services*, responsabile per l'analisi e la definizione di linee guida per l'evoluzione tecnologica e gli scenari di sviluppo delle reti fisse e mobili del Gruppo TIM/TelecomItalia in Italia ed all'estero. Coordinamento delle iniziative di

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• Date (2011 – 2013)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• Date (2009 – 2010)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• Date (2008 – 2009)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• Date (2006 – 2007)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• Date (2003 – 2005)

Partnership in collaborazione con tutte le Funzioni Aziendali pertinenti. Attività di *Know-how Dissemination* verso Funzioni Aziendali su aspetti di innovazione e posizionamento tecnico/strategico relativi a specifiche tematiche (es. Interconnessione IP, Net-Neutrality, Quality of Experience, Reti UltraBroadband).

TIM/TelecomItalia <http://www.telecomitalia.com/tit/en.html>

ICT

Dirigente Responsabile, **Next Generation Access Networks & Partnership**

Nella *Divisione Corporate Strategy* del Gruppo TIM/TelecomItalia, responsabile per l'individuazione e la valutazione dei trend di evoluzione delle tecnologie e delle architetture per le reti di accesso di nuova generazione (incluse iniziative di Partnership), in coordinamento con le diverse Funzioni di Ingegneria, Pianificazione, e Regolamentazione del Gruppo.

TIM/TelecomItalia <http://www.telecomitalia.com/tit/en.html>

ICT

Dirigente, Telecom Italia **CTO Assistant Team**

In qualità di membro del *Chief Technology & Operations Team*, responsabile per attività interfunzionali nel Gruppo Telecom Italia (es. preparazione del "Tableau the Board" mensile divisionale, e predisposizione di documentazione per Rapporti Interni di Gruppo, su tematiche strategiche di evoluzione tecnico/architetture di reti e servizi), interagendo direttamente con i resp. delle Funzioni Aziendali coinvolte in Technology & Operations di TIM/Telecom Italia.

TIM/TelecomItalia <http://www.telecomitalia.com/tit/en.html>

ICT

Dirigente Responsabile, **TLC Industrial Analysis**

Nella *Divisione Telecom Italia Global Client Integration*, responsabile per l'individuazione e la analisi delle soluzioni tecnologiche innovative dei costruttori nazionali ed internazionali di apparati e servizi di rete (fissa e mobile), valutando la compatibilità tecnica e temporale con l'evoluzione dei Progetti del Gruppo Telecom Italia. Responsabile per la raccolta, l'analisi e la diffusione interna al Gruppo Telecom di studi e valutazioni relative al portafoglio di offerta di fornitori di riferimento e fornitori innovativi. Responsabile per la preparazione di studi interni al Gruppo sulle tematiche di innovazione tecnico/architetture e sullo stato dell'Industria Mondiale per i principali settori tecnologici, in collaborazione con le Funzioni Aziendali coinvolte. Responsabile di attività di *Know-how Transfer* presso le Aziende del Gruppo.

TIM/TelecomItalia <http://www.telecomitalia.com/tit/en.html>

ICT

Dirigente Focal Point, **Economic Sustainability**

In Telecom Italia *Innovation & Engineering Services*, responsabile per analisi di sostenibilità economica delle soluzioni innovative di rete per Telecom Italia.

TIM/TelecomItalia <http://www.telecomitalia.com/tit/en.html>

ICT

Dirigente, **Innovation Initiatives**

- Nella Divisione *Telecom Italia Business Innovation*, responsabile per l'individuazione e la analisi di iniziative di innovazione nelle reti e nei servizi. Setting di Progetti di innovazione con Enti ed Aziende Nazionali nei settori Automotive, Smart City, Healt. Referente Telecom Italia/TIM per la standardizzazione internazionale WiMAX. Attività di formazione verso altre Funzioni Aziendali su WiMAX
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
  - Principali mansioni e responsabilità
  - Date (2002)
- TIM/TelecomItalia <http://www.telecomitalia.com/tit/en.html>  
ICT
- Dirigente Resp. **Progetto Piattaforme Middleware**  
Nella Divisione Telecom Italia *Mobile Networks*, responsabile per attività interfuzionali e setting Progetti di innovazione con Enti ed Aziende Nazionali nel settore dei servizi e reti mobili (es. Iniziativa Torino Wireless <https://torinowireless.it/storia.php> ).  
TiLAB/TIM/TelecomItalia <http://www.telecomitalia.com/tit/en.html>  
ICT
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
  - Date (1994 – 2001)
- Dirigente Responsabile **Rete Intelligente, Intelligenza in Rete**  
Nelle Divisioni di *Ricerca ed Innovazione* Telecom Italia, responsabile per la Struttura e per le attività di R&D (inclusi i laboratori) del Gruppo per le Reti Intelligenti (fisse e mobili) di Telecom Italia/TIM. Responsabile dei Progetti verso le Ingegnerie del Gruppo per lo sviluppo delle Reti Intelligenti. Rappresentante per il Gruppo in Fora internazionali dedicati allo sviluppo dell' Industry nei settori di Intelligenza in rete (es. INForum, Vasa Forum, ICIN).  
CSELT/TiLAB Gruppo Stet/SIP/TelecomItalia <http://www.telecomitalia.com/tit/it/innovazione/i-luoghi-della-ricerca/timlab.html>  
Telecomunicazioni
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
  - Date (1992 – 1994)
- Dirigente Responsabile **Specifiche dei Sistemi di Commutazione**  
Nel Centro R&D della SIP/Telecom Italia, responsabile per la Struttura e per le attività di R&D (inclusi i laboratori) del Gruppo per le specifiche dei Sistemi di Commutazione e Reti Fisse del Gruppo. Responsabile di Progetti verso le Ingegnerie del Gruppo per lo sviluppo delle Reti Voce e ISDN.  
CSELT Gruppo Stet/SIP <http://www.museotorino.it/view/s/b45c1d57f1041e79b6807acf4bec8fb>  
Telecomunicazioni
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
  - Date (1990– 1992)
- Responsabile Unità di Ricerca **Reti Metropolitane**  
Nel Centro R&D della SIP, responsabile per la Struttura e per le attività di R&D del Gruppo per le reti Metropolitane (MAN – reti in area Metropolitana in fibra ottica per l'integrazione di servizi voce, dati e video). Responsabile dei Progetti di innovazione verso le Ingegnerie del Gruppo per lo sviluppo delle MAN. Responsabile del Gruppo di standardizzazione Internazionale ETSI-MAN. Responsabile di Progetti di cooperazione internazionale per l'innovazione nelle MAN. Responsabile di attività per la definizione della B-ISDN nazionale ed internazionale. Membro (in qualità di referente per SIP) del Progetto Europeo per la definizione e realizzazione della rete pan-europea ad alta velocità ATM.  
CSELT Gruppo Stet/SIP <http://www.museotorino.it/view/s/b45c1d57f1041e79b6807acf4bec8fb>  
Telecomunicazioni
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
  - Date (1982– 1989)
- Ricercatore, resp. di Progetti, **Reti a Pacchetto e Reti Ottiche**  
Nel Centro R&D della SIP, responsabile di Progetti di ricerca nei settori: reti a commutazione di pacchetto (e loro dimensionamento ed utilizzo per integrazione di servizi dati e voce); reti locali

(LAN) in fibra ottica ad integrazione servizi dati, voce e video; protocolli ed interfacce ad alta velocità per servizi integrati; reti metropolitane (MAN). In ciascuno dei settori, ho concepito soluzioni innovative (oggetto di brevetti internazionali, e pubblicazioni su riviste tecnico/scientifiche internazionali. Ho avuto la responsabilità tecnica di ampi Progetti pluriennali di cooperazione Europea (in cui CSELT era il Primo contraente) relativi alle MAN, ed ho svolto attività di standardizzazione internazionale, anche con la responsabilità di Presidente di Comitati Tecnici speciali ETSI. Attività di formazione interna verso altre Funzioni SIP sulle reti LAN e MAN. CSELT Gruppo Stet/SIP <http://www.museotorino.it/view/s/b45c1d5f7f1041e79b6807acf4bec8fb>  
Telecomunicazioni

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• Date (1982)

Ricercatore, modellistica ed analisi prestazionale reti LAN

Ideazione di soluzioni innovative per reti LAN ad alta velocità e sviluppo modelli analitici e di simulazione (con linguaggi di programmazione ad Oggetti dinamici) per analisi prestazionale di reti.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Politecnico di Torino - Dip. Elettronica e Telecomunicazioni

Telecomunicazioni

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (gen-1982)

Laurea *Summa cum Laude* in Ingegneria Elettronica, indirizzo Telecomunicazioni (pubblicazione di articoli su riviste scientifiche internazionali utilizzando risultati della Tesi di Laurea). Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere.

Politecnico di Torino

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (1990-2010)

Partecipazione a decine di Corsi di Formazione Manageriale, nell'ambito dei Programmi di Sviluppo Gestionale, Organizzativo, Relazionale di Stet-SIP-Telecom Italia

CSELT; SIP; Telecom Italia

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

#### MADRELINGUA

ITALIANO

#### ALTRE LINGUA

### INGLESE; FRANCESE

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

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

Capacità e competenze relazionali  
Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Ruoli ricoperti in Azienda, sempre caratterizzati, nel corso di 35 anni di attività, da intense interazioni professionali con colleghi, collaboratori, responsabili della Funzione Aziendale di appartenenza, di altre Funzioni, di altre Aziende nazionali ed internazionali.

Partecipazione e Guida di Progetti complessi di cooperazione Nazionale ed internazionale.  
Partecipazione e Guida di Gruppi di Standardizzazione Internazionale.

Partecipazione (come Speaker e Chairman) a Conferenze e Workshops Nazionali ed Internazionali.

Attività di formazione tecnica (come docente).

Attività di Formazione (come docente) su tematiche al di fuori delle Telecomunicazioni (es. Corsi di Patente Nautica presso la *Legg Navale di Torino*; corsi di Formazione Professionale presso istituti privati su materie quali Elettrotecnica, Matematica/Fisica, Personal Computer, Pacchetti Applicativi (es. Microsoft Office).

### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Ruoli ricoperti in Azienda, di responsabilità ed ampiezza crescente (come Dirigente responsabile di Strutture/Funzioni organizzative, di Progetti Interfunzionali, di Progetti Internazionali).

Organizzazione di Corsi di Formazione al di fuori della Azienda (es. corsi di Patente Nautica, Elettrotecnica, Personal Computer).

### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Approfondite, ampie e consolidate Capacità e Competenze tecniche nei settori avanzati delle reti di telecomunicazioni fisse e mobili e dell' ICT.

### CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

Suono a livello amatoriale diversi strumenti (tastiere, chitarre, saxofono, percussioni), individualmente e con Gruppi di amici (con prove settimanali ed occasionali esibizioni)

Canto da 20 anni in uno storico coro a cappella polifonico a voci miste di Torino (coro 'Nigritella' - con prove settimanali ed esibizioni regolari, anche all'estero). Ho competenze nell'editing multimediale a livello semiprofessionale.

### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

Ho ottenuto la Patente Nautica 'senza limiti'; ho conseguito la abilitazione 'Esperto Velista', necessaria anche per svolgere attività di formazione nautica accreditata.

### PATENTE O PATENTI

### ULTERIORI INFORMAZIONI

## ALLEGATI