



## ELEZIONI RAPPRESENTANTI NEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE CURRICULUM VITAE PER CANDIDATURA

Ruolo	Titolo	Nome	Cognome
Docente	Prof.ssa Ordinaria	Ilenia	Tinnirello

Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Ingegneria
Indirizzo email	Ilenia.tinnirello@unipa.it
Pagina web	<a href="https://www.unipa.it/persone/docenti/t/ilenia.tinnirello">https://www.unipa.it/persone/docenti/t/ilenia.tinnirello</a>

### Notizie generali:

Laureata in Ingegneria Elettronica all'Università degli Studi di Palermo nel 2000 con 110/110 e lode, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica, Informatica e delle Telecomunicazioni a Gennaio 2004. Ha trascorso un anno come *post-doctoral Researcher* alla Seoul National University in Sud Corea e dei periodi in visita presso la Nanyang Technological University di Singapore, nel 2006, e presso la University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu, Cina, nel 2013. Attualmente è Professoressa Ordinaria nel settore Telecomunicazioni presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo.

### Carriera accademica:

- Dal 2005 al 2015: Ricercatrice nel settore ING-INF/03, l'Università degli Studi di Palermo;
- Dal 2015 al 2020: Prof.ssa Associata nel settore ING-INF/03, Università degli Studi di Palermo;
- Dal 2021: Prof.ssa Ordinaria nel settore ING-INF/03 (ora IINF-03/A), Università degli Studi di Palermo (abilitata nel 2017 nei settori concorsuali 09/F2 Telecomunicazioni e 01/B1 Informatica).

### Attività scientifica:

Autrice di oltre 200 articoli scientifici (con circa 5700 citazioni e h index pari a 35 secondo google scholar), è citata nella lista World's Top 2% Scientist elaborata dalla Università di Stanford.

I suoi interessi di ricerca hanno riguardato lo sviluppo delle tecnologie di comunicazione radio, con particolare riferimento alle reti cellulari e alle reti locali WiFi, applicazioni Internet-of-Things (IoT) e più recentemente algoritmi di machine learning e intelligenza artificiale.

Attualmente sta coordinando uno dei Poli europei per l'Innovazione digitale (*European Digital Innovation Hub*) denominato i-NEST, orientato a supportare Pubbliche Amministrazioni e aziende, nell'utilizzo di Intelligenza artificiale e di soluzioni di cyber-security.

Nell'ambito del programma RESTART, Partenariati Estesi per le Telecomunicazioni del Futuro, coordina il progetto di visione strategica e armonizzazione di tutti gli altri progetti del programma, approfondendo il quadro normativo delle Telecomunicazioni e dei nuovi diritti digitali, in Italia e in Europa, e le tecniche di *Strategic Foresight* (metodo Shell, metodo dei tre orizzonti, etc.) per lo sviluppo strategico delle infrastrutture digitali.

Ha lavorato a vari progetti per lo sviluppo di soluzioni ICT con potenziale impatto su aspetti di inclusività e sostenibilità, tra i quali una applicazione di visione artificiale per supportare la mobilità autonoma dei non vedenti e un sistema per ottimizzare l'uso delle risorse idriche in agricoltura. Partecipa attivamente a varie iniziative per la promozione del ruolo delle donne nelle discipline STEM.



E' autrice di un brevetto italiano e un brevetto taiwanese sul tema della navigazione assistita per non vedenti e di un brevetto americano sullo sviluppo di chipset per reti WiFi programmabili. E' stata fondatrice e Chief-Techology-Officer dello spin-off accademico In.Sight.

#### **Attività di coordinamento (didattica e/o scientifica):**

- Responsabile del laboratorio di Telecomunicazioni (*reti wireless e network intelligence*) dell'Università degli studi di Palermo, federato all'infrastruttura nazionale di ricerca SoBigData, attualmente nella fase due per il riconoscimento di infrastruttura di ricerca europea (ERIC).
- Responsabile di unità o coordinatrice di oltre 20 proposte progettuali su bandi competitivi nazionali e internazionali, con budget totale gestito maggiore di 10M€, tra cui:
  - Progetto **Horizon EDIH i-NEST** (2022-2025), come coordinatrice dell'intera proposta progettuale, sul tema dell'uso di intelligenza artificiale e soluzioni di cybersecurity per la digitalizzazione di imprese e PA, budget gestito 5.8M€.
  - Progetto **PNNR Infrastrutture di Ricerca SoBigData** (2023-2025), come responsabile di unità per la creazione di una infrastruttura di ricerca nazionale, integrata ad una infrastruttura europea, sul tema dell'analisi dei Big Data, budget 250k€.
  - Progetto Europeo **Marie Curie Enlightem** (2019-2022) sul tema delle comunicazioni con luce visibile, come responsabile di unità di una rete di dottorato europea, budget 260k€;
  - Progetto Europeo **Horizon WISHFUL** (2015-2017) sul tema delle infrastrutture di validazione sperimentale per reti radio, con il ruolo di responsabile di unità e budget 500k€;
  - Progetto Europeo **FP7 FLAVIA** (2013-2015) su reti radio programmabili, con il ruolo di Coordinatrice tecnica a livello europeo dell'intera proposta, budget complessivo 3M€.
  - Vari progetti di **collaborazioni bilaterali**, finanziati dal Ministero degli Affari Esteri, con la Grecia (PITAGORA, 2006-2008), la Corea del Sud (INFINITY, 2007-2009) e la Polonia (HARMONIA, 2019-2021, ADHOC, 2013-2015) sui temi delle reti WiFi, WiMax e sulla integrazione di tecnologie in bande libere e bande licenziate.
- Direttrice tecnologica nell'ambito dello spin-off In.Sight, dal 2014 al 2020, e responsabile di un progetto *Fi-WARE accelerator* (per il quale ho ottenuto un finanziamento di circa 100k€) e *SME Instrument phase 1* (per il quale ho ottenuto un *Seal of Excellence*).
- Coordinatrice del **Dottorato in ICT** per sei cicli di dottorato (dal XXXIII al XXXVIII ciclo);
- Vice-Coordinatrice del corso di studi di Laurea Triennale e Magistrale in Ingegneria Elettronica, Università degli Studi di Palermo, da novembre 2019 al 2022.
- Coordinatrice del **Master di secondo livello** "Ricercatore esperto di nanotecnologie e nanomateriali per i beni culturali", in collaborazione con l'Università di Catania, A.A. 2020/2021.

#### **Attività di valutazione (interna ed esterna):**

- Componente del comitato tecnico di valutazione delle proposte di ricerca finanziate su fondi di Ateneo dal 2010 al 2013.
- Componente del comitato editoriale della rivista Elsevier Computer Communication, Frontiers in Communications and Networks, Journal of Communications and Networks; co-editor del volume Privacy in Statistical Databases.
- Revisore per varie riviste internazionali nel settore telecomunicazioni e intelligenza artificiale, tra le quali IEEE Transactions on Communications, IEEE Transactions on Networking, Journal of Selected Areas in Communications, IEEE Transactions on Vehicular Technology, IEEE Communication Letters, IEEE Transactions on Mobile Computing, IEEE Transactions on Wireless Communications, ACM Wireless Networks, Computer Networks, Elsevier Patterns.
- General chair o co-chair di varie conferenze prestigiose del settore, tra cui la conferenza IEEE WCNC 2025 (che si tiene dal 24 al 27 Marzo 2025 a Milano) e componente del comitato tecnico di conferenze quali IEEE INFOCOM, IEEE Globecom, IEEE ICC, etc.
- Responsabile, in qualità di Data Protection Officer dell'Ateneo di Palermo, della ricognizione e revisione delle politiche dei trattamenti sui dati e dell'analisi dei rischi dei trattamenti.



**Attività gestionale ed amministrativa:**

All'interno dell'Ateneo di Palermo	All'esterno
<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Delegata alla Ricerca</b> del Dipartimento di Ingegneria nel triennio 2021-2023:</li><li>- <b>Data Protection Officer dell'Università</b> degli Studi di Palermo dal 2019 al 2023.</li><li>- <b>Consulente del Rettore in materia di protezione dati</b> dal 2023 a oggi.</li><li>- Contributi a processi di qualità e preparazione accreditamento: redazione dei documenti di autovalutazione del Dipartimento di Ingegneria per l'audit interno del PQA a giugno 2023; preparazione materiale su punti di attenzione relativi a servizi ICT e protezione dati in preparazione alla visita dell'ANVUR di Ottobre 2025.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Componente del CdA del Consorzio Nazionale Inter-universitario delle Telecomunicazioni (CNIT)</b> dal 2020 ad oggi. (budget annuale di circa 20M€, conta oggi circa 150 dipendenti).</li><li>- <b>Componente del CdA della fondazione RESTART</b> dal 2023 ad oggi (partenariati estesi Telecomunicazioni del Futuro).</li><li>- <b>Componente del CdA dell'azienda Sispi, Sistema Palermo Innovazione s.p.a,</b> del Comune di Palermo dal 2015 al 2018.</li></ul>

Allegare i titoli utili per la valutazione e la verifica dei requisiti posseduti