



INFORMAZIONI PERSONALI

Matteo Tiberti
mtiberti@arpae.it

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 1° Aprile 2010

Collaboratore tecnico professionale area dei professionisti della salute e dei funzionari (ex categoria D) – Area Agenti Fisici
Arpae Emilia-Romagna - Servizio Sistemi Ambientali

Campi elettromagnetici

Elaborazioni modellistiche e pareri di conformità alla normativa vigente, monitoraggio in continuo e misurazioni puntuali, sia a banda larga che selettive, dei campi ELF generati da elettrodotti e di quelli RF dovuti a impianti di telecomunicazione. Misura di segnali RADAR e di luce laser. Incontri istituzionali e confronti pubblici con comitati di cittadini sul tema dell'inquinamento elettromagnetico dovuto agli impianti di telecomunicazione; attività didattica nelle scuole secondarie superiori.

Dal 2024, partecipazione ai gruppi di lavoro nazionali SNPA (per la formulazione e l'aggiornamento delle linee guida sulle procedure di misura del segnale 5G) e CEI (revisione della norma 211-7 sull'esposizione umana ai campi elettromagnetici nonché della sua Appendice B riguardante l'esposizione dovuta agli impianti RADAR)

Acustica ambientale

Attività di vigilanza e controllo sull'inquinamento acustico generato dalle infrastrutture di trasporto delle province di Parma e Reggio Emilia; collaborazione con il personale ST su deleghe d'indagine da parte della Procura. Misura strumentale del disturbo da vibrazioni di strade e ferrovie.

Pareri tecnici in merito a:

- Valutazioni di impatto dei progetti inerenti infrastrutture di trasporto (strade, ferrovie e nel 2023 l'ampliamento dell'aeroporto di Parma), fonti di energia rinnovabile (campi fotovoltaici, parchi eolici) e altre tipologie di sorgente (rifacimento dello Stadio Tardini di Parma)
- Zonizzazioni acustiche comunali e loro coerenza con gli strumenti pianificatori

Radiazioni ionizzanti

Dal 2016, membro in rappresentanza dell'Agenzia all'interno dell'Organismo Tecnico della provincia di Parma per la valutazione delle pratiche soggette a nulla osta di cat. B

Apr. 2005 – Apr. 2010

Consulente

Consorzio Elettra2000, Comune di Reggio Emilia

Attività di supporto ad Arpae Emilia-Romagna - Sez. prov. di Reggio Emilia sulla matrice campi elettromagnetici; partecipazione a progetti di educazione ambientale nella scuola secondaria inferiore

Mar. 2008 – Apr. 2010

Consulente

Labor S.r.l., Piacenza

Attività libero professionale sulla valutazione del rischio da agenti fisici nell'ambiente di lavoro (campi elettromagnetici, rumore e vibrazioni) per diverse ditte del settore metalmeccanico

Giu. 2003 – Dic. 2004

Fisico acceleratorista

Fondazione TERA e Fondazione CNAO, Milano

Design delle linee di trasferimento e sviluppo di alcuni elementi magnetici del sincrotrone per protoni e ioni leggeri del Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica a Pavia tramite l'utilizzo di codice agli elementi finiti

INCARICHI DI FUNZIONE OVVERO ALTRI INCARICHI DI RESPONSABILITA'

Dal 1° Novembre 2025

Incarico di Funzione "COORDINAMENTO CEM APA OVEST"

Arpae Emilia-Romagna - Servizio Sistemi Ambientali

Area Prevenzione Ambientale Ovest (Parma, Reggio Emilia)

Coordinamento e gestione delle attività in ambito di espressione pareri, monitoraggio, vigilanza e controllo relativamente alle tematiche campi elettromagnetici e rumore generato dalle infrastrutture. Rapporti gli stakeholder interni ed esterni relativamente alle matrici di competenza.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2018 – 2019

Percorso formativo 24 CFU nelle discipline antropo-psico-pedagogiche

Università degli Studi "Carlo Bo" di Urbino

2008 – 2009

Tecnico competente in Acustica (Enteca n. 5649 – RER/00606)

Centro Servizi Piccole e Medie Imprese - Parma

2004 – 2005

Master in Bioinformatica

Università degli Studi di Bologna

2003

Laurea in Fisica v.o. (110/110 e lode)

Università degli Studi di Parma

ALTRI TITOLI

Pubblicazioni

2025

Titolo: *Linee guida SNPA n. 54/2025 - Linee guida per la misura dei campi elettromagnetici generati da sistemi di telecomunicazione in tecnologia 5G*

Data di pubblicazione: 2025 (ISBN 978-88-448-1249-2)

Rivista/Editore: Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente,
<https://www.snpambiente.it>

Autore/Coautori: S. Adda, T. Cassano, D. Franci, G. Lorenzetto, G. Marsico, B. Notari, S. Pavoncello, A.M. Silvi, M. Tiberti, M. Vaccarone

Titolo: *Analisi della distribuzione dei livelli di potenza dei Resource Elements 5G-NR in diversi scenari di traffico attraverso misure in campo con analizzatore vettoriale*

Data di pubblicazione: 2025 (ISBN 978-88-8864-856-9)

Rivista/Editore: Atti del VIII Convegno Nazionale Agenti Fisici 2024 "Dalla rilevazione del dato alla conoscenza e alla informazione ambientale" (Castello di Pavone Canavese (TO), 27 – 29 novembre 2024)

Autore/Coautori: M. Tiberti, M. Cremona, E. De Sena, B. Notari, I. Taddei, M. Tedeschini, P. Zanichelli, F. Achilli, T. Melfi, M. Poli

2021

Titolo: *Misura in campo del segnale 5G sulla SRB TIM di via Calabria Vecchia a Granarolo (BO)*

Data di pubblicazione: 2021 (ISBN 978-88-8864-850-7)

Rivista/Editore: Atti del Convegno nazionale AIRP di Radioprotezione "La radioprotezione: novità e sfide tra innovazione normativa e tecnologica" (Roma, Domus Australia 29, 30 settembre – 1° ottobre 2021)

Autore/Coautori: M. Tiberti, S. Colantonio, M. Cremona, B. Notari, R. Scotti, V. Squizzato, I. Taddei, R. Tinarelli, P. Zanichelli, M. Frascetta

Titolo: *I nuovi diagrammi di irradiazione prodotti dai sistemi telecomunicazioni ad antenne attive: l'attività di SNPA in relazione alle modalità di valutazione preventiva*

Data di pubblicazione: 2021 (ISBN 978-88-8864-850-7)

Rivista/Editore: Atti del Convegno nazionale AIRP di Radioprotezione "La radioprotezione: novità e sfide tra innovazione normativa e tecnologica" (Roma, Domus Australia 29, 30 settembre – 1° ottobre 2021)

Autore/Coautori: L. Gaidolfi, D. Franci, E. Grillo, B. Scavolini, F. Francia, D. De Bartolo, M. Vaccarone, E. Caputo, S. Coltellacci, S. Pavoncello, L. Pattini, M. Scola, A. M. Silvi, S. Barba, M. Tiberti, E. Ponzetti, G. Marsico

2016

Titolo: *Esposizione simultanea a campo magnetico statico e gradienti: valutazione della corrente indotta al cuore*

Data di pubblicazione: 2016 (ISBN 978-88-7479-130-9)

Rivista/Editore: Atti del VI Convegno nazionale - Il controllo degli agenti fisici: ambiente, territorio e nuove tecnologie (Alessandria 6-8 giugno 2016) Arpa Piemonte e AIRP (Associazione Italiana di Radioprotezione)

Autore/Coautori: Valbonesi S., Papotti E., Sghedoni R., Tiberti M., Vanore A., Zanichelli P.

Titolo: *Problematiche connesse alla misura dei livelli di campo elettrico emesso dalle tecnologie per telefonia mobile lte e umts: normativa tecnica e confronto fra diversi sistemi di misura e simulazioni*

Data di pubblicazione: 2016 (ISBN 978-88-7479-130-9)

Rivista/Editore: Atti del VI Convegno nazionale-Il controllo degli agenti fisici: ambiente, territorio e nuove tecnologie (Alessandria 6-8 giugno 2016) Arpa Piemonte e AIRP (Associazione Italiana di Radioprotezione)

Autore/Coautori: Frascetta M., Gaidolfi L., Balzani L., Tiberti M., Taddei I., Zanichelli P., Bruni M., Paolini P., Tedeschini M., Anania G., Baldassini S., Bontempelli D., Colantonio S., Marchesini G., Trepiccione M., Caccoli A., Geminiani L., Tinarelli R., Bellodi S., Cavallari M.A., Tosi M., Trombini M., Ceccarelli C., Graziosi G.

2015

Titolo: *Induced currents in patient heart in MRI: an assessment method*

Data di pubblicazione: 2015 (ISBN 978-84-606-9102-0)

Rivista/Editore: ISEF 2015 Conference Proceedings (XVII International Symposium on Electromagnetics Fields in Mechatronics, Electrical and Electronical Engineering)

Autore/Coautori: S. Valbonesi, M. Barbiroli, E. Papotti, R. Sghedoni, M. Tiberti, A. Vanore, P. Zanichelli

Titolo: *Population exposure to LTE and UMTS electromagnetic fields produced by base stations measurements, extrapolation techniques and comparison with the simulation results*

Data di pubblicazione: 2015 (ISBN 978-84-606-9102-0)

Rivista/Editore: ISEF 2015 Conference Proceedings (XVII International Symposium on Electromagnetics Fields in Mechatronics, Electrical and Electronical Engineering)

Autore/Coautori: S. Colantonio, P. Zanichelli, G. Anania, C. Volta, M. Tiberti, I. Taddei, M. Trepiccioni, M. Poli, S. Violanti, R. Fava, L. Gaidolfi

- 2011 Titolo: *La sorveglianza dei radar meteo di Arpa Emilia-Romagna*
 Data di pubblicazione: dicembre 2011
 Rivista/Editore: *Ecoscienza* n° 5/6 Dicembre 2011 Anno II, rivista di Arpa Emilia-Romagna
 Autore/Coautori: P. Zanichelli, M. Frascchetta, M. Tiberti, S. Righi, M. Poli, S. Violanti, P.P. Alberoni
- 2010 Titolo: *Sulla Cresta dell'Onda* (opuscolo informativo per gli studenti delle scuole medie)
 Data di pubblicazione: settembre 2010
 Rivista/Editore: Comune di Reggio Emilia
 Autore/Coautori: redazione dei testi a cura di M. Tiberti in collaborazione con Arpa Emilia-Romagna – sezione di Reggio Emilia
- 2008 Titolo: *Campi Elettromagnetici e salute a Reggio Emilia: approfondimenti scientifici* (Capitolo 2)
 Data di pubblicazione: febbraio 2008
 Rivista/Editore: Assessorato Ambiente e Città Sostenibile del Comune di Reggio Emilia
 Autore/Coautori: M. Poli, E. Ballotti, P. Zanichelli, M. Tiberti

Attività di docenza

- Dic. 2024 Corso di formazione di rete *"Il rumore eolico ed il DM 1 giugno 2022"*
 2h di lezione sulla normativa precedente l'emanazione del decreto e la procedura attualmente prevista dall'Allegato 3 senza spegnimento degli aerogeneratori
- Ott. 2022 Aggiornamento professionale obbligatorio per TCA di Arpae ex D. Lgs. 42/2017, Art. 21, Comma 6 *"Linee Guida 22DT. Indicazione per valutazioni di impatto e clima acustico con software previsionali"*
 1h di lezione sulla taratura dei modelli acustici secondo la norma UNI 11143-1:2005

Relazioni a convegni e seminari

- 2025 *"Metodologie di analisi vettoriale: demodulazione SS-Block e PDSCH"*
 Presentazione orale in programma
 Seminario tecnico "Metodologie di misura sui segnali 5G alla luce delle recenti pubblicazioni delle linee guida SNPA" Roma, sede di Arpa Lazio, 23 giugno 2025
- 2024 *"Analisi della distribuzione dei livelli di potenza dei Resource Elements 5G-NR in diversi scenari di traffico attraverso misure in campo con analizzatore vettoriale"*
 Presentazione orale in programma
 VIII Convegno nazionale Agenti Fisici "Dalla rilevazione del dato alla conoscenza e alla informazione ambientale" Pavone Canavese (TO), 27 - 29 novembre 2024
- 2021 *"Misura in campo del segnale 5G sulla SRB TIM di via Calabria Vecchia a Granarolo (BO)"* – Poster
 Convegno nazionale AIRP di Radioprotezione "La radioprotezione: novità e sfide tra innovazione normativa e tecnologica" (Roma, Domus Australia 29, 30 settembre – 1° ottobre 2021)

Partecipazione a corsi di formazione/aggiornamento/convegni (2021 - 2025)

| | |
|------|--|
| 2025 | XXXIX Convegno nazionale AIRP di Radioprotezione - Padova, 30 ottobre 2025 Seminario di Arpa Toscana <i>"La valutazione della dose efficace per esposizione a sorgenti naturali di radiazioni: il caso dei NORM"</i> - Firenze, 12 settembre 2025 Università degli Studi di Roma Tor Vergata <i>"Primo Interconfronto Nazionale di Misure CEM 5G"</i> – Roma Tor Vergata, dal 24 al 26 giugno 2025 |
| 2024 | VIII Convegno nazionale Agenti Fisici <i>"Dalla rilevazione del dato alla conoscenza e alla informazione ambientale"</i> - Pavone Canavese (TO), dal 27 al 29 novembre 2024 |
| 2023 | 49° Convegno nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica – Ferrara, dal 7 al 9 giugno 2023 Seminario di Arpa Toscana <i>"Metodologie per la valutazione della dose: l'applicazione al caso dei NORM"</i> – Firenze, 16 marzo 2023 |
| 2021 | Convegno nazionale AIRP di Radioprotezione <i>"La radioprotezione: novità e sfide tra innovazione normativa e tecnologica"</i> - Roma, 30 settembre 2021 |

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

| | COMPRENSIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|----------|--------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| Inglese | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |
| Tedesco | A2 | A2 | A1 | A1 | A1 |
| Francese | B1 | B1 | A2 | A2 | A2 |

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

CAPACITA' E COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Capacità di organizzare il lavoro proprio e dei collaboratori e di gestire le risorse nel modo più adeguato alla realizzazione dei compiti e delle attività assegnate nel rispetto dei tempi, prescrizioni normative e procedure definite.

Capacità di individuare correttamente le cause dei problemi e le situazioni pratiche per farvi fronte.

Capacità di assumere le responsabilità connesse al proprio ruolo e di agire efficacemente

Conoscenza evoluta di diversi linguaggi di programmazione (Java, Python, VBA, C#) e ambienti per il calcolo scientifico (Mathematica, Octave). Utilizzo avanzato delle suite Google e Microsoft per l'ufficio

Le dichiarazioni contenute nel presente curriculum sono rese nel rispetto degli artt. 46, 47 e 76 del DPR 445/2000.

Si autorizza al trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dal D. Lgs. 196/2003 e dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD).

Data 11/11/2025