

SCHEDA PERSONALE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	SILVI ALBERTO MARIA
Data di nascita	13/08/1966
Titolo di studio	LAUREA SPECIALISTICA IN FISICA APPLICATA – UNIV. PISA - 2003
Altri titoli di studio e/o professionali	SPECIALIZZAZIONE IN SICUREZZA E PROTEZIONE INDUSTRIALE– UNIV. PISA – 1998 SPECIALIZZAZIONE IN FISICA SANITARIA– UNIV. PISA – 2001
Iscrizione ad ordine professionale	ORDINE REGIONALE DEI CHIMICI E DEI FISICI DELLA TOSCANA – N.2172/FISICI SEZ.A

POSIZIONE IN ARPAT

Sede	DIP.TO PROV.LE LIVORNO
Telefono dell'ufficio	055/5305334
Cellulare	3311414956
Fax dell'ufficio	055/5305605
E-mail istituzionale	am.silvi@arpat.toscana.it
Partizione organizzativa	AREA VASTA TOSCANA COSTA – SETTORE AGENTI FISICI
Data assunzione	01/06/2004
Qualifica	DIRIGENTE FISICO
Numero di matricola	1029
Responsabilità	-
Compiti	GESTIONE DELLE ATTIVITÀ ANALITICHE RELATIVE AI CAMPI ELETTROMAGNETICI (CEM) E DELLA GESTIONE DEI RAPPORTI CON GLI ENTI PREPOSTI (ASL, COMUNI, REGIONE) NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ DI CONTROLLO SUI CEM, PRESSO IL SETTORE AGENTI FISICI DI AREA VASTA COSTA E DI SOSTITUTO PER LE ATTIVITÀ TECNICHE DELLA RESPONSABILE DEL SETTORE AGENTI FISICI
Abilitazione all'uso delle apparecchiature	
Abilitazione alla taratura delle apparecchiature	
Abilitazione all'esecuzione di metodi di prova/campionamento	
Altre abilitazioni o qualifiche	TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA
PRIMA LINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE, FRANCESE
• Capacità di lettura	BUONO/BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO/ELEMENTARE
• Capacità di espressione orale	BUONO/ELEMENTARE
• Capacità di comprensione nell'ascolto	BUONO/BUONO
PATENTE O PATENTI	B

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	16/06/2025 - oggi
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana – via del Ponte alle Mosse 211 - Firenze
• Tipo di azienda o settore	Protezione Ambientale
• Tipo di impiego	Dirigente Fisico
• Principali mansioni e responsabilità	Gestione delle attività analitiche relative ai campi elettromagnetici (CEM) e della gestione dei rapporti con gli enti preposti (ASL, Comuni, Regione) nell'ambito delle attività di controllo sui CEM, presso il Settore Agenti Fisici di Area Vasta Costa e di sostituto per le attività tecniche della Responsabile del Settore Agenti Fisici
• Date (da – a)	01/12/2024 – 15/06/2025
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana – via del Ponte alle Mosse 211 - Firenze
Tipo di azienda o settore	Protezione Ambientale
Tipo di impiego	Dirigente Fisico
Principali mansioni e responsabilità	Attività supporto Responsabile Settore Agenti Fisici
• Date (da – a)	01/01/2023 – 30/11/2024
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana – via del Ponte alle Mosse 211 - Firenze
• Tipo di azienda o settore	Protezione Ambientale
• Tipo di impiego	APFS - Collaboratore Tecnico Professionale
• Principali mansioni e responsabilità	Attività (misura, valutazione previsionale, catasto impianti) inerenti il settore dei campi elettromagnetici
• Date (da – a)	01/07/2007 – 31/12/2022
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana – via Porpora 22 - Firenze
• Tipo di azienda o settore	Protezione Ambientale
• Tipo di impiego	Collaboratore Tecnico Professionale Esperto
• Principali mansioni e responsabilità	Attività (misura, valutazione previsionale, catasto impianti) inerenti il settore dei campi elettromagnetici
• Date (da – a)	01/06/2004 – 30/06/2007
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana – via Porpora 22 - Firenze
• Tipo di azienda o settore	Protezione Ambientale
• Tipo di impiego	Collaboratore Tecnico Professionale
• Principali mansioni e responsabilità	Attività (misura, valutazione previsionale, catasto impianti) inerenti il settore dei campi elettromagnetici
• Date (da – a)	01/01/2004 – 30/05/2004
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana – via Porpora 22 - Firenze
• Tipo di azienda o settore	Protezione Ambientale
• Tipo di impiego	Collaborazione coordinata e continuativa
• Principali mansioni e responsabilità	Esecuzione di attività di valutazione preventiva e misurazione di campi elettromagnetici presso impianti per telefonia cellulare e collaborazione alla realizzazione del catasto regionale degli impianti
• Date (da – a)	01/01/2003 – 31/12/2003
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana – via Porpora 22 - Firenze
• Tipo di azienda o settore	Protezione Ambientale
• Tipo di impiego	Collaborazione coordinata e continuativa
• Principali mansioni e responsabilità	Esecuzione di attività di valutazione preventiva e misurazione di campi elettromagnetici presso impianti per telefonia cellulare e collaborazione alla realizzazione del catasto regionale degli impianti

• Date (da – a)	01/01/2002 – 31/12/2002
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana – via Porpora 22 - Firenze
• Tipo di azienda o settore	Protezione Ambientale
• Tipo di impiego	Collaborazione coordinata e continuativa
• Principali mansioni e responsabilità	Esecuzione di attività di valutazione preventiva e misurazione di campi elettromagnetici presso impianti di telefonia cellulare
• Date (da – a)	01/01/2001 – 31/12/2001
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana – via Porpora 22 - Firenze
• Tipo di azienda o settore	Protezione Ambientale
• Tipo di impiego	Collaborazione coordinata e continuativa
• Principali mansioni e responsabilità	Esecuzione di attività di valutazione preventiva e misurazione di campi elettromagnetici presso impianti di telefonia cellulare
• Date (da – a)	01/01/2000 – 31/12/2000
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana – via Porpora 22 - Firenze
• Tipo di azienda o settore	Protezione Ambientale
• Tipo di impiego	Incarico libero professionale
• Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione di valutazioni preventive attraverso modelli previsionali, misure di campi elettromagnetici relative a Stazioni Radio Base per telefonia cellulare attraverso l'utilizzo di sensori a banda larga e attività di ricerca per la messa a punto di sistemi di taratura di sensori in cella GTEM
• Date (da – a)	01/01/1998 – 31/12/1999
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Livorno – Piazza del Municipio, 1 - Livorno
• Tipo di azienda o settore	Ente locale
• Tipo di impiego	Borsa di studio
• Principali mansioni e responsabilità	Piano di disinquinamento acustico della città di Livorno
• Date (da – a)	17/03/1997 – 31/12/1997
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENEA – sede di Bologna
• Tipo di azienda o settore	Ente di ricerca
• Tipo di impiego	Borsa di studio
• Principali mansioni e responsabilità	Uso e validazione di modelli di dispersione di inquinanti su aree orograficamente complesse
• Date (da – a)	20/12/1995 – 16/03/1997
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Fisica Atomica e Molecolare – CNR - Pisa
• Tipo di azienda o settore	Ente di ricerca
• Tipo di impiego	Collaborazione professionale – 2 incarichi
• Principali mansioni e responsabilità	Studio dell'abbattimento degli inquinanti atmosferici emessi dalle centrali a combustibile fossile tramite impiego combinato di radiazione a microonde e scariche ad effetto corona

FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

• Date (da – a)	VEDI ALLEGATO
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	
• Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	
• Qualifica conseguita	
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

ALLEGATI

ALLEGATO 1 FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

ALLEGATO 2 PUBBLICAZIONI

AGGIORNAMENTO DELLA SCHEDA data 16/07/2025

Autorizza al trattamento dei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento (UE) 2016/679).

ALLEGATO 1 FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

[Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun corso pertinente frequentato con successo

Date (da – a)	Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione - luogo	Argomento del corso o principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Eventuale qualifica conseguita	Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
10 dicembre 2024 (8)	ARPAT	Compiti, responsabilità e funzioni dei dirigenti neo assunti (Accordo Stato Regioni 21.12.2011)		
27-28 novembre 2024	ARPA Piemonte – Pavone Canavese	VIII Convegno nazionale Agenti Fisici “Dalla rilevazione del dato alla conoscenza e alla informazione ambientale”		
26 settembre 2024	AIRP - Lucca	Convegno nazionale AIRP di radioprotezione “La radioprotezione della popolazione: esposizioni pianificate ed esistenti in un’ottica di sostenibilità”		
8 marzo 2024 – 19 marzo 2024 (13,5)	ARPAT - FAD	Machine Learning ed AI per analisi dei big data in campo ambientale con R e QGIS		
26-27 novembre 2023 (12)	ARPAT - Firenze	Il procedimento amministrativo, di supporto tecnico, controllo e conflitto di interesse		
10 ottobre 2023 (4)	ARPAT - FAD	Data Protection Policy di ARPAT: ruoli e responsabilità in ambito protezione dati personali		
5 maggio 2023 (3)	ARPAT - FAD	Le giornate scientifiche di ARPAT. Le fonti di energia alternative: l'energia eolica		
12 maggio 2023 (4)	ARPAT - FAD	Rischi nelle attività amministrative: obblighi, responsabilità, rischi, misure e modalità di		

		comportamento		
26 aprile 2023 (3)	ARPAT - FAD	Le centrali nucleari, la loro sicurezza e il ruolo dell'energia nucleare nella transizione energetica		
29 marzo 2023 (3)	ARPAT - FAD	La dimensione energetica del cambiamento climatico. Il geotermico in Toscana: potenzialità e criticità.		
10 febbraio 2023 – 31 dicembre 2023 (18)	ARPAT - FSC	GdL misure Campi elettromagnetici in banda stretta		
29 novembre 2022 – 6 dicembre 2022 (8)	ARPAT - FAD	Aggiornamento sulla modellizzazione acustica per l'esame delle valutazioni di impatto acustico		
12 ottobre 2022 (3)	ARPAT - FAD	Le giornate scientifiche di ARPAT. La road map per la carbon neutrality nei territori		
11 maggio 2022 – 2 settembre 2022 (8)	ARPAT - FAD	Corso di formazione ARPAT "Esercizio della funzione di preposto nelle attività territoriali, di pronta disponibilità e di laboratorio dell'Agenzia"		
27 gennaio 2022 – 28 gennaio 2022 (18)	Scuola Superiore di Radioprotezione Carlo Polvani - FAD	61° Corso della Scuola Superiore di Radioprotezione “Carlo Polvani “Corso teorico/pratico sugli aspetti radioprotezionistici e metrologici della telefonia 4G e 5G, finalizzato alla corretta valutazione dell’esposizione della popolazione”		
23 novembre 2021 – 25 novembre 2021 (8)	ARPAT - FAD	Corso di formazione ARPAT "Corso in materia di vibrazioni"		
29 settembre 2021 – 1 ottobre 2021 (14)	AIRP - Roma - FAD	XXXVII Convegno nazionale AIRP di radioprotezione “La radioprotezione: novità e sfide tra innovazione normativa e		

		tecnologica”		
3 giugno 2021 – 30 luglio 2021 (8)	ARPAT - FAD ASINCRONA	Corso di formazione ARPAT "Remote sensing e APR per il controllo e il monitoraggio ambientale: aspetti normativi e tecnici"		
5 maggio 2021 – 30 dicembre 2021 (18)	ARPAT - FSC	GdL misure Campi elettromagnetici in banda stretta		
28 aprile 2021 (4)	ARPAT - VDC	Corso di formazione ARPAT "Gestione delle emergenze: compiti, funzioni degli operatori Arpat"		
19 marzo 2021 (2)	Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici - VDC	Corso di formazione “Controlli di qualità del dato analitico e incertezza di misura”		
20 ottobre 2020 (6)	ARPAT - VDC	Corso di formazione ARPAT “Misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19 in ARPAT”		
31 agosto 2020 – 21 settembre 2020 (6)	ARPAT - FAD	Corso di formazione ARPAT “Il GDPR e la normativa attuativa in ARPAT”		
8 luglio 2020 – 31 dicembre 2020 (4)	FORMAS - FAD	Corso FORMAS “Rischio amianto: Protezione da agenti cancerogeni o mutageni e uso dei D.P.I. Formazione lavoratori ai sensi degli artt. 258, 74 del D.lgs 81/08 e smi”		
31 marzo 2020 – 31 dicembre 2020 (4)	FORMAS - FAD	Corso FORMAS “La consapevolezza dei rischi dell'uso del web e dei social da parte del personale del SSR”		
17 febbraio 2020 – 31 dicembre 2020 (4)	FORMAS - FAD	Corso FORMAS “Attrezzature munite di videoterminali. Formazione ai sensi dell'art. 177 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.”		

11 febbraio 2020 (6)	ARPAT – Sede Firenze	Corso di formazione ARPAT “Compiti, responsabilità e funzioni dei lavoratori impegnati in attività territoriali”		
10 dicembre 2019 (6)	Rohde&Schwarz – sede di Roma	Seminario R&S: Tecnologia 5G - Simulazione ed Analisi di Rete 5G		
4 novembre 2019 – 25 novembre 2019 (28)	ARPAT – Sede Firenze	Corso di formazione ARPAT ”Modifiche legislative alla L. 447/1995 "Legge Quadro sull'inquinamento acustico"		
17 ottobre 2019 (7)	AIRP - Perugia- Centro congressi Camera di commercio	Convegno Nazionale Airp di Radioprotezione “Giustificazione e ottimizzazione nel contesto attuale: nuove sfide per una moderna radioprotezione in ambienti di vita e di lavoro”		
6 giugno 2019 (7,5)	ARPA Piemonte - Stresa	VII convegno nazionale “Agenti Fisici - modulo 2: monitoraggio ambientale: dalla produzione all'analisi del dato - codice: 33972”		
10 aprile 2019 – 9 maggio 2019 (16 ore)	ARPAT – Sede Firenze	Corso di formazione ARPAT “Il contesto organizzativo: dal conflitto alle relazioni costruttive”		
3 dicembre 2018 (4 ore)	ARPAT – Sede Livorno	Corso di formazione ARPAT “La norma UNI CEI/EN ISO/IEC 17025: 2018. Le novità della revisione e le modalità di adeguamento”		
11 maggio 2017	Rohde&Schwarz Italia – Univ. Studi Padova	Seminario “IoT System Design and testing Solutions”		
7 giugno 2016	ARPA Piemonte - Alessandria	VI convegno nazionale “Il controllo degli agenti fisici:ambiente, territorio e nuove tecnologie”		
4-5 novembre 2015	Scuola Superiore di Radioprotezione Carlo Polvani - Certosa di Calci (PI)	51° Corso “Il controllo dell’esposizione a campi elettromagnetici nel nuovo quadro		

		normativo”		
6 ottobre 2015 (7 ore)	ARPAT – Sede Firenze	Corso di formazione ARPAT “Utilizzo di QGIS per l’inserimento delle misure di campo elettromagnetico in ASERF”		
1 ottobre 2015 (7 ore)	ARPAT – Sede Firenze	Corso di formazione ARPAT “Aggiornamenti normativi in materia di campi elettromagnetici a radiofrequenza e introduzione allo standard LTE”		
2 ottobre 2014 (7 ore)	ARPAT – Sede Firenze	Corso di formazione ARPAT “Anticorruzione-rischio medio alto”		
26 giugno 2014 (8 ore)	ARPAT – Sede Livorno	Corso di formazione ARPAT “Compiti, responsabilità e funzioni dei lavoratori impegnati in esterno in regime di attività autonoma tecnico professionale: rischi, procedure, istruzioni, misure organizzative e di coordinamento con dirigenti e preposti”		
5 novembre 2013 (4 ore)	ARPAT – Sede Livorno	Corso di formazione ARPAT “Il Sistema di Gestione di Arpat, la Carta dei Servizi e delle Attività e la programmazione e rendicontazione delle attività” -Modulo A		
15 ottobre 2013 (8 ore)	ARPAT – Sede Firenze	Corso di formazione ARPAT “Corso per operatori WinEDT/Vicrem”		
8 maggio 2013 (7 ore)	ARPAT – Sede Livorno	Corso di formazione ARPAT “Il nuovo regolamento in materia di procedimento amministrativo e per l’esercizio del diritto di accesso ai documenti amm.vi ed alle informazioni ambientali”.		
7 giugno 2012	ARPA Piemonte - Novara	V convegno nazionale “Il controllo		

		degli agenti fisici:ambiente, salute e qualità della vita”		
30- 31 maggio 2012	C.I.S.A.M. S.Piero a Grado (PI)	Convegno “Campi elettromagnetici e innovazione tecnologica i ambito Difesa, Industria e Ricerca”		
16 e 19 gennaio 2012 (14 ore)	ARPAT – Sede Firenze	Cartografia		
27 ottobre 2011	ARPAT – Sede Livorno	Seminario di aggiornamento “Il radon nelle abitazioni e nei luoghi di lavoro: dalle conoscenze in Toscana alla pianificazione degli interventi”		
31 marzo 2011 (6 ore)	ARPAT – Sede Livorno	Corso di formazione “Validazione dei metodi e stima dell’incertezza:PG LAB 07 Parte I e Parte II”		
29 marzo 2011	ISPRA - Roma	Seminario “ Caratterizzazione delle emissioni elettromagnetiche delle sorgenti radar:individuazione delle metodiche e delle specifiche tecniche degli strumenti di misura”		
15 dicembre 2010 (8 ore)	ARPAT – Sede Firenze	Corso di formazione “La radiazione UV solare:modelli, strumenti, comunicazione”		
15 settembre 2010 (7 ore)	Fondazione Ugo Bordoni - Pontecchio Marconi	Seminario “Evoluzione dei sistemi di telecomunicazione e protezione ambientale: ricerca, comunicazione, controllo”		
6-7 luglio 2010 (14 ore)	ARPAT – Sede Firenze	Corso di formazione “Statistica avanzata”		
15-16-17 febbraio 2010 (21 ore);	ARPAT – Sede Livorno	Corso di formazione “Il rischio nelle attività territoriali: le emergenze ambientali – 7° ed.”		
4 dicembre 2009 (6 ore)	ARPAT – Sede Firenze	Corso di formazione “Nuove tecniche di misura dei campi elettromagnetici determinate da normativa recente: impianti radar e correnti indotte”		
9 ottobre 2009 (7 ore);	ARPAT - Sede Livorno	Corso di formazione “Il documento		

		di Valutazione dei Rischi di ARPAT”		
24-27 marzo 2009	ARPA Piemonte - Vercelli	Quarto Convegno nazionale “Controllo ambientale degli agenti fisici: nuove prospettive e problematiche emergenti”		
26 maggio – 3 e 9 giugno 2009 (21 ore);	ARPAT – Sede Firenze	Corso di formazione “Utilizzo della statistica per l’interpretazione dei dati ambientali”		
2 dicembre 2008 (6 ore)	ARPAT – Sede Firenze	Corso di formazione “Interconfronto delle misure fisiche”		
10 ottobre 2008 (4 ore)	ARPAT – Sede Livorno	Corso di formazione “Misure in tema di tutela della salute e sicurezza sul lavoro. Il D.Lgs. 81/08 art. 37. Compiti e responsabilità”		
2-3-4 settembre 2008 (20 ore)	ARPAT – Sede Firenze	Corso di formazione “Utilizzo della statistica per l’interpretazione dei dati ambientali”		
23 ottobre 2007 (5 ore)	ARPAT – Sede Firenze	Seminario “Interconfronto delle prove fisiche: misura dei campi elettromagnetici a radio frequenza”		
15 dicembre 2006	ARPAT - Livorno – Ass. Industriali Prov. Livorno	Corso di formazione “Il procedimento amministrativo sanzionatorio ambientale”		
21,26,27 giugno 2006 (21 ore)	ARPAT – sede Firenze	Corso di formazione “Addetti all’attività di vigilanza/controllo (U.P.G.)”		
7-9 giugno 2006	ARPA Piemonte -Biella	Terzo Convegno nazionale “Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di risanamento e bonifica”		
27 marzo 2006	ARPAT - Firenze	Incontro di aggiornamento per il personale impegnato nelle prove fisiche di determinazione del rumore e dei campi elettromagnetici non ionizzanti		
19-21 settembre 2005	EMC Europe - Roma	Workshop “Electromagnetic Compatibility of wireless Systems”		

15,19 aprile 2005 (10 ore)	ARPAT – Dip. Livorno	Corso di formazione “Gestione documentale e software protocollo informatico”		
27-28 ottobre 2004 (8 ore)	ARPAT – Dip. Livorno	Corso di formazione “Prevenzione e riduzione integrata dell’inquinamento (IPPC): quadro normativo ed esperienze dipartimentali” (edizione I)		
6 aprile 2004	Rohde&Schwarz Italia S.p.A. , Roma	Seminario sul tema “Video Digitale Terrestre: metodi e strumenti di misura”		
21 gennaio 2004	ARPA Veneto – Dip. Verona	Giornata di studio “Il progetto della rete di monitoraggio automatica dei campi elettromagnetici generati da impianti per telecomunicazione sviluppato dalla Fondazione Ugo Bordoni. La sperimentazione di ARPA Veneto”		
3 dicembre 2003	APAT-Agenti Fisici - Roma, sede APAT	Convegno Nazionale – “Il catasto nazionale delle sorgenti dei campi elettromagnetici”		
29-31 ottobre 2003	Istituto Scientifico Europeo - Torino, Villa Gualino	Convegno Nazionale “Dal Monitoraggio degli agenti fisici sul territorio alla valutazione dell’esposizione ambientale”		
5-6 giugno 2003	Vector - Firenze	Corso VICREM - software per la simulazione dell’intensità dei Campi Radio Elettromagnetici		
6-7 novembre 2002	TIM - Auditorium TIM, Bologna	Convegno “Road Tour UMTS”		
18-21 ottobre 2001	Salone ARIAMBIENTE - CarraraFiere, Carrara	“Conferenza sull’elettromagnetismo”		
10 ottobre 2002 (6 ore)	ARPAT - Livorno	Corso di formazione dipartimentale “Primo soccorso”		
17 settembre 2001	H3G - Firenze	Workshop “UMTS: la nuova frontiera tecnologica dei sistemi di telecomunicazione. Analisi degli aspetti tecnici e di progettazione”,		
30 maggio 2001	CSPO - Auditorium Banca Toscana, Firenze	Seminario Regionale “I campi elettromagnetici: dagli allarmi		

		all'evidenza scientifica sugli effetti cancerogeni"		
3-5 aprile 2001	Istituto Scientifico Europeo - Ivrea, Villa Gualino	Convegno Nazionale "Problemi e tecniche di misura degli agenti fisici nel campo ambientale",		
14 marzo 2001 (4 ore)	ARPAT - Livorno	Corso di formazione dipartimentale "Prevenzione e lotta antincendio"		
20-22 novembre 2000	Scuola Superiore di Radioprotezione Carlo Polvani - ARPA Piemonte-Dip. Ivrea, Ivrea	36° Corso "Strumenti e metodi per la misura dei campi elettromagnetici"		
6-7 novembre 2000	Regione Emilia Romagna-Giunta Regionale Direzione Generale Ambiente - Palazzo dei Congressi-Europauditorium, Bologna	Convegno "Campi elettromagnetici. Prevenzione, Comunicazione, Controllo e Ricerca"		
20-22 settembre 2000	AIRP - Ancona	XXXI Congresso Nazionale		
10 novembre 1999	PMM - Firenze	"Seminario sui Campi elettromagnetici"		
22-23 febbraio 1999	AIA/Comune di Modena - Auditorium Beccaria, Modena	Convegno Nazionale "I piani di risanamento acustico delle aree urbane"		
29 gennaio 1999	ARPA Emilia Romagna - Sala Polivalente del Consiglio - Regione Emilia Romagna, Bologna	Convegno "Campi elettromagnetici generati da sistemi fissi per telecomunicazioni e radiotelevisivi (D.M. 10/09/98 n. 381)"		
15 dicembre 1998	ARPAT- Dip. Prov.le Firenze - Auditorium Banca Toscana, Firenze	Giornata seminariale "Rumore da traffico urbano"		
26-27 ottobre 1998	Min.Ambiente/ANPA - Complesso Monumentale di S.Michele a Ripa Grande, Roma	Convegno "Rumore? Ci stiamo muovendo. LEGGE 26.10.1995 N° 447. Il punto tre anni dopo"		
19-21 maggio 1998	AIFB , Villa Olmo, Como	Corso "Modellistica dell'Inquinamento Acustico",		

ALLEGATO 2 PUBBLICAZIONI

PUBBLICAZIONI

Nome ed il cognome degli autori	Titolo della pubblicazione	Nome della rivista	Anno della pubblicazione
M.Cacchiani, L.Gammaitoni, M.Martinelli, L.Pardi, S.Santucci, <u>A.Silvi</u>	<i>"Non Linear Dynamics of an EPR System under Deterministic and Stochastic Forcing"</i>	Atti del 12ème Colloque O.H.D., 1-A1 , Parigi	1993
L.Gammaitoni, M.Martinelli, L.Pardi, S.Santucci, <u>A.Silvi</u>	<i>"Noise Induced Dinamically Effects in Bistable EPR Systems"</i>	Atti del Congresso Nazionale di Struttura della Materia, III-C/1	1994
I.Longo, M.Martinelli, <u>A.Silvi</u> , F.Mattachini, E.Sani, G.Alzetta, F.Francia, G.Licitra	<i>"Impiego combinato di microonde e scarica corona per l'abbattimento di ossidi inquinanti nei gas emessi da centrali termoelettriche a combustibile fossile"</i>	Atti della Conferenza Regionale sull'Energia, 343÷346 , Firenze	1996
I.Longo, M.Martinelli, <u>A.Silvi</u> , A.Colligiani	<i>"Experimental investigation of non radiative dielectric resonators for application to EPR spectroscopy"</i>	Atti del 28th Congress AMPERE on Magnetic Resonance, 252-253 , Canterbury	1996
I.Longo, M.Martinelli, <u>A.Silvi</u> , F.Mattachini, E.Sani	<i>"Pulsed microwaves and dc corona applied to an air cleaning reactor"</i>	Atti del Symposium Annuale dell' International Microwave Power Institute, 302÷305 , Fermo (AP),	1997
I.Longo, M.Martinelli, <u>A.Silvi</u> , F.Mattachini, E.Sani	<i>"Application of pulsed microwaves to a dc corona reactor"</i>	<i>Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy</i> , vol. 32(4) , 233÷239 , Ed. International Microwave Power Institute, Manassas, Virginia, USA	1997
G.Licitra, F.Francia, G.Giusti, <u>A.Silvi</u>	<i>"Caratterizzazione di sensori di campo magnetico in cella GTEM per misure in campo vicino"</i>	<i>Radiazioni in medicina: Tecnologie innovative, criteri di qualità, dosi di riferimento – Convegno Nazionale AIFB-AIF-AIRP</i> , 470÷476 , Gubbio (PG)	1998
G.Licitra, A.Iacoponi, L.Bocchini, G.Giusti, M.Cerchiai, <u>A.Silvi</u> , M.Brunetti, D.Canarini, S.Filippi, A.Ferrari, A.Sestigiani	<i>"La zonizzazione acustica della città di Livorno: un esempio di integrazione degli strumenti urbanistici con le misure di clima acustico alla luce della nuova legge regionale toscana"</i>	Atti del XXVII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica, 358÷361 , Genova	1998
F.Francia, G.Licitra, I.Longo, <u>A.Silvi</u>	<i>"Valutazione in laboratorio ed in situ dell'efficacia schermante di materiali da costruzione"</i>	Atti del XXXI Congresso Nazionale AIRP, 561÷568 , Ancona	2000
<u>A.Silvi</u> , A.Zari e G.Licitra	<i>"Valutazione dell'andamento temporale dell'esposizione della popolazione a campi elettromagnetici prodotti da impianti per telefonia cellulare"</i>	Atti del Convegno Nazionale Istituto Scientifico Europeo "Problemi e tecniche di misura degli agenti fisici nel campo ambientale", 45÷48 , Ivrea (To)	2001

A.Silvi, A.Zari e G.Licitra	<i>“Assessment of the temporal trend of people exposure to electromagnetic fields produced by Base Stations for mobile telephones”</i>	<i>Radiation Protection Dosimetry - Proceedings of Physical Agents and Measurements in the Environment, vol. 97(4), 387÷390, Ed. Nuclear Technology Publishing, Ashford, England</i>	2001
G. Di Bella, A Novella, G.Licitra, A.Zari e A.M. Silvi	<i>“L’impatto ambientale delle sorgenti radioelettriche; la tecnologia GIS come ausilio all’attività di controllo”</i>	<i>Atti della III Conferenza di MondoGIS : usi e consumi dell’informazione geografica, 69÷74, Roma</i>	2001
G.Giusti, G.Licitra, D.Lusini e A.M.Silvi	<i>“Prediction of electromagnetic impact produced by Base Stations”</i>	<i>Atti di EMC Europe 2002: International Symposium on Electromagnetic Compatibility, 523÷527, Sorrento</i>	2002
A.Zari, G. Di Bella, A Novella, G.Licita, G.Giusti e A.M. Silvi	<i>“La simulazione dell’impatto ambientale dei campi elettromagnetici. Studio sulla città di Livorno”</i>	<i>Rivista MondoGIS, n. 32, 43÷47, Roma.</i>	2002
G.Licitra, M.Reggiani, A.Ricci, A.M.Silvi e A.Zari	<i>“Electromagnetic impact by microcellular Base Stations: analysis and guidelines for a correct setting up”</i>	<i>Atti del European IRPA Congress 2002: Towards harmonization of Radiation Protection in Europe, 195, Firenze</i>	2002
G.Licitra, A.M.Silvi e G.Giusti	<i>“Strumenti per la pianificazione dei siti della telefonia cellulare e per l’accesso dei cittadini all’informazione”</i>	<i>Atti della Giornata di Studio promossa dall’AEI dal titolo: La progettazione della Radiocopertura</i>	2003
G.Licitra, L.Martini, A.M.Silvi e A.Zari	<i>“Analisi dell’andamento temporale dei campi elettromagnetici prodotti da Stazioni Radio Base per telefonia cellulare”</i>	<i>Atti del Convegno Nazionale Istituto Scientifico Europeo “Dal Monitoraggio degli agenti fisici sul territorio alla valutazione dell’esposizione ambientale”, 61÷64, Torino</i>	2003
G.Licitra, D.Palazzuoli, A.S. Ricci e A.M.Silvi	<i>“Misura di segnali UMTS con analizzatori di spettro digitali”</i>	<i>Atti del Convegno Nazionale Istituto Scientifico Europeo “Dal Monitoraggio degli agenti fisici sul territorio alla valutazione dell’esposizione ambientale”, 89÷92, Torino</i>	2003
G.Licitra, D.Palazzuoli, A.S.Ricci, A.M.Silvi	<i>“UMTS Signal Measurements with digital spectrum analyzers”</i>	<i>Radiation Protection Dosimetry - vol. 111(4), 397÷401, Ed. Nuclear Technology Publishing, Ashford, England</i>	2004
AA.VV.	<i>“Definizione di standard informativo e di procedure di gestione del catasto delle sorgenti di inquinamento elettromagnetico” - RTI CTN AGF 2/2004</i>	APAT, Roma	2004
A.M.Silvi, A.Barellini, A.Zari, G.Licitra	<i>“Innovative technique to identify number of carriers of GSM base stations using synthsised frequency hopping”</i>	<i>Atti del EMC Europe Workshop “Elxtromagnetic Compatibility of wireless Systems”, 311÷313, Roma</i>	2005
A.Barellini, L.Bogi, G.Licitra, A.M. Silvi	<i>“Dipendenza delle misure di segnali GSM dai parametri di impostazione dell’analizzatore di spettro digitale”</i>	<i>Atti del Terzo Convegno nazionale “Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di risanamento e bonifica”, Biella</i>	2006
A.Barellini, D.Palazzuoli, G.Licitra, A.Pinzaui, A.M. Silvi	<i>“Individuazione dei contributi di celle UMTS isofrequenza con analizzatore di spettro supereterodina”</i>	<i>Atti del Terzo Convegno nazionale “Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio</i>	2006

		alle azioni di risanamento e bonifica”, Biella	
G.Licitra, A.Barellini, D.Palazzuoli, A.Pinzaوتي, A.M. Silvi	“ <i>Metodiche e strumenti per la misura dei campi elettromagnetici per sistemi UMTS: confronto e valutazioni</i> ”	Atti del Terzo Convegno nazionale “Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di risanamento e bonifica”, Biella	2006
AA.VV.	”Implementing the directive 40/2004/EC: best practices in evaluation and assessment of EMF exposure in work environment”,	Report of Twinning Contract PL2005/IB/SO/01 “Strengthening of State supervision and monitoring system of exposure to electromagnetic fields	2008
A.Barellini, L.Bogi, G.Licitra, A.M. Silvi, A.Zari	“ <i>Applicazione della norma CEI 211_7b per la misura con analizzatore di spettro del campo elettrico prodotto da impianti radar di potenza</i> ”	Atti del Quarto Convegno nazionale “Controllo ambientale degli agenti fisici: nuove prospettive e problematiche emergenti”	2009
M.Baldini, A.Barellini, L.Bogi, G.Licitra, A.M. Silvi, A.Zari	“ <i>Caratterizzazione e misura del segnale prodotto da impianti DVBH</i> ”	Atti del Quarto Convegno nazionale “Controllo ambientale degli agenti fisici: nuove prospettive e problematiche emergenti”	2009
A.Barellini, L.Bogi, G.Licitra, A.M. Silvi, A.Zari	“ <i>Measurement of electromagnetic fields generated by air traffic control radar systems with spectrum analyzers</i> ”	Radiation Protection Dosimetry - vol. 137(3-4), 210÷213, Ed. Nuclear Technology Publishing, Ashford, England	2009
M.Baldini, A.Barellini, L.Bogi, G.Licitra, A.M. Silvi, A.Zari	“ <i>Characterisation and measurement of signals generated by DVB-H ‘Gap-filler’ repeaters</i> ”	Radiation Protection Dosimetry vol. 137(3-4), 206-209, Ed. Nuclear Technology Publishing, Ashford, England	2009
A.Barellini, G.Licitra, A.Pinzaوتي, A.M. Silvi	“ <i>Misura del parametro ρ_{CA} di celle UMTS/HSPA</i> ”	Atti del Convegno “ <i>Campi elettromagnetici e innovazione tecnologica in ambito Difesa, Industria e Ricerca</i> ” - 40÷46 , C.I.S.A.M. S.Piero a Grado (PI) - 30- 31 maggio 2012	2012
A.Barellini, G.Licitra, A.Pinzaوتي, A.M. Silvi	“ <i>Misura del parametro ρ_{CA} di celle UMTS/HSPA: valori ottenuti e loro confronto con le indicazioni dell’Appendice H della norma CEI 211-10</i> ”	Atti del V Convegno nazionale “Il controllo degli agenti fisici:ambiente, salute e qualità della vita ”	2012
A.Barellini, G.Licitra, B.Siervo, A.M. Silvi, A.Zari	“ <i>Caratterizzazione in banda stretta di impianti WIMAX</i> ”	Atti del V Convegno nazionale “Il controllo degli agenti fisici:ambiente, salute e qualità della vita ”	2012
A.Barellini, G.Giusti, G.Licitra, A.Pinzaوتي, A.M. Silvi.	“ <i>GeoMap, una proposta per il catasto regionale della Regione Toscana delle sorgenti a radiofrequenza, per la fruibilità anche in mobilità</i> ”	Atti del V Convegno nazionale “Il controllo degli agenti fisici:ambiente, salute e qualità della vita ”	2012
L. Ardoino, E. Barbieri, S.Barbizzi, L.Anglesio, G. d’Amore, A.M. Silvi	“ <i>Confronti Interlaboratorio per misure di Campi Elettromagnetici: Analisi dei fattori d’influenza attraverso l’elaborazione statistica deirisultati del Circuito Ispra Ic015</i> ”	Atti del V Convegno nazionale “Il controllo degli agenti fisici:ambiente, salute e qualità della vita ”	2012
A.Barellini, G.Licitra, A.Pinzaوتي, A.M. Silvi	“ <i>Monitoraggio nel dominio dei codici di celle UMTS/HSPA e misura del parametro ρ_{CA}</i> ”	Bollettino dell’Associazione Italiana di Radioprotezione – Anno XXXIX, Volume 171 ,	2012

		nn. 3,4, 97÷102 , 2012, (ISSN 1591-3481 – e-ISSN 2281-180X)	
L. Ardoino, E. Barbieri, S.Barbizzi, L.Anglesio, G.d’Amore, A.M.Silvi	<i>“Circuito interconfronto ISPRA IC015 – Misure selettive di campi elettromagnetici ad alta frequenza: analisi dei fattori d’influenza attraverso l’elaborazione statistica dei risultati”</i>	Bollettino dell’Associazione Italiana di Radioprotezione – Anno XXXIX, Volume 171, nn. 3,4, 149÷156 , 2012, (ISSN 1591-3481 – e-ISSN 2281-180X)	2012
A.Barellini, B.Bracci, G.Licitra, A.M. Silvi, A.Zari	<i>“Misure di campo elettrico in prossimità di impianti radar HF per il rilevamento delle correnti marine”</i>	Atti del VI Convegno nazionale “Il controllo degli agenti fisici:ambiente, territorio e nuove tecnologie”, Alessandria, 6-8 giugno 2016, ISBN 978-88-7479-130-9	2016
A.Barellini, B.Bracci, G.Licitra, A.Pinzauti, A.M. Silvi	<i>“Misure di modalità Span Zero su impianti LTE: prime misure della potenza associata ai canali di segnalazione e controllo”</i>	Atti del VI Convegno nazionale “Il controllo degli agenti fisici:ambiente, territorio e nuove tecnologie”, Alessandria, 6-8 giugno 2016, ISBN 978-88-7479-130-9	2016
A.Barellini, B.Bracci, G.Licitra, A.M. Silvi	<i>“Individuazione della configurazione dei canali di segnalazione e di controllo di celle LTE tramite misure nel dominio dei codici e nel dominio del tempo”</i>	Atti del VII Convegno nazionale “Il Monitoraggio Ambientale:dalla produzione all’analisi del dato”, 364-369 , Stresa, 5-7 giugno 2019, ISBN 9788888648477	2019
A.Barellini, B.Bracci, A.M. Silvi	<i>“Analisi nel dominio del tempo di segnali NB-IoT”</i>	Atti del XXXVII Convegno nazionale AIRP di radioprotezione “La radioprotezione: novità e sfide tra innovazione normativa e tecnologica” 394-404 , 29 settembre-1 ottobre 2021, ISBN 9788888648507	2021
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	<i>"I nuovi diagrammi di irradiazione prodotti dai sistemi di telecomunicazioni ad antenne attive:l’attività di SNPA in relazione alle modalità di valutazione preventiva"</i>	Atti del XXXVII Convegno nazionale AIRP di radioprotezione “La radioprotezione: novità e sfide tra innovazione normativa e tecnologica” 423-431 , 29 settembre-1 ottobre 2021, ISBN 9788888648507	2021
R. Lietti, F. Francia, A.M. Silvi, N. Mannucci	<i>" Valutazione dell'incertezza e utilizzo nei modelli in fase previsionale dei campi elettromagnetici prodotti da impianti di telefonia cellulare e radiotelevisivi"</i>	Atti del XXXVII Convegno nazionale AIRP di radioprotezione “La radioprotezione: novità e sfide tra innovazione normativa e tecnologica” 432-441 , 29 settembre-1 ottobre 2021, ISBN 9788888648507	2021
A. Barellini, B. Bracci, G. Schiaffino, A.M.Silvi	<i>"Caratterizzazione del sito radiotelevisivo situato in loc. Monte Serra nelle province di Lucca e Pisa"</i>	Atti del XXXVII Convegno nazionale AIRP di radioprotezione “La radioprotezione: novità e	2021

		sfide tra innovazione normativa e tecnologica” 513-519 , 29 settembre-1 ottobre 2021, ISBN 9788888648507	
G. Schiaffino, B.Bracci, A.M. Silvi	<i>"Analisi dell'impatto delle restrizioni COVID-19 sul carico di Stazioni Radio Base per telefonia mobile"</i>	Atti del XXXVII Convegno nazionale AIRP di radioprotezione “La radioprotezione: novità e sfide tra innovazione normativa e tecnologica” 520-527 , 29 settembre-1 ottobre 2021, ISBN 9788888648507	2021
L.Borin, A.M. Silvi, A. Zari, A. Barellini, B. Bracci, G. Licitra	<i>Evoluzione e distribuzione dell'inquinamento elettromagnetico nell'ultima decade nella città di Pisa</i>	Atti del XXXVIII Convegno nazionale AIRP di radioprotezione, Milano, 289-298 , 28-30 settembre 2022, ISBN 9788888648514	2022
A.Barellini, B.Bracci, G.Licitra, A.M. Silvi	<i>Time Domain Analysis of NB-IoT Signals</i>	Applied Science 2023, 13(4), 2242 ; https://doi.org/10.3390/app13042242	2023
A. Barellini, B. Bracci, G. Licitra, A.M. Silvi, A. Zari	<i>Dynamic Spectrum Sharing: metodo per l'individuazione dell'assegnazione della risorsa e il confronto della potenza trasmessa nella trasmissione 4G LTE e 5G NR</i>	Bollettino AIRP, Anno L, vol. 181, nn. 1-6, 49-60 , 2023, ISSN 1591-3481 e ISSN 2281-180X	2023
A. Barellini, B. Bracci, G. Licitra, A.Pinzauti, F.Sbrana, A.M. Silvi	<i>Sistema LTE TDD MaMIMO: caratterizzazione del comportamento dell'antenna attiva</i>	Atti del Convegno nazionale AIRP di radioprotezione “La radioprotezione della popolazione: esposizioni pianificate ed esistenti in un’ottica di sostenibilità”, 346-355 , Lucca, 25-27 settembre 2024, ISBN 9788888648545	2024
A.Barellini, B.Bracci, G.Licitra, F.Porcu, A.M.Silvi	<i>Caratterizzazione della risposta di misuratori di esposizione ExpoM RF 4,</i>	Atti del VIII Convegno nazionale Agenti Fisici “Dalla rilevazione del dato alla conoscenza e alla informazione ambientale”, Castello di Pavone Canavese, 27-29 novembre 2024	2024
A.Barellini, B.Bracci, G.Licitra, F.Mancinelli, A.M.Silvi	Esposizione a radiofrequenza: l’attività di ARPAT nella città di Pisa,	Atti del VIII Convegno nazionale Agenti Fisici “Dalla rilevazione del dato alla conoscenza e alla informazione ambientale”, Castello di Pavone Canavese, 27-29 novembre 2024	2024