

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

Indirizzo(i)

Telefono(i)

Fax

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita|

Sesso

Occupazione
desiderata/Settore
professionale

Date _____

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

Salvatore Caldara

101, Via P.pe di Paternò, 90144, Palermo, Italia

Cellulare: +39 320 4652823

Italiana

Maschile

Da luglio 2024 ad oggi

Direttore del Dipartimento Attività Produttive e Impatto sul Territorio.

▮ laddove non diversamente disposto dalla Direzione Generale, svolge la funzione di R.U.P. per gli acquisti inerenti le attività del Dipartimento;

attua gli indirizzi assegnati dalla Direzione Generale e/o dalla Direzione Tecnica e/o dalla Direzione Amministrativa;

■ assicurare il coordinamento e l'integrazione delle strutture del Dipartimento, curando che i responsabili di tali strutture realizzino il pieno utilizzo delle risorse umane e strumentali assegnate;

- coordina e vigila sul corretto svolgimento di tutte le attività tecniche ed amministrative;

Il relatore periodicamente alla Direzione Generale sullo stato e sulle attività del Dipartimento, in riferimento agli obiettivi fissati con il programma di attività ed alle emergenze eventualmente occorse;

Il predispone il programma di attività ed il budget per l'anno successivo e lo schema previsionale delle risorse umane e tecniche necessarie per lo svolgimento delle attività di competenza del Dipartimento, comprese quelle per l'adempimento degli obblighi di salute e sicurezza dei lavoratori sui luoghi di lavoro, eventualmente delegati dal Direttore Generale;

■ propone al DG l'attribuzione, la sospensione e la revoca, nel rispetto della normativa contrattuale degli incarichi di responsabile delle UOC e UOS del Dipartimento, nonché altri incarichi dirigenziali;

▮ propone al DG l'assegnazione del budget, in termini di obiettivi specifici e di risultato, delle risorse umane e strumentali alle UOC e UOS del Dipartimento;

- assicurare la formazione e l'aggiornamento del personale del Dipartimento, in attuazione degli specifici programmi dell'Agenzia in materia;

□ assicura la necessaria consultazione dei responsabili delle articolazioni interne ai fini della formazione del budget di cui ai precedenti punti per la successiva fase di contrattazione con la direzione generale;

■ assicurare che le UUOCC del Dipartimento di competenza garantiscano al Direttore Tecnico la stretta collaborazione, il supporto ed il raccordo per tutte le attività tecniche;

Il concorda con la Direzione Tecnica scelte di riorganizzazione delle attività di controllo improntate al miglioramento della performance del controllo delle fonti di pressione su tutto il territorio regionale;

Da gennaio 2020 ad oggi

Direttore dell'Unità Operativa Complessa *Valutazioni e Pareri Ambientali* del Dipartimento Attività Produttive e Impatto sul Territorio, costituita da due Unità Operative Semplici con competenza sull'intero territorio regionale.

- emissione dei pareri per le istruttorie relative ad autorizzazioni e/o valutazioni ambientali di competenza dell'Agenzia a supporto delle autorità richiedenti, mediante:

- partecipazione alle conferenze dei servizi nelle fasi autorizzative

- formulazione dei pareri richiesti dall'Autorità

- supporto tecnico-scientifico richiesto dall'Autorità nei seguenti ambiti:
 - autorizzazione integrata ambientale (AIA)
 - autorizzazione unica energetica (AUE)
 - autorizzazione per la gestione dei rifiuti
 - autorizzazione per gli scarichi e emissioni in atmosfera
 - Valutazione Ambientale Strategica (VAS) di piani e programmi
 - Valutazione di Impatto Ambientale (VIA)
 - Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale (PAUR)
 - valutazione dei Piani di Monitoraggio Ambientale
 - valutazione dei Piani di Monitoraggio e Controllo
 - valutazione dei Piani di Sorveglianza e Controllo
 - verifica di ottemperanza di condizioni ambientali contenute nei provvedimenti di VIA
 - certificazioni EMAS

Nell'ambito delle attività relative a "rischio di incidente rilevante":

- gestione, coordinamento ed organizzazione degli aspetti amministrativi e delle attività tecniche in seno al Comitato Tecnico Regionale di cui all'art. 10 del D. Lgs.105/2015, istruttorie rapporti di sicurezza e ispezioni Sistemi di Gestione della Sicurezza;
- gestione, coordinamento ed organizzazione delle attività di supporto agli Enti definiti dal D. Lgs. 105/2015 concernenti l'attività di verifica ispettiva sui sistemi di gestione della sicurezza delle aziende a rischio di incidente rilevante;
- gestione, coordinamento ed organizzazione delle attività di supporto agli Enti definiti dal D. Lgs. 105/2015 concernenti la redazione dei piani di emergenza esterna e l'informazione alla popolazione;
- gestione, coordinamento ed organizzazione dei rapporti con gli organi centrali dello stato e del sistema agenziale in relazione alle attività di ricerca in materia di rischi di incidente rilevante.

Nell'ambito dei siti potenzialmente contaminati o contaminati:

- istruttorie
- valutazioni
- validazioni di:
 - piani di caratterizzazione
 - analisi di rischio
 - progetti di bonifica
- predisposizione delle relazioni tecniche per le città metropolitane e LCC;
- partecipazione alle conferenze di servizi;
- supporto tecnico scientifico nella materia di competenza alla Regione Siciliana e ad altri enti ed istituzioni;
- attività istruttoria finalizzata alla valutazione dei danni ambientali

Per gli aspetti gestionali e organizzativi:

- definizione degli obiettivi di sistema (piano della performance) attraverso la partecipazione attiva nella formulazione dei budget, nella negoziazione e nella verifica e revisione delle attività.
- gestione e al relativo monitoraggio del budget eventualmente assegnato e al perseguimento degli obiettivi assegnati.

Date

Lavoro o posizione ricoperta

Principali attività e responsabilità

Da ottobre 2014 a gennaio 2020

Direttore dell'Unità Operativa Complessa ST1 Controlli Ambientali della Direzione Generale ARPA Sicilia costituita da tre Unità Operative Semplici con competenza sull'intero territorio regionale.

Oltre a quelle già riportate per il periodo 2013-2014

- Pianificazione pluriennale e monitoraggio attività, controllo di gestione (es. SSPC per le ispezioni AIA regionali, programmazione ispezioni AIA nazionali per ISPRA, ecc.);
- Progettazione di interventi specifici per il controllo delle emissioni ed il monitoraggio della qualità dell'aria volti alla realizzazione e gestione di sistemi di campionamento e stazioni di monitoraggio.
- Referente ARPA Sicilia in ambito SNPA per le emergenze ambientali;
- Referente ARPA Sicilia in ambito SNPA per il danno ambientale;
- Presidente di commissione per selezione di personale;
- Presidente di commissione di gara per affidamento di forniture;
- Responsabile dei seguenti progetti e convenzioni:
 - Convenzione con il DRA per la predisposizione dei piani di azione a breve termine per la qualità dell'aria nelle AERCA;
 - Progetto per il potenziamento delle attività in materia di controlli alle emissioni in atmosfera

	dell'Area ad Elevato Rischio di Crisi Ambientale della Valle del Mela (Conenzione con Città Metropolitana di Messina e Comune di Pace del Mela) importo € 2.800.000,00; ○ Progetto per il monitoraggio delle molestie olfattive nelle AERCA (convenzione con DRA e CNR-ISAC);
Date Lavoro o posizione ricoperta Principali attività e responsabilità	Da agosto 2013 ad ottobre 2014 Direttore facente funzione dell'Unità Operativa Complessa ST1 Controlli Ambientali della Direzione Generale ARPA Sicilia costituita da tre Unità Operative Semplici con competenza sull'intero territorio regionale. • Attività di indirizzo e di programmazione in materia di controlli alle Emissioni in atmosfera; • Attività di indirizzo e di programmazione in materia di controlli delle acque reflue civili ed industriali; • Attività di indirizzo e di programmazione in materia di controlli degli agenti fisici; • Attività di indirizzo e di programmazione in materia di controlli dei rifiuti, del suolo e delle bonifiche; • Attività di indirizzo e di programmazione in materia di ispezioni in stabilimenti a rischio di incidente rilevante; • Partecipazione a Commissioni, Comitati, ecc. di livello nazionale e regionale in materia; • Predisposizione e gestione tecnica di progetti, convenzioni, accordi in materia ambientale con ISPRA, ARPA, Enti territoriali, Istituti universitari e di ricerca; • Attività di supporto indirizzo e programmazione delle attività di controllo ambientale delle Strutture Territoriali Provinciali, richieste da Autorità di amministrazione attiva e/o da privati; • Reporting, indicatori e annuario ambientale e sostenibilità ambientale (EMAS), rapporti con la sanità regionale (DASOE), formazione in materia ambientale sia a tirocinanti che a discenti interni ed esterni; • Pareri per le istruttorie relative ad autorizzazioni e/o valutazioni ambientali; • Pianificazione di monitoraggio e controllo sul territorio regionale per rumore e campi elettromagnetici; • Partecipazioni a svariati gruppi di lavoro del sistema delle Agenzie ambientali (oggi SNPA) per la predisposizione di linee guida; • Nell'ambito delle competenze attribuite alla UOC Controlli Ambientali si è occupato anche della tematica ambiente e salute.
Date Lavoro o posizione ricoperta Principali attività e responsabilità	Da marzo 2010 ad ottobre 2014 Dirigente Responsabile dell'Unità Operativa Semplice ST1.1 Controlli della Direzione Generale ARPA Sicilia e si occupa del coordinamento dei controlli delle strutture territoriali ARPA per tutte le matrici ambientali • Attività di indirizzo e di programmazione in materia di controlli alle Emissioni in atmosfera; • Attività di indirizzo e di programmazione in materia di controlli delle acque reflue civili ed industriali; • Attività di indirizzo e di programmazione in materia di controlli degli agenti fisici; • Attività di indirizzo e di programmazione in materia di controlli dei rifiuti, del suolo e delle bonifiche;
Date Lavoro o posizione ricoperta Principali attività e responsabilità	dal 7 gennaio 2004 a marzo 2010 Dirigente ingegnere a tempo indeterminato Dal primo gennaio 2008 l'ing. Caldara è transitato nei ruoli della Direzione Generale dell'Agenzia Regionale Protezione Ambiente Sicilia mediante procedura di mobilità volontaria dopo essere stato in posizione di comando dal 7 gennaio 2004 al 31 dicembre 2007 ed è impegnato nei seguenti campi presso la Struttura Tecnica ST V "Agenti Fisici": problematiche ambientali legate al rumore, ai campi elettromagnetici ed alla radioattività. In particolare: l'attività di progettazione e la gestione in linea tecnica delle procedure di gara del POR Sicilia 2000 – 2006 (fino alla predisposizione delle determine di pagamento) per le reti regionali di monitoraggio dei campi elettromagnetici e del rumore, l'attività di coordinamento dei Dipartimenti Provinciali, relativamente all'organizzazione dell'attività istituzionale (emissione dei pareri preventivi all'installazione degli impianti e pianificazione delle attività di controllo); l'organizzazione dell'attività di formazione per il personale della D.G. e dei DAP, la predisposizione di note di coordinamento, di circolari organizzative, di proposte tecnico – procedurali alla Regione, lo sviluppo di strumenti di controllo del territorio (Sistemi Informativi Territoriali) da utilizzare anche per la comunicazione del rischio. La partecipazione a gruppi di lavoro nazionali in rappresentanza di ARPA Sicilia sulle tematiche di cui sopra.

Si riportano di seguito le principali attività svolte dall'ing. Caldara all'ARPA.

POR Sicilia 2000 – 2006 Progetto di rete regionale di monitoraggio del rumore.

Importo finanziato: € 1.194.000,00.

Componente del gruppo di progettazione, Componente delle commissioni tecniche incaricate della valutazione delle offerte di fornitura.

POR Sicilia 2000 – 2006 Progetto di rete regionale di monitoraggio dei campi elettromagnetici

Importo finanziato € 1.990.000,00

Responsabile del Progetto, Componente del gruppo di progettazione, Responsabile delle commissioni tecniche incaricate della valutazione delle offerte di fornitura.

Progetto nazionale di monitoraggio in continuo dei campi elettromagnetici coordinato dalla Fondazione Ugo Bordoni

Delegato da ARPA Sicilia in diverse riunioni organizzative presso la sede della Fondazione in Roma si è occupato delle attività di formazione e coordinamento dei Dipartimenti e della validazione dei dati.

Collaudatore del Sistema Informativo Territoriale per la georeferenziazione la gestione ed il monitoraggio delle sorgenti di campi elettromagnetici (importo € 98.025,00), ha partecipato al successivo sviluppo del sistema con particolare riferimento alla gestione di cartografie digitali, verifica delle funzionalità dei modelli previsionali per alta e bassa frequenza.

Linea progettuale 3 e CEM campi elettromagnetici (Legge 93/ 2001) finanziamento € 100.000,00

Ha partecipato allo svolgimento delle attività ed in particolare alla caratterizzazione di siti complessi (attività di georeferenziazione, censimento e verifica situazioni autorizzative), alle procedure per l'acquisizione di strumentazione di misura (analizzatore di spettro nel dominio dei codici UMTS), alla campagna di interconfronto con le altre Agenzie partecipanti (Brindisi marzo 2005), alla formazione (Caltanissetta luglio 2005), stage (Pisa aprile 2006) e presentazione dei risultati (Bari aprile 2006).

Aggiornamento della proposta di "linee guida per il risanamento dei siti fuori norma"

il documento, che affronta i problemi tecnico – procedurali che si pongono per l'effettuazione delle misure di c.e.m. in banda stretta propedeutiche al risanamento di siti in cui sono stati superati i limiti di legge è stato recepito da parte dell'Assessorato Territorio ed Ambiente mediante Decreto Assessoriale n. 35 del 21/02/2007 e successivamente modificato con il Decreto Assessoriale n. 111 del 27/08/2008

Sperimentazione delle linee guida per la redazione dei Piani Comunali di Classificazione Acustica del territorio con il Comune di Ragusa.

Monitoraggio raggi ultravioletti "MEDSUN" progetto PROMOTE, finanziato dall'Agenzia Spaziale Europea (ESA) nell'ambito del programma GMES (Global Monitoring for Environment and Security).

Componente della Commissione nominata con D.D.G. n. 796 del 29/12/2004 per l'esame ante operam dei piani di monitoraggio relativi ai sistemi di gestione dei rifiuti urbani per la tematica dei campi elettromagnetici e Componente del Gruppo di Lavoro Ristretto.

Referente per ARPA Sicilia del Tavolo Tecnico Interagenziale coordinato da APAT sui campi elettromagnetici (dal 2005) avente per oggetto il Catasto Nazionale delle sorgenti fisse di CEM (RF e ELF), l'Osservatorio NIR e l'aggiornamento documentale.

Responsabile per ARPA Sicilia della Convenzione tra L'arpa Sicilia e il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni dell'Università Degli Studi di Palermo, per attività di ricerca, consulenza e formazione su problematiche di misure di campi elettromagnetici

Coordinamento delle attività dei Dipartimenti Provinciali per il risanamento dei siti complessi di Enna - Montesalvo, Valverde (CT) - Carminello, Avola (SR) – S.Elia, Erice (TP)

Elaborazione, in collaborazione con il Dirigente Responsabile del Servizio 8° dell' Assessorato Regionale Territorio e Ambiente, della proposta per un disegno di legge regionale in materia di tutela della popolazione dall'esposizione ai campi elettromagnetici.

Coautore dell'Annuario Regionale dei dati Ambientali per la tematica Agenti Fisici.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente (ARPA) Sicilia – C.so Calatafimi, 217 90129

Tipo di attività o settore	Palermo Italia Ente Pubblico – Agenzia Ambientale
Date	Dal 17 aprile 2000 al 6 gennaio 2004
Lavoro o posizione ricoperti	Professionista Ingegnere a tempo indeterminato
Principali attività e responsabilità	Professionista X qualifica funzionale presso la Consulenza Tecnica Accertamento Rischi e Prevenzione (Con.T.A.R.P.) della Direzione Regionale Piemonte dell'INAIL svolgendo attività di consulenza relativamente a: • accertamento del rischio professionale per l'applicazione della Tariffa dei Premi (classificazione e oscillazione del tasso); • accertamento del rischio professionale per casi di infortuni e malattie professionali; • supporto all'Avvocatura Regionale INAIL anche come C.T.P.; • prevenzione sul lavoro; in particolare è stato membro del gruppo di lavoro coordinato dall'Assessorato alla Sanità della Regione Piemonte (insieme ad ASL, Vigili del Fuoco, ISPESL, INPS) per la valutazione dei Piani di Sicurezza e coordinamento nei cantieri delle "Grandi Opere" in Piemonte (linea di Trasporto ferroviario ad Alta Velocità – TAV – Torino Milano, Metropolitana Torinese, Cantieri Olimpici, Autostrada Asti-Cuneo) e per l'assistenza in cantiere ai fini della verifica della corretta applicazione dei suddetti piani di coordinamento e sicurezza.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	INAIL - Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro - Direzione Regionale Piemonte, C.so Orbassano, 366 10137 Torino Italia
Tipo di attività o settore	Ente Pubblico
Date	Dal 1995 al 2000
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere libero professionista
Principali attività e responsabilità	• Redazione del progetto esecutivo e Direzione dei lavori per l'adeguamento alla normativa vigente in materia di prevenzione incendi, eliminazione delle barriere architettoniche, impianti elettrici e protezione contro i fulmini del plesso Scolastico ITCG "C. A. Dalla Chiesa" - Partinico (PA); Committente: Amministrazione Provincia Regionale di Palermo. Progetto approvato. Lavori completati • progettazione nel settore impiantistico al servizio di attività private artigianali, industriali ed imprenditoriali. • membro, per conto dell'INAIL, del gruppo di assistenza, coordinato dalla Regione Piemonte, in materia di sicurezza per i cantieri della tratta autostradale Asti-Cuneo. Collaborazione alla redazione di: • progetto esecutivo relativo ai lavori per l'adeguamento alla normativa vigente in materia di prevenzione incendi, eliminazione delle barriere architettoniche, impianti elettrici e protezione contro i fulmini del plesso Scolastico ITC "Pio La Torre" - Palermo. Committente: Amministrazione Provincia Regionale di Palermo. Progetto approvato. (Collaborazione Arch. L. Cacciatore e Ing. S. Favuzza) • progetto di riconversione in Distretto Socio Sanitario (D.S.S.) dei locali di un'ala dell'Ospedale "V. Emanuele II" di Castelvetrano (TP).

	(Collaborazione Ing. D. Michelin) - progetto esecutivo relativo ai lavori di manutenzione straordinaria per l'adeguamento alle Norme di sicurezza, igiene e agibilità dei plessi scolastici: De Amicis e Setti Carraro Dalla Chiesa in Palermo. Committente: Amministrazione Comunale di Palermo. (Collaborazione Arch. D. Costamante e Ing. F.D. Lanzalaco) - progetto esecutivo relativo ai lavori di manutenzione straordinaria per l'adeguamento alle Norme di sicurezza, igiene e agibilità dei plessi scolastici: Borsellino-Camastra, Basile e Russo in Palermo. Committente: Amministrazione Comunale di Palermo. (Collaborazione Arch. C. Cacioppo e Ing. V. Udine) - progetto di riconversione in Residenza Sanitaria per Anziani (R.S.A.) dei locali di un'ala dell'Ospedale "V. Emanuele II di Castelvetro (TP). (Collaborazione Ing. D. Michelin).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	
Tipo di attività o settore	Consulenza, Progettazione e Direzione dei Lavori
Date	1995
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore a contratto
Principali attività e responsabilità	Nell'ambito di questa attività di ricerca ha partecipato al progetto Human Capital and Mobility della Comunità Europea presso il C.R.I.S (Centro Ricerche Innovative per il Sud) dell'Ansaldo Trasporti di Napoli sviluppando, in collaborazione con altri ricercatori europei, una tecnica di controllo antislittamento in logica fuzzy per locomotori ferroviari ad alta velocità.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR - CE.RI.S.E.P. (Centro di Ricerca sui Sistemi Elettrici di Potenza) centro del Consiglio Nazionale delle Ricerche presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università degli Studi di Palermo, Viale delle Scienze, Palermo, Italia
Tipo di attività o settore	Ente Pubblico - Ricerca
Istruzione e formazione	
Date	2024
Titolo della qualifica rilasciata	Master di II livello in "Organizzazione, management, e-government delle pubbliche amministrazioni".
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Votazione 110/110. Amministrazione Digitale e Procedimento Amministrativo Telematico, Amministrazione trasparente, anticorruzione e open-government, Ilprocedimento e il provvedimento amministrativo, Informatica: digitalizzazione della PA d e-procurement, Innovazione nei modelli di Governance e management delle PP.AA., Marketing, formazione e comunicazione istituzionale, Organizzazione e processi di direzione nella PA, Pedagogia del lavoro e delle organizzazioni. La valutazione dell'attività e della produttività nella PA e il sistema dei controlli.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi Suor Orsola Benincasa
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	1999
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Tesi di dottorato in "Misure Elettriche"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	

Date	1994																														
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria Elettrica																														
Principali tematiche/competenze professionali possedute	tesi discussa: "Riconfigurazione di reti di distribuzione in condizioni di funzionamento normale e di guasto permanente" – votazione 110/110/ con lode																														
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo																														
Livello nella classificazione nazionale o internazionale																															
Date	1986																														
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità Scientifica																														
Principali tematiche/competenze professionali possedute																															
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Statale "A. Einstein" di Palermo – votazione 60/60																														
Livello nella classificazione nazionale o internazionale																															
Capacità e competenze personali																															
Madrelingua(e)	Italiano																														
Altra(e) lingua(e)	Inglese																														
Autovalutazione																															
Livello europeo (*)																															
Inglese	<table><tr><th colspan="2">Comprensione</th><th colspan="2">Parlato</th><th colspan="2">Scritto</th></tr><tr><th colspan="2">Ascolto</th><th colspan="2">Lettura</th><th colspan="2">Interazione orale</th><th colspan="2">Produzione orale</th></tr><tr><td></td><td>B2</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>B2</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Comprensione		Parlato		Scritto		Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			B2		B2		B2		B2								
Comprensione		Parlato		Scritto																											
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale																									
	B2		B2		B2		B2																								
	(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue																														
Capacità e competenze sociali	Capacità di lavorare individualmente ed in gruppo																														
Capacità e competenze organizzative	Capacità di raggiungere obiettivi programmati nei tempi prestabiliti gestendo risorse umane ed economiche Capacità di organizzare, motivare e guidare i propri collaboratori e il relativo personale assegnato creando un clima organizzativo capace di valorizzare le professionalità a vario titolo coinvolte nei processi organizzativi, orientandolo alla trasparenza, all'equità nell'accesso alle risorse, all'integrazione e al miglioramento della comunicazione tra le diverse figure professionali.																														
Capacità e competenze tecniche	Valutazione di Impatto Ambientale, Valutazione Ambientale Strategica, Bonifiche siti contaminati, Controlli e ispezioni in impianti industriali, progettazione impianti tecnologici, progettazione e valutazione di sistemi di gestione della sicurezza, valutazione dell'esposizione ai rischi professionali, valutazione dell'esposizione umana ai campi elettromagnetici, misure di campo elettromagnetico a radio-frequenza ed a bassa frequenza sia in banda larga che in banda stretta, misura e valutazione dell'esposizione professionale ed ambientale al rumore.																														
Capacità e competenze informatiche	Sistemi operativi: MS-DOS, Windows. Uso di pacchetti applicativi per: videoscrittura (Word), progettazione CAD (Autocad, Autocad LT), fogli elettronici (Excel), software scientifico (Matlab), software specifici per la progettazione di impianti elettrici ed illuminotecnici, software per gestione schede acquisizione dati (Microstar Laboratories , National Instruments) per il controllo e la diagnostica di azionamenti elettrici e sistemi elettrici di potenza. Software GIS (Sistemi Informativi Territoriali): Arcview. Software di modellistica previsionale di campi elettromagnetici: RadMap, Vicrem, Winelf, Aldena Software di modellistica previsionale di propagazione del rumore: IMMI. Software di gestione strumentazione di misura: K2 (cem), dBTrigg e dBTrait (rumore).																														

Pagina 7/18 - Curriculum vitae di
Caldara Salvatore

Altre capacità e competenze Corsi di formazione

L'ing. Caldara ha frequentato un corso intensivo di lingua inglese, della durata di due mesi, presso la Davies's School of English di Londra conseguendo una buona conoscenza della lingua inglese.

L'ing. Caldara ha frequentato:

nel 1994:

Corso di aggiornamento su "Reti di Elaboratori" organizzato da SINTESI nell'ambito del progetto COMETT della Comunità Europea.

nel 1998:

Corso di Specializzazione tenuto dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo "Sicurezza dei cantieri temporanei o mobili - D. Lgs. 494/96"

Scuola per dottorandi di ricerca nel settore misure elettriche ed elettroniche sul tema "Il Software nelle misure" tenuto presso CSELT - Torino

nel 1999:

Corso di Specializzazione tenuto dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caltanissetta in materia di prevenzione incendi conseguendo l'abilitazione ai sensi della L. 818/84 e l'iscrizione nel relativo elenco del Ministero degli Interni.

nel 2000:

Corso di Formazione per Professionisti INAIL tenutosi a Firenze – Villa Lemmi.

nel 2001:

Corso di Specializzazione tenuto dal Politecnico di Torino in materia di sicurezza nei cantieri temporanei o mobili ai sensi del D. Lgs. 494/96

nel 2002:

Corso per Auditor interno per "Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza sul Lavoro" dell'INAIL

Corso "Misura e valutazione dei campi elettromagnetici per la caratterizzazione dell'esposizione umana" del CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano) – Milano.

nel 2003:

Corso INAIL "Gestire il cambiamento" – Torino 1-3/10/2003

Corso qualificato iscritto al n. 24 del Registro CEPAS – FITA Confindustria "L'Audit per la Sicurezza e la Salute nei luoghi di lavoro" Roma 8-9 e 15-17 settembre 2003, conseguendo la qualifica di "Safety-Auditor"

nel 2004:

Seminario ARPA "Linee guida per la classificazione acustica del territorio" – Palermo 21/12/2004

nel 2005:

Corso SINERGIS della durata di tre giorni sui prodotti ESRI per Sistemi Informativi Territoriali "Arcview 8.3 base" – Palermo febbraio 2005;

Corso SINERGIS della durata di un giorno sui prodotti ESRI per Sistemi Informativi Territoriali "Introduzione allo Spatial Analyst 8.3" – Palermo febbraio 2005

Master in Sistemi Informativi Geografici tenuto dalla Società Italiana di Geologia Ambientale – 4° Modulo "Integrazione dei dati GIS e GPS nella Pianificazione Territoriale"- Firenze, 26-30/9/2005;

Corso ARPA di formazione e aggiornamento "Misure di campo elettromagnetico ad alta frequenza in banda larga e in banda stretta" – Caltanissetta, 25-27/7/2005

nel 2006:

Corso di formazione ed aggiornamento per l'addestramento all'uso della strumentazione di misura per i campi elettromagnetici acquisita in attuazione della misura 1.01 POR Sicilia 2000 – 2006. Il corso di formazione è stato tenuto dalla ditta MPB aggiudicataria della fornitura. Palermo, marzo 2006

Corso di formazione ed aggiornamento in materia di inquinamento acustico e addestramento all'uso della strumentazione di misura del rumore acquisita in attuazione della misura 1.01 POR Sicilia 2000 – 2006. Il corso di formazione è stato tenuto dalla ditta 01 dB aggiudicataria della fornitura. Siracusa, febbraio 2006

nel 2008:

Corso di formazione "La valutazione ed analisi del rischio derivante dall'esposizione di campi elettromagnetici in ambiente di lavoro" Roma 19 – 20 maggio 2008

Nel 2010

Seminario "Dati analitici e valori limite. Incertezza della misura e certezza del diritto". Palermo 20 ottobre 2010.

Nel 2012

Corso di formazione "Preparazione all'attività di ispettore ambientale" – ISPRA Roma 16-17-18 gennaio e 10-11 luglio 2012.

Nel 2012

Convegno di studi "I reati ambientali alla luce del diritto dell'Unione Europea" – Università degli Studi di Palermo/Camera Penale di Palermo/Consiglio Ordine Avvocati di Palermo 5 e 6 ottobre 2012.

Nel 2012

Seminario su "I sistemi di fitodepurazione per il trattamento delle acque reflue dei piccoli e medi insediamenti" – Centro Studi di Economia applicata all'Ingegneria "CSEI Catania" – Granmichele (CT) 30

novembre 2012.

Nel 2014

Seminario di formazione specialistica PON "Recupero alla legalità ambientale" – Corpo Forestale dello Stato – Centro di formazione nazionale di Castel Volturno 05 giugno 2014.

Nel 2015

eLearnig Course "Introduction to Flash Environmental Assessment Tool" - United Nations Environment/Office for the Coordination of Humanitarian Affairs (OCHA) Joint Unit

Nel 2015

Evento formativo "Piano della performance di ARPA Sicilia e relazione con la Governance Regionale" – ARPA Sicilia Palermo 15 settembre 2015

Nel 2015

Seminario "La nuova normativa ambientale – La classificazione dei rifiuti – I reati ambientali" – ATENA Consulting srl – Valmontone (Roma) 13 e 14 ottobre 2015

Nel 2016

Summer School AssoArpa "Verso la costruzione condivisa del SNPA" – Cagliari 29 e 30 settembre 2016.

Nel 2017

Corso per il contrasto ai reati ambientali – Associazione Professionale Polizia Locale d'Italia, Palermo dal 17/11/2017 al 10/02/2018.

Nel 2017

"Corso di formazione per ispettori SGS – ISPRA – Roma dal 2 al 4 maggio 2017

Nel 2018

Corso in materia di sicurezza sul lavoro ex artt. 36 e 37 D. Lgs. 81/08 per Dirigenti, Palermo dal 10 al 12 aprile 2018.

Nel 2018

Corso di formazione "La Valutazione di Impatto Ambientale (VIA)
ISPRA – Roma 14-15 giugno 2018

Nel 2018

Corso di formazione "Valutazione Ambientale Strategica: la qualità della documentazione tecnica" – MATTM- SOGESID presso Regione Siciliana 15 ottobre 2018.

Nel 2018

Corso di Formazione "Valutazione dell'entità e delle conseguenze di inquinamenti accidentali sulla costa: metodi e strumenti"

ISPRA – Roma 28, 29 e 30 novembre 2018

Nel 2022

ISPRA Corso di formazione e-learning “La Valutazione di Impatto Ambientale: un percorso completo per l'utilizzo di un strumento efficace di tutela dell'ambiente” – 11 Febbraio – 11 Aprile 2022 (20 ore)

Congressi e convegni

L'ing. Caldara ha partecipato inoltre ai seguenti congressi:

IEEE Instrumentation and Measurement Technical Conference '97, Ottawa, Canada, 19-21 Maggio 1997 (relatore)

XIV Congresso Nazionale del Gruppo di Coordinamento “Misure Elettriche ed Elettroniche” GMEE/97, Como, 17-19 Giugno 1997

9th IMEKO TC-4 Symposium - Electrical Instruments in Industry, Glasgow, Scozia, UK, 8-9 Settembre 1997 (relatore)

IEEE Instrumentation and Measurement Technical Conference '98, St. Paul, Minnesota, USA, Maggio 1998 (relatore)

XV Congresso Nazionale del Gruppo di Coordinamento “Misure Elettriche ed Elettroniche” GMEE/98, Napoli, 16 Settembre 1998

10th IMEKO TC-4 Symposium - Napoli, 17-18 Settembre 1998 (relatore)

IEEE Instrumentation and Measurement Technical Conference '99, Venezia, Maggio 1999 (relatore)

XVI Congresso Nazionale del Gruppo di Coordinamento “Misure Elettriche ed Elettroniche” GMEE/99, Catania, 16-18 Settembre 1999

Seminario dei professionisti ConTARP- Cuneo, 23-25 gennaio 2001; (relatore)

Convegno AIDII (Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali) – Napoli 6-8 giugno 2001;

Seminario INAIL “Il lavoro che cambia: Presentazione del rapporto Regionale INAIL 2000” – Genova, 6/12/2001;

Convegno “Prevenzione incendi: vie di esodo negli edifici” – Torino, 22/03/2002;

Convegno dal Titolo "Monitoraggio 626 – superare le criticità e le carenze applicative" – Torino, 19/4/2002 (relatore ad invito)

Convegno Nazionale "Valutazione e Gestione del Rischio negli insediamenti civili e industriali" – Pisa, 15-17 ottobre 2002;

Convegno dal titolo "Cantiere sicuro nella telefonia mobile" – Milano, 7/3/2003, promosso da Nokia Italia spa con il patrocinio di Ministero del Lavoro, Regione Lombardia, INAIL, ISPESL, AIAS

III Giornata di Studio sull'Acustica Ambientale: "Rumore nei Trasporti – monitoraggio e piani di contenimento alla scadenza prevista dal DM 29.11.2000" - Firenze, 26/2/2004

VIII Conferenza Nazionale delle Agenzie Ambientali – Genova, 5-7/7/2004

Convegno organizzato dalla Fondazione Ugo Bordoni dal titolo "Gruppo Validazione Dati – Progetto Monitoraggio" – Roma, 22/9/2005

Giornata di Studio "Inquinamento acustico – la Direttiva 2002/49/CE e il futuro" 16 febbraio 2006 - Milano - Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche (relatore ad invito)

Convegno: "Misure di Campi elettromagnetici – Linea Progettuale 3eCEM L.93/01" – Bari, 28/04/2006 (relatore)

Convegno del Comitato Elettrotecnico Italiano – CEI: "La protezione contro i fulmini e le novità normative CEI sull'impiantistica elettrica" – Palermo, 21/6/2006

4th International Workshop on Biological effects of EMFs" 16 – 20 ottobre 2006 Creta – Grecia (relatore)

Giornata di studio AIRP-AIRM: "La figura dell'esperto NIR nei luoghi di lavoro" – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Roma, 14/11/2006

Seminario sui Campi elettromagnetici: "Come coniugare lo sviluppo con la difesa dell'ambiente", Ragusa 16/12/2006 (relatore ad invito)

Convegno: "Salute e campi elettromagnetici" – Istituto Superiore di Sanità, Roma, 16/03/2007
(partecipazione ad invito per la tavola rotonda)

Conferenza Nazionale sui Cambiamenti Climatici – Roma 12 – 13 settembre 2007 Palazzo FAO

5th International Workshop on Biological effects of EMFs" 28 settembre – 2 ottobre 2008 Terrasini,
Palermo – Italia (relatore e membro del Comitato tecnico internazionale)

6th International Workshop on Biological effects of EMFs" 10-15 ottobre 2010 Bodrum, Turchia (relatore
e membro del Comitato tecnico internazionale).

Convegno ARPA Sicilia "Rifiuti: l'educazione, le buone pratiche e le sfide dell'economia verde" Palermo
10 ottobre 2012;

AIRP - Convegno Nazionale di Radioprotezione – Palermo 17-20 settembre 2013.

Workshop "Analisi Chimico-Fisiche, Ecotossicologiche e Biotiche per l'efficace accertamento dei delitti
contro l'ambiente" Menfi (AG) 12 maggio 2017 – Sala conferenze C.A.D.A. snc

AEIT International Annual Conference "Infrastructures for Energy and ICT: Opportunities for Fostering
Innovation" – Cagliari dal 20 al 22 settembre 2017.

EpiAmbNet - Seminari di aggiornamento per il servizio sanitario nazionale e il SNPA – 4/7 dicembre 2017
– Relatore;

AEIT 2017 International Conference "Infrastructures for Energy and ICT" – 20/22 settembre 2017 –
Relatore;

Ordine degli Ingegneri di Palermo - Seminario "La valutazione dell'esposizione ai campi elettromagnetici:
i nuovi servizi e gli aggiornamenti normativi" - 24 novembre 2017 – Relatore;

Associazione Italiana Avvocati – Palermo - Giornata di studio - 30 ottobre 2017 La Tutela dell'ambiente
tra profili di responsabilità civile, amministrativa e penale – Relatore;

ISPRA – Corso di formazione per ispettori SGS III edizione – 2/4 maggio 2017 – discente;

ISPRA – Corso di formazione "Valutazione dell'entità e delle conseguenze di inquinamenti accidentali
sulla costa: metodi e strumenti" – 28-30 novembre 2018 - discente;

EpiAmbNet - Corso di formazione sulla Valutazione di Impatto sulla Salute da esposizioni ambientali:
dalla stima degli impatti alla comunicazione dei rischi – Palermo 14/17 maggio 2018 – Relatore;

Seminario di aggiornamento professionale - Classificazione Rifiuti Ammissibilità Impianti di Recupero o di
Smaltimento – CADA, Menfi (AG) 20 luglio 2018 – Relatore;

Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Ingegneria – Associazione di Ingegneria Sanitaria-
Ambientale – Seminario "La gestione degli impianti di depurazione" - 11 luglio 2019 – Relatore;

SNPA - Presentazione del primo rapporto ISPRA sul danno ambientale – Roma 17 ottobre 2019 -

	Relatore;
	Comune di Partanna (TP) – Settimana delle Scienze – 04/12/2019 - Relatore
Patente	Automobilistica (B) Patente nautica
Ulteriori informazioni	Docenze e tutorati Nel 1997 l'ing. Caldara ha collaborato con l'Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato "Archimede" di Cammarata (AG) in qualità di docente esperto esterno per un ciclo di lezioni teorico-pratiche. Nel 1998 l'ing. Caldara ha collaborato con l'Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato "E. Medi" di Palermo in qualità di docente esperto esterno per un ciclo di lezioni teorico-pratiche. Nel 1999 l'ing. Caldara ha collaborato con l'Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato "Archimede" di Cammarata (AG) in qualità di docente esperto esterno per un ciclo di lezioni teorico-pratiche. Nel 1999 l'ing. Caldara ha collaborato al progetto di formazione SOLARIUM coordinato dal Comune di Palermo in qualità di docente esperto esterno per un ciclo di lezioni teorico-pratiche. Nell'anno accademico 2004-2005 ha tenuto il corso di "Elaborazione ed archiviazione delle immagini" nel Corso di Laurea per Tecnici di Radiologia dell'Università degli Studi di Palermo. Nell'anno accademico 2005-2006 è stato Tutor aziendale per lo svolgimento di una Tesi di Laurea del Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e delle Telecomunicazioni in materia di misure di campi elettromagnetici con metodi di analisi vettoriale per segnali UMTS ai fini della valutazione dell'esposizione umana. Nei giorni 12, 13 e 22 ottobre 2007, di docenza nel "Corso per RSPP modulo IV C" presso l'Ordine degli Ingegneri di Palermo. Nei giorni 27 (Corso A) e 28 (Corso B) febbraio 2008 docenza nell'ambito del Corso di prevenzione incendi ai sensi della L. 818/84 presso l'Ordine degli Ingegneri di Palermo. Il giorno 18 gennaio 2007 docenza nell'ambito del Seminario "Legge Quadro sull'inquinamento acustico- Principi fondamentali in materia di tutela dell'ambiente esterno ed abitativo" presso l'Ordine degli Ingegneri di Siracusa Nell'anno accademico 2008-2009 è stato Tutor aziendale per lo svolgimento di un Tirocinio formativo di uno studente del C.d.L. in Scienze Fisiche della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Palermo sull'utilizzo di modelli di simulazione previsionale dei livelli di distribuzione di campi elettromagnetici generati da sorgenti fisse.

Nel 2012 è stato docente del Master Universitario in Diritto dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Palermo per la tematica bonifiche e rifiuti.

Nel 2012 è stato docente in un corso di formazione sulla normativa ambientale per il personale della società di gestione dell'Aeroporto di Palermo-Punta Raisi.

Il 22 febbraio ed il 07 marzo 2012 è stato docente per il corso ARPA Sicilia "Aggiornamento nell'attività di ispettore ambientale"

Nel 2013 è stato docente in un corso di formazione in materia di acque reflue per il personale della società di gestione dell'Aeroporto di Palermo-Punta Raisi.

Nel 2013 è stato docente del Master Universitario in Diritto dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Palermo per la tematica bonifiche.

19 dicembre 2019 – docente del seminario interno sul "Danno ambientale";

Dal 2018 componente del Comitato di indirizzo del Corso di Studi in Ingegneria della Sicurezza dell'Università degli studi di Palermo;

14 maggio 2018 – docente al corso "Valutazione di Impatto sulla salute da esposizioni ambientali: dalla stima degli impatti alla comunicazione dei rischi" – Regione Siciliana – DASOE;

Pubblicazioni

1. S. Caldara, G. Poma - *Realizzazione software di un controllore basato su logica fuzzy per la limitazione del fenomeno dello slittamento nell'ambito della trazione ferroviaria* - Atti degli Incontri Scientifici Ce.Ri.S.E.P. 1995/96, Palermo, 19 e 21 Dicembre 1995, 23 e 25 Gennaio 1996
2. S. Caldara, A. Cataliotti, R. Miceli, G. Scordato - *Realizzazione con il sistema dSPACE di un banco automatico di prova e controllo di un azionamento con motore asincrono trifase* - Atti degli Incontri Scientifici Ce.Ri.S.E.P. 1995/96, Palermo, 19 e 21 Dicembre 1995, 23 e 25 Gennaio 1996
3. S. Caldara, S. Nuccio, G. Ricco Galluzzo, M. Trapanese - *Identificazione in linea dello stato di funzionamento di un azionamento elettrico* - Atti del 7° Seminario interattivo sugli Azionamenti Elettrici a Microprocessore, Bressanone, 11-12 Marzo 1996
4. S. Caldara, D. A. Cascio, R. Miceli, S. Tinnirello - *Unbalanced supply of an electrical linear motor for magnetic asymmetry effects compensation. Theoretical and experimental approach* - Atti di SPEEDAM, Capri, 5-7 Giugno 1996
5. S. Caldara, M. Garcia Rivera, G. Poma - *Software implementation of an anti-skidding control system for traction electrical drives based on fuzzy-identification techniques* - Atti di SPEEDAM, Capri, 5-7 Giugno 1996
6. S. Caldara, S. Nuccio, G. Ricco Galluzzo, M. Trapanese - *Diagnostica in linea di azionamenti elettrici* - Atti del XIII Congresso Nazionale del Gruppo di Coordinamento "Misure Elettriche ed Eletttroniche" GMEE/96, Santa Cesarea Terme (LE), 26-28 Settembre 1996
7. S. Caldara, S. Nuccio, G. Ricco Galluzzo, M. Trapanese - *A fuzzy diagnostic system: application to linear induction motor drives* - Atti di IEEE IMTC/97, Ottawa, Canada, 19-21 Maggio 1997
8. S. Caldara, S. Nuccio - *Caratterizzazione di algoritmi basati su logica fuzzy per filtraggio di segnali* -

- Atti del XIV Congresso Nazionale del Gruppo di Coordinamento "Misure Elettriche ed Elettroniche" GMEE/97, Como, 17-19 Giugno 1997
9. S. Caldara, S. Nuccio, C. Spataro - *A virtual instrument for measurement of voltage flicker in power distribution systems* - Atti del 9th IMEKO TC-4 Symposium - Electrical Instruments in Industry, Glasgow, Scozia, UK, 8-9 Settembre 1997
 10. S. Caldara, S. Nuccio - *Characterisation of fuzzy logic based algorithms for signal filtering* - Atti del 9th IMEKO TC-4 Symposium - Electrical Instruments in Industry, Glasgow, Scozia, UK, 8-9 Settembre 1997
 11. S. Caldara, A. Cataliotti, R. Miceli - *Set up of an automatic test bed for diagnosis and control of ac electrical drives with the dSPACE system* - Atti del 32nd Universities Power Engineering Conference UPEC/97, Manchester, UK, 10-12 Settembre 1997.
 12. S. Caldara, S. Nuccio, C. Spataro: "*A virtual instrument for measurement of flicker*", Proc. of IMTC98 IEEE Instrumentation & Measurement Technology Conference, St. Paul, Minnesota, USA, May 1998.
 13. S.Caldara, S. Nuccio, G. Poma, G. Ricco Galluzzo: "*An Adaptive-Network-Based Fuzzy Diagnostic System: for linear Induction Motor Drives*", Proc. of IMTC98 IEEE Instrumentation & Measurement Technology Conference, St. Paul, Minnesota, USA, May 1998.
 14. S. Caldara, S. Nuccio, C. Spataro: "*Uno strumento virtuale per la misura e la valutazione del flicker*" – Atti del XV Congresso Nazionale del Gruppo di Coordinamento "Misure Elettriche ed Elettroniche" GMEE/98, Napoli, 16 Settembre 1998.
 15. S.Caldara, S. Nuccio, G. Poma, G. Ricco Galluzzo: "*Sistemi di inferenza fuzzy per la diagnostica di azionamenti elettrici*", Atti del XV Congresso Nazionale del Gruppo di Coordinamento "Misure Elettriche ed Elettroniche" GMEE/98, Napoli, 16 Settembre 1998.
 16. S. Caldara, S. Nuccio, C. Spataro: "*A virtual instrument for flicker measurement and evaluation*", Atti di IMEKO TC-4 Symposium on Development in Digital Measuring Instrumentation and 3rd Workshop on ADC Modelling and Testing - Napoli 17-18 Settembre 1998
 17. S. Caldara, S. Nuccio, G. Poma, G. Ricco Galluzzo: "*An artificial intelligence based diagnostic system for on line identification of electrical drives working conditions*", Atti di IMEKO TC-4 Symposium on Development in Digital Measuring Instrumentation and 3rd Workshop on ADC Modelling and Testing - Napoli 17-18 Settembre 1998
 18. S. Caldara, S. Nuccio, C. Spataro – "*A virtual instrument for measurement of flicker*" – IEEE Trans. on Instrumentation and Measurement, Vol. 47, N. 5, October 1998.
 19. S. Caldara, S. Nuccio, C. Spataro – "*Digital techniques for flicker measurement: algorithms and implementations analysis*" – Atti di IEEE-IMTC99 Instrumentation & Measurement Technology Conference, Venezia, Maggio 1999.
 20. S. Caldara, S. Nuccio, C. Spataro – "*Alcune considerazioni sulla realizzazione di flickermetri numerici*" – Atti del XVI Congresso Nazionale del Gruppo di Coordinamento "Misure Elettriche ed Elettroniche" GMEE/99, Catania, 16-18 Settembre 1999.
 21. S. Caldara, S. Nuccio, C. Spataro – "*Measurement Uncertainty Estimation of A Virtual Instrument*" – Atti di IEEE-IMTC2000 Instrumentation & Measurement Technology Conference, Baltimore, MD USA May 2000.
 22. S. Caldara, S. Nuccio, C. Spataro: "*PC-based measurement instruments: characterisation*", XVI world congress IMEKO, Vienna, September 2000.
 23. S. Caldara, S. Nuccio, C. Spataro – "*Stima delle Incertezze nelle Misure con Strumenti Virtuali*" – Atti del XVII Congresso Nazionale del Gruppo di Coordinamento "Misure Elettriche ed Elettroniche" GMEE/2000, Perugia, Settembre 2000
 24. Caldara S., Nuccio S., Spataro C. "*Flicker: comfort visivo e rischi professionali – Misura e prevenzione*". – Atti del 2° Seminario dei Professionisti Contarp "Dal Controllo alla Consulenza in

azienda". CUNEO, 23-24-25/01/2001.

25. Antoni D., Caldara S., Ferro E., Gullo M., Luzzi R., Nidasio S. " *Il comparto tessile biellese: rischi professionali e prevenzione* " – Rapporto Annuale Regionale 2001 – INAIL Piemonte.
26. Caldara S. " *Grandi opere pubbliche e prevenzione* " – Dati INAIL, Maggio 2003.
27. Caldara S., Lisciandrello G. "Gli strumenti per la tutela dall'esposizione al rumore" - "ARPAVIEW" Anno II numero 4 - dicembre 2004
28. Caldara S. " *La rete regionale della Sicilia per il monitoraggio del Rumore* " – Collana dell'Associazione Italiana di Acustica, Vol. 12 – 2005
29. Caldara S., Casabianca S., Conti A., Lisciandrello G. "Le attività di ARPA Sicilia per la tutela della popolazione e dell'ambiente dall'esposizione ai campi elettromagnetici" Atti del Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di RadioProtezione (AIRP), Catania, 15-17 settembre 2005
30. Caldara S. "Dalla classificazione acustica del territorio al risanamento: esperienze a confronto" - "ARPAVIEW" Anno III numero 7 - dicembre 2005
31. Caldara S., Costanza P., Lisciandrello G. " *Modeling and GIS software applications for EMF environmental monitoring in Sicily* " Atti del "4th Internazionale Workshop Biological effects of EMFs" 16 – 20 ottobre 2006 Creta – Grecia.
32. Caldara S., Costanza P., Lisciandrello G. " *Results of EMF modelling and GIS software applications for risk communication and management in Sicily* " Atti del "4th Internazionale Workshop Biological effects of EMFs" 16 – 20 ottobre 2006 Creta – Grecia
33. Angelucci M., Caldara S., Cappai M., De Bartolo E. " *Elf Measurements Comparison* " Atti del 5th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields September 28th - October 2nd 2008, Città del Mare, Terrasini, Palermo ISBN 978-88-95813-03-5
34. S. Caldara, S. Nuccio and C. Spataro "Uncertainty evaluation in the low-frequency magnetic field measurements with regard to exposure of human beings" Atti del 6th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields October 10th – 15th 2010, Bodrum, Turkey.
35. S. Caldara, H. Scaffidi Abbate "Il Piano di Classificazione Acustica: Linee guida della Regione siciliana: criteri tecnici di redazione e procedure di attuazione," Atti del Seminario AIA "La pianificazione urbana e la progettazione acustica degli edifici" Palermo 24 maggio 2013
36. S. Caldara, H. Scaffidi Abbate "Quadro normativo nazionale e locale: il ruolo degli enti nell'attività di controllo del rumore" Atti del Seminario AIA "Il contenzioso per disturbo da rumore: dall'azione amministrativa al procedimento civile" Catania 25 maggio 2013
37. S. Caldara, D. Cusimano A. Sansone Santamaria "Il monitoraggio ed il controllo degli impianti radioemittenti a frequenze inferiori a 100 kHz: problematiche normative e tecniche. Il caso studio di Niscemi" Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione - AIRP Palermo 18-20 settembre 2013
- Allegati** 38. A. Sansone Santamaria, S. Caldara "Il monitoraggio selettivo del campo elettrico e magnetico da pochi kHz a 30 GHz" - Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione - AIRP Aosta 15-17 ottobre 2014
39. Anna Abita, Riccardo Antero, Giuseppe Ballarino, Salvatore Caldara, Michele Condò, Giuseppe Cuffari, Giuseppe Madonia, Isabella Ferrara, Cristian Sabatino "Qualità dell'aria e salute - PRIME ANALISI A PALERMO, CATANIA E AREE INDUSTRIALI" - ECOSCIENZA Numero 1 • Anno 2017
40. Marco Vinceti, Carlotta Malagolia, Sara Fabbi, Leeka Kheifets, Federica Violi, Maurizio Poli, Salvatore Caldara, Daniela Sesti, Silvia Violanti, Paolo Zanichelli, Barbara Notari, Roberto Fava, Alessia Arena, Roberta Calzolari, Tommaso Filippini, Laura Iacuzio, Elisa Arcolin, Jessica Mandrioli, Nicola Fini, Anna Odone, Carlo Signorelli, Francesco Patti, Mario Zappia, Vladimiro Pietrini, Paola Oleari, Sergio Teggi, Grazia Ghermandi, Angela Dimartino, Caterina Ledda, Cristina Mauceri, Salvatore Sciacca, Maria Fiore and Margherita Ferrante "Magnetic Fields Exposure from high-voltage Power Lines and Risk of Amyotrophic Lateral Sclerosis in two Italian Populations" rivista Amyotrophic Lateral Sclerosis and Frontotemporal Degeneration Volume 18,

2017 - Issue 7-8

41. S. Caldara, A. Sansone Santamaria "Selective electromagnetic monitoring of specific sources (MUOS) in Sicily" – Atti de AEIT International Conference 20-22 settembre 2017

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Firma

Palermo 20/01/2025