



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Amministrazione

Sede
Tipologia di incarico
Descrizione dell'incarico
Telefono
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

LORENZETTO GIUSEPPE

**ARPAV - AGENZIA REGIONALE PER LA PREVENZIONE E PROTEZIONE AMBIENTALE
DEL VENETO**

Area Tecnica Gestionale – U.O. Agenti Fisici Area Ovest

Incarico di Funzione

Agenti Fisici Ovest

0444 217384

giuseppe.lorenzetto@arpa.veneto.it

Italiana

24/03/1975

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (dal 05/01/2004)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

TECNICO DELLA PREVENZIONE

A.R.P.A.V., via Ospedale Civile, 24, 35121, Padova (PD), www.arpa.veneto.it

Agenzia Regionale per la prevenzione e protezione ambientale

Tecnico della prevenzione

- Analisi dell'impatto elettromagnetico generato da impianti di comunicazione radioelettrica (stazioni radio base per telefonia mobile, impianti radio e tv, ...) e di trasmissione dell'energia elettrica, tramite simulazioni al calcolatore e misure.
- Predisposizione e gestione di database per il controllo del flusso delle pratiche
- Organizzazione dell'attività di lavoro inerente i campi elettromagnetici ad alta frequenza e le radiazioni ionizzanti nella provincia di Vicenza.
- Partecipazione a procedure di acquisto, sia nella fase di stesura di bandi e requisiti tecnici, che in quella di valutazione delle offerte e successivo collaudo della fornitura.
- Gestione dell'inventario e in particolare della strumentazione per la misura delle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti ad alta e bassa frequenza, con particolare riferimento al mantenimento della stessa all'interno del Sistema Gestione Qualità (SGQ).
- Stesura di Procedure di prova e Istruzioni operative all'interno del SGQ nell'ambito dell'acustica, dei campi elettromagnetici ad alta frequenza e delle radiazioni ultraviolette.
- Modifica e manutenzione del database dei DPI del Dip. Prov. di Vicenza.
- Partecipazione al CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano) per la revisione delle principali Norme Tecniche per la valutazione dei campi elettromagnetici ad alta frequenza
- Partecipazione a progetti di ricerca e a gruppi di lavoro per la stesura di linee guida SNPA.
- Docenze in diversi corsi interni ed esterni inerenti le tematiche delle tecnologie di telecomunicazioni e del loro potenziale impatto sulla salute.
- Tutela dall'inquinamento Acustico, tramite valutazioni previsionali e verifiche strumentali.
- Verifica delle valutazioni di clima e di impatto acustico necessarie per le nuove costruzioni e insediamenti produttivi.
- Predisposizione e gestione della rete di monitoraggio della radiazione ultravioletta solare di Arpa Veneto.
- Relatore in incontri informativi inerenti il rischio da esposizione da campi elettromagnetici, inquinamento acustico e radiazioni ultraviolette.

- Date (da 01/01/2003 31/12/2003)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da 01/12/2000 a 31/12/2002)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ABILITAZIONI PROFESSIONALI

- Date (2001)
- Date (29 /11/2006)
- Date (10/12/2018)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (23 Novembre 2010)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (gennaio a luglio 2009)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (gennaio a luglio 2007)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

PROGETTISTA RADIO FREQUENZE

VODAFONE OMNITEL NV, via Passaggio Saggin, 2, Padova (PD)

Telecomunicazioni wireless, telefonia mobile

Progettista RF

- Partecipazione ad attività di coordinamento, progettazione ed ottimizzazione di una rete radiomobile di seconda (GSM) e terza generazione (UMTS).
- Partecipazione a campagne di misura per testare la copertura e la qualità della rete radiomobile esistente.
- Confronto con le amministrazioni locali (ARPA, USL, Comuni) e approfondimento della legislazione nazionale e locale necessaria al conseguimento delle autorizzazioni per l'installazione di impianti per l'emissione di campo elettromagnetico.

RICERCATORE

Padova Ricerche S.c.p.a. e C.N.I.T., Padova (PD).

Ente di Ricerca

Ricerca su Telecomunicazioni in fibra ottica

- Progetto europeo A.T.La.S.: analisi e sperimentazione di sistemi di comunicazione a larga banda su fibra ottica. Attività sul campo tenutesi in collaborazione con Pirelli Labs e ISCOM a Milano e Roma.
- Attività di studio e sperimentazione di dispositivi ottici per le comunicazioni a larga banda su fibra ottica in collaborazione con Marconi Communications.

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

RICONOSCIMENTO DELLA FIGURA DI TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA

ISCRIZIONE N. 803 ALL'ELENCO NAZIONALE DEI TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA

DOTTORE IN "TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO"

Università degli studi di Firenze.

Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro

Dottore in "Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro"

livello QE: 6

CORSO DI ALTA FORMAZIONE "ELEMENTI DI MANAGEMENT, BIOETICA E RICERCA APPLICATI ALLE TECNICHE DELLA PREVENZIONE NEGLI AMBIENTI DI VITA E DI LAVORO"

USL11 di Empoli in collaborazione con la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Firenze

Elementi di Management, Bioetica e Ricerca applicati alle Tecniche della Prevenzione negli ambienti di vita e di lavoro

livello QE: 5

CORSO DI PERFEZIONAMENTO UNIVERSITARIO IN "ACUSTICA APPLICATA"

Università degli studi di Padova.

Miglioramento delle conoscenze nel campo dell'Acustica

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (27 novembre 2000)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (1989 a 2004)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

PATENTE O PATENTI

livello QEQ: 8

DOTTORE IN "INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI"

Università degli studi di Padova.

Ingegneria delle Telecomunicazioni

livello QEQ: 7

MATURITÀ SCIENTIFICA

Liceo Statale "G.B. Ferrari", Este (PD).

Italiana

INGLESE

buono

buono

buono

Praticato sport di squadra per circa 25 anni.

Da anni lavoro in team con buone capacità relazionali.

Buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di docente

Ottime capacità organizzative, acquisite nella progettazione e nella gestione delle attività lavorative, organizzando anche piccoli gruppi di lavoro.

Stesure di procedure organizzative e operative utilizzate dal personale.

Organizzazione di un gruppo di minoranza consigliere all'interno del consiglio comunale di Urbana (2009-2014).

Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office, Visual Basic for Application, Openoffice e LibreOffice

Buona conoscenza dei sistemi operativi Microsoft e Linux - distribuzione Ubuntu e Knoppix.

Altri software specifici utilizzati: Autodesk Autocad, ESRI Arcview, QGis, MathWorks MatLab

2001: ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

2006: TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA.

Patente di guida B, automunito

ULTERIORI INFORMAZIONI

DOCENZE

- 2019: Corso "Misure in banda stretta su impianti di telecomunicazione: aspetti generali e pratici", A.R.P.A.V., Vicenza. Ore di insegnamento: 4
- 2006-2024: interventi presso numerosi istituti scolastici sulle tematiche relative all'esposizione della popolazione a campi elettromagnetici.
- 2016-2024: interventi presso istituti scolastici o incontri serali sulle tematiche relative all'esposizione non corretta della popolazione alla radiazione ultravioletta.
- 2015: Corso ECM "Nuove disposizioni tecnico-normative relative a sistemi di telecomunicazione", A.R.P.A.V., Vicenza. Ore di insegnamento: 2.
- 2013: Corso ECM "Sistemi di Telecomunicazione: funzionamento e impatto ambientale", A.R.P.A.V., Vicenza. Ore di insegnamento: 10.
- 2013: Corso di approfondimento "Esposizione dei lavoratori alle Radiazioni Ottiche Artificiali", ATV, Verona. Ore di insegnamento: 6.
- 2012: Corso RSPP/ASPP "I Rischi associati all'esposizione professionale alle Radiazioni Ottiche Artificiali (ROA)", CESAR, Vicenza. Ore di insegnamento: 3.
- 2012: Corso Tecnici per la prevenzione "Misura e valutazione del rischio da radiazioni ottiche artificiali nell'ambiente lavorativo", SPISAL, Vicenza. Ore di insegnamento: 6.
- 2012: Corso RSPP/ASPP "La sicurezza dei lavoratori dalle Radiazioni ottiche Artificiali (ROA)", C.A.L.V., Verona. Ore di insegnamento: 4.
- 2010: Master "Metodi e tecniche di prevenzione e controllo ambientale", corso "Agenti Fisici – NIR", Feltre. Ore di insegnamento: 4.
- 2009: Corso ECM "Sistemi di Telecomunicazione e nuove tecnologie", A.R.P.A.V., Verona. Ore di insegnamento: 8,5.
- 2008: corso "Misura e valutazione dei campi elettromagnetici per la caratterizzazione dell'esposizione umana", ATV/AIFOS, Verona. Ore di insegnamento: 7.
- 2008: Corso ECM "Sistemi di Telecomunicazione e nuove tecnologie", A.R.P.A.V., Verona. Ore di insegnamento: 5.
- 2006: Master post-universitario "Sviluppatore di applicazioni Java 2 Me per Dispositivi Mobili", AGFOL, Mestre. Ore di insegnamento: 40 ore.

PUBBLICAZIONI PRESENTAZIONI CONFERENZE

- Giancarlo Isaia, Henri Diémoz, G. Lorenzetto et al., "Does solar ultraviolet radiation play a role in COVID-19 infection and deaths? An environmental ecological study in Italy", *Science of the Total Environment*, 757 (2021) 143757, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.143757>, dicembre 2020.
- L.M. Belleri, F. Guaiti, G. Lorenzetto, "Misure automatiche di campo elettrico a banda stretta con antenna monoassiale motorizzata e elaborazione dei risultati secondo quanto previsto dalle norme CEI 211-7 e 211-7E", VII Convegno Nazionale Agenti Fisici "Monitoraggio ambientale: dalla produzione all'analisi del dato", Stresa 4-6 giugno 2019.
- A. W. Schmalwieser et al., "UV Index monitoring in Europe", *Photochemical & Photobiological Sciences*, 2017, DOI: 10.1039/c7pp00178a.
- G. Lorenzetto, L.M. Belleri, "Il monitoraggio della Radiazione ultravioletta solare in Veneto", Convegno Nazionale "Il controllo degli agenti fisici: ambiente, salute e qualità della vita", Biella 6-8 giugno 2012.
- G. Lorenzetto, "Il telefono cellulare: la sintesi dell'ingegneria dell'informazione", *Ingegneri del Veneto*, Rivista FOIV, n.23, marzo 2008.
- G. Lorenzetto, "Ma quanto è "caldo" questo Wi-Fi", *Ingegneri del Veneto*, Rivista FOIV, n.23, marzo 2008.
- G. Lorenzetto, "Lotta al Digital Divide – La sfida tecnologica dei prossimi anni e le armi per vincerla", *Galileo*, Rivista dell'ordine degli ingegneri di Padova, n.182, ottobre-dicembre 2007.
- G. Lorenzetto et al., "Aspetti normativi e radioprotezionistici relativi alle wireless LAN", Convegno Nazionale "Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di risanamento e bonifica", Biella 7-9 giugno 2006.
- G. Lorenzetto et al., "Relazione sulle problematiche inerenti l'autorizzazione di wireless local area network pubbliche", atti ORAF 2004.
- G. Lorenzetto, "Relazione sulle problematiche inerenti l'autorizzazione di ponti radio per SRB, impianti punto-multipunto (PMP), hub", atti ORAF 2004.
- D. Caccioli et al., "Field demonstration of in-line all-optical wavelength conversion in a WDM dispersion managed 40-Gbit/s link", *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics*, Volume: 10, Issue: 2, march-april 2004, Pages: 356 – 362.
- D. Caccioli et al., "Sperimentazione di sistemi multicanale a 40 Gbit/s con conversione di frequenza: risultati IST ATLAS", Convegno Nazionale sulle Tecniche Fotoniche nelle Telecomunicazioni, Riva del Garda 2003.

-
- M. Giltrelli et al., "La compensazione della dispersione nella trasmissione in fibra ottica con amplificazione Raman distribuita", Convegno Nazionale sulle Tecniche Fotoniche nelle Telecomunicazioni, Riva del Garda 2003.
 - A. Schiffrini et al., "Field demonstration of all optical in line wavelength conversion in a WDM 40 Gbit/s dispersion managed link using a polarization insensitive Ti:PPLN converter", Tech. Digest Optical Fiber Conference, paper TuS5, Atlanta (USA) 2003.
 - G. Lorenzetto et al., "Analysis of feedback for higher-order polarization mode dispersion mitigation of NRZ 40 Gbit/s optical transmission", Journal of Lightwave Technology, Volume: 21, Issue: 2, Feb. 2003, Pages: 424 – 431.
 - G. Lorenzetto et al., "Polarization mode dispersion mitigation for 40 Gbit/s NRZ optical communication systems", Tech. Digest IASTED International Conference Wireless and Optical Communications 2002, 356-081, July 17-19, Banff (Alberta, Canada).
 - G. Lorenzetto et al., "Analisi della compensazione di PMD per sistemi a 40 Gb/s", Tech. Digest Fotonica 2001, paper A4.2, May 23-25, Ischia (Italy) .

ALLEGATI

[Se del caso, enumerare gli allegati al CV.]

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae ai sensi dell'art.13 del D.Lgs.196/2003 e all'art.13 del Regolamento UE 2016/679.

Data 15/11/2024

Firma _____