



Alessia Arena

Nazionalità: Italiana **Data di nascita:** 10/10/1968 **Indirizzo e-mail:** aarena@arpa.sicilia.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

Incarico di funzione coordinamento istruttorie P.A.U.R.

ARPA Sicilia [01/08/2020 – Attuale]

Incarico di funzione per il coordinamento del settore pareri espressi da ARPA nelle procedure di P.A.U.R. (Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale, art. 27-bis D.Lgs. 152/2006) all'interno della U.O.S. VIA/VAS/AIA della U.O.C. P4 - Valutazioni e pareri ambientali di ARPA Sicilia (Incarico di funzione conferito con D.D.G. n. 402 del 30/07/2020).

Collaboratrice Tecnica Professionale Super - Chimica

ARPA Sicilia [01/08/2008 – Attuale]

Dal 10 ottobre 2011 assegnata alla ST1 Controlli Ambientali e da febbraio 2020 alla U.O.C. Valutazioni e pareri ambientali, svolgo istruttorie per l'espressione di pareri e valutazioni ambientali principalmente nell'ambito di procedimenti di VIA, AIA, art. 208.

Fino al 9 ottobre 2011 ho lavorato nel settore dei controlli ambientali presso la Struttura Territoriale ARPA di Caltanissetta. Tra le principali attività: ispezioni presso impianti produttivi, campionamenti di matrici ambientali, analisi chimiche ambientali, istruttorie di procedimenti di caratterizzazione e bonifica di siti contaminati e validazione delle relative campagne.

Sono inquadrata come dipendente a tempo indeterminato, con contratto full time, categoria DS del CCNL Comparto Sanità.

Posizione organizzativa coordinamento area tecnica

ARPA Sicilia [03/08/2009 – 01/08/2010]

Ho coordinato le attività di campo e di laboratorio della Struttura Territoriale ARPA di Caltanissetta, principalmente quelle relative alla caratterizzazione e alla bonifica di siti contaminati nella provincia di Caltanissetta, con incarico di posizione organizzativa (conferimento incarico con prot. n. 13344 del 03/08/2009).

Collaboratrice Tecnica Professionale Esperta - Chimica

ARPA Sicilia [07/03/2007 – 31/07/2008]

Ho lavorato nel settore dei controlli ambientali presso la Struttura Territoriale ARPA di Caltanissetta. Tra i principali compiti e attività: ispezioni presso impianti produttivi, campionamento di matrici ambientali, analisi chimiche ambientali, istruttoria di procedimenti di caratterizzazione e bonifica di siti contaminati e validazione delle relative campagne.

Inquadrata come dipendente a tempo determinato, con contratto full time, categoria DS del CCNL Comparto Sanità.

Chimico

ARPA Sicilia [01/02/2005 – 31/01/2007]

Ho lavorato nel settore dei controlli ambientali presso la Struttura Territoriale ARPA di Caltanissetta dove svolgevo ispezioni presso impianti produttivi ed effettuavo campionamenti di matrici ambientali e analisi chimiche ambientali. Mi sono occupata anche di procedimenti istruttori nell'ambito della caratterizzazione e bonifica di siti contaminati e delle validazione delle relative campagne.

Ero inquadrata come dipendente a tempo determinato, con contratto full time, Chimico Esperto Senior.

Chimico

ARPA Sicilia [28/07/2004 – 31/12/2004]

Ho lavorato nel settore dei controlli ambientali presso la Struttura Territoriale ARPA di Caltanissetta dove svolgevo ispezioni presso impianti produttivi ed effettuavo campionamenti di matrici ambientali e analisi chimiche ambientali. Mi sono occupata anche di procedimenti istruttori nell'ambito della caratterizzazione e bonifica di siti contaminati e delle validazione delle relative campagne.
Ero inquadrata come dipendente a tempo determinato, con contratto full time, Chimico esperto Senior.

Chimico

Ufficio Commissariale per l'Emergenza Rifiuti nella Regione Sicilia [08/07/2002 – 07/07/2004]

Ho lavorato nel settore dei controlli ambientali presso la Struttura Territoriale ARPA di Caltanissetta dove svolgevo ispezioni presso impianti produttivi ed effettuavo campionamenti di matrici ambientali e analisi chimiche ambientali. Mi sono occupata anche di procedimenti istruttori nell'ambito della caratterizzazione e bonifica di siti contaminati e delle validazione delle relative campagne.
Ero inquadrata come dipendente a tempo determinato, con contratto full time, Chimico Esperto Senior.

Chimico analitico

Ecologica Buffa s.a.s. [05/2000 – 30/06/2002]

Chimico analitico presso studio di consulenze ambientali e laboratorio di analisi ambientali. Coordinamento laboratorio analisi chimiche ambientali. Ho svolto campionamenti e analisi chimiche di matrici ambientali, di emissioni in atmosfera, di rifiuti. Mi sono occupata dell'implementazione di sistemi di gestione qualità e ambiente ai sensi delle norme UNI EN ISO 9002:1994 e UNI EN ISO 14001:1996.
Contratto a tempo indeterminato, full time.

Docente esperta esterna

Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Palermo [2016 – 2022]

Docenze n.q. di esperta ambientale per ARPA Sicilia nel Corso abilitante per l'esercizio dell'attività di consulente fitosanitario.

- 04/02/2016 - Modulo "Strategie di sostenibilità ambientale. I rischi e le precauzioni per l'ambiente" - 3 ore
- 06/04/2016 - Modulo "Strategie di sostenibilità ambientale. I rischi e le precauzioni per l'ambiente" - 3 ore
- 17/10/2016 - Modulo "Strategie di sostenibilità ambientale. I rischi e le precauzioni per l'ambiente" - 3 ore
- 10/07/2018 - Modulo "Strategie di sostenibilità ambientale. I rischi e le precauzioni per l'ambiente" - 3 ore
- 05/10/2022 - Modulo "Strategie di sostenibilità ambientale. I rischi e le precauzioni per l'ambiente" - 2 ore

Docente nella formazione professionale

Speha – Fresia Società Cooperativa [21/07/2012 – 03/08/2012]

Docenze svolte nell'ambito del Piano di Adeguamento delle Competenze dei lavoratori e del management per rispondere alla crisi delle cooperative operanti nell'Indotto del petrolchimico di Gela (PACIG).

Linea 3 - Ambiente - Corso n.2 - Responsabile tecnico categorie 9 e 10 - Modulo e (cat.9: bonifica di siti):

- Tecniche di monitoraggio e controlli ambientali (21/07/2012 - 5 ore)
- Tecniche analitiche (finalizzate alla ricerca di sostanze pericolose) (03/08/2012 - 5 ore)

Docente nella formazione professionale

Speha – Fresia Società Cooperativa [08/07/2011]

Docenze (5 ore) svolte nell'ambito del Piano di Adeguamento delle Competenze dei lavoratori e del management per rispondere alla crisi delle cooperative operanti nell'Indotto del petrolchimico di Gela (PACIG).

Corso n.01:Tutela Ambientale e Bonifiche siti contaminati

- Cenni sull'Analisi del Rischio assoluta sanitario ed ambientale sito-specifica ed il Ruolo di AR.P.A. Sicilia nelle bonifiche dei siti contaminati (controlli ambientali, validazione dei dati ambientali, monitoraggio, ecc..).
- Il mega sito multi-societario Sito d'Interesse Nazionale di Gela.

Docente esperta esterna

I.P.S.A.A. [1998 – 2003]

Esperta di monitoraggio della qualità dell'aria presso l'Istituto Professionale di Stato per l'Agricoltura e l'Ambiente di Alcamo. Ho svolto docenze nel corso degli AA.SS. 1998/1999 (50 ore), 1999/2000 (75 ore), 2000/2001 (40 ore),

2001/2002 (40 ore) e 2002/2003 (20 ore) nei corsi di professionalizzazione riservati agli studenti nel biennio post-qualifica (studenti del quarto e del quinto anno ad indirizzo chimico e biologico).

Programma Operativo 940025I1 - Stp 1 - Azione 1.2.1 e 1.2.2 "Esperto rilevazione monitoraggio ambientale".

Unità didattica: Monitoraggio della qualità dell'aria.

Docente nella formazione professionale

Mathesis s.c.r.l. [2000]

Indirizzo: Via Principe di Granatelli, 28, 90139 Palermo (Italia)

Docenze (lavoro autonomo occasionale) nell'ambito del Piano formativo nell'area industriale di Termini Imerese (PA), art. 26 Legge 845/78:

- Docenza (32 ore) nel corso per "Addetto a presidi di tutela ambientale" - Modulo "Legislazione Ambientale";
- Docenza (32 ore) nel corso "Addetto a impianti smaltimento rifiuti" - Modulo "Legislazione Ambientale";
- Docenza (12 ore) nel corso "Tecnico di gestione impianti di depurazione" - Modulo "Controllo funzionamento e disfunzioni impianti".

Docente nella formazione professionale

MCG Soc. Coop. a.r.l. [2000]

Indirizzo: Via C. Scobar, 22, Palermo (Italia)

Docenza (80 ore) nel corso di formazione professionale per "Progettista sistemi qualità per P.M.I. agroalimentari" (Programma Operativo Plurifondo - Sicilia 94/99 , sottoprogramma F.S.E., piano formativo 1999).
(Lavoro autonomo occasionale)

Docente nella formazione professionale

Agronica Soc. Coop. a.r.l. [2000]

Indirizzo: Via Francesco Petrarca, 36, 90144 Palermo (Italia)

Ho svolto le seguenti docenze (lavoro autonomo occasionale) nell'ambito del "Piano triennale di intervento straordinario sul sistema formativo della regione Siciliana - III annualità":

Corso per "Addetto monitoraggio aria, acqua, rumore"- Modulo "L'aria: monitoraggio e gestione":

- Docenza (4 ore) Unità didattica "Inquinamento dell'aria"
- Docenza (10 ore) Unità didattica "Chimica dell'aria"
- Docenza (18 ore) Unità didattica "Monitoraggio dell'aria"

Corso per "Esperto in monitoraggio ambientale":

- Docenza (30 ore) Unità didattica "Monitoraggio dell'aria"

Chimico analitico

Ecologica Buffa s.a.s. [04/1998 – 03/1999]

Chimico analitico presso studio di consulenze ambientali e laboratorio di analisi ambientali. Ho svolto campionamenti e analisi chimiche di matrici ambientali, di emissioni in atmosfera, di rifiuti.

Contratto di inserimento professionale (P.I.P.), full time.

Chimico

Consulenze professionali occasionali [1999]

Consulenze e perizie ambientali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Specialista in Valutazione e Gestione del Rischio Chimico

Università degli Studi di Napoli "Federico II" [01/2020 – 21/01/2022]

Città: Napoli

Paese: Italia

Voto finale: 110/110 e lode

Tipo di crediti: CFU – **Numero di crediti:** 120

Tesi: Applicazione del metodo SNPA per la valutazione del rischio da esposizione ad agenti chimici pericolosi, cancerogeni e mutageni in un laboratorio di analisi ambientali.

Link: <https://www.specializzationerischiochimico-unina.it/>

La Scuola di Specializzazione (Decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca 19 Giugno 2013 "Approvazione della tipologia della Scuola di Specializzazione in Valutazione e gestione del Rischio Chimico"), a cui si accede per titoli ed esame, ha la durata di 2 anni accademici e rilascia il Titolo di "Specialista in Valutazione e Gestione del Rischio Chimico". Per il conseguimento del Titolo ho acquisito 120 CFU complessivi ripartiti nelle seguenti aree tematiche: normativa-giuridica; chimica; tossicologica; di analisi, valutazione e gestione del rischio; e applicativa.

Tra le competenze acquisite: valutare e gestire i rischi derivanti dalla produzione, dall'immissione sul mercato e dall'uso di sostanze chimiche e loro miscele, nonché i rischi legati al ciclo di vita di prodotti destinati ad usi specifici e regolamentati dalle recenti normative sociali, di settore e di prodotto.

Per conseguire il titolo ho sostenuto e superato gli esami relativi ai seguenti moduli:

- Fondamenti di chimica
- Microbiologia ambientale
- Principi e metodi di tossicologia e Monitoraggio biologico
- Ecotossicologia
- Chimica tossicologica ambientale ed Analisi chimica tossicologica
- Metodologie statistiche per la ricerca biomedica (Biostatistica)
- Epidemiologia ed Elementi di valutazione del rischio tossicologico
- Tossicologia degli agenti inquinanti ed Elementi di valutazione del rischio tossicologico
- Produzione delle sostanze chimiche: processi, prodotti e formulazioni
- Identificazione e caratterizzazione delle sostanze chimiche
- Analisi strumentale degli inquinanti e Valutazione degli scenari espositivi
- Processi chimici innovativi ed Il metodo QSAR
- Regolamenti e normative di prodotto e Strumenti applicativi dei regolamenti REACH e CLP
- Regolamenti comunitari sulle sostanze chimiche ed Elementi di diritto privato e dell'ambiente
- Valutazione e gestione del rischio I (per la salute e per la sicurezza produttivo-industriale)
- Valutazione e gestione del rischio (per l'ambiente, farmaci e cosmetici ambito agricolo ed alimentare) e Tutela della salute del consumatore
- Valutazione degli scenari espositivi e Valutazione e gestione del rischio (ambito sanitario)
- Medicina del lavoro e Valutazione e gestione del rischio II (per la salute e per la sicurezza produttivo-industriale)
- Metodologia LCA (Life Cycle Assessment) e nanomateriali
- Economia ed organizzazione aziendale
- Diritto del lavoro

Ho svolto il tirocinio obbligatorio (150 ore) nel corso del secondo anno presso ARPA Sicilia.

Diploma di Laurea in Chimica (Vecchio Ordinamento)

Università degli Studi di Palermo [21/07/1997]

Città: Palermo

Paese: Italia

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Chimica*

Voto finale: 105/110

Abilitazione alla professione di Chimico

Università degli Studi di Palermo [1997]

Città: Palermo

Paese: Italia

Sito web: <https://www.unipa.it/>

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche

Iscritta all'Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia (oggi Ordine Interprovinciale dei Chimici e Fisici della Sicilia) n. iscrizione 818 sezione A dal 30/06/1999.

<https://chimicifisicisicilia.it/>

La Valutazione di Impatto Ambientale. Un percorso completo per l'utilizzo efficace di uno strumento per la tutela dell'ambiente

ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale [11/02/2022 – 11/04/2022]

Sito web: <https://isprafad.isprambiente.it/>

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Scienze ambientali* | Economia, tecnica aziendale e diritto: *Diritto* | Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni: *Tecnologia per la protezione ambientale*

Formazione in e-learning (20 ore) con superamento esame finale.

Programma del corso:

MODULO 1 Introduzione, definizioni e concetti chiave sulla Valutazione di Impatto Ambientale.

UF 1.1 La VIA: evoluzione e cenni normativi, Viviana Lucia (ISPRA)

UF 1.2 La VIA: evoluzione e cenni normativi, Viviana Lucia (ISPRA)

MODULO 2 La procedura di VIA

UF 1 Aspetti procedurali e tecnici: Procedure volontarie (valutazione preliminare e scoping) e Procedure autorizzative (verifica di assoggettabilità a VIA), Silvia Bertolini (ISPRA)

UF 2 Aspetti procedurali e tecnici: Procedure autorizzative (Valutazione di impatto ambientale), Silvia Bertolini (ISPRA)

UF 3 La documentazione della VIA, Adelaide Polizzotti (ISPRA)

UF 4.1 Strumenti di lavoro per la VIA: piattaforme WEB istituzionali Settimio Fasano (ISPRA)

UF 4.2 Strumenti di lavoro per la VIA: Norme Tecniche, LL.GG., Gabriella Rago (ISPRA)

UF 5 Partecipazione del pubblico: Osservazioni, inchiesta pubblica, dibattito pubblico, Settimio Fasano (ISPRA)

Approfondimenti Verifica di ottemperanza alle condizioni ambientali riportate nei provvedimenti di VIA - Casi studio VIA e AIA: integrazione procedimentale Strumenti di Valutazione ambientale: cenni sull'integrazione delle procedure -Movimentazione di sedimenti marini: dalla posa di cavi e condotte ai dragaggi portuali all'esterno dei SIN)- PARTE A Movimentazione di sedimenti marini: dalla posa di cavi e condotte ai dragaggi portuali all'esterno dei SIN, - PARTE B Movimentazione di sedimenti marini all'interno dei SIN La gestione delle terre e rocce da scavo nelle opere sottoposte a VIA Principali criticità rilevate in sede di istruttoria dei Piani di Utilizzo delle terre e rocce da scavo

MODULO 3 La redazione degli studi di impatto ambientale. La proposta di SNPA: Le norme tecniche per la redazione degli studi di impatto ambientale.

UF 1 Le Norme Tecniche per la redazione degli Studi di Impatto Ambientale, principi generali e struttura del documento SNPA, Anna Cacciuni (ISPRA)

UF 2 NT-SIA. La biodiversità, Cecilia Lorusso, Tiziana Pacione (ISPRA)

UF 3 NT-SIA. La geologia e le acque sotterranee, Anna Cacciuni (ISPRA)

UF 4 NT-SIA. Le acque superficiali (aspetti idraulici e qualità), Saverio Venturelli (ISPRA)

UF 5 NT-SIA. Il suolo, l'uso del suolo e il patrimonio agroalimentare, Marco Di Leginio (ISPRA)

UF 6 NT-SIA. Il sistema paesaggistico, Settimio Fasano (ISPRA)

UF 7 NT-SIA. L'atmosfera: Aria e clima, Caterina D'Anna (ISPRA)

UF 8 NT-SIA. La mitigazione dei cambiamenti climatici, Caterina D'Anna, Ernesto Taurino (ISPRA)

UF 9 NT-SIA. L'adattamento ai cambiamenti climatici

UF 10 NT-SIA. Gli agenti fisici: rumore e vibrazioni

UF 11 NT-SIA. Gli agenti fisici: CEM e inquinamento luminoso

UF 12 NT-SIA. Fattore popolazione e salute umana

Approfondimenti La VINCA (Valutazione di Incidenza Ambientale) L'ambiente marino Utilizzo dei modelli di dispersione atmosferica: casi studio Le emissioni odorigene La VIS (Valutazione di Impatto Sanitario)

La Valutazione Ambientale Strategica (e la V.Inc.A.): gli obiettivi della Strategia dello Sviluppo Sostenibile

FormezPA [24/06/2019]

Sito web: <https://www.formez.it/>

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Scienze ambientali* | Economia, tecnica aziendale e diritto: *Diritto*

Webinar FormezPA (1.5 ore). Progetto "Supporto all'operatività della riforma in materia di semplificazione".

Valutazione Ambientale Strategica: la qualità della documentazione tecnica

Ministero dell'Ambiente; Sogesid SpA [16/12/2018]

Città: Palermo

Paese: Italia

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Scienze ambientali* | Economia, tecnica aziendale e diritto: *Diritto*

Modulo formativo erogato dal Ministero dell'Ambiente e Sogesid SpA presso Auditorium dell'Assessorato Regionale Territorio e dell'Ambiente della Regione Sicilia - Palermo

La conferenza dei servizi nei procedimenti in materia ambientale

FormezPA [06/11/2018]

Sito web: <https://www.formez.it/>

Campi di studio: Economia, tecnica aziendale e diritto: *Diritto*

Webinar FormezPA (1.5 ore). Progetto "Supporto all'operatività della riforma in materia di semplificazione".

La Valutazione di Impatto Ambientale

ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale [14/06/2018 – 15/06/2018]

Città: Roma

Paese: Italia

Sito web: <https://www.isprambiente.gov.it/it>

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Scienze ambientali, Ambiente non ulteriormente definito* | Economia, tecnica aziendale e diritto: *Diritto*

Corso di formazione (16 ore)

Valutazione di impatto sulla salute da esposizioni ambientali: dalla stima degli impatti alla comunicazione dei rischi

Dip. Attività Sanitarie Osservatorio Epidemiologico (DASOE) - Ass. Reg. Salute - Regione Siciliana [14/05/2018 – 17/05/2018]

Città: Palermo

Paese: Italia

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Scienze ambientali, Biologia, Chimica* | Salute e assistenza: *Salute non ulteriormente definita* | Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC): *Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) non ulteriormente definite*

Formazione erogata dal Dipartimento per le attività sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico (DASOE) dell'Ass. Reg. alla Salute della Regione Siciliana (Ob.vo spec. 3 CCM EpiAmbNet) (27 ore)

Regolamento CE 1223/09 COSMETICI Adempimenti per le aziende – Il ruolo dei Chimici

Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici (FNCF) [08/06/2023]

Sito web: <https://www.chimicifisici.it/>

Campi di studio: Economia, tecnica aziendale e diritto: *Diritto* | Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Chimica* | Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni: *Attività manifatturiere e di trasformazione non classificate altrove*

Tipo di crediti: ECM – Numero di crediti: 3

Conferenza Webinar Emissioni Inquinanti Edizione 2023

RSE, ISPRA, SNPA [10/05/2023 – 31/05/2023]

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Scienze ambientali* | Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni: *Tecnologia per la protezione ambientale*

RSE (Ricerca sul Sistema Energetico) e il Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente organizzano, nell'ambito del Protocollo d'Intesa ISPRA-RSE e in collaborazione con UNI, ACCREDIA ed UNICHIM, la "Conferenza Emissioni 2023", realizzata in modalità a distanza.

La Conferenza si è sviluppata su quattro sessioni mattutine nei giorni 10, 17, 24 e 31 maggio, di cui le prime tre aperte a tutti, la quarta riservata alle strutture dell'SNPA e alle Amministrazioni Pubbliche.

La Conferenza si prefigge di diffondere le più aggiornate conoscenze in relazione alla gestione, alla misura, agli strumenti di controllo di qualità, e regolamentazione delle emissioni inquinanti in atmosfera di origine industriale. E' l'occasione per fornire agli operatori del settore, esperti e cittadinanza il punto di vista tecnico ed attuale dei principali attori che, a vario titolo, sono coinvolti.

Introduzione alla sicurezza nella movimentazione delle merci in ambito portuale

Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici (FNCF) [04/05/2023]

Sito web: <https://www.chimicifisici.it/>

Campi di studio: Economia, tecnica aziendale e diritto: *Diritto* | Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Chimica* | Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni: *Tecnologia per la protezione ambientale*

Tipo di crediti: ECM – **Numero di crediti:** 4,5

Evento formativo n. 6341- 385168, edizione n.1, in modalità FAD sincrona.

Obiettivo formativo n° 38 - Verifiche ed accertamenti nei porti e sulle navi anche ai fini della sicurezza; valutazioni ed analisi di esplosivi, combustibili, acceleranti e loro tracce; gestione delle emergenze e degli incidenti rilevanti

Incertezza associata al campionamento nelle analisi chimiche

Accredia [09/03/2023 – 10/03/2023]

Sito web: <https://www.accredia.it/>

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Chimica, Scienze ambientali, Statistica*

Conferenza online. Presentazione dell'edizione italiana della guida Eurachem/CITAC.

La cessazione della qualifica di rifiuto un passaggio chiave nell'economia circolare

Ecomondo 2022 - 25° edizione - Rimini 8-11 novembre 2022 [10/11/2022]

Zero pollution Inquinanti emergenti nelle acque

Ecomondo 2022 - 25° edizione - Rimini 8-11 novembre 2022 [09/11/2022]

Emissioni odorigene: dalle tecnologie di abbattimento alle nuove strategie di controllo

Ecomondo 2022 - 25° edizione - Rimini 8-11 novembre 2022 [08/11/2022]

Campi di studio: Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni: *Tecnologia per la protezione ambientale*

Conferenza Webinar - La gestione degli impatti odorigeni - Scuola Odori 2022

RSE, ISPRA, SNPA [04/10/2022 – 13/10/2022]

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Scienze ambientali* | Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni: *Tecnologia per la protezione ambientale, Ingegneria chimica e processi chimici, Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni non classificate altrove*

RSE (Ricerca sul Sistema Energetico) e il Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente organizzano, nell'ambito del Protocollo d'Intesa ISPRA-RSE e in collaborazione con UNI, ACCREDIA ed UNICHIM, la "Conferenza Webinar - La gestione degli impatti odorigeni - Scuola Odori 2022", realizzata in modalità a distanza.

La Conferenza si è sviluppata su quattro sessioni mattutine nei giorni 4, 6, 11 e 13 ottobre, di cui le prime tre aperte a tutti, la quarta riservata alle strutture dell'SNPA e alle Amministrazioni Pubbliche.

La Conferenza si prefigge di diffondere le più aggiornate conoscenze in relazione alla gestione, alla misura, agli strumenti di controllo di qualità, e regolamentazione delle emissioni inquinanti in atmosfera di origine industriale. E' l'occasione per fornire agli operatori del settore, esperti e cittadinanza il punto di vista tecnico ed attuale dei principali attori che, a vario titolo, sono coinvolti.

Etica, deontologia e previdenza del professionista sanitario

Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici (FNCF) [21/07/2022]

Sito web: <https://www.chimicifisici.it/>

Campi di studio: Salute e assistenza: *Programmi e qualifiche interdisciplinari inerenti alla salute e all'assistenza*

Tipo di crediti: ECM – Numero di crediti: 4

Evento formativo n. 6341-359596, edizione n.1, in modalità FAD sincrona (4 ore)

Aspetti legati ad adempimenti preliminari e di forma nel processo penale. Casi pratici.

Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici (FNCF) [14/07/2022]

Sito web: <https://www.chimicifisici.it/>

Tipo di crediti: ECM – Numero di crediti: 4

Evento formativo n. 6341-357933, edizione n.1, in modalità FAD sincrona (4 ore)

Aspetti legati ad adempimenti preliminari e di forma nel processo civile. Casi pratici.

Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici (FNCF) [07/07/2022 – 07/07/2022]

Sito web: <https://www.chimicifisici.it/>

Tipo di crediti: ECM – Numero di crediti: 4,5

Evento formativo n. 6341-357326, edizione n.1, in modalità FAD sincrona.

Obiettivo formativo n° 18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere.

Corso di formazione dei lavoratori in materia di salute e sicurezza sul lavoro

ARPA Sicilia [23/09/2019 – 24/09/2019]

Città: Palermo

Paese: Italia

Sito web: <https://www.arpa.sicilia.it/>

Campi di studio: Servizi: *Salute e sicurezza sul lavoro*

Corso di formazione obbligatorio ai sensi degli art. 36 e 37 del D.Lgs. 81/2008 - Rischio Alto - Durata 16 ore suddivise in due moduli: modulo generale 4 ore e modulo specifico 12 ore.

La gestione del rischio biologico

Formamentis s.r.l. [01/01/2019 – 31/12/2019]

Città: Roma

Paese: Italia

Sito web: <https://www.formamentis.it/>

Campi di studio: Servizi: *Salute e sicurezza sul lavoro* | Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Biologia*

Formazione in modalità FAD asincrona

I nuovi scenari nazionali ed internazionali delle gestioni dei rifiuti legati e illegali: aspetti operativi

Consozio PoliEco [03/04/2019]

Città: Palermo

Campi di studio: Economia, tecnica aziendale e diritto: *Diritto* | Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Ambiente non ulteriormente definito*

Corso di formazione (4 ore)

Prospettiva REACH 2018 - Applicare il Regolamento: adempimenti e implicazioni per le imprese. **Confindustria Sicilia** [21/06/2016]

Città: Palermo

Paese: Italia

Campi di studio: Economia, tecnica aziendale e diritto: *Diritto* | Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Chimica, Ambiente non ulteriormente definito*

Seminario (5 ore) organizzato da Confindustria Sicilia, partner di Enterprise Europe network, in collaborazione con ECHA, Ministero della Salute, Ministero dello Sviluppo Economico, ENEA, Federchimica ed esperti regionali.

Stress e burnout nelle professioni sanitarie

SP s.r.l. [01/03/2018 – 28/02/2019]

Campi di studio: Servizi: *Salute e sicurezza sul lavoro*

Tipo di crediti: ECM – **Numero di crediti:** 5

Evento ECM FAD n. 4146-218753 Edizione 01 tenuto su www.ebookecm.it.

Obiettivo formativo: Sicurezza negli ambienti di lavoro e/o patologie correlate.

Durata 5 ore

Corso di formazione sul rischio chimico

Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia [30/11/2018]

Città: Palermo

Sito web: <https://www.chimicifisici.it/>

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Chimica* | Servizi: *Salute e sicurezza sul lavoro* |

Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni: *Ingegneria chimica e processi chimici, Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni non ulteriormente definite*

Corso di formazione (3 ore)

La gestione delle molestie olfattive. Normativa, tecnologie applicate e casi studio

Ordine dei Chimici della Provincia di Ragusa [28/03/2018]

Città: Ragusa

Paese: Italia

Campi di studio: Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni: *Tecnologia per la protezione ambientale* | Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Scienze ambientali*

Corso di formazione (4 ore)

Tecniche fuzzy per la definizione delle incidenze antropiche e meteorologiche sulla qualità dell'aria

ARPA Sicilia [01/02/2018]

Città: Palermo

Paese: Italia

Sito web: <https://www.arpa.sicilia.it/>

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Scienze ambientali*

Seminario di aggiornamento (3 ore)

1° Corso per il contrasto dei reati ambientali

ANVU Sicilia - A.I.A. Ass. Italiana Avvocati Sez. Palermo [17/11/2017 – 10/02/2018]

Città: Palermo

Paese: Italia

Campi di studio: Economia, tecnica aziendale e diritto: *Diritto* | Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Scienze ambientali*

Corso della durata di 24 ore con tesina finale

Workshop Salute e Ambiente - Seminari di aggiornamento per il Servizio sanitario nazionale e il Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente - Progetto CCM EpiAmbNet"

Ministero dell'Ambiente, Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico [04/12/2017 – 07/12/2017]

Città: Palermo

Paese: Italia

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Biologia, Scienze ambientali, Ambiente non ulteriormente definito, Chimica, Fisica* | Salute e assistenza: *Salute non ulteriormente definita*

Il Corso "Salute e Ambiente" è parte del programma CCM2015 del Ministero della Salute "EpiAmbNet" (Rete nazionale di epidemiologia ambientale, valutazione di impatto integrato sull'ambiente e salute, formazione e comunicazione) con l'obiettivo di soddisfare i bisogni di conoscenza degli operatori del Sistema Sanitario Nazionale (SSN) e del Sistema Nazionale a rete per la protezione dell'ambiente (SNPA) sui temi della relazione tra esposizioni ambientali e salute. Il corso è inquadrato nell'ambito del Piano Nazionale della Prevenzione - PNP e dei Piani Regionali di Prevenzione - PRP 2014-2018 relativamente al punto 8.5 "Ridurre le esposizioni ambientali potenzialmente dannose per la salute".

Durata 28 ore.

Software caratterizzazione rifiuti Tecnorifiuti

ARPA Sicilia [23/10/2017]

Città: Catania

Paese: Italia

Campi di studio: Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC): *Sviluppo e analisi di software e applicazioni*

Seminario di aggiornamento (6 ore)

Analisi chimico-fisiche, ecotossicologiche e biotiche per l'efficace accertamento dei delitti contro l'ambiente

CADA s.r.l. - Menfi (AG) [12/05/2017]

Città: Menfi (AG)

Paese: Italia

Sito web: <https://www.cadaonline.it/it/>

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Scienze ambientali, Biologia, Chimica*

Corso di formazione (8 ore)

La validazione dei dati nei siti contaminati: la posizione tecnica delle Agenzie

Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia [11/05/2017]

Città: Palermo

Sito web: <https://www.chimicifisici.it/>

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Statistica, Scienze ambientali*

Corso di formazione (3 ore)

Il funzionamento del Consiglio di Disciplina Territoriale

Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia [28/02/2017]

Città: Palermo

Paese: Italia

Sito web: <https://www.chimicifisici.it/>

Campi di studio: Etica e deontologia professionale

Corso di formazione (3 ore)

Niccolò: un software libero per la gestione dei laboratori

Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia [24/01/2017]

Città: Palermo

Sito web: <https://chimicifisicisicilia.it/>

Campi di studio: Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC): *Sviluppo e analisi di software e applicazioni*

Corso di formazione (1 ora)

Aggiornamento in materia di stabilimenti a rischio di incidente rilevante - D. Lgs. 105/2015

ARPA Sicilia [30/11/2016]

Città: Palermo

Campi di studio: Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni: *Ingegneria chimica e processi chimici, Tecnologia per la protezione ambientale, Programmi e qualifiche interdisciplinari inerenti all'ingegneria, alle attività manifatturiere e alle costruzioni* | Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Ambiente non ulteriormente definito* | Servizi: *Salute e sicurezza sul lavoro, Servizi di sicurezza non classificati altrove*

Durata 4 ore

Utilizzo agronomico degli effluenti di allevamento, delle acque reflue e del digestato

ARPA Sicilia [16/11/2016]

Città: Palermo

Paese: Italia

Sito web: <https://www.arpa.sicilia.it/>

Campi di studio: Economia, tecnica aziendale e diritto: *Diritto* | Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Scienze ambientali*

Aggiornamento (4 ore) per pubblicazione D.M. MIPAAF del 25 febbraio 2016

L'approccio valoriale. L'istituto del whistleblowing nella strategia preventiva degli eventi di corruzione

FormezPA [16/03/2016]

Sito web: <https://www.formez.it/>

Campi di studio: Trasparenza e anticorruzione

Aggiornamento obbligatorio. Webinar FormezPA (1.5 ore)

Giornata della Trasparenza

ARPA Sicilia [10/12/2015]

Città: Palermo

Paese: Italia

Sito web: <https://www.arpa.sicilia.it/>

Campi di studio: Trasparenza e anticorruzione

Aggiornamento (3.5 ore)

Competenze del Chimico, Rapporto di prova e Certificato di analisi

Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia [28/03/2015]

Città: Palermo

Paese: Italia

Sito web: <https://chimicifisicisicilia.it/>

Campi di studio: Etica e deontologia professionale | Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Chimica*

Corso di formazione (3 ore)

Differenze di genere: i processi di valorizzazione delle differenze di genere nei contesti scolastici ed educativi

Dipartimento di Scienze Psicologiche, Pedagogiche, Formazione - Università degli Studi di Palermo [04/06/2014 – 16/07/2014]

Città: Palermo

Paese: Italia

Sito web: <https://www.unipa.it/>

Campi di studio: Scienze sociali, giornalismo e informazione: *Sociologia e studi culturali, Psicologia*

Corso universitario (Dipartimento di Scienze Psicologiche, Pedagogiche e della Formazione dell'Università degli Studi di Palermo) di aggiornamento come componente CUG di ARPA Sicilia (40 ore) presso CERISDI - Castello Utveglio - Palermo.

MOOC Trasparenza e anticorruzione

CSI Piemonte [18/11/2013 – 13/12/2013]

Sito web: <https://www.csipiemonte.it/it>

Campi di studio: Trasparenza e anticorruzione

Aggiornamento nelle attività dell'Ispettore Ambientale

ARPA Sicilia [22/02/2012]

Città: Palermo

Paese: Italia

Sito web: <https://www.arpa.sicilia.it/>

Campi di studio: Economia, tecnica aziendale e diritto: *Diritto* | Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Ambiente non ulteriormente definito*

Aggiornamento professionale (7 ore)

Analisi di rischio sito-specifica

ARPA Sicilia [02/02/2012 – 03/02/2012]

Città: Palermo

Paese: Italia

Sito web: <https://www.arpa.sicilia.it/>

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Scienze ambientali* | Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC): *Sviluppo e analisi di software e applicazioni* | Economia, tecnica aziendale e diritto: *Diritto*

Corso di formazione (12 ore)

Statistica per operatori di laboratorio - Livello Avanzato

ARPA Sicilia [07/11/2011]

Città: Palermo

Paese: Italia

Sito web: <https://www.arpa.sicilia.it/>

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Statistica, Scienze ambientali, Chimica*

Corso di formazione (5 ore)

Statistica per operatori di laboratorio - Livello Base

ARPA Sicilia [12/10/2011]

Città: Palermo

Paese: Italia

Sito web: <https://www.arpa.sicilia.it/>

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Statistica, Chimica, Scienze ambientali*

Corso di formazione (7 ore)

Riduzione di emissioni industriali attraverso approcci integrati - AIA

Sintesi [20/01/2009 – 03/03/2009]

Campi di studio: Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni: *Ingegneria chimica e processi chimici, Tecnologia per la protezione ambientale* | Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Scienze ambientali*

CONFERENZE E SEMINARI

End Of Waste: La cessazione della qualifica di rifiuto

[ECOMED - Green Expo del Mediterraneo - Siciliafiera - Misterbianco (CT), 19/04/2023 – 21/04/2023]

Co-relatrice della presentazione di un caso pratico di cessazione della qualifica di rifiuto ai sensi dell'art. 184-ter comma 3 del D. Lgs. 152/2006, cosiddetto "caso per caso".

Sistemi, strumenti, organizzazioni e aziende circolari: come attrarre e sostenere la transizione verso l'economia circolare e collaborativa - Sessione pomeridiana - Sala Ciclope - 19/04/2023

Titolo della relazione: End Of Waste: La cessazione della qualifica di rifiuto - Alessia Arena, Salvatore Caldara - ARPA Sicilia

Link: <https://www.eco-med.it/catania-2030/convegni/programma-convegni-catania-2030.pdf>

Esposizione ai campi elettromagnetici

[Best Western Ai Cavalieri Hotel - Palermo, 04/12/2017 – 07/12/2017]

Relazione svolta il 4 dicembre 2017 nel corso del "Workshop Salute e Ambiente - Seminari di aggiornamento per il Servizio sanitario nazionale e il Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente - Progetto CCM EpiAmbNet".

Introduzione all'uso del sistema di supporto alla programmazione dei controlli (SSPC)

[Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia, 22/06/2017]

Seminario della durata di 3 ore.

Introduzione all'uso del sistema di supporto alla programmazione dei controlli

[Palermo, 20/10/2016]

Seminario tenuto presso la Direzione Generale di ARPA Sicilia a Palermo.

Sito di Interesse Nazionale di Gela: caso studio

[Caltanissetta, 17/06/2009 – 20/06/2009]

Co-relatrice della relazione tenuta il 19/06/2019 nell'ambito del corso di aggiornamento "Bonifica dei siti inquinati".

I siti di interesse nazionale di Gela e Priolo

[Palazzo dei Normanni - Palermo, 05/05/2005 – 06/05/2005]

Co-relatrice. "I siti di interesse nazionale di Gela e Priolo – G. Valastro, A. Arena, R. La Mantia et al.", relazione svolta al Convegno nazionale "Le attività di laboratorio delle Agenzie ambientali: Esperienze a confronto" – Palermo 5 e 6 maggio 2005

Caratterizzazione Discariche RSU dismesse Gela, Butera e Niscemi

[Palazzo dei Normanni - Palermo, 05/05/2005 – 06/05/2005]

Presentazione del poster "Caratterizzazione Discariche RSU dismesse Gela, Butera e Niscemi" al Convegno nazionale "Le attività di laboratorio delle Agenzie ambientali: Esperienze a confronto" – Palermo 5 e 6 maggio 2005

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO B1 LETTURA C1 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc)

PUBBLICAZIONI

Magnetic fields exposure from high-voltage power lines and risk of amyotrophic lateral sclerosis in two Italian populations

[2017]

Marco Vinceti , Carlotta Malagoli, 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 & Margherita Ferrante (2017): Magnetic fields exposure from high-voltage power lines and risk of amyotrophic lateral sclerosis in two Italian populations, Amyotrophic Lateral Sclerosis and Frontotemporal Degeneration

Abstract

The aetiology of amyotrophic lateral sclerosis (ALS), a rare and extremely severe neurodegenerative disease, has been associated with magnetic fields exposure. However, evidence for such a relation in the general population is weak, although the previous null results might also be due to exposure misclassification, or a relationship might exist only for selected subgroups. To test such a hypothesis we carried out a population-based case-control study in two Northern and Southern Italy regions, including 703 ALS cases newly diagnosed from 1998 to 2011 and 2737 controls randomly selected from the residents in the study provinces. Overall, we found that a residence near high-voltage power lines, within the corridors yielding a magnetic fields of $\geq 0.1 \mu\text{T}$, was not associated with an excess disease risk, nor did we identify a dose-response relationship after splitting the exposed corridor according to the 0.1, 0.2 and $0.4 \mu\text{T}$ cut-points of exposure. These results were confirmed taking into account age at onset, period of diagnosis, sex, geographical area, and length of exposure. Overall, despite the residual possibility of unmeasured confounding or small susceptible subgroups not identified in our study, these results appear to confirm that the exposure to magnetic fields from power lines occurring in the general population is not associated with increased ALS risk.

Annuario dei dati ambientali di ARPA Sicilia

- Edizione 2018 Redazione Capitoli Agenti Fisici (Autori: Alessia Arena, Hariberth Scaffidi Abbate, Salvatore Caldara, Roberta Calzolari, Antonio Conti) e Autorizzazioni Ambientali (Autori: Salvatore Caldara, Alessia Arena, Rosalia La Mantia)
- Edizione 2016 Redazione Capitoli Agenti Fisici (Alessia Arena, Salvatore Caldara, Roberta Calzolari, Antonio Conti), Autorizzazioni e valutazioni ambientali (Alessia Arena, Salvatore Caldara, Rosalia La Mantia, Giovanni Vacante), Attività di controllo (Alessia Arena, Vincenzo Bartolozzi, Salvatore Caldara, Roberta Calzolari, Carla Colletta, Alberto Mandanici)
- Edizione 2014 Capitolo Agenti Fisici (Autori: Anna Abita, Alessia Arena, Salvatore Caldara, Antonio Conti, Roberta Calzolari, Antonio Sansone Santamaria)
- Edizione 2013 Redazione Capitolo Agenti Fisici (Autori: Anna Abita, Alessia Arena, Antonio Conti, Salvatore Caldara, Roberta Calzolari)

Confronto tra Agenzie in tema di AIA: la peer review in ARPA Campania

[2016]

AmbienteInforma

Sicilia, l'attività ispettiva presso gli impianti di competenza regionale.

[2015]

ULTERIORI INFORMAZIONI

Iscrizione all'Albo professionale

Iscritta all'Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia (oggi Ordine Interprovinciale dei Chimici e Fisici della Sicilia <https://chimicifisicisicilia.it/>) con n. iscrizione 818 sezione A dal 30/06/1999.

Componente CUG di ARPA Sicilia

[2014 – Attuale]

Componente di parte sindacale del CUG di ARPA Sicilia a partire dal 2014, designata da ultimo con DDG 238 del 14.05.2018, come integrato dal DDG 376 del 25.07.2019 e modificato dal DDG n. 154 del 9.04.2020 e dal DDG n. 161 del 30.04.2021.

Componente gruppi di lavoro interagenziali SNPA e reti tematiche

[2016 – Attuale]

Ho fatto parte dei seguenti gruppi di lavoro e partecipato alla stesura dei relativi prodotti (manuali e linee guida):

- GdL RR7.2 "Stato di fatto e migliori pratiche nel campo dei controlli ambientali" (Area 7 PT 2014-2016 progetto RR 7.2 AIA-AUA) che ha prodotto: Manuale per l'organizzazione e la conduzione della peer-review (Delibera Consiglio SNPA Doc. 67 del 15/03/2016) Relazione finale di progetto, Relazione finale peer-review ARPA Campania (Delibera Consiglio SNPA Doc. 10 del 15/05/2017);
- GdL n. 19 "Criteri per l'elaborazione di piani di gestione dell'inquinamento diffuso" che ha prodotto la omonima linea guida (Delibera Consiglio SNPA Doc. 76 del 12/07/2016);
- GdL n. 19bis "Metodologie di definizione dei valori di fondo di suoli acque e sedimenti marini" che ha prodotto le Linee Guida SNPA n. 8/2018 "Linee guida per la determinazione dei valori di fondo per i suoli e per le acque sotterranee" (Delibera Consiglio SNPA Doc. 20 del 14/11/2017).

Dal 2022 rappresento ARPA Sicilia nella Rete Tematica Rifiuti (Referente RR-TEM 14).

Recenti valutazioni della performance

[2018 – 2022]

In servizio presso UOC ST1 / P4 Valutazioni e pareri Ambientali di ARPA Sicilia:

Anno 2018: 100/100

Anno 2019: 100/100

Anno 2020: 100/100

Anno 2021: 100/100

Anno 2022: 100/100

Altri corsi di formazione e aggiornamento

- 6 giugno 2007 Corso FKV "Metalli: dal campione al risultato" – Catania Hotel Parco degli aragonesi
- 8 settembre 2006 Giornata di informazione su "Tecniche di spettrofotometria infrarossa, fluorescenza e diffrazione di raggi X" – organizzatore Thermo Electron Corporation – Villa Guscio Nicoletti - Leonforte (EN)
- 21 novembre 2005 Stage successivo al corso di aggiornamento "Campionamento e caratterizzazione chimico-fisica dei rifiuti" organizzato da ARPA Veneto presso il Dipartimento ARPA Provinciale di Treviso nell'ambito del progetto "3c-Rif".
- 7-11 nov 2005 Corso di aggiornamento "Campionamento e caratterizzazione chimico-fisica dei rifiuti" organizzato da ARPA Veneto ad Acitrezza (CT), nell'ambito del progetto "3c-Rif".
- 12-13-14 ott. 2005 Convegno "I rifiuti urbani indifferenziati: gestione, campionamento, caratterizzazione chimico-fisica e casi applicativi", organizzato da ARPA FVG e svolto ad Ischia (NA)

- 2005 Corso di aggiornamento professionale "La legislazione ambientale" (150 ore), organizzato da ORSA (Osservatorio Regionale sull'ambiente) nell'ambito del progetto Audit.
- 2005 Corso di aggiornamento professionale "La certificazione di qualità" (150 ore), organizzato da ORSA (Osservatorio Regionale sull'ambiente) nell'ambito del progetto Audit
- 14-15 sett. 2004 Corso di formazione "Sistema Qualità nei laboratori di analisi - Stima ed espressione dell'incertezza dei risultati analitici", organizzato da Unichim e svolto a Palermo
- 3 luglio 2003 Incontro di aggiornamento "Nuove tecnologie in spettroscopia atomica ed in cromatografia", organizzato da Perkin Elmer e tenuto a Palermo.

Abilitazione all'insegnamento per la Classe 59A (Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali nella scuola media)

[04/2001]

IN CORSO

Master di II livello in Organizzazione, management, e-government delle pubbliche amministrazioni

[02/02/2023 – Attuale]

Iscritta alla VII edizione del master presso l'Università degli studi Suor Orsola Benincasa (durata 1 anno).

Valutazione di Impatto Sanitario: linee guida e approcci metodologici alla valutazione

[01/06/2023 – Attuale]

Formazione erogata da ISS.

Campo di studio : Programmi e qualifiche interdisciplinari inerenti alla salute e all'assistenza

Il corso FAD "Valutazione di Impatto Sanitario: linee guida e approcci metodologici alla valutazione" è rivolto agli operatori del territorio dei comparti Salute e Ambiente per formarli sulle procedure ed i metodi tecnico scientifici che i proponenti degli impianti devono applicare per svolgere lo studio di Valutazione di Impatto Sanitario (VIS) al fine di valutare la completezza e correttezza delle valutazioni effettuate.

Il corso è stato realizzato nell'ambito del Progetto Esecutivo - Programma CCM 2019 Azioni centrali "Valutazione di Impatto Sanitario: formazione del personale sanitario afferente agli enti di controllo regionali e approfondimento delle Linee Guida ISS".

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

09/06/2023



Alessia Arena