

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome MARIA CRISTINA
Cognome APREA

Occupazione desiderata/Settore professionale

Esperienza professionale

Date	Dal 01-01-2020 alla data attuale
Lavoro o posizione ricoperti	Direttore UOC Tossicologia Occupazionale e Ambientale aziendale Azienda USL Toscana sud est; Direttore Laboratorio di Sanità Pubblica Azienda USL Toscana sud est all'interno del Dipartimento di Prevenzione dell'Azienda USL Toscana sud est
Date	Dal 29-12-2017 alla data attuale
Lavoro o posizione ricoperti	Direttore del Dipartimento Interaziendale dei Laboratori di Sanità Pubblica (DIRLSP) della Toscana
Date	Dal 10-08-2017
Lavoro o posizione ricoperti	direttore sostituto UOC Tossicologia Occupazionale e Ambientale e coordinamento attività afferenti al Laboratorio di Sanità Pubblica di Area Vasta Sud Est
Nome e indirizzo del datore di lavoro	AZIENDA USL TOSCANA SUD EST sede di Siena PIAZZALE ROSSELLI, 26 – 53100 SIENA
Date	Dal 16-01-2016 al 09-08-2017
Lavoro o posizione ricoperti	Direttore facente funzione UFC Laboratorio di Sanità Pubblica area Vasta Toscana Sud est
Nome e indirizzo del datore di lavoro	AZIENDA USL TOSCANA SUD EST sede di Siena PIAZZALE ROSSELLI, 26 – 53100 SIENA
Date	Dal 15-03-2007 al 15-1-2016
Lavoro o posizione ricoperti	Chimico Dirigente
Principali attività e responsabilità	Responsabile U.O. di Tossicologia Occupazionale e Ambientale – Struttura semplice
Nome e indirizzo del datore di lavoro	AZIENDA USL 7 DI SIENA PIAZZALE ROSSELLI, 26 – 53100 SIENA
Tipo di attività o settore	LABORATORIO DI SANITA' PUBBLICA AREA VASTA TOSCANA SUD-EST
Date	dal 1-10-1990
Lavoro o posizione ricoperti	Chimico Dirigente di 1° livello
Principali attività e responsabilità	Chimico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda USL 7– Via Roma - Siena
Tipo di attività o settore	U.F. Igiene e Tossicologia
Date	1-2-1990 al 1-10-1990
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente Tecnico Chimico (a tempo pieno)
Principali attività e responsabilità	incaricata U.O. di Chimica Ambientale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda USL 30– Via Roma - Siena
Tipo di attività o settore	Settore Analisi degli Alimenti
Date	dal 16-12-1987 al 31-1-1990
Lavoro o posizione ricoperti	Funzionario Esperto Tecnico-Chimico
Principali attività e responsabilità	Responsabile Ufficio Ambiente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Poggibonsi
Tipo di attività o settore	Enti Locali
Date	2-5-1986 al 31-10-1988
Lavoro o posizione ricoperti	Chimico
Principali attività e responsabilità	Laureata interna
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Siena
Tipo di attività o settore	Istituto di Medicina del Lavoro
Istruzione e formazione	
Date	22 Giugno 2011
Titolo della qualifica rilasciata	Igienista industriale certificato (numero di registrazione AA1911010090)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	IGIENE INDUSTRIALE
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ICFP (Istituto per la certificazione delle figure professionali)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	-
Date	Dal 1980 al 1986
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Matematica, Fisica, Chimica generale e inorganica, Chimica-Fisica, Chimica Organica, Chimica analitica, Chimica farmaceutica, Biochimica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Siena - Corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea magistrale specialistica (vecchio ordinamento)
Date	Dal 1976 al 1980
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Perito Chimico Industriale capotecnico
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Italiano, Inglese, Matematica, Fisica, Chimica inorganica e generale, Chimica-Fisica, Chimica Organica, Chimica analitica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Tecnico Industriale "Tito Sarrocchi" di Siena
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Istruzione secondaria di 2° grado
Date	Dal 1986 a oggi
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione/titoli ECM
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Chimica analitica, statistica, igiene industriale, tossicologia occupazionale e ambientale (circa 362 attività formative).
	Da segnalare i seguenti corsi inerenti il processo di accreditamento e di controllo della qualità del dato analitico:
	- La promozione della qualità delle analisi di laboratorio in medicina occupazionale, ambientale e preventiva. Istituto Superiore di Sanità. Roma, 2-3 ottobre 1997.
	- Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura: modifiche apportate dalla norma UNI CEI ISO/IEC 17025-2005. Siena, 16 Marzo 2006 (8 ore).
	- Valutazione del livello di applicazione della norma UNI CEI ISO/IEC 17025 al Laboratorio di Sanità Pubblica nel settore microbiologico. Siena, 31 Marzo 2006 (8 ore).
	- Linee guida UNICHIM: Gestione dei prodotti chimici, utilizzo dei gas compressi, qualità nei laboratori microbiologici. Siena, 14 Dicembre 2007 (8 ore).
	- I sistemi di gestione per la qualità per i laboratori di prova e l'accreditamento SINAL (aggiornato alla norma ISO/IEC 17025:2005). Siena 11-3-2008 (8 ore).
	- Taratura e incertezza nelle misure di massa, temperatura, volume. La metrologia nella chimica. Corso I.N.R.I.M. secondo ISO/IEC 17025:2005. Siena, 7-8 Aprile 2008 (16 ore).
	- Gestione taratura della strumentazione nel laboratorio di analisi e prove secondo i requisiti SINAL. Siena 7-4-2009 (8 ore).
	- Carte di controllo di Shewhart per il monitoraggio del processo analitico ai sensi della norma UNI ISO 8258:2004: Siena 11-6-2009 (8 ore).
	- Archiviazione di dati e documenti: normativa e tecniche di archiviazione. Siena 17-12-2009 (8 ore).
	- La valutazione del rischio dei processi in ottica ISO 9001:2015: Siena, 23 Maggio 2018 (7 ore).
	- Requisiti previsti dalla nuova UNI EN ISO 17025 per l'accreditamento del laboratorio: Siena 29 Novembre 2018 (6 ore).
	- Il Sistema Gestione Qualità delle strutture della prevenzione collettiva. Strumenti, Audit e processi di miglioramento: Grosseto, 3 Dicembre 2018 (6 ore).
	- Esiti visita ispettiva ACCREDIA: risposte a rilievi e osservazioni: Siena, 12 Aprile 2019 (6 ore).
	- Gli adempimenti per la qualità del Laboratorio di Sanità Pubblica: Siena, 21 Ottobre 2019 (6 ore).
	- Accredito secondo la norma 17025/2018: i processi del LSP: Siena, 28 Ottobre 2019 (6 ore).
	- Raggiungimento obiettivi qualità (analisi indicatori) e miglioramento per il Laboratorio di Sanità Pubblica (processo analitico chimico e microbiologico): Siena, 26 Ottobre 2020.
	- Esiti visita ispettiva ACCREDIA: risposte a rilievi e osservazioni: Siena, 19 Aprile 2021 (6 ore).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Varie
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	-

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Precisare madrelingua(e) ITALIANA

Altra(e) lingua(e)

INGLESE

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua

Lingua

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	INGLESE	C1	INGLESE	C1	INGLESE	C1	INGLESE	C1	INGLESE

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali	E' stata acquisita buona capacità di lavorare in gruppo partecipando a numerosi gruppi di studio presso Università o in ambito lavorativo. E' stata acquisita buona capacità di relazione con il pubblico per aver partecipato a numerosi dibattiti pubblici e seminari, nonché per il ruolo lavorativo che vede spesso la necessità di ricevere l'utenza che chiede informazioni di carattere igienistico. E' stata acquisita buona capacità di scrivere articoli scientifici in riviste nazionali e internazionali o in atti di congressi oltre che numerose relazioni di indagini igienistiche ecc. E' stata acquisita buona capacità di insegnare materie scientifiche per docenze in Corsi di specializzazione e corsi di laurea universitari.
Capacità e competenze organizzative	Ottima capacità organizzativa per avere organizzato e gestito eventi quali congressi, seminari, ecc. Buona capacità di coordinamento di personale tecnico e dirigente, acquisita in ambito lavorativo. Buona capacità di produrre, gestire ed elaborare dati analitici acquisita in molti anni di attività lavorativa. Buona capacità di direzione e coordinamento dell'attività analitica, del processo di qualità analitico, delle attività di campionamento e di elaborazione dei risultati. Buona capacità di messa a punto di nuove metodiche di campionamento e analisi.
Capacità e competenze tecniche	Le capacità e competenze tecniche di maggiore rilevanza sono configurabili come di seguito: competenze di chimica analitica: • analisi di reperti di campionamento ambientale e biologico (substrati di campionamento di inquinanti chimici, campioni di sangue e urine) e/o di materiali industriali • ottima conoscenza delle tecniche analitiche: HPLC, UPLC-MS, GC, GC-MS, AAS, ICP-MS ecc. • attività specialistica di messa a punto di nuove metodiche analitiche competenze nel campo della valutazione del rischio chimico: • messa a punto dei piani di monitoraggio e analisi dei reperti per la valutazione dell'esposizione professionale ad agenti chimici • interventi diretti di monitoraggio ambientale e biologico (campionamento in azienda) per la valutazione del rischio chimico professionale • elaborazione statistica e valutazione dei risultati analitici per la determinazione del rischio chimico professionale • attività specialistica di consulenza, analisi di reperti e intervento diretto di monitoraggio ambientale e biologico (campionamento in azienda), di elaborazione e valutazione dei risultati nel settore della valutazione del rischio professionale da cancerogeni chimici • attività specialistica di consulenza, di intervento diretto di monitoraggio ambientale e biologico (campionamento in azienda), analisi di reperti e di elaborazione e valutazione dei risultati nel settore della valutazione del rischio professionale da fitofarmaci
Capacità e competenze informatiche	• ottima conoscenza di Microsoft Word, Excel, PowerPoint • ottima conoscenza di SAS StatView e JMP • buona conoscenza di FileMaker Pro • buona conoscenza di PhotoShop • ottima conoscenza degli strumenti di navigazione in Internet • buona conoscenza di programmi non professionali di grafica e impaginazione
Capacità e competenze artistiche	-

Altre capacità e competenze

- Dal 1993 al 1999 docente di "Tecniche di Laboratorio e Monitoraggio Ambientale" presso l'Università di Siena nella scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro.
- Dal 1990 docente di "Analisi chimiche, fisiche e sensoriali dei prodotti alimentari" nel Corso di Laurea per Dietista presso l'Università di Siena.
- Dal 2003 docente di "Chimica degli alimenti" nel corso di Laurea per Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, presso l'Università di Siena.
- Dal 2012 docente di "Fondamenti chimici delle tecnologie" e coordinatore del corso integrato "Tecniche della prevenzione in campo ambientale e alimentare" nel corso di Laurea per Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, presso l'Università di Siena
- Relatore di circa 150 tesi sperimentali nel corso di Laurea per Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, presso l'Università di Siena.
- Membro di ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists).
- Dal 2009 al giugno 2024 Membro del Consiglio Direttivo Nazionale AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali), con il ruolo di Presidente dal 2018 al 2021.
- Dal 2006 al 2009 presidente della Sezione territoriale toscano emiliano romagnola dell'AIDII (AIDII-TER)
- Membro del Comitato di Redazione del "Italian Journal of Occupational and Environmental Hygiene" dell'Associazione Italiana degli Igienisti Industriali
- Past President del Comitato Direttivo della SIVR (Società Italiana Valori di Riferimento)
- Reviewer di articoli sul tema del Monitoraggio ambientale e biologico dell'esposizione a xenobiotici per alcune riviste internazionali quali "Environmental Health Perspectives", "Archives of Environmental Contamination and Toxicology", "Toxicological and Environmental Chemistry", "Talanta", "Journal of Chromatography A", "Journal of Chromatography B", "International Archives of Occupational and Environmental Health", "Journal of Exposure Science And Environmental Epidemiology", "Food Chemistry", "Science of the Total Environment", "Environment International", "Analytical Methods", "Annals of Occupational Hygiene", "International Journal of Occupational and Environmental Health", "Toxicology Letters", "Food and Chemical Toxicology", "Human and Experimental Toxicology". Nel 2014 revisore esterno di un progetto commissionato dal Ministero dell'Ambiente Olandese sul tema dell'Esposizione Residenziale a Pesticidi sui residenti vicino alle aree agricole di trattamento intensivo.

Patente

Patente auto "B"

Ulteriori informazioni

PUBBLICAZIONI

Impact Factor totale (139.1) (IF medio/articolo 2,8)

H index: 28 (fonte Scopus)

Numero totale citazioni: 1393

Autrice di 305 lavori scientifici. In particolare la produzione scientifica è così articolata:

- 98 su riviste scientifiche nazionali o internazionali (tutte con peer-review); 23 in monografie o libri; 7 monografie come autore; 18 monografie come editor; 159 in atti di congressi, convegni o seminari nazionali o internazionali

Nel Giugno 2005 e nuovamente nel Giugno 2006 ha ricevuto il riconoscimento della rivista Journal of Chromatography per l'articolo "Biological monitoring of pesticide exposure: a review of analytical methods (Journal of Chromatography B Vol. 769, Issue 2, pages 191-219, 2002)" come "Top Cited Article Award 2001-2006".

Da segnalare inoltre l'articolo "Biological monitoring of exposure to organophosphorus pesticides in 195 Italian children. Aprea C., Strambi M., Novelli M.T., Lunghini L., Bozzi N. Environmental Health Perspectives 108(6): 521-525, 2000. Impact factor 9,78. L'interesse suscitato dal lavoro è stato molto alto come dimostra l'intervista fatta dai giornalisti di RAI 3 nazionale in data 9 Novembre 2008, andata poi in onda nella trasmissione REPORT "Il piatto è servito" in data 30 Novembre 2008.

In data 15-6-2017 ha conseguito il diploma per la frequentazione del corso di formazione manageriale per dirigenti di struttura complessa, istituito ai sensi del D.Lgs. 502/92 e del DPR n. 484/97 organizzato dalla Scuola Sant'Anna di Pisa.

In data 16-2-2024 ha superato con esito positivo la prova finale del corso di formazione manageriale per la Direzione Generale delle Aziende Sanitarie, DG Integrativo svoltosi a Pisa presso la Scuola Sant'Anna dal 30 settembre 2023 al 16 febbraio 2024 per una durata complessiva di 100 ore. Il corso organizzato per conto della Regione Toscana dal Laboratorio Management e Sanità dell'Istituto di Management della Scuola Superiore Sant'Anna è istituito ai sensi del DGR n. 414 del 18-04-2023

Allegati

nessuno

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente CV vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali nonché ai sensi del D.Lgs 101/2018.

Siena 24-06-2026

Nome e Cognome
Maria Cristina Aprea