

**CURRICULUM VITAE DI
MARIA ANTOCI**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MARIA ANTOCI
Indirizzo	Via Leonardo da Vinci n.24
Telefono	338-3161636-3204391353
pec	maria.antoci@winpec.it
E-mail	mantoci@arpa.sicilia.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	29/09/1966

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal Gennaio 2024 a tutt'oggi Direttore del Dipartimento Area Laboratoristica di ARPA Sicilia DDG n. 805/2023

- **DAL 20/01/2020 A TUTT'OGGI DIRETTORE DELLA UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA AREA LABORATORISTICA DI RAGUSA - DIPARTIMENTO AREA LABORATORISTICA DI ARPA SICILIA. DDG N. 10 10/1/2020 DI ARPA SICILIA.**

DAL 01/06/2020 AL31/07/2021 DIRETTORE AD INTERIM DELL'UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA - AREA LABORATORISTICA CATANIA DEL DIPARTIMENTO AREA LABORATORISTICA DI ARPA SICILIA, DDG N. 242 DEL 29/5/2020 DI ARPA SICILIA

DAL 20/02/2009 A 19/01/2020 DIRETTORE DELLA STRUTTURA TERRITORIALE DI RAGUSA DI ARPA SICILIA

- **Nome e indirizzo del datore di lavoro**

Agenzia Regionale per la protezione dell'Ambiente della Sicilia- Complesso Roosevelt, località Addaura Viale Cristoforo Colombo snc – 90149 Palermo.

Principali mansioni e responsabilità

In esito alla selezione, ai sensi dell'art.15 ter D. lgs. 502/92, di cui all'avviso pubblicato sulla GURS n. 14 del 26.10.2007, ha ricoperto dal 20/02/2009 al 19/01/2020 incarico di Direttore della Struttura Territoriale di Ragusa Unità Operativa Complessa ARPA Sicilia, DDG n. 541/2009.

A seguito della riorganizzazione di Arpa Sicilia approvata con DA n. 239/2019 dell'ARTA della Regione Siciliana ed alla selezione di cui ai DDG ARPA n.635/2019 e n.10/2020, dal 20/01/2020 ricopre l'incarico di Direttore dell'Unità Operativa Complessa Area Laboratoristica di Ragusa.

In relazione all'incarico di UOC-ST-RG, ha ricevuto valutazione annuale positiva con pieno raggiungimento degli obiettivi programmatici. Valore medio della valutazione annuale nell'ultimo nel quinquennio 97.

Nel 2014 rinnovo quinquennale dell'incarico della UOC ST RG, DDG ARPA n. 205/2014, a seguito dell'esito positivo della valutazione concernente il raggiungimento degli obiettivi previsti dal contratto sottoscritto, (art. 27 -28 CCNL 2002-2005 Area Dirigenza sanitaria non medica).

Proroga dell'incarico di cui alla nota prot. ARPA N. 34152 del 27/06/ 2019

Il 20/11/2019 in relazione all'incarico di UOC ST - RG valutazione di positiva relativa al quinquennio 2014-2019 con votazione di 97.70/100

In relazione all'attuale incarico Direttore dell'Unità Operativa Complessa Area Laboratoristica di Ragusa nel biennio 2020-2021 ha ricevuto valutazione positiva con punteggio rispettivamente di 97/100 per il 2020 e 100/100 per il 2021.

Responsabile ad interim della UOS Divisione Analitica 2 centro di riferimento Pesticidi e inquinanti emergenti della sede di Ragusa. Già dal 2010 fino al 19/1/2020 responsabile ad interim dell'IPAS laboratorio di Ragusa.

Dal 01/06/2020 al 31/07/2021 responsabile ad interim della UOS Divisione analitica 1 microinquinanti di Catania.

**Compiti e funzioni in relazione
all'incarico di Direttore della UOC
Laboratorio di Ragusa di ARPA
Sicilia**

Il laboratorio della sede di Ragusa è stato individuato, nell'ambito della riorganizzazione avviata da ARPA Sicilia nel corso del 2019, tra i quattro laboratori destinati a supportare le esigenze analitiche correlate all'attività di controllo e di monitoraggio dell'Agenzia, oltre che a rispondere ad eventuali richieste di Enti e soggetti esterni.

Già dal 2009, da direttore della UOC ST-RG con interim IPAS -Laboratorio, la scrivente ha curato personalmente tutti gli aspetti organizzativi del settore laboratorio di Ragusa, promuovendo l'adeguamento logistico ed impiantistico dei locali dedicati, lo sviluppo tecnico strumentale, lo sviluppo delle prestazioni analitiche in relazione all'evoluzione del dettato normativo, l'incremento dei livelli di specializzazione.

Le esperienze maturate negli anni in tali ambiti e la conoscenza delle complesse dinamiche gestionali del moderno laboratorio di analisi ambientali, hanno permesso alla scrivente di condurre la Struttura di Ragusa al raggiungimento di livelli prestazionali molto elevati ed adeguati alle crescenti esigenze analitiche dei settori di monitoraggio, controllo e ricerca dell'Agenzia.

Il modello e le strategie organizzative della scrivente in tema di revisione ed efficientamento dell'assetto laboratoristico di ARPA Sicilia hanno trovato apprezzamento nell'ambito della Formazione manageriale di Direttore di Struttura complessa conseguita presso il CEFPAS di Caltanissetta, dal maggio 2018 all'aprile 2019. ("Corso di formazione manageriale per Direttore di Struttura Complessa area ospedaliera e area territoriale, codice progetto FM 0918, autorizzato con il D:A: n. 3245/09 e 986/2010 e successiva nota assessoriale DASOE n. Prot./serv.2/n.14697 del 20/02/2018 il 18/12/2019) Il project Work di ammissione all'esame conclusivo riguardante il "Progetto di riassetto dell'attività laboratoristica di ARPA Sicilia. Un nuovo sistema organizzativo idoneo alle esigenze analitiche dell'Agenzia ed ai livelli prestazionali richiesti per i laboratori della rete del Sistema Nazionale delle Agenzie dell'Ambiente di cui alla Legge 132/2016" è stato apprezzato e selezionato tra i cinque progetti meritevoli di menzione..

La forte motivazione di team coesi e orientati al conseguimento dell'obiettivo è il punto di forza delle modalità organizzative adottate dalla scrivente che hanno portato, la UOC Struttura Territoriale di Ragusa prima e la UOC Laboratorio poi, a raggiungere e mantenere, nonostante una drastica e progressiva contrazione di personale, delle performance particolarmente significative per l'Agenzia in termini di volume, qualità diversificazione e specializzazione tecnica dei servizi resi sia al territorio che a supporto di altre UOC di ARPA Sicilia.

Facendo riferimento all'esperienza di gestione del laboratorio Ragusa, ultima in ordine cronologico, le prestazioni rese risultano tra le più rilevanti dall'Area dipartimentale laboratoristica sia per gli aspetti qualitativi, in termini di campioni analizzati, sia per quelli qualitativi concernenti il set di parametri ricercati ed analisi specialistiche erogate. Complessivamente il laboratorio assicura la ricerca di oltre 450 parametri appartenenti alle principali categorie di microinquinanti, con una media di circa 300.000 analiti certificati ogni anno. Il costante indirizzo ed impulso promosso dalla scrivente alla

qualificazione delle prestazioni laboratorio ai sensi della Norma UNI EN ISO 17025:2018, negli anni peraltro oggettivamente dimostrata dall'esito positivo dei numerosi circuiti interlaboratorio, nel dicembre nel 2021 ha portato al riconoscimento da parte di Accredia di tutte le 11 prove sottoposte a verifica dalla UOC. Il primo accreditamento per il laboratorio Multisito di ARPA Sicilia, n.1945L vede il consistente contributo organizzativo e prestazionale della UOC di Ragusa, unica tra le strutture analitiche dell'Agenzia, a portare a verifica con esito positivo un numero così elevato di prove riguardanti diverse categorie di composti: Macrodescrittori, Metalli, VOC, Pesticidi Escherichia coli, aventi rilevanza strategica per le attività di istituzionali di ARPA Sicilia.

Nel mese di agosto 2022, nonostante una relevantissima contrazione delle risorse umane assegnate, l'impegno personale della scrivente ha consentito nell'ambito della prima visita semestrale di verifica da parte di Accredia il mantenimento dell'accreditamento per le 11 prove già riconosciute nel novembre 2021.

La scrivente ha curato negli anni il costante ammodernamento delle apparecchiature complesse gestendo e valorizzando al meglio un ragguardevole parco strumentale, dal valore di decine di migliaia di euro, grazie al quale è stato garantito il progressivo potenziamento, efficientamento ed ampliamento delle attività analitiche rese. Il processo avviato ha portato al riconoscimento della Sede di Ragusa quale centro di riferimento regionale delle attività specialistiche di ricerca di pesticidi ed inquinanti emergenti (PFAS, Antibiotici, Ormoni, ecc), in grado di supportare non solo delle richieste interne della ST ma anche quelle di altre Strutture dell'Agenzia e di Enti esterni.

Oggi le attività analitiche promosse dalla scrivente fanno del laboratorio di Ragusa il riferimento per le indagini di microinquinanti correlate alle attività istituzionali dell'Agenzia del monitoraggio regionale delle acque interne e delle acque marino costiere, previste dal D. Lgs. 152/06.

Attività d'indagine su microinquinanti emergenti

Nel periodo 2017-2018 la quasi totalità delle analisi di ricerca di microinquinanti in acque interne, marino-costiere e sedimenti marini previste dalla convenzione sottoscritta da ARPA Sicilia con il Dipartimento Acque e Rifiuti dell'Assessorato Regionale all'Energia finalizzata all'aggiornamento del Piano di Gestione del distretto idrografico, sono state svolte dal laboratorio di Ragusa. Il laboratorio provvede, inoltre, alla ricerca di inquinanti nei campioni acque, sedimenti e biota, della Convenzione Marine Strategy sottoscritta dall'Agenzia con il Ministero dell'Ambiente, curando costantemente l'adeguamento dei protocolli analitici.

Nel periodo 2017-2019 la Struttura ha supportato le esigenze analitiche del SIAN dell'Asp di Ragusa eseguendo per gli aspetti di ricerca di VOC, Metalli e Pesticidi, gli esami di verifica sulle acque delle reti idriche della provincia.

La scrivente ha favorito l'implementazione di metodi utili alla determinazione di inquinanti emergenti, quali Glifosate, composti Perfluoroalchilici Antibiotici, di cui è richiesto il monitoraggio per la valutazione dello stato qualità dell'ambiente idrico. Il laboratorio nel 2017, grazie alla strumentazione complessa di alta specialità acquisita nel 2015, ha messo a punto e validato un metodo di analisi innovativo e speditivo utile alla determinazione del glifosate nelle acque. Il metodo è entrato a far parte della "Raccolta di Metodi analitici di riferimento per le acque destinate al consumo umano ai sensi del DL.vo 31/2001", Pubblicata nel 2019 dall'Istituto Superiore di Sanità nel Rapporto n.19/7. Metodo ISS.CBA.050.REV.00. Il metodo è stato validato ed Accreditato dal laboratorio nel novembre 2021. Grazie all'implementazione del nuovo metodo ARPA Sicilia è tra le poche Agenzie Regionali che determinano il glifosate. Le indagini condotte sui campioni del monitoraggio annuale delle acque della regione hanno permesso di evidenziare la contaminazione diffusa dei corpi idrici superficiali della regione riconducibile all'uso di tale erbicida.

La scrivente a partire dal 2017 ha garantito che il laboratorio di Ragusa si facesse carico annualmente degli aspetti analitici delle campagne di indagine sulla presenza di PFAS

nelle acque sotterranee di tutta la regione coordinata da ISPRA. Il laboratorio di Ragusa ha proceduto alla messa a punto ed alla validazione del metodo di prova l'idoneità all'esecuzione della prova è stata riscontrata dalla partecipazione ad apposito test interlaboratorio. L'indagine oramai rientra ordinariamente nel set analitico del monitoraggio di acque superficiali e sotterranee secondo quanto previsto dal D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.

**Responsabile Centro di
riferimento regionale sui Pesticidi
ed i microinquinanti emergenti**

Dal 2019 la sottoscritta cura per ARPA Sicilia le attività di ricerca di microinquinanti previste dalla WATCH-list di cui alla Decisione 218/840/UE che comprende l'indagine su diverse categorie di pesticidi, antibiotici ed ormoni. Anche in questo caso il laboratorio di Ragusa ha messo a punto e validato i metodi prova per la ricerca di ormoni e antibiotici dando pieno adempimento al programma analitico annuale previsto da ISPRA.

Nel mese di luglio 2019 la scrivente ha assicurato la partecipazione del laboratorio della Struttura al primo interconfronto finalizzato alla ricerca di alcuni degli inquinanti di cui al D. Lgs. 172/2015 sulla matrice biota e mitili organizzato da ARPAV e ARPAE, in esito al quale sono state confermate le buone prestazioni del laboratorio di Ragusa che oramai da anni svolge tale tipologia di indagini.

Grazie all'attività promossa dalla sottoscritta e l'esperienza maturata negli anni il laboratorio di Ragusa è centro di riferimento regionale di ARPA Sicilia per le indagini sui pesticidi su tutte le matrici ambientali.

**Ulteriori attività del centro
riferimento Pesticidi**

La Scrivente coordina sia gli aspetti analitici legati alla necessità di aggiornamento dei protocolli di indagine sia la correlata implementazione delle tecniche di prova Cura la raccolta periodica, l'elaborazione e la valutazione dei dati di vendita regionali e provinciali dei prodotti fitosanitari ai fini della stima, attraverso l'impiego di indici previsionali, degli impatti sull'ambiente e sulla salute e dell'adeguamento dei protocolli analitici adottati dal laboratorio della Struttura. L'attività analitica resa dal laboratorio di Ragusa per il monitoraggio dei pesticidi nelle acque della Regione è stata riconosciuta in ambito nazionale, nell'ambito del Rapporto nazionale pesticidi nelle acque pubblicato da ISPRA di particolare rilevanza per efficacia ed appropriatezza dell'indagine svolta, in considerazione dell'elevato numero di sostanze attive ricercate e dell'altrettanto consistente numero di sostanze ritrovate.

Nell'ambito delle attività del centro tematico sui pesticidi la sottoscritta ha acquisito competenze ed esperienza nella valutazione dell'impatto ambientale derivante dall'utilizzo dei Pesticidi nella Regione Sicilia e nella Provincia di Ragusa, uno dei fattori di pressione antropica di maggior rilievo nel territorio ibleo. Significativi i risultati emersi dall'applicazione svolta dalla scrivente dell'indicatore " Classe d'impatto Potenziale" sviluppato da ARPAT ai dati di vendita regionali e provinciali e successivamente ai dati del monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee. Le valutazioni, innovative per l'approccio adottato, hanno permesso di evidenziare negli anni per i diversi comparti ambientali e sulla salute umana un rischio consistente correlato all'uso dei pesticidi ed un impatto rilevante che non mostra sostanziali variazioni.

E' membro del Gruppo dei Referenti per la Tematica Fitofarmaci del Sistema Nazionale delle Agenzie Ambientali costituitosi nel 2016, nel 2022 confluito nel RR TEM 20 prima RR TEM V/06 secondo TIC istituiti dall'SNPA con deliberazione n.36 del 9 maggio 2018. Prima ancora del gruppo di Lavoro Fitofarmaci della Agenzie con cui ha collaborato dal 2003. Ha partecipato alla redazione della Linee Guida di Ispra n. 74/11 " Definizione di liste di priorità per i fitofarmaci nella progettazione del monitoraggio delle acque di cui al D. Lgs. 152/06 e smi" e n.14/2018 "Fitofarmaci: linea Guida per la progettazione del monitoraggio di acque, sedimenti e biota".

Gestione delle Risorse economiche

Ai fini della redazione del bilancio pluriennale dell'Agenzia, procede alla quantificazione economica delle esigenze della Struttura di Ragusa per gli aspetti attinenti il piano degli investimenti, il piano delle opere pubbliche, la definizione del budget necessario all'attività analitica, alla gestione ordinaria e straordinaria dei beni immobili e mobili di pertinenza. Procede alla rendicontazione analitica dei costi di gestione e funzionamento della UOC .

Negli anni 2017 2018 e 2020 la scrivente, ha proceduto ad una valorizzazione analitica dei costi e ricavi della Struttura, che ha portato a quantificare dei costi di funzionamento della struttura necessari allo svolgimento delle attività Istituzionali, il valore economico dei servizi resi dal Laboratorio della Struttura che compensa ampiamente i costi di gestione ed è stimato in oltre € 4.980.000

Secondo quanto previsto dal regolamento organizzativo dell'Agenzia, gestisce in autonomia le risorse finanziarie assegnate per le attività di acquisizione di beni e servizi previste dal regolamento della cassa economale.

Si occupa della definizione delle specifiche tecniche e della redazione dei capitolati di gara che nel tempo hanno portato il laboratorio a dotarsi di un parco strumentale di altissimo livello. Cura la formulazione dei fabbisogni annuali di beni e servizi necessari all'espletamento delle molteplici attività analitiche svolgendo il ruolo di RUP nelle procedure di gara. Nel 2021 è stata RUP di gare per l'approvvigionamento di beni e servizi necessari alle attività non solo della UOC di Ragusa ma anche delle altre sedi laboratoristiche, per un valore complessivo di oltre € 1.500.000. E' RUP della procedura da € 2.700.00 di acquisto di strumentazione scientifica per l'ammodernamento delle apparecchiature scientifiche in dotazione ai quattro laboratori di ARPA Sicilia. Per tale procedura ha curato la redazione dei documenti tecnici e degli atti amministrativi preliminari all'indizione della gara d'appalto.

E' responsabile della convenzione sottoscritta nel 2017 con l'ASP di Ragusa, di cui al DDG 169/2017, rinnovata con DDG n. 157/2022 dal valore medio annuo di 323.000€ nel primo quinquennio e successivamente di € 90.000 annue, finalizzata alla gestione ordinaria e straordinaria della sede della Struttura, alla manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature semplici e complesse del laboratorio della ST di Ragusa. Nell'ambito dello stesso accordo, dal settembre 2018 il laboratorio ARPA eroga prestazioni analitiche su acque condottate in favore del SIAN dell'Asp per un valore economico di 114.730 € delibera ASP n. 1771 del 17/09/2018

Gestione delle risorse umane

Coordina le attività della UOC Laboratorio di Ragusa e nel periodo giugno 2020 luglio 2021 ha coordinato anche quelle di Catania.. Gestisce il personale assegnato , complessivamente 16 unità durante il periodo di interim della UOC di Catania, a cui si aggiungono n. 6 collaboratori a Partita Iva Chimici e Periti chimici. Ricopre ad interim l'incarico di UOS della Divisione Analitica 2 di Ragusa centro di riferimento pesticidi e nel periodo dal giugno 2020 al luglio 2021 ha ricoperto anche l'interim della UOS Divisione Analitica 1 di Catania

Dal 2009 al 2019 ha coordinato, con autonomia tecnica ed organizzativa la UOS Monitoraggi, la UOS Controlli, l'IPAS laboratorio e l'ufficio amministrativo, articolazioni organizzative della Struttura territoriale che ha contato in media 18 dipendenti e nel periodo ottobre 2016 aprile 2018. LA UOC ha avuto assegnate ulteriori 14 unità di personale a tempo determinato, per le attività di cui alla Convenzione per l'Aggiornamento del quadro conoscitivo dello stato di qualità delle acque sotterranee, superficiali interne, superficiali marino costiere ai fini della revisione del Piano di gestione del Distretto idrografico della Sicilia" sottoscritta tra ARPA Sicilia ed il DAR dell'Assessorato Regionale all'Energia

In relazione alle risorse strumentali e di organico assegnate redige annualmente il Piano delle attività della Struttura, svolge il monitoraggio periodico per assicurare il raggiungimento degli obiettivi programmatici. Procede annualmente alla valutazione del personale in riferimento ai carichi di lavoro assegnati.

Svolge a seguito della riorganizzazione dell'Agenzia del 2019, un ruolo di coordinamento nell'ambito del comitato dei laboratori dell'Agenzia, istituito nel 2020 dalla Direzione Generale di ARPA Sicilia nelle more della nomina dei capi dipartimento, provvedendo alla redazione della proposta del piano dei fabbisogni del personale e della correlata proposta di revisione della pianta organica, del piano biennale di programmazione di acquisti di forniture di beni e servizi, del piano biennale degli investimenti.

Assolve per la sede di Ragusa gli obblighi previsti dalla vigente normativa in materia di salute e sicurezza sul lavoro D.lgs. 81/2008 ss.mm.ii. delegate dal Direttore Generale di ARPA Sicilia.

**Attività in qualità di direttore della
UOC Struttura Territoriale di
Ragusa svolte dal 2009 al 2019**

Ampia articolata e complessa l'esperienza maturata come direttore della Struttura Territoriale ARPA Sicilia di Ragusa. Il servizio reso è stato sempre volto ad assicurare prontezza e capacità di risposta alle principali problematiche, esigenze ed emergenze ambientali del territorio provinciale.

**VIA-AIA
Verifica di ottemperanza
espressione pareri**

In qualità di direttore della UOC Sede Territoriale di Ragusa ha curato i compiti istituzionali connessi alle verifiche di ottemperanza delle prescrizioni previste dai provvedimenti di VIA statali e regionali per le installazioni che ricadono nel territorio Ragusano. Tra i principali progetti ed attività seguiti negli anni si richiamano l'Elettrodotto Enemalta, l'attività di estrazione sabbie Arenaria, la piattaforma off-shore Vega Oil, il campo pozzi petroliferi della Iriminio idrocarburi, il collegamento stradale aeroporto di Comiso, il collegamento Ragusa-Catania ecc. Trattasi nella maggior parte dei casi di interventi ed installazioni caratterizzati da peculiari complessità anche per l'interferenza con ecosistemi e comparti ambientali protetti o connotati da particolare fragilità e vulnerabilità. Pertanto l'espletamento dei compiti istituzionali dell'Agenzia ha comportato approfondite attività di valutazione e verifica di cui la scrivente si è fatta carico in prima persona e frequentemente in via esclusiva.

Ha partecipato e coordinato l'attività istruttoria svolta dalla UOS controlli finalizzata all'espressione del parere di competenza dell'Agenzia nell'ambito di AIA, art. 208, Ordinanze contingibili ed urgenti, PAUR regionali. Anche in tale ambito il contributo conoscitivo della scrivente volto anche all'approfondimento di aspetti strategici e critici per lo sviluppo sostenibile del territorio ha garantito un elevato livello di attenzione in ambiti e situazioni cruciali per la salvaguardia delle risorse ambientali e la salvaguardia della salute della popolazione.

**Attività d'indagine eventi
contaminati**

Come direttore della Struttura Territoriale di Ragusa ha seguito le attività d'indagine e studio sull'evoluzione degli eventi contaminati delle falde acquifere verificatesi nel territorio ibleo. In particolare si è occupata degli eventi che hanno riguardato le falde idriche di c/da Fortugno, c/da Pozzo Bollente, la sorgente Paradiso, le sorgenti Oro - Misericordia, /da Purrazzito, e da ultimo dell'evento contaminate verificatosi sul Torrente Moncillè in corrispondenza del pozzo di estrazione di idrocarburi del Eni denominato "Ragusa 16" per il quale è stata attivata la istituzione di gruppo tecnico per l'emergenza coordinato da esperti di ISPRA.

Nel 2010 ha fatto parte del Comitato di esperti a supporto del Comune di Ragusa per la gestione della crisi idrica correlata all'inquinamento delle sorgenti Oro e Misericordia.

Nel 2017 su delega della Procura di Ragusa ha elaborato ed attuato unitamente alla Polizia Provinciale una strategia d'intervento utile a conseguire in tempi brevi la Bonifica e riqualificazione ambientale del litorale di Marina di Acate attraverso l'applicazione della Legge 68/2015.

**Attività di controllo delle fonti di
pressioni antropiche e di
contrasto ai fenomeni di
violazione delle Norme ambientali**

Nel periodo 2009-2019 ha supportato la UOS Controlli nelle attività di controllo dei principali fattori di pressione ambientale sul territorio, depuratori, insediamenti IPPC, discariche, nonché nelle iniziative di contrasto alle diverse e molteplici forme aggressione al territorio, di violazione delle norme ambientali, assicurando l'espletamento delle indagini delegate dall'AG, il coordinamento con le altre forze di Polizia.

Attività di monitoraggio delle componenti ambientali

Ha curato la formulazione delle notizie di Reato alla locale Procura. Sovrintende e coordina gli interventi sul territorio in caso di situazioni emergenziali e di pregiudizio per la salvaguardia ambientale.

La strategia organizzativa adottata negli anni dalla scrivente ha consentito, nonostante la notevole contrazione di risorse umane registrata dalla UOC, di garantire un attento controllo del territorio riguardo le situazioni di maggiore criticità per la salvaguardia ambientale, quali quelle correlate all'emergenza rifiuti, alla inadeguata depurazione delle acque reflue, allo smaltimento illecito di rifiuti.

Nel periodo 2009-2019 ha supportato la UOS Monitoraggi nelle attività d'indagine delle diverse componenti ambientali, acqua, aria, agenti fisici, garantendo la realizzazione dei piani annuali d'indagine. In particolare per quel che riguarda l'ambiente idrico ha promosso lo sviluppo ed il consolidamento di una rete di monitoraggio delle acque sotterranee utile al controllo dell'impatto derivante dall'utilizzo dei prodotti fitosanitari. Ha garantito negli anni continuità dell'attività di monitoraggio annuale delle acque superficiali interne, marino-costiere e sotterranee. La mole di campioni prelevati ed analizzati annualmente, unitamente all'elevata specializzazione delle determinazioni analitiche svolte dal laboratorio della ST di Ragusa ed alla molteplicità dei parametri ricercati, hanno restituiscono importanti ed approfonditi elementi conoscitivi sullo stato ambientale del territorio ibleo che evidenziano la grave e persistente compromissione di una consistente quota della risorsa idrica.

Educazione Ambientale

Ha curato dal 2009 al 2019 i progetti e le iniziative educazione ambientale, gli incontri con le scuole, le attività di formazione nell'ambito delle convenzioni con gli istituti scolastici finalizzate all'alternanza scuola lavoro, allo svolgimento dei progetti riguardanti le tematiche ambientali.

E' tutor Aziendale dei tirocini e stage Universitari pre-laurea che vengono svolti presso il laboratorio della Struttura.

Progetti Europei e Convenzioni

E' responsabile della convenzione sottoscritta nel 2017 con l'ASP di Ragusa, di cui al DDG 169/2017, rinnovata con DDG n. 157/2022 dal valore medio annuo di 323.000€ nel primo quinquennio e successivamente di € 90.000/anno, finalizzata alla gestione ordinaria e straordinaria della sede della Struttura, alla manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature semplici e complesse del laboratorio della ST di Ragusa. Nell'ambito dello stesso accordo, dal settembre 2018 il laboratorio ARPA eroga prestazioni analitiche su acque condottate in favore del SIAN dell'Asp per un valore economico di 114.730 € delibera ASP n. 1771 del 17/09/2018

Dal 2012 al 2014 è stata responsabile della "Convenzione tra Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente e il Dipartimento Pesca della Regione Siciliana per il Partenariato Istituzionale Aree Marino/Costiere - Risorse alieutiche e attività connesse. Indagini ambientali su fenomeni di diffusione di *Caulerpa taxifolia* e *Caulerpa racemosa* lungo le coste siciliane: valutazione della diffusione e dell'evoluzione spazio-temporale e caratterizzazione eco-tossicologica delle aree di pesca" con valore economico di €. 2.780.000. Responsabile delle convenzioni con ISPRA, CNR e con le Associazioni datoriali della Pesca della Sicilia, previste nell'ambito dell'accordo con il Dipartimento Pesca. Ha curato tutte le fasi delle attività stabilite dalla convenzione, l'acquisizione dei beni e servizi, la rendicontazione economica, il coordinamento attività tecniche ed operative, le indagini di campo e laboratorio, che sono state tutte svolte dalla Struttura ARPA di Ragusa, la redazione dei report finali. Il progetto ha raggiunto pienamente gli obiettivi prefissati nella convenzione fornendo importanti elementi conoscitivi sulla evoluzione spazio temporale della diffusione della "Caulerpa" e sullo stato ambientale delle acque marino-costiere del canale di Sicilia. Ha svolto le funzioni di RUP di tutte le procedure di gara espletate ai fini dello svolgimento delle attività tecnico-scientifiche.

Dal 2012 al 2013 responsabile per ARPA Sicilia del *Progetto* “Calypso” “HF Radar Monitoring System and Response against Marine Oil Spills in the Malta Channel” programma di Cooperazione Transfrontaliera “2007-2013” FESR” per un valore economico di € 374.000. Ha curato ogni fase delle attività di competenza di ARPA assicurando il raggiungimento degli obiettivi tecnico-scientifici e con riferimento agli aspetti economici il rispetto delle scadenze progettuali consentendo il rifinanziamento del progetto. Ha svolto le funzioni di RUP nelle varie procedure di acquisizione di beni e servizi espletate per le finalità del progetto. Ha garantito l’acquisizione del sistema RADAR e l’espletamento di tutti gli atti amministrativi finalizzati all’installazione presso il porto di Pozzallo.

Dal 2012 al 2013 responsabile per ARPA del Progetto “Moriso” “Monitoraggio delle risorse idriche sotterranee ed interventi per il controllo dell’intrusione marina e per la riduzione dell’inquinamento da attività agricole – MORISO” programma di Cooperazione Transfrontaliera “2007-2013” FESR”. Cod. Prog. A 1.2.1-73. Ha curato ogni fase delle attività di competenza di ARPA assicurando raggiungimento degli obiettivi tecnico-scientifici. La Struttura Territoriale di Ragusa ha effettuato campagne di monitoraggio delle acque di pozzi destinati ad uso irriguo ricadenti in aree caratterizzate da colture intensive in serra e dall’uso massiccio di pesticidi. Con riferimento all’acquisizione di beni e servizi ha svolto le funzioni di RUP nelle varie procedure di gara espletate nell’ambito del progetto.

Negli anni-2011-2012 nel’ ambito del progetto MED Water in Core”, (1G-MED08-515) Gestione sostenibile dell’acqua attraverso l’accrescimento della responsabilità comune nei bacini fluviali mediterranei”, in supporto al responsabile del progetto, ha coordinato la realizzazione delle attività, degli incontri divulgativi, l’avvio della concertazione tra enti locali e portatori d’interesse che ha condotto alla sottoscrizione di un accordo finalizzato alla redazione di un contratto di fiume per il bacino dell’Irinio

Ha promosso nel periodo 2009-2013 la realizzazione del “Progetto pilota del monitoraggio del Radon della provincia di Ragusa” in collaborazione con la ST2 di ARPA Sicilia e con il Libero Consorzio dei Comuni di Ragusa”.

Negli anni 2010 e 2012 responsabile delle convenzioni sottoscritte tra l’ Agenzia ed il Comune di Modica finalizzate al controllo degli scarichi di insediamenti produttivi in area industriale e nel 2012 al monitoraggio del rumore in area urbana.

Negli anni 2009 2012 e 2014 responsabile della convenzione tra ARPA Sicilia ed il Comune di Ragusa che portato alla sottoscrizione di accordi per la gestione pluriennale delle centraline della qualità dell’aria.

**Incarichi ed attività in qualità di
esperto delle tematiche ambientali
correlate all’impiego dei pesticidi**

Dal febbraio 1998 membro, del “Gruppo ad hoc per i residui di antiparassitari”, istituito dal Laboratorio Tossicologia Applicata del Reparto Residui di Antiparassitari dell’Istituto Superiore di Sanità. Il gruppo, ha rappresentato riferimento per la elaborazione e l’armonizzazione delle metodiche analitiche che, conformemente ai criteri previsti dalle norme di ISO 17025 sulla qualità, devono essere adottate nei laboratori deputati al controllo ufficiale dei residui di fitofarmaci nelle matrici alimentari.

Dal maggio 2003 membro del “Gruppo di lavoro APAT-ARPA APPA, fitofarmaci”. Il gruppo, istituito dal Consiglio delle Agenzie Ambientali, coordinato dall’Agenzia Provinciale per la Protezione, dell’Ambiente di Trento, si è occupato dell’individuazione e promozione di linee di indirizzo finalizzate all’armonizzazione dell’attività delle Agenzie relativamente alle problematiche ambientali e della prevenzione collettiva, connesse all’utilizzo di prodotti fitosanitari in agricoltura

Nel 2004 coordinamento attività finalizzate allo svolgimento presso il DAP di Ragusa della visita ispettiva della commissione europea FVO di verifica dei laboratori nazionali deputati all'analisi ufficiale dei residui di pesticidi. Per l'esito soddisfacente della verifica ispettiva formale elogio è stato espresso dal Direttore Generale dell'AUSL n.7 di Ragusa

Nel 2004 in qualità di esperto per ARPA Sicilia delle problematiche ambientali connesse all'impiego di prodotti fitosanitari, membro del tavolo tecnico istituito presso l'Assessorato Territorio ed Ambiente per l'elaborazione del piano triennale di controllo degli effetti derivanti dall'impiego di prodotti fitosanitari. L'attività svolta in seno al tavolo tecnico è stata presentata in occasione del 5° convegno Fitofarmaci e Ambiente,

Nel 2005 coordinamento per il DAP di Ragusa delle attività previste dalla linea progettuale 4b. Progetto Legge 93/01 linea 4b: laboratori di riferimento per la ricerca dei residui di fitofarmaci in matrici ambientali. Sostanze prioritarie da utilizzare nella sperimentazione interlaboratorio di un metodo multiresiduo per l'analisi di fitofarmaci nelle acque.

Nel periodo 2005-2006, nell'ambito del piano di prima caratterizzazione dei corpi idrici superficiali della Sicilia e nel 2016-2017 nell'ambito della convenzione per l'aggiornamento del quadro conoscitivo dello stato dell'ambiente idrico finalizzata alla revisione del Piano del Distretto idrografico della Sicilia, coordinamento attività di monitoraggio di residui di fitofarmaci in acque provenienti da corpi idrici della Sicilia Centro Orientale

Dal 2006 al 2008, nell'ambito dell'accordo tra ARPA Sicilia e il servizio S.P.r.e.S.A.L. dell'AUSL n.7 di Ragusa, gestione delle attività di monitoraggio dell'esposizione ai fitofarmaci di lavoratori di aziende serricole e delle attività analitiche di rilevazione e conferma dei casi di intossicazioni acute da antiparassitari segnalate dai presidi ospedalieri della provincia.

Nel 2007 partecipazione alle attività dei gruppi di lavoro tecnico scientifico istituiti presso la ST VI ambiente idrico di Arpa Sicilia per l'elaborazione e realizzazione del progetto di attuazione della misura 1.01 a del POR sicilia, concernente: la caratterizzazione dei corpi idrici, la redazione del piano regionale di monitoraggio e l'attuazione del piano triennale per il controllo e la valutazione degli effetti sull'ambiente derivanti dall'impiego di prodotti fitosanitari sui comparti ambientali rilevanti,

Dal 2012 partecipazione alle attività del Sottogruppo Antiparassitari ISS nell'ambito della revisione del metodo "Residui di prodotti fitosanitari(antiparassitari). estrazione in fase solida (spe) e analisi cromatografica con rivelatori selettivi, codice iss.cac.015.rev00

Dal 19/01/2011 al dicembre 2013 rappresentante della Regione Sicilia al tavolo tecnico istituito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, per la definizione del Piano d'azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari di cui all'art. 4 Direttiva 2009/128

Dal 2016 al 2018 membro del gruppo di lavoro permanente dei referenti, del Sistema delle Agenzie per l'Ambiente, per la tematica Fitofarmaci

Dal 2019 nell'ambito dei Tavoli Istruttori del Consiglio (TIC) SNPA e della Rete di referenti tematici di cui alla deliberazione n.36 del 9 maggio 2018

Membro dei GDL

-TIC IV laboratori GDL IV/4 Gdl IV/04 – Approvvigionamenti e attrezzature della rete dei laboratori

-TIC V RR TEM V/06 Fitofarmaci pesticidi

- TIC SoVI/03-07 Sostanze prioritarie

Dal dicembre 2019 è Referente rete tematica SNPA per la definizione del nuovo Piano d'azione Nazionale sull'uso sostenibile dei pesticidi

Dal Gennaio 2022 nell'ambito delle nuove reti tematiche SNPA istituite con la Del. 142/2021 Referente

- a) Rete Tematica RRTM 21: "Contaminanti emergenti",
- b) Rete Tematica RRTM 16: "Laboratori SNPA
- c) Rete Tematica RRTM 20: " Fitosanitari e Pesticidi "

Dal 20/09/2008 al 19/02/2009

Responsabile dell'Unità Operativa Semplice "Ambiente Idrico " del Dipartimento territoriale ARPA di Ragusa ora Struttura Territoriale di Ragusa

**Attività UOS Ambiente idrico
ST di Ragusa**

Coordinamento delle attività tecnico amministrative di controllo degli impianti di depurazione ricadenti nel territorio comunale, di scarichi di insediamenti produttivi. Attività di supporto alla AG. Sviluppo ed adeguamento agli intervenuti aggiornamenti normativi della rete di monitoraggio delle acque superficiali, sotterranee e marine costiere, in termini di punti di prelievo e di indagini analitiche. L'attività ha garantito l'implementazione di sistema d'indagine dell'ambiente idrico che ha restituito negli anni un approfondito livello informativo sullo stato della risorsa nel territorio ibleo.

Dal 01/01/2007

A partire dall' 01/01/07 Dirigente Chimico di ruolo, inquadramento ai sensi dell'art.34, commi 1 e2 della Legge 449/97. A seguito di esercizio di opzione, DDG 268/2003 e DDG 24/2005, passaggio alla dipendenza di ARPA Sicilia DDG 58/2008 con qualifica e profilo professionale di Dirigente Chimico

15/06/1992-31/12/2006

Chimico Ambulatoriale a tempo indeterminato per 38 ore settimanali

**• Nome e indirizzo del datore di
lavoro**

Dal 15/06/1992 al 31/01/1995 Laboratorio di igiene profilassi USL Agrigento - dal 01/02/1995 al 31/12/2006 Laboratorio di igiene e profilassi USL Ragusa

Coordinamento attività analitiche connesse agli adempimenti previsti dal D.P.R. 309/90 per la ricerca di principi attivi di sostanze stupefacenti su reperti di droghe da strada. Tecniche strumentali utilizzate: HPLC, Gascromatografia, Spettroscopia UV-VIS, Gascromatografia –Spettrometria di massa

Attività analitica di controllo di acque destinate al consumo umano e di acque reflue. Ricerca di macrodescrittori e microinquinanti Utilizzo della strumentazione Tecniche strumentali utilizzate: HPLC, Gascromatografia, Spettroscopia UV-VIS, Gascromatografia –Spettrometria di massa

Nel 1995 titolarità degli adempimenti per il controllo delle acque di balneazione della provincia di Ragusa.

Dal 1999 al 2000 nell'ambito dei compiti istituzionali di pertinenza del Laboratorio di Igiene e Profilassi, coordinamento attività analitiche di caratterizzazione classificazione ai fini dello smaltimento di fanghi, sabbie e rifiuti. Settori strumentali gestiti: Spettroscopia di Assorbimento Atomico, Gascromatografia, HPLC ,

Dal 1996 Responsabile dell'Area analitica "Fitofarmaci" del Laboratorio di Ragusa. Attività di promozione e sviluppo tecnico analitico del settore, Implementazione della ricerca di residui di antiparassitari mediante tecnica HPLC –MS _MS, con il raggiungimento di un elevato grado specializzazione nelle prestazioni erogate dal Dipartimento ARPA di Ragusa, nell'ambito dei controlli su matrici ambientali ed alimentari.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data	9 maggio 2018 – 12 aprile 2019
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Centro per la Formazione Permanente e l'Aggiornamento del personale del Servizio Sanitario CEFPAS di Caltanissetta
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione manageriale per Direttore di Struttura Complessa area ospedaliera e area territoriale, codice progetto FM 0918, autorizzato con il D:A: n. 3245/09 e 986/2010 e successiva nota assessoriale DASOE n. Prot./serv.2/n.14697 del 20/02/2018 il 18/12/2019.
Qualifica conseguita	Conseguimento elevato grado di padronanza degli strumenti e delle tecniche di cui al punto 2.2 dell'Accordo interregionale sulla Formazione Manageriale approvato dalla Conferenza dei Presidenti delle Regioni e delle Province Autonome in data 10 luglio 2003. Il project Work di ammissione all'esame conclusivo riguardante il "Progetto di riassetto dell'attività laboratoristica di ARPA Sicilia. Un nuovo sistema organizzativo idoneo alle esigenze analitiche dell'Agenzia ed ai livelli prestazionali richiesti per i laboratori della rete del Sistema Nazionale delle Agenzie dell'Ambiente di cui alla Legge 132/2016" è stato apprezzato e selezionato tra i cinque progetti meritevoli di menzione.
Data	Anno 2017 giugno-luglio
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Eda Pro Edizioni Ambiente
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Gestione dei rifiuti Norme Tecniche e Legislative
Qualifica conseguita	Master "Gestire i rifiuti tra legge e Tecnica"
Data	12/12/2016 Anno Accademico 2015-2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Bologna
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Pianificazione, gestione, aspetti tecnici e giuridici, dei sistemi di controllo finalizzati alla tutela ambientale
Qualifica conseguita	Master Universitario di I Livello "Management del controllo Ambientale" della durata di un anno
• Livello nella classificazione nazionale	Voto 30/30 lode
• Date (da – a)	Anno 2001-2002
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Bologna
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Formazione in tema di tecniche analitiche
Qualifica conseguita	Specializzazione in "Metodologie Chimiche di Controllo e di Analisi"
• Livello nella classificazione nazionale)	Voto 70/70
• Date (da – a)	Anno 1996-1997

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Università degli Studi di Catania Formazione in tema di tecniche di controllo ed analisi degli alimenti
Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale	Specializzazione in “Chimica e Tecnologie Alimentari” Voto 50/50
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Anno 1991 Università degli Studi di Catania Materie Scientifiche
Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale	Laurea in Chimica e relativa abilitazione Voto 110/110 e lode Iscrizione all’Ordine dei Chimici
Idoneità a Concorsi Ultimo quinquennio	Idoneità nell’ambito della procedura di selezione per la nomina del Direttore Tecnico di ARPA Sicilia come da DDG 306 del 16/07/2017 Idoneità nell’ambito della procedura di selezione per la nomina del Direttore Tecnico di ARPA Sicilia come da DDG 148/2023 e DDG 172/2022

DOCENZE

• Anno 2006	Istituto Superiore di Sanità.”Corso Sorveglianza sanitaria su effetti da fitosanitari Roma 4-5 aprile 2006
• Anno 2007	MiPAAF - Ispettorato Centrale per il Controllo della Qualità dei Prodotti Agroalimentari. Individuazione di nuovi componenti e/o marcatori ai fini dell’accertamento della conformità dei prodotti nel settore dell’Agricoltura Biologica (Analisi Multiresiduale). Illustrazione delle aree di frodi attraverso la disamina di casi specifici di settore. Ricerca residui di fitofarmaci nei prodotti ortofrutticoli. Catania 1 – 2 ottobre 2007
Anni 2013-2019	Docenza di n.5 ore nell’ambito dell’edizione annuale del corso “Abilitazione alla vendita di Fitosanitari” organizzato dall’ASP di Ragusa”.
30 /11/2016	Corso di Formazione per consulenti nell’ambito della difesa fitosanitaria a basso apporto di P.F. Piano di Azione Nazionale (art.6 decreto legislativo 14 agosto 2012, 150) Ass. Reg. Agricoltura dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea , Dipartimento Regionale dell’Agricoltura, Servizio 12 Ispettorato dell’Agricoltura di Ragusa. Durata media 3 h
19 /04 2017, 20/04/2018, 17/09/2019; 21/04/2021,16/3/2022, 19/04/2023, 25/02/2025	
30/06/2019	Corso di formazione per rilascio certificato di abilitazione alla consulenza sull’utilizzo dei prodotti fitosanitari, Art.7- 8 del D.lgs 150 del 14/8/2012 e DDG n.6402 del 12/12/2014.
22/04/2021	Servizio 4 Servizio Fitosanitario Regionale E Lotta Alla Contraffazione Uo S4.04 - Osservatorio Per Le Malattie Delle Piante Di Acireale durata media 3 h
10/03/2022, 22/05/2023	

ALTRE ESPERIENZE

Dal 7/06/2003 al 19/09/2007 Responsabile Garanzia e Qualità del Laboratorio di Ragusa

Nel 2013 membro della Commissione per la selezione di Collaboratori a tempo determinato nell’ambito del Progetto Moriso.

Nel novembre 2019 e giugno 2020 membro della commissione di selezione di professionisti ai fini della costituzione di un Albo per il conferimento di incarichi libero professionale di Periti Chimici e Laureati in Chimica destinati all’effettuazione di attività analitiche per la sede Arpa Sicilia di Ragusa;

Presidente della commissione per la costituzione Albo finalizzato al conferimento di incarichi libero professionali di Periti Chimici e Laureati in Chimica e Biologia, destinati all'effettuazione di attività analitiche per UU.00.CC. Laboratori di ARPA Sicilia di Catania, Palermo, Ragusa e Siracusa, di cui ai DDG n. 384/2021 e 434/2021

Presidente della commissione

PUBBLICAZIONI

Lucia Antoci, I. Galletti, R. Ruggeri "Facies idrochimica degli acquiferi carsici di Huaying" cap. 2 pag.49-74, pubblicato su Speleologia Iblea N.5 anno, 1995; ISSN 1123-9875

Maria Lucia Antoci, I. Galletti, R. Ruggeri "Caratterizzazione idrochimica degli acquiferi carsici delle Matumbi Hills (Kilwa district, Tanzania), cap. 9 pag.130-137, pubblicato su Speleologia Iblea N.6 anno, 1996, ISSN 1123-9875;

Lucia Antoci, I. Galletti, R. Ruggeri "Nota geochemica sui sistemi idrocarsici del distretto speleologico di Sao Domingos", cap. 5 pag.56-65, pubblicato su Speleologia Iblea N.7 anno, 1998, ISSN 1123-9875.

Feliciano Licciardello, Maria Lucia Antoci, Luana Brugaletta, Giuseppe Luigi Cirelli Evaluation of groundwater contamination in a coastal area of south-eastern Sicily Journal of environmental science and health. Part. B, Pesticides, food contaminants, and agricultural wastes. 46(6):498-508. August 2011

REPORT PUBBLICATI SUL SITO DI ARPA SICILIA E SU AMBIENTE INFORMA

2022- MONITORAGGIO DEI PESTICIDI NELLE ACQUE INTERNE SICILIANE
(ex art. 93, D.lgs. 152/2006 - Allegato 7/B alla Parte III - e DM 22/01/2014)
Rapporto dati 2017-2020

2018- Applicazione dell'indicatore CIP (Classe d'Impatto Potenziale) al monitoraggio dei pesticidi nelle acque interne della Sicilia (ARPA Sicilia). Rapporto Ambiente - SNPA Edizione 2018

2018-Applicazione e Validazione di un nuovo metodo per la determinazione del Glifosate e dell'AMPA Rapporto Ambiente - SNPA Edizione 2018

2018- Report monitoraggio invaso santa rosalia 2016-2017

2018 "Applicazione dell'indicatore Classe d'impatto potenziale (CIP) ai dati del monitoraggio dei pesticidi nelle acque

2017 "Indagine sulla presenza di Glifosate ed AMPA in acque interne della Provincia di Ragusa mediante lo sviluppo e l'applicazione di un nuovo metodo di analisi in UPLC-ESI-MS/MS"

2017 Monitoraggio Dinoflagellati Bentonici nelle Aree Costiere del Ragusano Report Triennio 2014-2016

2017 Bonifica e riqualificazione ambientale del litorale di Marina di Acate attraverso l'applicazione della Legge 68/2015

2016 Evoluzione evento contaminante discarica per rifiuti solidi urbani di C/da Pozzo Bollente – Vittoria. Aggiornamento conoscitivo periodo 2010-2015

2016 “Valutazione dell’impatto potenziale derivante dall’uso di Fitofarmaci in Sicilia ed in Provincia di Ragusa”

Monitoraggio Ostreopsis ovata nelle aree costiere del ragusano – Rapporto delle attività e dei risultati del biennio 2014 – 2015

Monitoraggio acque marino-costiere del Canale di Sicilia – anno 2014

Elaborazione e correlazione di tutti i dati biologici ed i rilievi in campo con i dati chimici e fisici acquisiti durante il monitoraggio delle acque marino-costiere del Canale di Sicilia – 2012-2013

Relazione acque marino-costiere del Canale di Sicilia 2012 – 2013 – PROGETTO CAULERPA

Relazione sulla valutazione e indicizzazione delle fonti di pressione antropica che insistono sul Canale di Sicilia – 2012

Evoluzione evento contaminante discarica per rifiuti solidi urbani di C/da Pozzo Bollente – Vittoria

Relazione sull’invaso Santa Rosalia – Anno 2014

Monitoraggio delle acque marino-costiere lungo le coste della provincia di Ragusa – 2011

Monitoraggio delle acque marino-costiere ai sensi del D.M n. 56 del 14/4/2009 – agosto settembre 2010

Monitoraggio delle acque sotterranee della provincia di Ragusa: resoconto delle attività del periodo 2008 – 2011

PRINCIPALI ATTIVITÀ DI FORMAZIONE Management

Corso di formazione organizzato dall’AUSL n.7 di Ragusa, accreditato ECM, su “Strumenti manageriali per gli specialisti ambulatoriali per la gestione strategica del cambiamento all’interno del SSN”, svolto a Ragusa il 14-15 Ottobre 2004.

Corso di formazione organizzato dall’EUROCONSULT, accreditato ECM, su “ Il Rischio Chimico nelle Strutture Sanitarie”, svolto a Ragusa il 10 e 11 Dicembre 2004.

Corso di formazione organizzato dall’A.U.S.L. n.7 di Ragusa su “ Formazione ed informazione dei lavoratori del L.I.P., ai sensi dell’art. 21-22 del D.L. n.626/94, svolto il 29/11/2002, il 02/12/2002, il 09/12/2002 ed il 16/12/2002;

Corso di formazione organizzato dall’EUROCONSULT, accreditato ECM, su “ Ottimizzazione e gestione dei controlli”, svolto a Ragusa l’8 e 15 Ottobre 2005

Corso di formazione organizzato dall’EUROCONSULT, accreditato ECM, su “ Il Rischio Chimico nelle Strutture Sanitarie”, svolto a Ragusa il 10 e 11 Dicembre 2004.

Corso di formazione “Competenze per lo Sviluppo”, anno 2011, varie date Foromez Pon Gas

Procedure di Acquisizione di beni e servizi per importi inferiori a euro 40.000-
ORGANIZZATO da ARPA Sicilia- dicembre 2011

Corso per Dirigenti con verifica d'apprendimento _D./Lgs. 81/08 novembre 2012

Progetto "Appalto Sicuro – Atto Aggiuntivo" - PON Sicurezza per lo Sviluppo
Obiettivo Convergenza 2007/2013 - Formazione integrata per contrastare la corruzione
e l'infiltrazione della criminalità organizzata negli appalti pubblici- Formez. Ottobre-
Novembre 2014

PON Sicurezza per lo Sviluppo Obiettivo Convergenza 2007/2013 – Formez

Gli Open data come strumento di lotta alla corruzione

Webinar 23 Marzo 2015

Il codice di comportamento e gli obblighi di astensione in caso di conflitto di interesse (II
parte)

Webinar 16 Febbraio 2015

Appalti pubblici e legalità: la formula della corruzione

Webinar 12 Febbraio 2015

L'approccio valoriale. La formazione come misura per la prevenzione della corruzione

Webinar 13 Ottobre 2014

Analisi, valutazione e trattamento del rischio

Webinar 29 Settembre 2014

Pillole di integrità. Il whistleblowing

Webinar 11 Aprile 2014

Anni 2015-16 Master I livello Univ. Di Bologna "Management del controllo ambientale"

*Corso "Contrasto alla corruzione nella P.A. " - 3^a ed. 2016 - Ragusa, 7 e 8 Novembre
2016 ASSESSORATO REGIONALE DELLE AUTONOMIE LOCALI E DELLA
FUNZIONE PUBBLICA, Dipartimento Regionale della Funzione Pubblica e del
Personale -SERVIZIO 16 Formazione e qualificazione Professionale del Personale
Regionale*

*"Corso di formazione manageriale per Direttore di Struttura Complessa area ospedaliera
e area territoriale, codice progetto FM 0918, autorizzato con il D:A: n. 3245/09 e 986/2010
e successiva nota assessoriale DASOE n. Prot./serv.2/n.14697 del 20/02/2018. Periodo
maggio 2018- aprile 2019. Il project Work di ammissione all'esame conclusivo
riguardante il "Progetto di riassetto dell'attività laboratoristica di ARPA Sicilia. Un nuovo
sistema organizzativo idoneo alle esigenze analitiche dell'Agenzia ed ai livelli
prestazionali richiesti per i laboratori della rete del Sistema Nazionale delle Agenzie
dell'Ambiente di cui alla Legge 132/2016" è stato apprezzato e selezionato tra i cinque
progetti meritevoli di menzione.*

*Corso di Formazione LA LEGGE 190/2012: ADEMPIMENTI ANTICORRUZIONE E
TRASPARENZA- Dicembre 2023. IKOS provider accreditamento standard nr. 1809 del
13/12/2016- FAD nr. 1809 – 339592*

*Corso di Formazione LA GESTIONE DI UN TEAM DI LAVORO Dicembre 2023. IKOS
provider accreditamento standard nr. 1809 del 13/12/2016- FAD nr. 1809 - 339487*

**Formazione in tema di
Gestione della Qualità nei
Laboratori di Prova**

Corso di Formazione organizzato dall'UICI, accreditato ECM, su " La gestione della Qualità nei Laboratori di Prova preposti al controllo di matrici ambientali ed alimentari", svolto a Palermo il 19-20 Dicembre 2002 ;

Corso di formazione organizzato dall'ARPA Sicilia in collaborazione con Unichim, accreditato ECM, su " Verifiche Ispettive Interne nei Laboratori Formazione e Qualificazione sei Verificatori" svolto a Palermo dall'11 al 13 giugno 2003; Conseguitamento dell'abilitazione a "Verificatore Interno per l'applicazione del Sistema Qualità nei Laboratori di Prova (UNI CEI ISO /IEC 17025)".

Corso di formazione organizzato dall'ARPA Sicilia in collaborazione con Unichim, accreditato ECM, su "Studio e Convalida Metodi di Prova" svolto a Palermo il 22-23 settembre 2003;

Corso di formazione organizzato dall'ARPA Sicilia in collaborazione con Unichim, accreditato ECM, su "Stima ed espressione dell'incertezza dei risultati analitici in campo chimico" svolto a Palermo il 13-14 ottobre 2003;

Corso di formazione organizzato dall'ARPA Sicilia in collaborazione con Unichim, accreditato ECM, su "Controllo ed Assicurazione della qualità dei dati analitici. Valutazione dell'addestramento dell'operatore. Verifica della qualità del risultato. Costruzione e gestione delle carte di controllo. Software applicativo" svolto a Palermo l'1-2 Febbraio 2005;

Corso di formazione organizzato dall'ARPA Sicilia in collaborazione con Unichim, accreditato ECM, su "Sistema Qualità nei Laboratori di Analisi Software Applicativo dei Dati Analitici" svolto a Palermo il 3 febbraio 2005;

Corso di formazione organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità "Accreditamento dei laboratori di prova aspetti gestionali e tecnici esperienze criticità e prospettive" Roma 21-22 novembre 2006

ISPRA " NORMA UNICEI EN ISO/ IEC 17025:2004 requisiti e prescrizioni 19 maggio-19 luglio 2014 70 ore complessive

Corso di Formazione Sistema gestione dei dati di laboratorio LIMS. ARPA Sicilia 19-20 settembre 2019

Corso di Formazione organizzato da UNICHIM "Analisi di contesto ed approccio all'analisi e gestione del rischio in un laboratorio di prova

Tenutosi via web a Milano in data 11 giugno 2020, della durata complessiva di 8 ore.

Corso di Formazione organizzato da UNICHIM "Calcolo dell'incertezza di misura a partire dai dati di validazione e di assicurazione della qualità secondo la ISO 11352"

Tenutosi via web in data 25 e 26 giugno 2020 , della durata complessiva di 8 ore

Corso di Formazione organizzato da UNICHIM "Valutazione dell'incertezza di misura nelle prove microbiologiche: approcci consolidati e utilizzo dei dati di assicurazione qualità" Tenutosi via web in data 6 e 7 luglio 2020 , della durata complessiva di 8 ore,

Corso di Formazione organizzato da UNICHIM "Criteri, metodologie e strumenti per la conduzione di un audit di processo Tenutosi via web in data 24 luglio 2020 , della durata complessiva di 8 ore,

Corso di Formazione organizzato da UNICHIM "Assicurazione della qualità dei Dati

Tenutosi via web in data 29 e 30 settembre 2020 , della durata complessiva di 16 ore,

**Formazione concernente
principali Tematiche ambientali**

I° Corso "La nuova normativa comunitaria, OCSE e UNEP per la gestione dei rifiuti implicazioni scientifiche, igienico sanitarie e gestionali" organizzato e svolto presso l'Istituto superiore di Sanità dal 6 all'8 novembre 1995;

Corso "La nuova classificazione dei rifiuti ed il sistema di controlli" organizzato e svolto presso l'Istituto superiore di Sanità dal 10 all'11 luglio 1997;

I^ Giornata di studio su "Attività dell'amministrazione pubblica in materia di controllo di residui di antiparassitari negli alimenti" organizzata e svolta presso l'Istituto Superiore di Sanità il 23 ottobre 1997

Corso di formazione organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità, accreditato ECM, su "Acque sotterranee e contaminanti prioritari: problematiche ed adeguamenti alle nuove normative, svolto a Roma il 23-24 ottobre 2003".

Corso "Gestione del rischio Ambientale dei prodotti fitosanitari: verso un uso sostenibile" organizzato da Centro Internazionale per gli Antiparassitari e Ministero dell'Ambiente Milano 5-6 Giugno 2007;

Corso di formazione "La gestione sostenibile delle risorse idriche in ambienti aridi e semiaridi di "Progetto di ricerca Inwaterman, Facoltà di Agraria Università degli Studi di Catania, 24-26 Settembre 2007.

Corso di formazione "Riduzione di emissioni industriali attraverso approcci integrati – AIA", Sintesi università di Palermo varie date 2009

Seminario "La Nuova Disciplina sui Materiali da Scavo" organizzato da Diritto all'ambiente Lucca 23/05/2014

Seminario di "Tecnica di Polizia Giudiziaria Ambientale" organizzato da Diritto all'ambiente Roma 26 Settembre 2014-12-14

Ministero dell'Ambiente PONGAS FSE 2007-2013 "Azioni di supporto ai processi VAS ed ai procedimenti di VIA" Workshop "La procedura di Autorizzazione Integrata Ambientale le novità introdotte dal D. Lgs. 46/2014" Lamezia Terme 24/09/2014

EDAPRO" Rifiuti classificazione, caratterizzazione, ruoli, responsabilità e nuovo quadro normativo" Catania 04/05/2016

Master sui Rifiuti "Gestire i Rifiuti tra legge e tecnica" EDA PRO maggio 2017-luglio 2017

Workshop "Siti Contaminati" Esperienze negli interventi di risanamento Taormina 8-9-10 Febbraio 2018.

Modulo formativo. Riduzione dell'impatto ambientale dei trattamenti fitosanitari su strade, autostrade e ferrovia. Catania 8 maggio 2019. Ministero dell'Ambiente-Dipartimento della Funzione Pubblica Agenzia per la Coesione Territoriale-Unione Europea. PON Governance e Capacità istituzionale 2014-2010

Minimaster – "Classificazione Rifiuti Teoria e Pratica" EDA PRO -24 settembre e 01 ottobre 2020.

Scuola degli odori SNPA RSE in collaborazione con Uni, Accredia, Unichim, 4, 6 e 13 dicembre 2024.

Corso "La caratterizzazione dei rifiuti :dall'attività di vigilanza e ispezione a quella analitica SAFA Scuola Alta Formazione Ambientale 27 marzo e 1 aprile 2025"

Formazione in Tecniche Analitiche

9° Thermo-week, Corso di Cromatografia- Spettrometria di Massa, organizzato dalla Società Chimica Italiana, svolto ad Acitrezza(CT) dal 5 all'8 marzo 2001;

Corso di formazione all'uso del Software Surfer v.11" Geo Studi presso ST di Ragusa ARPA Sicilia 27-28 agosto 2013

Waters Struttura Territoriale ARPA di Ragusa 15-18 giugno e 13-17 luglio 2017 "CORSO DI FORMAZIONE SISTEMA UPLC/UHPLC CON RIVELATORE DI MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO E SISTEMA SPE ON-LINE"

Agilent training HW, SW (MassHunter Quant, Qual & Acquisition) e applicativo su sistemi Agilent GC-TQ" 10-12 novembre 2021

Waters Struttura Territoriale ARPA di Ragusa 22-26 NOV 2021 e 31/05/2022 "CORSO DI FORMAZIONE SISTEMA UPLC/UHPLC CON RIVELATORE DI MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO TQ-S E INTERFFACCIA APGC

Introduzione alle tecniche di termodesorbimento

SRAInstruments -UOC Laboratorio Ragusa 10-16 febbraio 2022 Familiarizzazione con la strumentazione Gerstel MPSrobotic/TDU/CIS e Agilent GC/QqQ Gestione del workflow analitico per la determinazione di microinquinanti in acqua tramite SBSE, in accordo con la direttiva europea 2013/39 (EWF)

WatersTheoretical and Practical Foundations for the Development of LC/MS-MS Methods 30 Giugno-4 Luglio 2025

COMUNICAZIONI - CONVEGNI

"Programmazione Regionale per la Sorveglianza Ambientale dell'utilizzo dei prodotti fitosanitari" . 5° Convegno Nazionale Fitofarmaci e Ambiente a Palermo il 20-21 ottobre 2004.

"Programmazione del controllo dei fitofarmaci nelle acque in provincia di Ragusa"12° convegno di igiene industriale Le giornate di Corvara,27 – 29 marzo 2006

"Stima dell'esposizione a fitofarmaci di lavoratori impegnati nelle coltivazioni in serra in provincia di Ragusa". 6° Convegno Nazionale Fitofarmaci e Ambiente Catania il 20-21 aprile 2006,

"Assessment of the exposure of greenhouse workers to pesticides" 13°Convegno del Mediterranean Group of Pesticide Research (MGPR) e del Gruppo di Ricerca Italiano Fitofarmaci e Ambiente (GRIFA) "Pesticides in Food and the Environment "Cagliari, Settembre 20-22, 2006

"Assessment of the exposure of greenhouse workers to pesticides" 13°Convegno del Mediterranean Group of Pesticide Research (MGPR) e del Gruppo di Ricerca Italiano Fitofarmaci e Ambiente (GRIFA) "Pesticides in Food and the Environment "Cagliari, Settembre 20-22, 2006

Stato qualitativo e Vulnerabilità di alcune sorgenti carsiche utilizzate a scopi idropotabili.3° Simposi internazionale " Evoluzione carsica nell'Area sud Mediterranea" Rischio idrogeologico e tutela delle Aree Carsiche 30/05/2009. Il monitoraggio delle acque sotterranee in Provincia di Ragusa. Convegno Iblei al centro del mediterraneo l'acqua e le sue risorse naturali, Ragusa 16 ottobre 2010

Piano per il controllo e la valutazione degli effetti sull'ambiente derivanti dall'impiego di prodotti fitosanitari in Sicilia: revisione elenco sostanze prioritarie con utilizzo dell'indice di Priorità e dei risultati del monitoraggio.17° Convegno di Igiene industriale Le giornate di Corvara, 23 – 25 marzo 2011

Il monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee nel bacino idrogeologico del Fiume Irmínio, 5° Workshop Progetto Waterincore, Ragusa 12 maggio 2011

La qualità delle risorse idriche nella provincia di Ragusa. Seminario il Valore dell'acqua Ragusa 22 marzo 2013 progetto Moriso Giornata Mondiale dell'Acqua Ragusa 2013

Monitoraggio e valutazione dello stato degli acquiferi sotterranei nel territorio Ragusano. Progetto Moriso, Ragusa evento finale 14 ottobre 2013

Stato ambientale delle risorse idriche negli Iblei. Convegno "le risorse idriche nelle aree carsiche. Problematiche di vulnerabilità tutela e gestione. Ragusa 30/04/2014

Il Progetto Caulerpa. La presenza di Caulerpa nel Canale di Sicilia, studio delle caratteristiche ambientali delle aree oggetto d'impatto, osservazioni correlazioni ed approfondimenti. Convegno di chiusura del progetto "Caulerpa". Palermo 27/11/2017

Lo stato qualitativo delle acque reflue depurate e dei corpi ricettori in provincia di Ragusa. 4° Tavolo dell'acqua la gestione sostenibile delle risorse idriche. Controllo, uso, riuso. Scicli 22/03/2017.

La sostenibilità ambientale ed il ruolo del SNPA. Bonifica e riqualificazione ambientale del litorale di Marina di Acate attraverso l'applicazione della Legge 68/2015. San Vito Lo Capo 21 luglio 2017

Valutazione dell'impatto correlato all'uso dei pesticidi in ambito regionale e provinciale attraverso l'applicazione dell'indicatore Classe d'Impatto Potenziale sviluppato da ARPA Toscana. Seminario di Aggiornamento In Materia Fitosanitaria- Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali- 31/01/2018

Pesticidi nelle acque. Tematiche emergenti con l'applicazione dell'indicatore Classe d'Impatto Potenziale 24° Convegno Di Igiene Industriale Le Giornate Di Corvara 05/04/2018

Seminario di Idrogeologia Carsica problematiche di Vulnerabilità
"Stato Ambientale delle acque sotterranee negli Iblei. Principali fattori di inquinamento e loro evoluzione temporale" Ragusa 12/05/2018- Ordine dei Geologi della Provincia di Ragusa

Seminario Dighe, Aspetti Tecnici dalla Progettazione alla Gestione. "Monitoraggio Ambientale degli invasi Qualità delle acque della diga di Santa Rosalia". Ragusa Ibla 14/06/2019- Assessorato Regionale dell'Energia e dei servizi di pubblica utilità, Ordine Regionale dei Geologi, Ordine ingegneri Ragusa

Workshop nell'ambito di " Nuove attività e proposte per la conoscenza e conservazione della trota in Sicilia. Evento finale del progetto "Implementazione dell'incubatoio per l'allevamento, la salvaguardia e la conservazione della trota macrostigma (Salmo cettii) - (MIS. 2/51). **Qualità delle acque superficiali e profonde degli Iblei**
Quality of surface and deep waters of the Iblei. Ragusa 24/03/2023

10th Etnean Occupational Medicine Workshop- SPRESAL ASP Ragusa- Sicurezza e salute nella Fascia Trasformata: Ragusa 06/09/2023 **Valutazione dell'impatto derivante dall'impiego di pesticidi attraverso dati di monitoraggio dell'ambiente idrico Siciliano**

Giornate Iblee di prevenzione ASP Ragusa 13° Edizione Ragusa 28-29 Giugno 2024
:"**Fattori di pressione antropica e principali criticità ambientali nel territorio ibleo**"

Convegno "Acqua in bocca Qualità delle Acque Siciliane Biodiversità e Salute "
Consulta di Acireale 29/04/2025 "Report presenza di pesticidi nelle acque della Sicilia"

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE LIVELLO B1

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

BUONO

BUONO

BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Buona capacità di promuovere la collaborazione tra Enti e soggetti impegnati nella protezione dell'ambiente e nella promozione della cultura di salvaguardia degli ecosistemi, nell'ottica della sussidiarietà e del supporto reciproco tra le PA . Ne sono testimonianza i numerosi progetti di collaborazione cui la ST di Ragusa ha partecipato dal 2009. Nell'ambito delle relazioni con i collaboratori, capacità di confrontarsi propositivamente, di gestire le attività nell'ambito di team di lavoro dove è stimolata la crescita professionale dei singoli all'interno del gruppo.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Buone capacità di gestire ambiti lavorativi caratterizzati da elevata complessità per articolazione, molteplicità di funzioni e compiti, connotati da gravi criticità organizzative dovute ad esiguità di risorse umane ed economiche. Tensione alla ricerca di soluzioni e strategie utili al superamento delle difficoltà contingenti volte a garantire continuità dell'azione tecnico amministrativa e di servizio al cittadino.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Approfondita conoscenza degli aspetti tecnici ed operativi correlati allo svolgimento delle attività istituzionali di monitoraggio e controllo dell'Agenzie Regionali dell'Ambiente. Per gli aspetti concernenti l'attività analitica ottima conoscenza delle tecniche d'indagine delle matrici ambientali, con particolare riferimento l'analisi strumentale ed all'impiego di apparecchiature complesse come ICP-MS, GCXGC TOF, UPLC/MS MS , GC MS – MS. Buona conoscenza degli approcci metodologici richiesti dalla normativa per le valutazioni ambientali previsionali e di stato, dei software per l'elaborazione statistica dei dati. Sulla base dell'esperienza maturata, capacità di sviluppare sistemi organizzativi e di coordinamento delle attività tecniche volti alla valorizzazione ottimizzazione delle risorse nonché al miglioramento dei livelli prestazionali delle unità produttive.

COMPETENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza dei sistemi operativi, Windows, McOX, e degli applicativi OpenOffice ,Microsoft Office in particolare, gestione dei file, elaborazione testi, fogli elettronici, uso delle basi di dati, Statsoft, Surfer, strumenti di presentazione navigazione e comunicazione via internet European Computer Driving Licence, (Patente Europea del Computer), conseguita il 28-5-2002

PATENTE

B

DATI PERSONALI

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"

La sottoscritta Maria Antoci C.F. NTCMRA66P69H163F nata a RAGUSA il 29/9/1966, residente a Ragusa in via Leonardo Da Vinci n.24 , ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000 consapevole delle conseguenze penali di cui all'art. 76 del citato DPR in caso di dichiarazioni mendaci, nonché quanto previsto dall'art 75 del medesimo DPR n.445/2000

DICHIARA

la veridicità di tutte le informazioni riportate nel presente curriculum.

Ragusa 28/02/2026

Dott.ssa Maria Antoci