CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**MANCINELLI GIOVANNA**
Qualifica	Dirigente Chimico
Amministrazione	Agenzia Regionale per la Tutela dell'Ambiente (ARTA) - ABRUZZO
Incarico attuale	Responsabile Sezione "Chimica ambientale, Centro di riferimento diossine" presso il Distretto Provinciale di Pescara

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED SPERIENZE LAVORATIVE

• Titolo di studio

DIPLOMA MATURITÀ CLASSICA conseguita nel mese di luglio 1977 presso il Liceo Ginnasio "G.B. Vico" di Chieti.

LAUREA IN CHIMICA (VECCHIO ORDINAMENTO), conseguita in 5 anni presso l'Università degli Studi di Padova il 18/03/1983 con discussione della tesi sperimentale di chimica analitica applicata alla biochimica, dal titolo "Attività degli enzimi del cammino di riduzione di carbonio, azoto e zolfo in piante di mais".

• Altri titoli di studio e professionali

Abilitazione alla professione di CHIMICO, conseguita nel mese di novembre 1983, e iscrizione all' Ordine professionale interregionale dei Chimici di Roma dal 1984 a tutt'oggi.

DOTTORATO DI RICERCA in "FARMACOLOGIA CLINICA E TERAPIA MEDICA", (di durata triennale), conseguito il 10/07/1992 presso l'Università degli Studi di Chieti con discussione della tesi sperimentale di chimica analitica applicata alla biochimica, dal titolo "Riacilazione dei fosfolipidi di membrana e stress ossidativo: implicazioni per una nuova via metabolica" e conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca.

DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE in "CHIMICA E TECNOLOGIA ALIMENTARI", (di durata biennale) conseguita in data 09/01/1998 presso l'Università degli Studi di Parma con discussione della tesi sperimentale di chimica analitica applicata agli alimenti, dal titolo "Studio della cessione di alluminio agli alimenti".

DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE in "BIOCHIMICA CLINICA – INDIRIZZO ANALITICO TECNOLOGICO", (di durata quadriennale) conseguita presso l'Università degli Studi di Chieti-Pescara nel dicembre 2003 con discussione della tesi sperimentale di chimica analitica applicata alle matrici biologiche, dal titolo "Determinazione di alluminio in siero di pazienti dializzati".

Corso di perfezionamento in "Tecniche di Chimica Analitica Strumentale", (di durata 6 mesi) frequentato presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma nell'A.A. 1991-1992.

MASTER "ESPERTO AMBIENTALE" (XII edizione) dal 25/11/2016 al 17/02/2017 a Roma a cura di TuttoAmbiente (Coordinatore scientifico Prof. Stefano Maglia) – n. 15 moduli formativi per un totale di 60 ore di corso e superamento test finale – (n. 6 Crediti Formativi Universitari e n. 60 Crediti Formativi Professionali per Chimici).

Qualifica di "Valutatore ambientale responsabile di audit ambientale CEPAS" conseguita il 18/04/2008.

Nomina a "Cultrice della Materia per Chimica e propedeutica Biochimica" dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Chieti conseguita nel 1985.

Nomina a "Cultrice della Materia per Chimica e generale ed inorganica con elementi di organica" dalla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Chieti conseguita nel 1993.

Nomina a "Cultrice della Materia per Geochimica" dalla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Chieti conseguita nel 1994.

Superamento dell'esame per **esperto in prevenzione incendi** nel 1986 e iscrizione nell'elenco dei professionisti antincendio presso il Ministero dell'Interno.

Conseguimento "Certificazione internazionale di competenza linguistica in inglese di **livello B2"** rilasciata dal British Institute il 30/06/2011.

Abilitazione all'insegnamento per la classe XV (CHIMICA) nelle scuole ed istituti di istruzione secondaria di secondo grado conseguita nel 1986.

Vincitrice del concorso ordinario a cattedre per la classe XV (CHIMICA) nelle scuole ed istituti di istruzione secondaria di secondo grado nella regione Abruzzo nel 1986 (risultata I classificata nella regione Abruzzo).

Vincitrice del concorso pubblico per Chimico Collaboratore presso il Servizio di Prevenzione ed Igiene Ambientale, Settore Igiene Ambientale della U.S.L. di Vasto (CH) nel 1991.

Vincitrice del concorso pubblico per Chimico Collaboratore, presso la Divisione di Medicina del Lavoro, Laboratorio di Tossicologia Industriale della U.S.L. di Popoli (PE) nel 1992.

Conseguimento idoneità per l'attribuzione di un incarico quinquennale di dirigente sanitario preposto a struttura complessa del settore chimico ambientale del dipartimento ARTA di Chieti indetto da A.R.T.A. Abruzzo e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale – 4ª serie speciale - n.57 del 20 luglio 2001.

Conseguimento idoneità per l'attribuzione di un incarico quinquennale di dirigente sanitario preposto a struttura complessa del settore bio-ambientale del **Dipartimento sub-provinciale ARTA di S. Salvo** indetto da A.R.T.A. Abruzzo e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale – 4ª serie speciale - n.59 del 27 luglio 2004.

Conseguimento idoneità per l'attribuzione di un incarico quinquennale di dirigente sanitario preposto a struttura complessa dell'Area Promozione, Progettazione e Produzione Attività e Servizi del Dipartimento Scientifico della Sede Centrale ARTA indetto da A.R.T.A. Abruzzo e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale – 4ª serie speciale - n.11 dell'8 febbraio 2005.

Conseguimento idoneità per il conferimento di incarico di Struttura Complessa a tempo determinato – U.O.C. Attività tecniche ed Informatiche presso l'ARPA Molise, pubblicato sulla G.U.R.I. in data 17 ottobre 2014.

<u>Conseguimento idoneità per il conferimento di incarico di Struttura Complessa a tempo determinato</u> – U.O.C. dei Servizi Laboratoristici presso il Dipartimento Provinciale ARPA di Campobasso/ Sezione di Termoli, pubblicato sulla G.U.R.I. in data 17 ottobre 2014.

<u>Conseguimento idoneità per il conferimento di incarico di Struttura Complessa a tempo determinato</u> – U.O.C. dei Servizi Territoriali presso il Dipartimento Provinciale ARPA di Campobasso/ Sezione di Termoli, pubblicato sulla G.U.R.I. in data 17 ottobre 2014.

Componente della Commissione Tecnica Regionale per la classificazione delle acque destinate al consumo umano presso l'Assessorato alla Sanità della Regione Abruzzo dal 2004 al 2013 **(n. 8 anni consecutivi).**

Componente del **Gruppo Tecnico Interregionale REACH** per l'applicazione dei Regolamenti Reach e CLP dal 2012 al 2015 **(n. 4 anni consecutivi)**.

Membro del Gruppo di Lavoro ARTA - Agenzia Sanitaria Regionale – Consorzio Mario Negri Sud per la stesura delle Linee Guida per la valutazione di impatto sanitario (VIS) determinato da fonti di inquinamento ambientale (anno 2008).

Rappresentante dell'ARTA nel Tavolo Tecnico "Programma di Azione per le zone vulnerabili da nitrati di origine agricola" presso l'Assessorato all'Agricoltura della Regione Abruzzo dal 2007 al 2011 **(n. 4 anni consecutivi).**

Da febbraio 2011 a tutt'oggi componente della Commissione di esame per l'abilitazione all'impiego dei Gas Tossici della provincia di Chieti, prevista dal R.D. 9 gennaio 1927, n. 147, organo tecnico permanente preposto al rilascio dell'autorizzazione all'impiego di gas tossici **(n. 10 anni consecutivi)**.

Componente delle Commissioni di esame per il corso "Chimica e propedeutica Biochimica" del corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Chieti dal 1985 al 1991 **(n. 7 anni consecutivi).**

Componente della Commissioni di esame per il Corso di diploma universitario per Tecnico di laboratorio biomedico presso L'Università degli Studi di Chieti dal 1991 al 1996 **(n. 6 anni consecutivi).**

Componente della Commissioni di esame per il Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro presso L'Università degli Studi di Chieti dal 2003 al 2012 **(n. 10 anni consecutivi).**

Componente della Commissione degli Esami di Laurea del corso di laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro presso L'Università degli Studi di Chieti dall'A.A. 2004/2005 all'A.A. 2007/2008 e relatore di n. 30 Tesi di Laurea.

Componente delle Commissioni per selezioni interne all'ARTA Abruzzo, ai sensi degli artt. 15, 16 e 17 del CCNL del Comparto del SSN nel 2005.

Componente della Commissione di concorso ARTA Abruzzo per Collaboratore Coordinato e Continuativo – Collaboratore Tecnico Professionale - Chimico nel 2006.

Componente delle Commissioni di Gara dell'ARTA per l'acquisto di diverse strumentazioni analitiche dal 2008 al 2013.

• Esperienze professionali (incarichi ricoperti)

Dal 22/08/91 a tutt'oggi (n. 29 anni) Dirigente Chimico (ex Chimico Collaboratore) a tempo indeterminato.

Continuativamente dal 01/11/1999 a tutt'oggi (n. 20 anni) ha ricoperto incarichi di Responsabile di Struttura Semplice, superando tutte le verifiche (triennali e a fine incarico) delle attività professionali svolte e dei risultati raggiunti con il giudizio "ECCELLENTE" da parte del Collegio Tecnico ARTA.

Nel 2006 ha superato con esito positivo la verifica (prevista al compimento dei 15 anni di esperienza professionale) delle attività professionali svolte e dei risultati ottenuti da parte del Collegio Tecnico ARTA.

Dal 2012 a tutt'oggi ha avuto incarichi di Responsabile di Struttura Complessa dei Distretti di Chieti, Pescara, Teramo e S.Salvo, affidati con Delibere del Direttore Generale ARTA ai sensi dell'art. 18 comma 2 del CCNL dirigenza SPTA dell'8/06/2000, e precisamente:

- dal 17/04/2012 al 31/05/2012 – Distretto di Chieti
- dal 01/07/2014 al 24/07/2014 – Distretto di S.Salvo
- dal 01/07/2015 al 31/03/2016 – Distretto di Chieti
- dal 17/05/2017 al 31/12/2017 – Distretto di S.Salvo
- dal 01/01/2018 al 23/06/2020 – Distretto di Chieti
- dal 02/12/2019 al 23/06/2020 – Distretto di Teramo
- dal 24/06/2020 ad oggi - Distretto di Pescara

Dal 2004 al 2011 è stata responsabile di convenzioni con la Regione Abruzzo per un importo totale di 6.833.000 EURO.
Tutti i progetti, che prevedevano la partecipazione di tutti i Distretti ARTA, sono stati portati a termine nei tempi previsti e sono stati interamente fatturati dall'Agenzia.

dal 09/05/1983-
al 31/12/1983

Chimico presso il Laboratorio di Controllo Qualità, "Schiapparelli Farmaceutici" S.p.A. di Torino.
Attività svolta: messa a punto metodi di analisi di principi attivi farmaceutici in farmaci e materie prime e coordinamento tecnici assegnati.

dal 01/01/1984-
al 25/01/1985

Chimico Responsabile del Laboratorio del Controllo Qualità, "Istituto Wassermann" S.p.A. di Alanno (PE).
Attività svolta: messa a punto metodi di analisi di principi attivi in farmaci e materie prime e coordinamento tecnici assegnati.

dal 01/09/1986-
al 21/08/1991

Docente di ruolo, in seguito a vincita di concorso ordinario a cattedre per la classe XV (CHIMICA) nelle scuole ed istituti di istruzione secondaria di secondo grado nella regione Abruzzo (I classificato nella regione)

dal 01/05/1988-
al 21/08/1991

Contitolare dello "Studio Chimico Associato" di Chieti Scalo e direttore del laboratorio chimico annesso.

Attività svolta: **attività libero professionale in campo ambientale** (consulenze e pratiche ambientali in materia di acque, emissioni in atmosfera, rifiuti, messa a punto metodi di analisi chimiche su alimenti, acque potabili e di scarico, rifiuti ed emissioni in atmosfera, effettuazione di determinazioni di metalli pesanti, di solventi organici, di solventi clorurati, di policlorobifenili (principali tecniche strumentali utilizzate: spettrofotometria di assorbimento atomico, gascromatografia, voltammetria di stripping anodico, fluorescenza molecolare, elettroforesi).

dal 22/08/1991
al 17/06/1992

Chimico Collaboratore*,* in seguito a vincita di concorso pubblico, presso il Servizio di Prevenzione ed Igiene Ambientale, Settore Igiene Ambientale della U.S.L. di Vasto (CH).
Attività svolta: espressione di pareri tecnici sulle richieste di autorizzazione all'emissione di effluenti gassosi da impianti industriali.

dal 18/06/1992
al 15/02/1995

Chimico Collaboratore, in seguito a vincita di concorso pubblico, presso la Divisione di Medicina del Lavoro, Laboratorio di Tossicologia Industriale della U.S.L. di Popoli (PE).
Attività svolta: messa a punto ed effettuazione analisi chimiche di indicatori biologici di esposizione professionale a metalli tossici, solventi ed anestetici, di metalli che danno fenomeni di accumulo in particolari patologie, oltre a monitoraggi ambientali di gas anestetici e formaldeide (principali tecniche strumentali utilizzate: spettrofotometria di assorbimento atomico, gascromatografia, IR).

dal 16/02/1995
al 30/06/2000

Dirigente Chimico di I livello presso il Settore Chimico Ambientale del Presidio Multizonale e Igiene e Prevenzione Ambientale di Pescara (4 giorni alla settimana) ed il Laboratorio di Tossicologia Industriale della Divisione di Medicina del Lavoro, Laboratorio di Tossicologia Industriale – Tocco da Casauria (PE) (2 giorni alla settimana) della A.S.L. di Pescara.

dal 01/07/2000
al 19/10/2003

Dirigente Chimico presso il Settore Chimico-ambientale del P.M.I.P. di Pescara.
Attività svolta: messa a punto ed effettuazione analisi di ioni e metalli in acque potabili e acque interne, cessione di imballaggi di prodotti alimentari, micotossine in prodotti alimentari, analisi degli idrocarburi policiclici aromatici (IPA) negli oli di sansa prelevati in tutta la regione, campionamenti ed analisi chimiche di effluenti gassosi, solidi e liquidi di attività industriali (principali tecniche strumentali utilizzate: spettrofotometria di assorbimento atomico, gascromatografia, HPLC e cromatografia ionica).

dal 01/11/1999
al 12/09/2003

Dirigente Chimico con incarico di Struttura Semplice "Igiene degli alimenti ed acque potabili" istituito nell'ambito del Settore Chimico-ambientale del P.M.I.P. di Pescara (Delibera n. 1669 del 28/10/1999 del D.G. della A.S.L. di Pescara).

Attività svolta: coordinamento del personale assegnato per le analisi di alimenti e acque potabili, assicurazione qualità.

dal 13/09/2002
al 19/10/2003

Dirigente Chimico con <u>incarico di Struttura Semplice</u> n.4 del Settore Chimico-Ambientale del Dipartimento Provinciale ARTA di Pescara. (Delibera del Commissario Regionale n. 145 del 13 settembre 2002), il cui programma di attività è il seguente:
- Inquinamento del suolo e siti contaminati;
- Analisi di rifiuti;
- Residui di fitofarmaci e contaminanti alimentari;
- Analisi acque potabili e piscine;
- Analisi monitoraggio marino;
- Attività con supporto analitico similare.

ATTIVITÀ SVOLTA : coordinamento personale tecnico assegnato per l'effettuazione di analisi di terreni inquinati e analisi e classificazione di rifiuti, effettuazione sopralluoghi, campionamenti e analisi di rifiuti e terreni contaminati e partecipazione alle Conferenze di servizi previsti dal D.M. 471/99 per la bonifica dei siti inquinati nella provincia di Pescara. Partecipazione al progetto di monitoraggio per il controllo dell'ambiente marino costiero dell'Abruzzo per gli anni 2001-2003 del Ministero dell'Ambiente, affidato dall'ARTA al Dipartimento provinciale di Pescara ed effettuazione monitoraggi in mare e prelievi di campioni, messa a punto ed effettuazione delle analisi chimiche rientranti nel progetto (analisi di nutrienti in acqua di mare e di idrocarburi policiclici aromatici (IPA), pesticidi alogenati, metalli e composti organostannici in mitili e sedimenti marini).

dal 20/10/2003
al 12/04/2011

Dirigente Chimico con <u>incarico di Struttura Semplice</u> Innovazione Tecnologica, Sviluppo, Ricerca e Studi Ambientali dell'Area Innovazione Tecnologica, Sviluppo, Ricerca e Studi Ambientali della Sede Centrale ARTA di Pescara (Deliberazione del Commissario Regionale n.165 del 17/10/03) e svolge le seguenti attività:

ATTIVITÀ SVOLTA: coordinamento personale tecnico assegnato per lo svolgimento delle seguenti attività:

- coordinamento del gruppo istruttorio per il rilascio delle Autorizzazioni Integrate Ambientali;
- espressione dei pareri tecnici per il rilascio delle Autorizzazioni Integrate Ambientali e loro modifiche (n.140 aziende sul territorio regionale);
- fornire il supporto tecnico alla Regione Abruzzo negli incontri presso il Ministero dell'Ambiente per la definizione dei decreti applicativi della Direttiva Quadro sulle Acque;
- predisposizione del piano di adeguamento annuale delle strumentazioni scientifiche presenti presso i Dipartimenti Provinciali ARTA;
- coordinamento dei monitoraggi regionali delle acque superficiali e sotterranee svolto dai Dipartimenti Provinciali ARTA;
- coordinamento del monitoraggio dei nitrati nelle acque superficiali e sotterranee;

- coordinamento del monitoraggio delle sostanze pericolose negli scarichi industriali e nelle acque superficiali;
- coordinamento del monitoraggio dei prodotti fitosanitari;
- coordinamento delle convenzioni ARTA con le Province e gli Enti gestori degli impianti di depurazione delle acque reflue urbane per l'attuazione del programma di controlli previsti dalla DGR 103/2004;
- organizzazione corsi di formazione e informazione su innovazione tecnologica nella strumentazione scientifica;
- coordinamento attività prevenzione rischi industriali per la protezione dell'ambiente;
- gestione banche dati dei monitoraggi ambientali effettuati;
- elaborazione di banche dati georeferenziate relative ai monitoraggi ambientali.

L'organico assegnato è variato nel corso degli anni in corrispondenza della tipologia e l'attività necessaria per lo svolgimento **progetti regionali assegnati** in qualità di **responsabile tecnico**.
A fronte di uno staff fisso di tecnici composto da n. 2 laureati in Chimica, n. 4 laureati in Biologia e n. 2 Ingegneri, l'importo totale dei progetti assegnati e portati a termine e del personale aggiuntivo si può schematizzare come di seguito :

- Anno 2004: importo progetti 1.472.000 € - personale aggiuntivo : n. 3 laureati in Geologia e n. 3 Ingegneri ;

- Anno 2005: importo progetti 1.640.000 € - personale aggiuntivo : n. 4 laureati in Biologia, n. 3 laureati in Geologia e n.7 Ingegneri;

- Anno 2006: importo progetti 489.000 € - personale aggiuntivo : n.1 laureato in Biologia, n. 4 laureati in Geologia e n. 2 Ingegneri;

- Anno 2007: importo progetti 656.000 € - personale aggiuntivo: 4 laureati in Geologia e n. 3 Ingegneri;

- Anno 2008: importo progetti 689.000 € - personale aggiuntivo: n.3 laureati in Geologia e n. 1 Ingegnere;

- Anno 2009: importo progetti 457.000 €;

- Anno 2010: importo progetti 730.000 € ;

- Anno 2011: importo progetti 700.000 €.

dal 23/12/2010

al 16/01/2011 **Assegnazione per n. 2 giorni a settimana presso il Dipartimento ARTA di Chieti** per svolgere le attività inerenti la Sezione "Siti inquinati e discariche" e di quella "Rifiuti", nonché le attività concernenti la prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento, quelle relative ai composti organici volatili, grandi impianti di combustione e inceneritori e la struttura analitica "laboratorio analisi" (Delibera del Commissario Regionale n. 274 del 23/12/10 e disposizione del Direttore del Distretto di Chieti prot. n.6902 del 24/12/10).

dal 17/01/2011

al 11/04/2011 **Dirigente Chimico con incarico di Sezione (struttura semplice) ad interim "Rifiuti e Suolo" del Settore Chimico-**

Ambientale del Dipartimento Provinciale ARTA di Chieti, con direzione e coordinamento delle attività inerenti la Sezione "Siti inquinati e discariche" e la Sezione "Rifiuti", nonché le attività concernenti la prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento, quelle relative ai composti organici volatili, grandi impianti di combustione e inceneritori del Dipartimento Provinciale ARTA di Chieti (Delibere del Commissario Regionale n. 2 del 14/01/11 e n.15 del 20/01/11).

dal 12/04/2011

al 31/12/2013 **Dirigente Chimico con incarico di Sezione (struttura semplice) "Rifiuti e Suolo"** del Distretto Provinciale ARTA di Chieti, con la direzione delle attività concernenti la prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento, quelle relative ai composti organici volatili, grandi impianti di combustione e inceneritori del Distretto Provinciale ARTA di Chieti, con funzioni di responsabilità e coordinamento delle attività inerenti le convenzioni ARTA/Regione Abruzzo inerenti le acque superficiali e sotterranee fino al 31/01/12 (Delibere del Direttore Generale n. 75 del 12/04/11 e n. 25 del 31/01/12).

ATTIVITÀ SVOLTA: coordinamento personale tecnico assegnato (n. 14 unità di personale tecnico assegnato, comprendente n. 3 laureati in chimica, n. 5 periti chimici, n. 2 geologi, n. 2 ingegneri) per l'effettuazione di:

- sopralluoghi, campionamento e analisi di acque sotterranee e terreni inquinati;
- campionamento, analisi e classificazione di rifiuti;
- partecipazione alle Conferenze di servizi ed espressione di pareri tecnici richiesti da Regione, Provincia e Comuni relative ai progetti di bonifica dei siti inquinati, autorizzazioni alla gestione dei rifiuti e Autorizzazioni Integrate Ambientali.

dal 17/04/2012

al 31/05/12 **Responsabile della struttura complessa Distretto Provinciale di Chieti**, ai sensi dell'art. 18 comma 4 del CCNL dirigenza SPTA dell'8/06/2000, nelle more della definizione degli incarichi di struttura complessa ai sensi del Regolamento ARTA approvato con DGR 203/2012 (Delibera del Direttore Generale n. 69 del 17/04/12).

dal 10/08/2012

al 30/06/13 **Responsabile del Gruppo di lavoro Vigilanza e Controllo Scarichi Idrici del Distretto ARTA di Pescara** (1 giorno a settimana) per il supporto tecnico agli Enti istituzionali e le attività di vigilanza e controllo in materia di scarichi idrici (Determina Dirigenziale n. 6 del 3/08/12 del Direttore del Distretto di Pescara e disposizione di servizio prot. n. 8617 del 05/07/12 del Direttore Generale ARTA).

ATTIVITÀ SVOLTA: coordinamento personale tecnico del gruppo di lavoro (n. 6 unità di personale) per l'effettuazione di:

- sopralluoghi e campionamento di acque reflue;
- controlli programmati dalle convenzioni ARTA con la Provincia e gli enti gestori degli impianti di depurazione delle acque reflue urbane per l'attuazione del programma di controlli previsti dalla DGR 103/2004;
- espressione di pareri tecnici su richiesta dell'amministrazione provinciale ai fini del rilascio delle autorizzazioni allo scarico di acque reflue domestiche, industriali e urbane.

dal 14/09/2012
al 30/06/13 **Dirigente del Gruppo di lavoro "Pareri e Controlli IPPC" del Distretto Provinciale ARTA di Pescara** (1 giorno a settimana) per il supporto tecnico alla Regione e le attività di vigilanza e controllo in materia di Autorizzazione Integrata Ambientale (integrazione disposizione di servizio prot. n. 11358 del 13/09/12 del Direttore Generale ARTA).

ATTIVITÀ SVOLTA: coordinamento personale tecnico del gruppo di lavoro (n. 5 unità di personale) per l'effettuazione di:
- sopralluoghi e campionamenti di acque sotterranee, scarichi idrici, rifiuti ed emissioni in atmosfera presso gli impianti soggetti ad AIA;
- controlli a tariffa previsti dalle AIA;
- espressione dei pareri tecnici e partecipazione alle conferenze di servizi, in collaborazione col personale della Sede Centrale ARTA, per il rilascio delle Autorizzazioni Integrate Ambientali e loro modifiche.

dal 01/01/2014
al 31/12/2019

Dirigente Chimico con <u>incarico di Sezione (struttura semplice)</u> "Controlli Integrati ed Attività Produttive" del Distretto Provinciale ARTA di Chieti, per la direzione delle attività di vigilanza sui fattori di pressione negli insediamenti industriali, produttivi e negli ambienti di vita, aziende IPPC e negli ambienti di vita, nonchè il controllo sulle matrici ambientali (Delibera del Direttore Generale n. 200 del 12/11/13, rettificata con Delibera del Direttore Generale n. 231 del 16/12/2013).

Attività svolta: gestione ed esecuzione di controlli, prelievi e rilievi, istruttorie e formulazione di pareri sui procedimenti di competenza e adozione dei conseguenti provvedimenti.

<u>Personale tecnico assegnato:</u> (n.8 unità di personale tecnico assegnato, comprendente n. 5 tecnici e n. 3 ingegneri) per l'effettuazione di:
- sopralluoghi e campionamento acque reflue;
- partecipazione alle Conferenze di servizi ed espressione di pareri tecnici richiesti da Regione e Province di Chieti e Pescara per Autorizzazioni Integrate Ambientali e Autorizzazioni Uniche Ambientali;
- controlli integrati nelle aziende AIA delle province di Chieti e Pescara (N. 51 aziende).

Dal mese di gennaio 2016 coordina anche le attività monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee (personale complessivamente assegnato: n.10 tecnici) e la Sezione è stata ridenominata "**Controlli Integrati e Attività Produttive. Tutela delle Acque**" (Delibera del Direttore Generale n. 17 del 2/03/2016).

dal 01/07/2013
al 30/06/2015 Incaricata di effettuare la **sostituzione del Direttore del Distretto di Chieti** in caso di sua assenza.

da 01/07/2014
a 24/07/2014 **<u>Responsabile della struttura complessa Distretto Subprovinciale di San Salvo</u>**, ai sensi dell'art. 18 comma 2 del CCNL dirigenza SPTA dell'8/06/2000 conferito con Delibera n. 165 del 2014 del Direttore Generale ARTA.

dal 01/07/2015
al 31/03/2016

<u>Responsabile della struttura complessa Distretto</u>

Provinciale di Chieti, ai sensi dell'art. 18 comma 4 del CCNL dirigenza SPTA dell'8/06/2000, nelle more della definizione degli incarichi di struttura complessa ai sensi del Regolamento ARTA approvato con DGR 203/2012 (Delibere n. 62 e 135 del 2015 e n. 5 del 2016 del Direttore Generale ARTA). Con Delibera n.14 del 2016 l'incarico è stato prorogato fino al 31/03/2016.

dal 01/04/2016
al 17/05/2017 Incaricata di effettuare la **sostituzione del Direttore del Distretto di Chieti** in caso di sua assenza (Delibera n. 5 del 2017 del Direttore Generale ARTA).

dal 17/05/2017
al 31/12/2017 **Responsabile della struttura complessa Distretto Subprovinciale di San Salvo** ai sensi dell'art. 18 comma 4 del CCNL dirigenza SPTA dell'8/06/2000 conferito con Delibera n. 46 del 2017 del Direttore Generale ARTA.

dal 01/01/2018
al 31/12/2018 **Responsabile della struttura complessa Distretto Provinciale di Chieti**, ai sensi dell'art. 18 comma 4 del CCNL dirigenza SPTA dell'8/06/2000, conferito con Delibera n. 128 del 2017 del Direttore Generale ARTA. Con Delibera n.70 del 2018, l'incarico è stato prorogato fino al 31/12/2018.

dal 02/01/2019
al 02/05/2021 **Dirigente Chimico con incarico di Sezione (struttura semplice) "Controlli Integrati ed Attività Produttive. Tutela delle acque",** conferito con Delibera n. 5 del 2019 del Direttore Generale ARTA.

Attività svolta: gestione ed esecuzione di controlli, prelievi e rilievi, istruttorie e formulazione di pareri sui procedimenti di competenza e adozione dei conseguenti provvedimenti.

Personale tecnico assegnato: (n.10 unità di personale tecnico assegnato, comprendente n. 9 tecnici e n. 1 ingegnere) per l'effettuazione di:

- monitoraggio regionale acque superficiali e sotterranee;
- sopralluoghi e campionamento acque reflue;
- partecipazione alle Conferenze di servizi ed espressione di pareri tecnici richiesti da Regione e Province di Chieti e Pescara per Autorizzazioni Integrate Ambientali e Autorizzazioni Uniche Ambientali;
- controlli integrati nelle aziende AIA delle province di Chieti e Pescara (N. 51 aziende).

dal 20/01/2019
al 23/06/2020 **Responsabile della struttura complessa Distretto Provinciale di Chieti**, ai sensi dell'art. 18 comma 4 del CCNL dirigenza SPTA dell'8/06/2000, conferito con Delibera n. 13 del 2019 del Direttore Generale ARTA. Con Delibera n.67 del 2019, l'incarico è stato prorogato fino al 20/01/2020. L'incarico è stato riassegnato con Delibera n. 7 del 2020 fino al 2/06/2020 e prorogato con Delibera n. 51 del 2020 fino al 23/06/2020.

dal 02/12/2019
al 23/06/2020 **Responsabile della struttura complessa Distretto Provinciale di Teramo**, ai sensi dell'art. 18 comma 4 del CCNL dirigenza SPTA dell'8/06/2000, conferito con Delibera n. 138 del 2019 del Direttore Generale ARTA. Con Delibera n. 51 del 2020, l'incarico è stato prorogato fino al 23/06/2020.

dal 24/06/2020
a tutt'oggi **Responsabile della struttura complessa Distretto Provinciale di Pescara**, ai sensi dell'art. 18 comma 4 del CCNL dirigenza SPTA dell'8/06/2000, conferito con Delibera n. 62 del 16/06/2020 del Direttore Generale ARTA. Con Delibera

n. 46 del 2021, l'incarico è stato prorogato fino al 23/12/2021.
Nel periodo dal 24/07/21 al 31/03/2021, data l'assenza del dirigente della **Sezione di « Fisica Ambientale. Centro di riferimento radioattività ambientale** » ha svolto le attività di Responsabile della Sezione.
Attività svolta: misure e valutazioni sugli agenti fisici in materia di rumore, radiazioni ionizzanti, radiazioni non ionizzanti sull'intero territorio provinciale di Pescara e di Chieti. Gestione ed esecuzione di controlli, prelievi e rilievi, istruttorie e formulazione di pareri sui procedimenti di competenza e adozione dei conseguenti provvedimenti. Gestione del laboratorio di riferimento per il monitoraggio e il controllo della radioattività ambientale.
Personale tecnico assegnato: (n.10 unità di personale tecnico assegnato, comprendente n. 3 fisici e n. 4 tecnici).

dal 03/05/2021
a tutt'oggi **Dirigente Chimico con incarico di Sezione (struttura semplice) "Chimica ambientale, Centro di riferimento diossine",** conferito con Decreto n. 5 del 23/04/2021 del Direttore Generale ARTA.
Attività svolta: esecuzione, sull'intero territorio provinciale di Pescara e di Chieti, delle analisi chimiche su matrici ambientali, quali emissioni industriali, rifiuti, scarichi idrici ecc.., e sulle acque destinate al consumo umano ; esecuzione analisi chimiche per il monitoraggio marino-costiero e dei sedimenti.
Personale tecnico assegnato: (n.16 unità di personale tecnico assegnato, comprendente n. 4 chimici e n. 10 periti chimici).

Inglese: eccellente capacità di lettura e di scrittura e buona capacità di espressione orale (Certificazione internazionale di competenza linguistica in inglese di **livello B2**).

• Capacità nell'uso delle tecnologie

Conoscenze informatiche: programmi di scrittura, internet ed e-mail in ambiente Windows; MS Excel e PowerPoint.

Principali tecniche strumentali chimiche utilizzate: spettrofotometria di assorbimento atomico, gascromatografia, HPLC, spettrofotometria IR; voltammetria di stripping anodico, fluorescenza molecolare, elettroforesi.

• Altro

Pubblicazioni scientifiche di argomento biochimico (elenco riportato)::

- **Pubblicazioni valide ai sensi del DM 29 luglio 2009, n. 89 in quanto soggette a referee e accettate per la pubblicazione:** n.16 pubblicazioni su riviste internazionali e n.3 pubblicazioni su riviste nazionali ***(h*-index: 11; Research Interest: 199,4; RG Score: punteggio 20,78 – n. 393 citazioni).**
- Comunicazioni a congresso: n.2 comunicazioni a congressi internazionali e n.8 comunicazioni a congressi nazionali (elenco riportato in seguito).

Pubblicazioni di argomento ambientale: in collaborazione con i Gruppi di lavoro APAT (ISPRA):

- "Indirizzi guida per la gestione delle terre e rocce da scavo (APAT-2005);
- "Il riutilizzo delle acque e dei fanghi prodotti da impianti di depurazione di reflui urbani: Quadro conoscitivo generale ed aspetti specifici" (Rapporto APAT n. 80/2008);
- "Verso il reporting elettronico della Direttiva Quadro sulle acque – Requisiti utente" (Rapporto APAT- 2008);

- "Definizione di liste di priorità per i fitofarmaci nella progettazione del monitoraggio delle acque di cui al D.lgs. 152/2006 e s.m.i." (Manuali e linee guida ISPRA n. 71/2011);
- "Stato di implementazione della Direttiva 2000/60/CE in Italia – Risultati della rilevazione effettuata presso le ARPA/APPA" (Rapporti ISPRA n.150/2011).
- "Progettazione di reti e programmi di monitoraggio delle acque ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e relativi decreti attuativi" (Manuali e linee guida ISPRA n. 116/2014).

Pubblicazioni ARTA: ha partecipato alla redazione di:

- **RAPPORTO SULLO STATO DELL'AMBIENTE IN ABRUZZO 2005**, pubblicato a febbraio 2006, predisponendo i seguenti capitoli:
  - Acqua
  - Attività produttive
  - Energia
  - Siti contaminati

- **L'IPPC IN ABRUZZO** – Prevenzione e controllo integrati dell'inquinamento: l'attività per il rilascio delle Autorizzazioni Integrate Ambientali in Abruzzo (QUADERNI ARTA - 1.2006);
- **Abruzzo, RAPPORTO SULLO STATO DELL'AMBIENTE 2018**, pubblicato dall'ARTA.

Attività nel sistema delle Agenzie ambientali <u>come rappresentante dell'ARTA:</u>

Dal 2003 al 2013, partecipazione alle attività di gruppi di lavoro ISPRA (ex APAT) <u>in qualità di rappresentante dell'ARTA</u>:

- Gruppo di Lavoro APAT ARPA APPA "**FITOFARMACI**", che si occupa della omogenizzazione dei programmi regionali di <u>monitoraggio dei prodotti fitosanitari</u> **(per 11 anni consecutivi dal 2003 al 2013);**
- Gruppo di Lavoro **"GRUPPO TECNICO PERMANENTE**", che si occupa della programmazione dei <u>circuiti di interconfronto dei laboratori</u> per il monitoraggio continuo della qualità dei dati ambientali **(per 7 anni consecutivi dal 2006 al 2012)*;***
- **TAVOLO TECNICO INTERAGENZIALE "GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RISORSE IDRICHE".** Nel corso di tale attività sono stati analizzati casi di studio relativi a impianti di depurazione acque reflue urbane o industriali esistenti nella regione che, per il tipo di tecnologia utilizzata, permettono di ottenere acque di scarico di qualità rispondente a quella prevista per il riutilizzo per usi agricoli, industriali o civili **(anno 2005);**
- **TAVOLO TECNICO INTERAGENZIALE "LABORATORI DI RIFERIMENTO"** per la costituzione di un gruppo di laboratori a livello interagenziale per l'effettuazione di analisi di microinquinanti **(anno 2005);**
- Gruppo di coordinamento "**STATO DELL'APPLICAZIONE DELLA DIRETTIVA QUADRO SULLE ACQUE (2000/60/CE)"** per il coordinamento a livello nazionale dei piani di monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee in conformità alle Direttive Europee **(anno 2008)*;***
- Gruppo di Lavoro "**REPORTING E WISE**" per l'elaborazione della Linea guida italiana sul reporting dei dati analitici dei monitoraggi delle acque, che costituisce il nucleo del Nodo nazionale di WISE per l'invio dei dati alla Comunità Europea **(anno 2008);**
- **Gruppo Tecnico Interregionale REACH** per l'applicazione dei Regolamenti Reach e CLP dal 2012 al 2015;
- Referente ARTA nella rete operativa SNPA per le emergenze ambientali per l'elaborazione del "Rapporto sulle criticità ambientali e il principio di precauzione nella Legge 152/2006" - **Rapporto 329/2020**.

Attività didattica presso Università degli Studi di Chieti:

A.A. 1984/85 Docente di “Biochimica ed energetica muscolare” (n. 8 ore) nella Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport.

A.A. 1991/92 Docente di “Norme di sicurezza in laboratorio” (n. 16 ore) nella scuola diretta a fini speciali per Tecnico di laboratorio biomedico.

A.A. 1992/93 Docente di “Norme di sicurezza in laboratorio” (n. 16 ore) nella scuola diretta a fini speciali per Tecnico di laboratorio biomedico.

A.A. 1993/94 Docente di Strumentazione di laboratorio – Corso integrato di organizzazione di laboratorio biomedico” (n. 16 ore) nel corso di diploma universitario per Tecnico di laboratorio biomedico.

A.A. 1994/95 Docente di Strumentazione di laboratorio – Corso integrato di organizzazione di laboratorio biomedico” (n. 16 ore) nel corso di diploma universitario per Tecnico di laboratorio biomedico.

A.A. 1995/96 Docente di Strumentazione di laboratorio – Corso integrato di organizzazione di laboratorio biomedico” (n. 16 ore) nel corso di diploma universitario per Tecnico di laboratorio biomedico.

A.A. 2003/04 Docente di “Igiene Industriale II - Corso Integrato di Igiene della Prevenzione e dei servizi sanitari” (n. 8 ore) nel Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro presso L’Università degli Studi di Chieti.

A.A. 2004/05 Docente di “Impianti industriali - Corso Integrato di Igiene della Prevenzione e dei servizi sanitari” (n. 8 ore) nel Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro presso L’Università degli Studi di Chieti.

A.A. 2005/06 Docente di “Tossicologia ambientale - Corso Integrato di Igiene della Prevenzione e dei servizi sanitari” (n. 8 ore) nel Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro presso L’Università degli Studi di Chieti.

A.A. 2006/07 Docente di “Tossicologia ambientale - Corso Integrato di Igiene della Prevenzione e dei servizi sanitari” (n. 8 ore) nel Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro presso L’Università degli Studi di Chieti.

A.A. 2007/08 Docente di “Tossicologia ambientale - Corso Integrato di Igiene della Prevenzione e dei servizi sanitari” (n. 8 ore) nel Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro presso L’Università degli Studi di Chieti.

A.A. 2008/09 Docente di “Tossicologia ambientale - Corso Integrato di Igiene della Prevenzione e dei servizi sanitari” (n. 8 ore) nel Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro presso L’Università degli Studi di Chieti.

A.A. 2009/10 Docente di “Tossicologia ambientale - Corso Integrato di Igiene della Prevenzione e dei servizi sanitari” (n. 8 ore)

nel Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro presso L'Università degli Studi di Chieti.

A.A. 2010/11 Docente di "Tossicologia ambientale - Corso Integrato di Igiene della Prevenzione e dei servizi sanitari" (n. 8 ore) nel Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro presso L'Università degli Studi di Chieti.

A.A. 2011/12 Docente di "Tossicologia ambientale - Corso Integrato di Igiene della Prevenzione e dei servizi sanitari" (n. 8 ore) nel Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro presso L'Università degli Studi di Chieti.

Partecipazione a convegni in qualità di relatore:

16-17/02/2006 "Piano di controllo degli effetti ambientali dei prodotti fitosanitari" - Workshop APAT – Roma.

14-15/09/2006 "Proposta di tipizzazione dei corpi idrici superficiali" - Ministero dell'Ambiente - Gruppo di lavoro per l'attuazione della Direttiva 2000/60/CE – Roma.

10/06/2008 "Monitoraggio nitrati" e "Piano di controllo degli effetti ambientali dei prodotto fitosanitari nella regione Abruzzo" – Seminario presso COTIR - Vasto (CH).

08/11/2008 "Risultati dei monitoraggi delle acque effettuati dall'ARTA Abruzzo" - Ecomondo 2008 – Rimini.

30/11/2010 "Inquinamento degli acquiferi carbonatici ed alluvionali abruzzesi: conoscenze attuali" - Analisi della vulnerabilità e tutela delle risorse idriche organizzato dalla Provincia di Teramo e dal Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Meta - Centro delle acque di S. Pietro - Isola del Gran Sasso (TE).

07/05/2010 "Programmi regionali di monitoraggio dei corpi idrici in Abruzzo: qualità delle acque e principali inquinanti"- Convegno ISDE presso Istituto Mario Negri Sud – S.Maria Imbaro (CH).

23/04/2015 "Le attività di controllo sugli scarichi di acque reflue: le attività di campionamento e il verbale di prelievo" - Corso di aggiornamento professionale organizzato dall'ARTA e rivolto al personale ispettivo del Corpo Forestale dello Stato della regione Abruzzo.

23/06/2016 "I riferimenti normativi finalizzati alle attività di controllo delle acque di scarico" - Corso di aggiornamento professionale organizzato dall'ARTA e rivolto al personale della Polizia Locale della regione Abruzzo per la corretta gestione degli inquinamenti accidentali.

3 e 4 luglio 2018 (I edizione) e
17 e 18 luglio 2018 (II edizione) "La gestione della pronta disponibilità" - Corso di aggiornamento professionale organizzato dall'ARTA e

rivolto al proprio personale in occasione dell'attivazione del servizio di pronta disponibilità..

7 e 21 maggio 2019 «Legge 22 maggio 2015, N.68. Disposizioni in materia di delitti contro l'ambiente. Art.318-bis Le asseverazioni dell'ente specializzato » Corso di aggiornamento professionale organizzato dall'ARTA e rivolto al personale della Polizia Giudiziaria della regione Abruzzo.

Principali corsi di aggiornamento professionale:

gennaio-marzo1986 "Chimica applicata alla medicina (chimica-clinica)" a cura dell'Ordine dei Chimici del Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise.

aprile-settembre1987 "Corso di prevenzione incendi" a cura dell'Ordine dei Chimici del Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise.

18/11/1991 "Giornata di studio su tecniche polarografiche" a cura dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma.

20/04/95 Giornata di Studio "Metodologie Analitiche per il Controllo della Qualità delle Acque" a cura dell'Istituto di Ricerca sulle Acque del C.N.R.

11-13/12/1995 "XIII Corso Diagnostica e accertamento di sostanze d'abuso" presso l'Istituto Superiore di Sanità di Roma.

27-31//05/1996 "IX International IUPAC Symposium on Mycotoxins and Phycotoxins" a Roma.

1-2/10/1996 IV Corso Contaminazione da micotossine negli alimenti" presso l'Istituto Superiore di Sanità di Roma.

5-6/11/1996 "Corso di Assicurazione della Qualità nel laboratorio chimico per il controllo ufficiale degli alimenti" presso l'Istituto Superiore di Sanità di Roma.

23/10/1997 "I Giornata di studio Attività dell'amministrazione pubblica in materia di controllo dei residui di antiparassitari negli alimenti" presso l'Istituto Superiore di Sanità di Roma.

3-4/04/1997 "Corso di progettazione e applicazione del sistema di autocontrollo/HACCP nell'industria delle carni" a cura dell'Associazione Italiana di Tecnologia Alimentare.

8-9/05/1997 "Corso di HACCP nel settore lattiero caseario" a cura dell'Associazione Italiana di Tecnologia Alimentare.

29 e 30 maggio e 5,6, 12 e 13/06/1997 "2° Corso in Scienza degli Alimenti" a cura dell'Associazione Italiana di Tecnologia Alimentare".

8-9/04/1999 "Corso di formazione per Sistemi di Gestione Ambientale" a cura della Qualiform ASAQ di Pineto (PE).

31/05/1999 "Seminario di aggiornamento sulla tutela dell'ambiente. Giornata di studio sulla tutela delle acque" a cura della Regione Abruzzo.

12-13/10/2000 "IV Corso Disciplina dei materiali destinati al contatto con gli alimenti. Aspetti analitici e normativi (II edizione)" presso l'Istituto Superiore di Sanità di Roma.

13-14/11/2000 "V Corso addestramento ed aggiornamento per ispettori di buona pratica di laboratorio (D.L. 120/92)" presso L'Istituto Superiore di Sanità di Roma.

01/12/2000 "Metodi analitici di riferimento per le acque destinate al consumo umano" presso l'Istituto Superiore di Sanità di Roma.

13-15/12/2000 "Rilevamento degli Agenti Fisici negli Ambienti di Lavoro" a cura della Associazione Italiana degli Igienisti Industriali.

15-17/10/2001 "Corso teorico pratico su determinazioni di elementi inorganici di interesse tossicologico in matrici ambientali,

	biologiche e alimentari" presso l'Istituto Superiore di Sanità di Roma.
06/11/2001	Seminario nazionale "Nuovi strumenti conoscitivi per suoli e siti contaminati" a cura dell'ANPA.
12-15/03/2002	Corso di formazione e aggiornamento "Studio e controllo dei microinquinanti tossici IPA, PCB, PCDD, PCDF ed analoghi bromurati nell'ambiente e negli alimenti" presso ARPAT, Firenze.
14-16/10/2002	Corso "La bonifica dei siti inquinati", Roma, a cura del CEIDA.
20-23/11/2002	Corso " La gestione dei rifiuti solidi e liquidi e degli imballaggi", Roma, a cura del CEIDA.
14-16/11/ 2002	"Giornate di lavoro su: campionamento ed analisi dei suoli di siti contaminati", Napoli, a cura dell'ARPA Campania.
7/02/2003-21/03/2003	"Progetto di formazione sullo sviluppo delle attività manageriali" organizzato dall'ARTA Abruzzo (n. 50 crediti formativi E.C.M.).
23-24/10/2003	"Corso acque sotterranee e contaminanti prioritari. Problematiche ed adeguamenti alle nuove normative" presso l'Istituto Superiore di Sanità di Roma (n. 15 crediti formativi E.C.M.).
ottobre-dicembre 2004	Corso "Sistemi di Gestione Ambientale e della Qualità" organizzato dall'ARTA Abruzzo (n. 29 crediti formativi E.C.M.).
novembre - dicembre 2004	Corso "L'Illecito Ambientale" organizzato dall'ARTA Abruzzo (n. 22 crediti formativi E.C.M.).
maggio - giugno 2005	Corso di Formazione Ambientale "Rilascio deliberato di Organismi Geneticamente Modificati sul territorio italiano: problematiche ambientali e attività ispettive connesse", organizzato dall'APAT su incarico del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e finalizzato alla formazione del personale delle pubbliche amministrazioni incaricato, con Decreto emesso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, di **svolgere attività ispettive riguardante i rilasci deliberati di OGM sul territorio italiano.**
ottobre 2005	Corso "Micotossine e alimenti: aspetti chimoco-tossicologici e biomedici" organizzato dall'ARTA Abruzzo (n. 15 crediti formativi E.C.M.).
luglio 2006	Corso "Introduzione alla statistica ambientale" organizzato dall'ARTA Abruzzo (n. 37 crediti formativi E.C.M.).
settembre 2006	Corso "Tecniche di management per Dirigenti" organizzato dall'ARTA Abruzzo (n. 15 crediti formativi E.C.M.).
ottobre 2006	Corso **"**Tecniche di Polizia Giudiziaria Ambientale e Disciplina Rifiuti ed Acque alla luce del nuovo T.U. ambientale" (n. 9 Crediti formativi E.C.M.).
ottobre 2006	Corso "Il procedimento amministrativo: la redazione degli atti e la tipologia dei provvedimenti" (n. 18 Crediti formativi E.C.M.).
novembre 2007	Corso "Applicazione della Direttiva Quadro 2000/60/CE. Metodi biologici per la valutazione della qualità delle acque correnti" (n. 17 Crediti formativi E.C.M.).
novembre 2007	Corso "Sistemi per la gestione ambientale di acque e

	rifiuti: nuova normativa e approfondimenti" (n. 22 Crediti formativi E.C.M.).
aprile 2008	*"*Corso per valutatore ambientale e responsabile di audit ambientale" riconosciuto CEPA, con superamento dell'esame finale e conseguimento della qualifica.
aprile 2008	Corso "Energie alternative e tecniche di depurazione contro l'inquinamento ambientale e per la tutela della salute" Etica, Morale ed Ambiente" (n. 8 Crediti formativi E.C.M.).
maggio 2008	Corso "La comunicazione strategica ambientale" (n. 14 Crediti formativi E.C.M.).
dicembre 2008	Corso " La validazione dei metodi analitici: metodi biologici, chimici e fisici" (n. 22 Crediti formativi E.C.M.).
ottobre-novembre 2009	Corso "La formazione di ispettori/formatori sul Regolamento REACH 1 FASE" (n. 29 Crediti formativi E.C.M.).
novembre 2009	Corso "Modellistica matematico statistica per applicazioni ambientali e sanitarie" (n. 24 Crediti formativi E.C.M.).
novembre 2009	Corso "Epidemiologia ambientale" (n. 13 Crediti formativi E.C.M.).
dicembre 2009	Corso "La VAS come strumento di governante: aspetti territoriali e tutela ambientale" (n. 16 Crediti formativi E.C.M.).
dicembre 2009	Corso "Attività di controllo nell'ambito del D.Lgs. 59/05. Attuazione integrale della Direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrale dell'inquinamento" (n. 15 Crediti formativi E.C.M.).
maggio-giugno 2010	Corso "La formazione di ispettori/formatori sul Regolamento REACH 2 FASE" (n. 49 Crediti formativi E.C.M.).
settembre 2010	Corso "La bonifica dei siti inquinati e la responsabilità per danno ambientale" Teramo (n. 15 Crediti formativi E.C.M.).
ottobre 2010	Corso "Le autorizzazioni ambientali." (n. 16 Crediti formativi E.C.M.).
giugno 2010	Corso "Reati e illeciti ambientali: prevenzione e repressione." (n. 18 Crediti formativi E.C.M.).
aprile 2011	Corso "Sistri - Sistema di tracciabilità dei rifiuti, i soggetti coinvolti, l'iscrizione, gli adempimenti." (n. 7 Crediti formativi E.C.M.).
giugno 2011	Corso "La gestione delle acque reflue:norme, sistemi di trattamento, controlli, limiti, monitoraggio" (n. 16 Crediti formativi E.C.M.).
giugno 2011	Corso Il Regolamento Reach: aspetti normativi ed applicativi (n. 34 Crediti formativi E.C.M.).
settembre 2011	Corso "Regolamento CLP – L'attività di controllo e di vigilanza".
ottobre 2011	Corso "I Regolamenti REACH e CLP: aspetti normativi ed applicativi" (n. 50 Crediti formativi E.C.M.).
dicembre 2011	Corso "La gestione e il trattamento dei rifiuti. La bonifica dei siti inquinati" (n. 13 Crediti formativi E.C.M.).
ottobre 2012	Corso "Privacy la tutela dei dati" (n. 6,5 Crediti formativi E.C.M.).
ottobre 2012	Corso "La comunicazione: uno strumento per il gruppo di lavoro" (n. 50 Crediti formativi E.C.M.).
dicembre 2012	Corso "Il Regolamento REACH e CLP. Un uso più sicuro delle sostanze chimiche" (n. 19 Crediti formativi E.C.M.).

giugno 2013	*Corso"Procedure applicative inerenti la vigilanza Reach-CLP"* (n. 22,5 Crediti formativi E.C.M.).
ottobre 2013	Corso "La classificazione dei rifiuti: presentazione dei test richiesti dalla normativa" (n. 7 Crediti formativi E.C.M.).
novembre 2013	Corso « Dal campionamento alla redazione del rapporto di prova : le fasi procedurali » (n. 16,1 Crediti formativi E.C.M.).
dicembre 2013	Corso « il campionamento : ripetibilità/riproducibilità » (n. 8,2 Crediti formativi E.C.M.).
giugno 2014	Corso "Legge 6 novembre 2012, n. 190. Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella P.A" (n. 14,6 Crediti formativi E.C.M.).
settembre 2014	Corso "La gestione delle sostanze pericolose nei casi di emergenze ambientali" "(n. 7 Crediti formativi E.C.M.).
ottobre 2014	Corso "Il management aziendale" (n. 44,1 Crediti formativi E.C.M.)
dicembre 2014	Corso " Il calcolo dell'incertezza nelle attività di campionamento " (n. 22,5 Crediti formativi E.C.M.)
dicembre 2014	Corso " L'incertezza in relazione a specifiche e limiti di legge " (n. 22.5 Crediti formativi E.C.M.)
dicembre 2014	Corso " Le emissioni odorigene ".
maggio 2015	Corso « Il recepimento della Direttiva IED (2010/75/UE)- I controlli sulle Autorizzazioni Integrate Ambientali » (n. 19 Crediti Formativi E.C.M.)
ottobre 2015	Corso « Il rischio biologico nelle attività analitiche e territoriali dele agenzie ambientali » (n. 19,1 Crediti Formativi E.C.M.)
ottobre 2015	Corso « Decreto Lgs. 105/15 (Direttiva Seveso III).Attuazione della Direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanza pericolose»
marzo 2016	Corso « L'anticorruzione e la trasparenza, responsabilità e vincoli (L.n.190/2012)- Il D.Lvo n. 231/2001 e sue integrazioni, obblighi e modalità applicative » (n. 4 Crediti Formativi Professionali Deontologici)
luglio 2016	Corso «Il management aziendale » (n.39,8 Crediti Formativi E.C.M.)
ottobre 2016	Corso «La caratterizzazione dei rifiuti»
ottobre 2016	Corso «La caratterizzazione dei rifiuti: applicazione di metodiche di campionamento e di identificazione»
novembre 2016	«La classificazione dei rifiuti : novità, criticità, responsabilità» (n.5 Crediti Formativi Professionali)
novembre 2016	«Deontologia Professionale» (n. 3 Crediti Formativi Professionali Deontologici)
giugno 2017	« L'informazione ambientale, l'U.R.P., l'accesso agli atti » (n.17,5 Crediti Formativi E.C.M.)
giugno 2017	« L'amministrazione pubblica e le buone prassi » (n.35,6 Crediti Formativi E.C.M.)
luglio 2017	« Il regime delle incompatibilità e delle inconferibilità del dipendente pubblico con particolare riferimento all'art.52 del Decreto Leg.vo 165/2001 »
ottobre 2017	« Il D.Lgs. 81/08 e s.m.i. : Diritti, doveri e responsabilità delle figure dirigenziali e del datore di lavoro nel sistema sicurezza »
dicembre 2017	« Il nuovo processo organizzativo delle ARPA : verso la costruzione operativa della rete del sistema nazionale »
giugno 2018	"Sicurezza nelle attività di pronta disponibilità e di emergenza ambientale e/o antropica"(n.18,4 Crediti Formativi E.C.M.)

giugno 2018	« La gestione delle emergenze ambientali”
luglio 2018	“La rotazione del personale. Il conflitto di interessi. Gli incarichi esterni di lavoro autonomo nella P.A.”
dicembre 2018	“Il Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali”.
dicembre 2018	“Le aziende a rischio di incidente rilevante : il coordinamento delle azioni in emergenza””(n.19,6 Crediti Formativi E.C.M.)
febbraio 2019	“Simulazione della dispersione di inquinanti atmosferici a scala locale : casi studio”
febbraio 2019	“Gli affidamenti diretti sotto soglia mediante E-procurement”.
maggio 2019	“La sicurezza informatica e la policy di ARTA”.
giugno 2019	“La comunicazione del rischio in sanità e benessere animale e sicurezza alimentare”.
settembre 2019	“I contaminanti emergenti"
settembre 2019	“Il Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali”
ottobre 2019	“La gestione del procedimento amministrativo”(n.18,4 Crediti Formativi E.C.M.)
novembre 2019	“Le procedure di valutazione dell’impatto ambientale”(n.18,4 Crediti Formativi E.C.M.)
dicembre 2019	“La prevenzione della corruzione e della trasparenza”.
dicembre 2019	“La norma UNI CEI EN ISO-IEC 17025-2018 : focus sui nuovi requisiti dei sistemi di gestione qualità per i laboratori di prova e taratura”(n.18,4 Crediti Formativi E.C.M.).
novembre 2020	« Il projet management: aspetti generali ».
dicembre 2020	« Le emergenze ambientali » (n. 8 Crediti Formativi E.C.M.)

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1) A. Arduini, G. Mancinelli, V. Damonti. J. DeJulia e G. Polidoro.
Studi preliminari sulla B-ossidazione extramitocondriale nell'encefalo di ratto.
Atti del XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica 1986.

2) J. DeJulia, A. Arduini,. V. Damonti, G. Mancinelli, M. Belfiglio, M. De Cesare e A. Stern.
Effetti della fenilidrazina sull’organizzazione dei fosfolipidi di membrana in eritrociti umani.
Atti del XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica 1985.

3) A. Arduini, A. Stern, J. DeJulia, A. Di Bartolomeo, G. Mancinelli, V. Damonti, M. Belfiglio, L. Marchionno e G. Polidoro.
L'analisi delle immagini di fluorescenza di singole cellule.
Atti del Convegno "Biologia molecolare ed informatica” - Frascati, 1986.

4) A. Arduini, G. Mancinelli, J. DeJulia, V. Damonti, M. Belfiglio, S. Storto, A. Di Bartolomeo e G. Polidoro.
Effetto di alcuni inibitori delle proteasi sulla produzione di anione superossido nei macrofagi peritoneali di ratto.
Atti del XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica 1987.

5) A. Arduini, P.G. Data, J. DeJulia, M. Belfiglio, V. Damonti, G. Mancinelli, S. Storto, P. Bonanni, C. Di Giulio e G. Polidoro.
Perossidazione lipidica della membrana mielinica stimolata da ossigeno

iperbarico.
Atti del XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica 1987.

6) A. Arduini, A. Mezzetti, D. Lapenna,. E. Porreca, J. DeJulia, G. Mancinelli, M. De Cesare, A. Scarinci and F. Cuccurullo.
Glutathione and glutathione related enzymes in ischemic and reperfused rat heart.
Med. Sci. Res. (Biochem.), 1987; 15, 391-392.

7) A. Arduini, M. Belfiglio, S. Storto, R. Scurti, G. Mancinelli, G. Iezzi, P. Bonanni, P. Guanciali Franchi e G. Federici.
Effetti dello stress ossidativo sulla oganizzazione dei fosfolipidi e delle proteine di membrana in eritrociti umani.
Atti del XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica 1988.

8) S. Storto, M. Belfiglio, R. Scurti, G. Mancinelli, G. Iezzi, P. Bonanni e A. Arduini.
Elucidazioni sul meccanismo di degradazione della spettrina in corso di stress ossidativo in eritrociti umani.
Atti del XXXIV Congresso -Nazionale della Società Italiana di Biochimica 1988.

9) A. Arduini, G; Mancinelli, M. Belfiglio, J. DeJulia, V. Damonti, S. Storto and G. Federici.
NPGB-induced inhibition of superoxide anion production by normal Lewis rat macrophages.
Neurochem. Res., 1989; 14, 55-61.

10) A. Arduini, G. Mancinelli, M. Bucci, C. Caffè, M.. Belfiglio, R. Scurti and G. Martines.
Effect of oral administration of phosphatidylcholine on rat liver peroxisomal metabolism.
XIX FEBS Meeting. Roma 2-7 luglio 1989.

11) A Arduini, G. Strambini, C. Di Ilio, A. Aceto, G. Mancinelli, S. Storto and G. Federici.
Intrinsic phosphorescence of glutathione transferase from human placenta.
Third Internationai GST Conference. Edinburgh, 28-30 agosto l989.

12) A. Arduini, S. Storto, M. Belflglio, R. Scurti, G. Mancinelli and G. Federici.
Mechanism of spectrin degradation induced by phenylhydrazine in intact human erythrocytes.
Biochim. Biophys. Acta, 1989; 979, 1-6.

13) A. Arduini, A Stern, S. Storto, M. Belfiglio, G. Mancinelli, R. *Scurti* and G. Federici.
Effect of oxidative stress on membrane phospholipid and protein organization in human erythrocytes.
Arch. Biochem. Biophys.; 1989; 273, 112-120.

14) A. Arduini, J. DeJulia, V. Damonti, G. Mancinelli, A. Di Bartolomeo, M.. Belfiglio, M. De Cesare and A. Stern.
The effect of pheny1hydrazine on the membrane phospholipid organization.
In “Fluorescence molecules”— Eds. Jamson D. and Reinhart G. -- Plenum Press, New York, 1989; 433-434.

15) G. Martines, A. Arduini, M. Bucci, G. Mancinelli and C. Caffè.
Effect of the oral administration of a polyene-rich phosphatidylcholine on the rat liver peroxisomal metabolism.
In “Chronic liver damage”--. Excerpta Medica, M.U.Dianzani e P.Gentilini editori, 1990; 93-100.

16) A. Arduini, G. Mancinelli, M. Belfiglio, R. Scurti, G. Radatti and G. Iezzi.
Membrane phospholipid fatty acid turnover in human erythrocytes. It. Biochem. Soc. Transac., 1990; vol.1, pag.181.

17) A. Arduini, E. Fernandez, R. Fellini, G. Mancinelli, G. Sanità Di Toppi, M. B
Effect of propionyl-L-carnitine on rat spinal cord ischaemia and post-ischaemic reperfusion injury.
Free Radical Res. Commun.,1990; 10(6), 325-332.

18) A. Arduini, M. Rossi, G. Mancinelli, *M.* Belfiglio, *R.* Scurti, G. Radatti and S. B. Shohet.
Effect of L-carnitine and acetyl-L-carnitine on the human erythrocyte membrane stability and deformability.
Life Sci., 1990; 47, 2395-2400.

19) A. Arduini, G. Mancinelli and R. R. Ramsay.
Palmitoyl-L-carnitine, a metabo1ic intermediate of the fatty acid incorporation pathway in erythrocyte membrane phospholipids.
Biochem.. Biophys. Res. Commun., 1990; 173 (1), 212-217.

20) A. Arduini, G. Mancinelli, M. Belfiglio, G. Radatti and G. Federici.
Role of ergothioneine in the oxidation of oxyhemoglobin induced by nitrite.
Free Radical Biol. Med., 1990; 9(1), 10.

21) A. Arduini, M. J. vande Ven, S. B.Shohet, G. Mancinelli and E. Gratton.
Measurement and analysis of triplet-state lifetimes by multifrequency cross-corre1ation phase and modulation phosphorimetry.
Ana1. Biochem., 1991; 195, 327-329.

22) R. R. Ramsay, G. Mancinelli and A. Arduini.
Carnitine palmitoyltransferase in human erythrocyte membrane: properties and malonyl-CoA sensitivity.
Biochem.. J., 1991; 275, 685-688.

23) A. Arduini, P. Hochstein, g. Mancinelli, M. Belfiglio, R. Scurti, G. Radatti and G. Federici.
Redox cycling of myoglobin in the course of heart ischemia.
It. J. Biochem, 1991; 40, 279A.

24) A. Arduini, G. Mancinelli, L. Radatti, G. Dottori and R. R. Ramsay.
Involvement of long chain acyl-carnitine in the reacylation of membrane phospholipids during oxidative stress.
It. Biochem. Soc. Transac., 1991; vol.2, pag.91.

25) A. Arduini, G. Mancinelli, G. L. Radatti, G. Dottori and R. R.. Ramsay.
Potential role of carnitine palmitoyl transferase in membrane phospholipid repair mechanism.
In “Biologicai free radical oxidations and antioxidants”- Eds. Ursini F. and Cadenas E. - CLEUP, Udine, 1991; 159-171.

26) A.. Arduini, G. Mancinelli, .G. Radatti, P. Hochstein and E. Cadenas.
Possible mechanisms of inhìbition of nitrite-induced oxidation of oxyhemoglobin by ergothioneine and uric acid.
Arch. Biochem. Biophys., 1992; 294(2),398-402.

27) A. Arduini, G. Mancinelli, G. L. Radatti, S. Dottori, F. Molajoni and R. R. Ramsay.
Role of carnitine and carnitine palmitoyltransferase as integral components of the pathway for membrane phospholipid fatty acid turnover in intact human erythrocytes.
J. Biol. Chem., 1992; 267 (18), 12673—12681.

28) A. Arduini, G. Mancinelli, G. L. Radatti, V. Damonti, P. Hochstein and. E. Cadenas.
Reduction of sperm whale ferrylmyoglobin by endogenous reducing agents: potential reducible loci of ferrylmyog1obin.
Free Radical Biol. Med.. (1992); 13, 449-454.

29) N. Gorbunov, M. Felaco, A. Grilli, G. Soldato, G. Mancinelli, G. Radatti e A. Arduini.
Il potenziale ruolo dei residui di tirosine della mioglobina nella reazione dì sinproporzione tra, la deossimioglobina e la ferrilmioglobina.
Atti del X Congresso nazionale dall'Associazione di biologia cellulare e del differenziamento. Bari, 15-18 ottobre 1992.

Chieti, 10 giugno 2021

Dott.ssa Giovanna Mancinelli
Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del D.lgs. 82/2005 e s.m.i.