

## CURRICULUM VITAE



### DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (Art. 46 e 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

La sottoscritta Katarzyna Pilat, nata a Kielce (PL) il 1.08.1965, residente a Potenza, in viale Mediterraneo n.19, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, DICHIARA che le informazioni contenute nel presente curriculum vitae corrispondono a verità:

#### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Pilat Katarzyna
Qualifica	Dirigente Chimico
Amministrazione	AGENZIA REG.LE PROTEZIONE AMBIENTE BASILICATA
Incarico Attuale	Dirigente - Ufficio Laboratorio Chimico
E-mail istituzionale	katarzyna.pilat@arpab.it

#### TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

<b>Titolo di studio</b>	Laurea in Chimica (voto 110/110 e lode) – Università degli Studi di Basilicata - anno 1997
<b>Altri titoli di studio e professionali</b>	- Master Breve in Cultura d'Impresa – SDA Bocconi – Milano, maggio/novembre 1998 - Iscrizione all'Ordine dei Chimici e dei Fisici dal 25/01/1999
<b>Esperienze professionali (incarichi ricoperti)</b>	<b>Esperienze professionali con ruolo di Dirigente in ARPAB dal 15/05/2010 fino al 01/05/2020 e dal 21/01/2023 ad oggi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dirigente dell'Ufficio Laboratorio Chimico dal 23/01/2023 a tutt'oggi Nel ruolo del <u>Dirigente</u> la sottoscritta<ul style="list-style-type: none"><li>- programma e coordina l'attività del laboratorio Chimico dislocato nelle sedi di Potenza e Metaponto e facente parte del Settore Regionale laboratori al fine di conseguire gli obiettivi fissati Dalla Direzione Strategica dell'Agenzia,</li><li>- coordina lo svolgimento delle prove analitiche, effettuate anche con strumentazione complessa, previste dalle norme vigenti su diverse matrici sanitarie ed ambientali campionate da strutture interne dell'Agenzia e da altri soggetti istituzionali;</li><li>- organizza e coordina le attività di campionamento in collaborazione con il laboratorio Microbiologico, ai sensi della normativa vigente delle acque minerali e termali;</li><li>- ricopre funzione di Responsabile del Sistema Qualità nell'ambito delle attività di Certificazione ISO 9001 e per l'accreditamento dei laboratori Chimico e Microbiologico ai sensi della norma ISO 17025;</li><li>- coordina la predisposizione delle procedure e istruzioni operative, comprese quelle per il prelievo e la conservazione dei campioni in conformità alle metodiche analitiche da utilizzare;</li><li>- coordina il supporto laboratoristico per le analisi chimiche nei casi di emergenze ambientali;</li><li>- effettua la validazione dei dati analitici e l'emissione dei Rapporti di Prova;</li></ul></li></ul>

- si occupa della promozione delle competenze tecniche del personale assegnato e della loro valutazione in base al sistema di valutazione aziendale
- coordina le attività del Servizio Accettazione campioni

- Dirigente dell'Ufficio Laboratorio Chimico Strumentale dal 15/05/2010 al 31/03/2016

Nel ruolo del Dirigente chimico la sottoscritta ha coordinato e programmato le attività analitiche del Laboratorio Strumentale di Potenza, effettuate anche con strumentazione complessa, riguardanti matrici ambientali, sanitarie e alimenti per il conseguimento degli obiettivi fissati dalla Direzione Strategica dell'Agenzia, ha coordinato il supporto laboratoristico per le analisi chimiche nei casi di emergenze ambientali; ha effettuato la validazione dei dati analitici e l'emissione dei Rapporti di Prova.

• Dirigente dell'Ufficio Suolo e Rifiuti dal 1/04/2016 al 1/05/2020

- per la sede di Potenza dal 1/04/2016 al 1/05/2020 (nominata con DD 171/169 del 2016 )
- ad interim per la sede Matera dal 1/10/2019 al 1/05/2020 (DDG 257/2019)

Nel ruolo del Dirigente dell'Ufficio Suolo e Rifiuti dell'ARPAB la sottoscritta

- ha organizzato e coordinato le attività di campionamento e controllo in campo ambientale (matrice suolo, acque sotterranee e rifiuti) anche nell'ambito dei procedimenti di bonifica per le Province di Potenza e Matera;
- si è occupata della redazione dei pareri tecnici e partecipazione alle attività istituzionali di competenza dell'Ufficio,
- ha gestito il personale assegnato e le risorse attribuite in relazione al raggiungimento degli obiettivi assegnati
- si è occupata della promozione di competenze tecniche del personale assegnato e della loro valutazione in base al sistema di valutazione aziendale.

**Altre esperienze professionali con ruolo di Dirigente dal 16/09/2020 al 31/12/2022**

- (dal 16/09/2020 al 31/12/2022) Nel ruolo del Dirigente, con funzioni di project management la sottoscritta si è occupata di coordinamento dei progetti "Attività di studio e ricerca finalizzate all'individuazione di nuove metodologie e tecnologie avanzate finalizzate al rilevamento dati e potenziamento delle tecniche di monitoraggio per la riduzione e prevenzione del rischio ambientale" presso MARIS Scrl (Organismo di ricerca scientifica senza fini di lucro a maggioranza pubblica partecipata da IGV e Università di Messina), Roma

**Sostituto del Direttore Tecnico Scientifico ARPAB dal 19/07/2017 al 1/05/2020 (nomina con DD 223/17)**

Nel ruolo di Sostituto del Direttore Tecnico Scientifico, la sottoscritta, nel caso di assenze o altri impedimenti temporanei del titolare,

- ha rappresentato l'Agenzia, di concerto con il Direttore Generale, per le tematiche tecnico-scientifiche a tutti i livelli istituzionali;
- ha coordinato i Settori Tematico-Funzionali per quanto concerne tutti gli aspetti tecnici coinvolgenti più tematiche, curando l'approccio

	<p>multidisciplinare alle tematiche ambientali,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ha fornito indicazioni operative alle articolazioni dell'Agenzia sulle tematiche tecniche di competenza;</li> </ul> <p><b>Altre esperienze professionali</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (2023) membro di commissione di concorso in ARPA Puglia, per il conferimento di incarico quinquennale di dirigente di struttura complessa per il "Servizio Laboratori" del Dipartimento provinciale di Taranto.</li> <li>- (2021 – 2023) Consulente tecnico della Procura della Repubblica presso il Tribunale di Potenza;</li> <li>- (2022) Perito di parte del Ministero della Difesa;</li> <li>- (2015-2020) Presidente dell'Ufficio per I procedimenti Disciplinari dell'ARPAB nominato con DD 174/15</li> <li>- (2009-2010) Chimico presso l'Ufficio Alimenti e Risorse Idriche (in comando da Acquedotto Lucano) - ARPAB;</li> <li>- (Novembre 2006 – Dicembre 2007) Key expert Progetto PHARE PL2005/IB/EN/03 "Extension of the Sanitary Supervision System in the area of Water Quality" Supportare la Polonia nell'implementazione dell'Acquis Communautaire, in particolare per quanto riguarda il recepimento delle direttive sulle acque potabili. - Ministero della Salute</li> <li>- (Marzo 2006 – marzo 2007) Key expert Progetto PHARE "PL2004/IB/EN02 - Management System on Drinking Water Monitoring in Chief Sanitary Inspectorate". Supportare la Polonia nell'implementazione dell'Acquis Communautaire, in particolare per quanto riguarda il recepimento delle direttive sulle acque potabili. - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare;</li> <li>- (2004-2009) Responsabile del settore depurazione - Acquedotto Lucano</li> <li>- (maggio 2004 – giugno 2005) Key expert Progetto PHARE "PL2002/IB/EN/01" – Direttiva Quadro sulle Acque. Definizione delle linee guida per il recepimento della Direttiva Quadro sulle Acque Europea da parte del governo Polacco. - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare</li> <li>(Settembre 2003 – Novembre 2004) Project Leader Deputy Progetto PHARE "PL2002/IB/EN/02" Monitoring drinking water quality" finalizzato al recepimento delle Direttive Europee da parte del governo polacco in materia di acque potabili. - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare</li> <li>- (1999-2004) Chimico nel laboratorio di analisi presso l'Impianto di Potabilizzazione di Camastra e presso Unità di Vigilanza Igienica di Potenza - Acquedotto Pugliese</li> </ul>
<p><b>Formazione</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- partecipazione a corso di formazione "Attività ispettiva in materia ambientale e responsabilità ai sensi dell'articolo 452- septies Codice Penale" tenutasi dal 15.12.2023 al 19.12.2023, Potenza,;</li> <li>- partecipazione a corso di formazione dei dirigenti per la sicurezza (Artt. 19 e 37 D.lgs. 81/2008 – Accordo Stato Regioni 21/12/2011) tenutosi in ARPAB il 14 e 15 novembre 2023, durata 16 ore, Potenza;</li> <li>- partecipazione a corso "Le possibili cause di inquinamento ambientale – Focus su Scarichi e tutela delle acque" tenutosi in</li> </ul>

ARPAB il 19 e 26 ottobre 2023, Potenza;

- partecipazione a corso "Il rapporto ambiente - salute" tenutosi in ARPAB il 9 ottobre 2023, Potenza, durata 4 ore;
- partecipazione a corso "Le possibili cause di inquinamento ambientale – Focus su Inquinamento del suolo e bonifica, tenutosi in ARPAB il 6,10 e 13 ottobre 2023, Potenza;
- partecipazione a corso "Le possibili cause di inquinamento ambientale – Focus Rifiuti", tenutosi in ARPAB il 14 e 21 settembre 2023, Potenza, durata 11,5 ore;
- partecipazione a corso "UNI EN ISO 9001:2015 Sistemi di gestione per la qualità. Requisiti, contenuti e applicazione", tenutosi dal 26 giugno al 26 luglio per la durata di 21 ore, organizzato da ISPRA e SNPA;
- partecipazione a corso "L'Accreditamento dei laboratori di prova e taratura secondo la nuova Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018", tenutosi dal 25 maggio al 25 giugno per la durata di 25 ore, organizzato da ISPRA e SNPA
- partecipazione a corso "Formazione obbligatoria in materia di Anticorruzione e Trasparenza" tenutosi in ARPAB il 22 maggio 2023, Potenza;
- partecipazione a convegno "Incertezza associata al campionamento nelle analisi chimiche. Presentazione dell'edizione italiana della Guida Eurachem/CITAC" tenutosi il 9 e 10 marzo 2023;
- Partecipazione a corso "Gestione delle tarature di strumentazione analitica complessa con modelli lineare semplice, lineare pesata, di secondo grado, metodo delle aggiunte. Verifica linearità e calcolo dell'incertezza di taratura" organizzato da UNICHIM, tenuto in ARPAB il 27 febbraio 2023;
- Partecipazione XIX Congresso Nazionale "PNRR: Il ruolo della chimica e della fisica" organizzato dalla Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici, il 25, 26, 27 novembre 2021;
- Corso di aggiornamento per rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza del SNPA il 18,19 novembre 2019, Roma;
- Partecipazione al Corso di formazione "Validazione delle indagini di caratterizzazione e dell'analisi di Rischio per I Siti contaminati" organizzato a Potenza con partecipazione dell'ARPA Veneto il 6-7-8 Novembre 2018;
- Partecipazione modulo formativo "Supporto al piano regionale delle ispezioni AIA", 26 settembre 2018, Potenza;
- Partecipazione alle Giornate di formazione sugli obblighi relativi alla trasparenza alla prevenzione della corruzione (l. 190/2012, d.lgs. 33/2013) – Nuovo codice dei contratti pubblici – Parte II, 23 gennaio 2018, Potenza;
- Partecipazione al Corso di formazione "Analisi di Rischio dei Siti contaminati" organizzato da Asso Arpa il 15-16-17 novembre 2017 a Bologna;
- Corso di aggiornamento per rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza del SNPA il 7 ottobre 2017, Roma
- Partecipazione al Convegno "L'impatto ambientale della reiniezione dei fluidi nel sottosuolo: il ruolo delle metodologie geofisiche e geochemiche" organizzato presso la Fondazione Osservatorio Ambientale Regionale il 1 marzo 2016, Marsico Nuovo
- Partecipazione al seminario "Classificazione, caratterizzazione e analisi dei rifiuti: nuovo quadro normative nei e rapporti con Seveso

III" organizzato da Rete Ambiente il 27 novembre 2015, Roma;

- Partecipazione al Workshop "Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) - Applicativi per la gestione delle pratiche: l'esperienza dell'Arpa Lombardia e il Sistem di Supporto alla Programmazione dei Controlli (SSPC)" 14 maggio 2015;
- Partecipazione al seminario "Determinazione analitica degli idrocarburi nell'ambiente: problematiche e risposte" 26 novembre 2014 ISPRA;
- Partecipazione alla giornata di studio "Gli interferenti Endocrini" 7 novembre 2013, Parco Regionale Gallipoli Cognato
- Corso e-learning "Buona Pratica di laboratorio", 13 agosto 2012 ISPRA
- Partecipazione al Corso di Formazione e Qualificazione di ispettori per le Verifiche Ispettive Interne (Audit) di laboratori di prova, Laboratori di prova per la Sicurezza per gli Alimenti e Laboratori di taratura in riferimento alla norma ISO 17025, organizzato da PRO.M.EC (Azienda speciale della camera di commercio di Modena) il 19-20-21 aprile 2011, Potenza;
- Partecipazione all'Evento formative "Effetti tossicologici dei pesticidi sulla salute umana" organizzato dall'Istituto Zooprofilattico sperimentale della Puglia e della Basilicata a Matera il 15marzo 2011;
- Partecipazione al Seminario "Dati analitici e valori limite. Incertezza delle misure e certezza del diritto" organizzato da UN.ID.E.A. (Unione Italiana degli Esperti Ambientali) a Bari il 7 Ottobre 2010;
- Corso dell'ANGQ "calcolo dell'incertezza di misura per le prove chimiche" e "validazione dei metodi per le prove chimiche", il 13, 14 maggio 2010, Milano
- Partecipazione al Corso "Redazione del Manuale Qualità e delle Procedure secondo la Norma "UNI CEI EN ISO/IEC 17025" organizzato dalla ANGQ a Roma il 19 e 20 Aprile 2010;
- Corso di formazione "EuSoft. Lab- LIMS Key User" , 5-6 febbraio 2009, Potenza
- Partecipazione al Corso "Teoria e fondamenti di Cromatografia Ionica" organizzato dalla ditta DIONEX a Potenza il 26 e 27 Settembre 2007;
- Docente per corso di formazione: "Materiali a contatto con acqua potabile utilizzati per la costruzione degli acquedotti" realizzato dal Ministero dell'Ambiente Italiano e dal Ministero della Salute polacco-Ispettorato Sanitario Nazionale nei giorni 18-19 Aprile 2007 a Varsavia, nell'ambito del Progetto Twinning – "Extension of the Sanitary Supervision System in the area of Water Quality";
- Partecipazione al Corso di formazione A.C.Q.U.A. (Accrescere Competenze Qualificate ed Uniformarle ai comportamenti Aziendali) organizzato da Sviluppo Italia Basilicata SpA a Potenza nel periodo Dicembre 2006- Maggio 2007;
- Partecipazione al Corso internazionale di specializzazione su "Controllo e modellizzazione degli impianti a fanghi attivi" organizzato a Perugia presso Villa Umbra, Pila nei giorni 11-13 Aprile 2007;
- Partecipazione al Corso " La capacità residua degli impianti di depurazione: dal trattamento dei reflui liquidi alla verifica delle potenzialità" organizzata dal Acquedotto Pugliese S.p.A. a Bari, 22 Marzo 2007;
- Partecipazione al Seminario di Specializzazione sul tema:"La nuova

norma ISO/IEC 17025:2005 requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e taratura organizzato da Associazione Laboratori di Prova e Organismi di Certificazione Indipendenti, svoltosi a Milano 28-29 Novembre 2006;

- Partecipazione alle Giornate Studio “La gestione degli impianti di depurazione delle acque di scarico” esperienze nazionali a confronto organizzato a Perugia presso Villa Umbra, Pila nei giorni 26-27 Ottobre 2006;
- Partecipazione al Work Shop “Le nuove frontiere della chimica analitica: nuove soluzioni applicative alle analisi chimiche” organizzato dalla ditta Varian, 14 Giugno 2006;
- Partecipazione al Work Shop “La taratura delle pipette volumetriche nel laboratorio di analisi certificato” organizzato dalle ditte Lab Instrument e Kern in collaborazione con ARPA Puglia, il 16 Febbraio 2006;
- Partecipazione al Work Shop “Nuove frontiere della spettroscopia NIR ed FT-IR” organizzato dalle ditte Lab Instrument e Thermo, il 25 Maggio 2005 a Turi (Ba);
- Partecipazione al Work Shop “Monitorare le acque: campionamento, sistemi di analisi rapidi e automatizzati (Dlgs 152/99)” organizzato dalle ditte Lab Instrument e Hach Lange, il 14 Aprile 2005 a Turi (Ba);
- Partecipazione Corso di formazione per programmi applicativi Microsoft Word, Excel, Outlook Express organizzato dall’Acquedotto Lucano nel giugno 2004;
- Partecipazione alla Giornata di studio su “Acque destinate al consumo umano. Normativa, gestione, trattamenti e utilizzo”, 15 Febbraio 2001, presso il CNR di Milano;
- Partecipazione alla Giornata di studio su “Acque reflue e fanghi. Legislazione e aspetti tecnici”, 14 Febbraio 2001 presso il CNR di Milano;
- Partecipazione al Convegno sulla “Relazione annuale sullo stato dell’ambiente” organizzato a Potenza 3 Aprile 2000 dalla Regione Basilicata Dipartimento Sicurezza Sociale e Politiche Ambientali;
- Partecipazione al corso di formazione su “Capacità manageriali per lo sviluppo” organizzato da IRI management a Taranto nel Giugno – Luglio 2000;
- Partecipazione al XXV° Congresso di Chimica Inorganica Alessandria 1-4 Settembre 1997;
- Partecipazione all’VIII° Convegno Nazionale sul tema “Interazione di metalli e composti con biomolecole”, S. Agnello (NA) 4-6-Aprile 1997;
- Partecipazione alla Conferenza sulla ricerca scientifica in Basilicata per l’esposizione del lavoro sulla sintesi e caratterizzazione dei complessi di metalli di transizione con leganti di tipo porfirinici per la preparazione di film di Langmuir-Blodgett USB Potenza Febbraio, Marzo 1996.

#### **Attività di docenza**

- Docente per corso di formazione: “Gestione del Laboratorio” realizzato dal Ministero dell’Ambiente Italiano e dal Ministero della Salute polacco-Ispettorato Sanitario Nazionale nei giorni 30 Marzo-1 Aprile 2004 a Varsavia, nell’ambito del Progetto Twinning – Monitoring Drinking water quality;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Docente per corso di formazione: “I Criteri di base di Monitoraggio”, realizzato dal Ministero dell’Ambiente Italiano e dal Ministero della Salute polacco-Ispettorato Sanitario Nazionale nei giorni 16-18 Marzo 2004 a Varsavia, nell’ambito del Progetto Twining – Monitoring Drinking water quality;</li> <li>- Docente esterno presso l’IPIAS di Potenza (Istituto Professionale di Stato per l’Industria e l’Artigianato) per il corso di specializzazione per tecnici di analisi ambientali negli anni accademici 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003;</li> </ul>
<b>Pubblicazioni Scientifiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- M. Paternoster, R. Sinisi, C. Mancusi, K. Pilat, A. Sabia, G. Mongelli - “Natural versus anthropogenic influences on the chemical composition of bulk precipitation in the southern Apennines, Italy: a case study of the town of Potenza” Journal of Geochemical Exploration (2014);</li> <li>- M. Greco, D. Mirauda, K. Pilat - “Integrity model for surface waters as decision support system methodological proposal according to directive 2000/60/EC - Ecological Chemistry and engineering (2007);</li> </ul>
<b>Capacità linguistiche</b>	<p>Madrelingua: Polacco</p> <p>Altre lingue: Italiana, Inglese e Russo</p>
<b>Capacità nell’uso delle tecnologie</b>	<p>Conoscenza del sistema operativo Windows del pacchetto office, di internet e dei programmi di uso comune - uso di tecnologie informatiche per la elaborazione di dati laboratoriali (SW LIMS)</p>

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” e s.m.i.

Potenza, 24 Dicembre 2024

Dott.ssa Katarazyna Pilat