

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	TUMMINIA FRANCESCA
Indirizzo	[REDACTED]
Telefono	[REDACTED]
Fax	
E-mail	f.tumminia@arpat.toscana.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	18/01/1972
Titolo di studio	LAUREA IN CHIMICA (VECCHIO ORDINAMENTO)- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PISA DATA : 10 MAGGIO 2000 VOTAZIONE : 107/110
Altri titoli di studio e/o professionali	ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI CHIMICO- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PISA DATA : SESSIONE 2 - ANNO 2000
Iscrizione ad ordine professionale	ORDINE DEI CHIMICI DELLA TOSCANA — FIRENZE ANNO: 2018

## ESPERIENZA LAVORATIVA

Sede	ARPAT - LABORATORIO AREA VASTA COSTA - LIVORNO
E-mail istituzionale	f.tumminia@arpat.toscana.it
Struttura	LABORATORIO — CHIMICA I
• Date (da – a)	Da 16/09/2007 a tutt'oggi
Qualifica	COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE - CHIMICO
• Tipo di impiego	ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO; ORARIO DI LAVORO PIENO (36 ORE SETTIMANALI)
• Principali mansioni e responsabilità	ATTIVITA' DI SUPERVISIONE TECNICA DELLE ANALISI DEL SETTORE RISORSA IDRICA  SVOLGIMENTO DELLE PROVE DI CHIMICA DI BASE SULLA MATRICE "ACQUA" DEL SETTORE RISORSA IDRICA; ATTIVITÀ DI ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ DEL DATO; COLLABORAZIONE CON IL RUO ALLA VALIDAZIONE E ALLA STESURA DEI METODI ANALITICI. PARTECIPAZIONE AL GRUPPO DI LAVORO ARPAT PER LA VALUTAZIONE E OMOGENIZZAZIONE DEI METODI DI PROVA IN AGENZIA, PER I PARAMETRI DELLA CHIMICA DI BASE
Compiti	

PRIMA LINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

	INGLESE
• Parlato	SCOLASTICO
• Scritto	BUONO

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Da 16/05/2005 a 15/09/2007

Dipartimento ARPAT di Pisa - Laboratorio

Settore ambientale

Assunzione a tempo determinato (Orario di lavoro pieno, 36 ore settimanali). Qualifica: CTP Chimico

- Principali mansioni e responsabilità

Attività di laboratorio. Progetto "Caratterizzazione analitica dei sedimenti di materiali di dragaggio e dei siti di ripascimento del litorale pisano finalizzato alla progettazione di nuovi interventi" .

Attività svolta: analisi chimica di acque (superficiali e di scarico) e di sedimenti; in particolare analisi dei metalli con *spettroscopia di emissione ICP ottico* e analisi del mercurio in *assorbimento con "tecnica dei vapori freddi"* (utilizzo di strumento dedicato Mercury Analyzer M7500) . Utilizzo della *cromatografia ionica* per l'analisi delle acque.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Da 01/06/2002 a 31/12/2004

Dipartimento ARPAT di Grosseto - Laboratorio

Settore ambientale

Assunzione a tempo determinato (Orario di lavoro pieno, 36 ore settimanali). Qualifica: CTP Chimico

- Principali mansioni e responsabilità

Attività di laboratorio. Progetto "Quadro conoscitivo qualità acque" in base al decreto legislativo 152/99.

Attività svolta: analisi chimica dei componenti inorganici e dei metalli principalmente nelle acque (superficiali, scarichi, acque di transizione) ma anche nei suoli e rifiuti secondo la normativa vigente (utilizzo di spettroscopia UV-VIS e spettroscopia di emissione ICP ottico).

Validazione dei metodi di prova e delle procedure operative inerenti il Sistema Qualità per il laboratorio (ISO 17025). Attività di supervisione tecnica dei risultati analitici per le analisi riguardanti il monitoraggio ambientale dei corpi idrici superficiali.

## CAPACITA' NELL'USO DELLE TECNOLOGIE

Buona conoscenza del sistema Windows e dei software MS Office e LibreOffice

## FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

11 Dicembre 2018, ISPRA - "Produzione, uso, accreditamento, esigenze di materiali di riferimento: questioni e soluzioni a confronto"

03 Dicembre 2018, ARPAT - "La norma UNI CEI/EN ISO/IEC 17025: 2018. Le novità della revisione e le modalità di adeguamento"

02 ottobre 2018, Perkin Elmer - 2018INnovation Tour

26-27 Settembre e 26 Ottobre 2018, ARPAT - "Il contesto organizzativo: dal conflitto alle relazioni costruttive"

12-13 Aprile 2018, Società Chimica Italiana Divisione di Spettrometria

di Massa - "4 MS ENVI SCHOOL – Modulo Teorico"

20 Marzo 2018, ARPAT - "Corso aggiornamento Rischio cancerogeni"

20 e 21 Dicembre 2017, ARPAT - "La revisione della valutazione del rischio chimico in laboratorio - Area Vasta Costa"

19 Ottobre 2017, Metrohm Italia srl - "Corso di Cromatografia ionica"

24 Marzo 2016, ARPAT - "Incontro formazione / addestramento sull'uso dei DPI"

15 Marzo 2016, ARPAT - "Validazione dei metodi di prova chimici"

14 Gennaio 2016, Axflow - "Corso addestramento su utilizzo strumento QuAAtro + Digestore ADM + Software Aace"

15 Dicembre 2015, ARPAT - "La valutazione del rischio chimico in laboratorio: fonti, rischi e misure"

28 Settembre 2015, ARPAT - "Introduzione al Sistema Gestione della Qualità di ARPAT e alle norme ISO 9001 - I Sistemi di Gestione della Qualità per il governo dell'Agenzia"

17 Settembre 2015, ARPAT - "Libre Office"

07 Maggio 2015, ARPAT - Seminario "Ottimizzazione delle metodiche per la preparazione dei campioni: soluzioni Retsch e Milestone"

25 Marzo 2015, ARPAT - "Addestramento all'uso dei misuratori di temperatura - Datalogger"

01 Dicembre 2014, USL 6 Capannori - "Workshop analisi delle acque"

31 Ottobre 2014, Società Chimica Italiana Divisione di Spettrometria di Massa - "La spettrometria di massa in alta risoluzione: principi ed applicazioni nell'analisi ambientale"

19 Settembre 2014, ARPAT - "Anticorruzione rischio medio - alto"

11 Novembre 2013, ARPAT - "Validazione dei metodi chimici, incertezza di misura e assicurazione qualità in un laboratorio di prova"

14, 15 Marzo 2012, ARPAT - "Corso Statistica di base"

22, 23 Febbraio 2012, UNICHIM - "Assicurazione della qualità dei risultati delle prove chimiche"

23 Gennaio 2012, ARPAT - "La gestione, i processi di misura e le apparecchiature di misurazione, ai sensi della norma UNI EN ISO 10012"

13 Dicembre 2011, Società Chimica Italiana Divisione di Spettrometria di Massa - "Sviluppo, utilizzo di banche dati e validazione di metodi in GC-MS"

11 Novembre 2011, ARPAT - "Il rischio chimico nelle attività di laboratorio"

10 Novembre 2011, Phenomenex - "Sviluppo e validazione di metodi HPLC in chimica ambientale"

15 Settembre 2011, Millipore - "Sistemi di purificazione acque di laboratorio"

31 Marzo 2011, ARPAT - "Validazione dei metodi e stima dell'incertezza di misura: PG LAB 07 Parte I e Parte II"

15,16,17 Dicembre 2010, Società Chimica Italiana Divisione di Spettrometria di Massa - "La Spettrometria di Massa ed il suo accoppiamento con la gas cromatografia e la cromatografia liquida ad alte prestazioni GC-MS, HPLC-MS"

15,16,17 Febbraio 2010, ARPAT - "Il rischio nelle attività territoriali: le emergenze ambientali"

6 Dicembre 2010 Partecipazione come relatore al Seminario su *"Metodi analitici per la determinazione di anioni e cationi. La cromatografia di Scambio ionico e altri metodi analitici per l'analisi chimica delle acque potabili."* - Università di Pisa, Facoltà di Agraria

15, 16 Ottobre 2009, ARPAT - "Stima dell'incertezza di misura estesa, uso dei materiali di riferimento, assicurazione della qualità del dato"  
9 Ottobre 2009, ARPAT - "Il documento di valutazione dei rischi in ARPAT"  
25 Ottobre 2006, FKV - "Metalli: dal campione al risultato. Esperienza FKV abbinata alle nuove tecnologie"

#### PUBBLICAZIONI

• Autori, titolo, rivista, anno

- F. Marchetti, G. Pampaloni, V. Passarelli, F. Tumminia, "9-Phenylfluorenyl Derivatives of Zirconium(IV) and Niobium(I)", Poster al Congresso Trends in Transition Metal Chemistry: Towards the Third Millennium, Pisa (2000)
- Calderazzo F.; Marchetti F.; Moreno M.; Pampaloni G.; Tumminia F. "Fluorenyl derivatives of early transition elements: a synthetic and structural study ", Journal of Organometallic Chemistry, Volume 631, p. 110-116 (2001)
- Fausto Calderazzo, Francesco Masi, Guido Pampaloni, Vincenzo Passarelli, Roberto Santi, Anna Sommazzi, Silvia Spera, Francesca Tumminia "Perfluorofluorenyl anions and their use as co-catalysts in the zirconocene-promoted polymerization of olefins", Journal of Organometallic Chemistry, Volume 690 Fascicolo 21-22, p. 4886-4898 (2005)

22/01/18

F. Tumminia