

**SCHEDA PERSONALE****INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>MARANGHI PAOLA</b>
Data di nascita	<b>05/03/1969</b>
Titolo di studio	<b>LAUREA QUINQUENNALE IN CHIMICA INDUSTRIALE - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PISA -1998</b>
Altri titoli di studio e/o professionali	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>QUALIFICA DI ISPETTORE REGIONALE REACH (TOSCANA)</b></li> <li>- <b>MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN “ LA DISCIPLINA DELL’AMBIENTE NELLO SPAZIO EUROPEO”</b></li> <li>- <b>SPECIALIZZAZIONE ABILITANTE ALL’INSEGNAMENTO</b> DELLE MATERIE AFFERENTI LE CLASSI DI CONCORSO <b>A060</b> (SCIENZE NATURALI, CHIMICA E GEOGRAFIA, MICROBIOLOGIA ) E <b>A013</b> (CHIMICA E TECNOLOGIE CHIMICHE) NELLE SCUOLE MEDIE SUPERIORI.</li> <li>- <b>AUDITOR SISTEMI DI GESTIONE PER LA QUALITÀ .</b></li> </ul>
Iscrizione ad ordine professionale	<b>ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DELLA TOSCANA - Anno di prima iscrizione 2000</b>

**POSIZIONE IN ARPAT**

Sede	FIRENZE
Telefono dell'ufficio	055-3206233
Fax dell'ufficio	
E-mail istituzionale	p.maranghi@arpat.toscana.it
Struttura	AREA VASTA CENTRO- SETTORE LABORATORIO
Data assunzione	01-02-2023
Qualifica	DIRIGENTE CHIMICO
Numero di matricola	950
Responsabilità	<p>REFERENTE PER IL SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ DEL SETTORE LABORATORIO DI AREA VASTA CENTRO E GESTIONE PROCESSI ANALITICI DELLA U.O. CHIMICA I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ATTIVITÀ PER IL MANTENIMENTO E L’ESTENSIONE DELLE PROVE ACCREDITATE DEL SETTORE LABORATORIO DI AVC CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA GESTIONE E REVISIONE DOCUMENTALE, ALL’ASSICURAZIONE QUALITÀ, AL SUPPORTO PER LA VALIDAZIONE DEI METODI ANALITICI, ALLA RICOGNIZIONE E AGGIORNAMENTO DELLE ABILITAZIONI/QUALIFICHE DEGLI OPERATORI, ALLA GESTIONE DEI RILIEVI, AL MONITORAGGIO DEI PROCESSI, ALLA COMUNICAZIONE CON I CLIENTI INTERNI, AI RAPPORTI CON IL SGQ DI DIREZIONE.</li> </ul>
Compiti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SUPPORTO AL RSL DI AVC PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI PRODOTTI NEL LABORATORIO</li> <li>• SOSTITUTO RUO PER LA FIRMA DEI RAPPORTI DI PROVA DELLA UO CHIM-I</li> <li>• COMPONENTE GRUPPO DI LAVORO ARPAT GPP (GREEN PUBLIC PROCUREMENT)</li> <li>• ATTIVITÀ DI CONTROLLO REACH/ CLP/BIOCIDI A SUPPORTO DELLE ASL DELLA TOSCANA</li> <li>• PARTECIPAZIONE IN RAPPRESENTANZA DI ARPAT AL GRUPPO DI LAVORO DELLA LINEA DI ATTIVITÀ RR TEM 16-3 “ CONFRONTI INTERLABORATORIO E MATERIALI DI RIFERIMENTO”</li> </ul>
Abilitazione all'uso delle apparecchiature	-
Abilitazione alla taratura delle apparecchiature	-
Abilitazione all'esecuzione di metodi di prova/campionamento	-
Altre abilitazioni o qualifiche	<b>AUDITOR INTERNO PER GLI SCHEMI DI CERTIFICAZIONE /ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001/ UNI CEI EN ISO/IEC 17025.</b>

PRIMA LINGUA

**ITALIANA**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
- Capacità di comprensione nell'ascolto

buono  
buono  
elementare  
buono

PATENTE O PATENTI

B

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

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

Dal 01-07-2002 ad oggi (vedi dettagli riportati nel campo " tipo di impiego")

**A.R.P.A.T-Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale Toscana**

Ente pubblico - Settore Ambientale

**Dal 01-02-2023** dipendente a tempo indeterminato con qualifica di Dirigente chimico presso il Settore Laboratorio dell'Area vasta Centro

**Dal 01-09-2007 al 31-01-2023** dipendente a tempo indeterminato con qualifica di CTP-chimico presso il Dipartimento di Lucca e dal 2012 presso l'Area vasta Costa

**Dal 01 Luglio 2002 al 31/08/2007** vari contratti a tempo determinato con qualifica di CTP-chimico presso il Dipartimento di Lucca.

Referente RSGQ per il Settore laboratorio dell'Area vasta Centro.

Referente RSGQ per l'Area Vasta Costa .

Referente per ARPAT nella rete tematica di ISPRA " RRTEM16.3 (Confronti interlaboratorio e materiali di riferimento)

RLS (Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza)

Ispettore REACH -CLP – (Controlli REACH/ CLP/ BIOCIDI con ASL Toscana, Docenze nell'ambito dei corsi di ricaduta di Training nazionali per Formatori su tali tematiche)

Referente RSGQ (Sistema ISO 17025, ISO 9001, ISO14001, EMAS) per Dipartimento di Lucca.

Stesura di procedure gestionali, operative e procedure integrative di metodi di prova.

Analista e supervisore tecnico di prove chimiche su matrici acquose (utilizzo di tecniche strumentali quali GC-ECD, GC-MS, cromatografia ionica, spettrofotometria UV-VIS e IR).

- Date (da – a)

Dal 2000 al 2007

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

**Istituto tecnico industriale G. Cattaneo – San Miniato (Pisa)**

- Tipo di azienda o settore

Ente pubblico – Comparto Scuola

- Tipo di impiego

Docente a tempo determinato

- Principali mansioni e responsabilità

Vari incarichi di supplenza sulla cattedra "Chimica e Tecnologie chimiche".

- Date (da – a)

Dal 1998 al 2001

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

**Consorzio Pisa Ricerche (PISA)**

- Tipo di azienda o settore

Settore Energia e Ambiente

- Tipo di impiego

Vari contratti di Collaborazione Coordinata e Continuativa / Occasionale

- Principali mansioni e responsabilità

Sviluppo processi innovativi nel settore ambientale e conciaro mediante il coordinamento delle attività sperimentali inerenti progetti per lo sviluppo di un trattamento terziario innovativo a membrane per la depurazione delle acque civili e industriali e di un trattamento chimico-fisico dei fanghi di escavazione portuale finalizzato ad abbattere la contaminazione idrocarburica.

Supporto alla realizzazione di studi di impatto ambientale per quanto concerne la parte relativa alla valutazione dei rischi tossicologici.

- Date (da – a) Dal 1999 al 2000
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli studi di Firenze – Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali- Diploma Universitario in Chimica (sede di Empoli)**
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Collaborazione coordinata e continuativa.
- Principali mansioni e responsabilità Attività di supporto e collegamento tra gli studenti del terzo anno e i docenti concretizzati in interventi didattici per complessive 8 ore.

- Date (da – a) Dal 1999 al 1999
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Sammontana S.r.l. Empoli (FI): Reparto Controllo Qualità.**
- Tipo di azienda o settore Settore alimentare
- Tipo di impiego Dipendente a tempo determinato: qualifica Imp. Stag. Cat. 05
- Principali mansioni e responsabilità Messa a punto di un sistema di monitoraggio e controllo igienico degli impianti di confezionamento dello stabilimento; attività che ha comportato: l'utilizzo della tecnica di bioluminescenza; la partecipazione alla fase di sensibilizzazione e coinvolgimento del personale finalizzata alla elaborazione ed ottimizzazione delle procedure di controllo igienico.

- Date (da – a) Dal 1999 al 1999
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Labostudio - Santa Croce s/A (PI).**
- Tipo di azienda o settore Analisi e consulenza ambientale
- Tipo di impiego Contratto formazione lavoro
- Principali mansioni e responsabilità Analisi chimiche -ambientali su acque reflue industriali, acque di pozzo e prodotti di lavorazione

## FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

Vedi elenco elenco Allegato 1

## PUBBLICAZIONI

Nome ed il cognome degli autori	Titolo della pubblicazione	Nome della rivista	Anno della pubblicazione
P.Maranghi, V.Prescimone, f. Barresi, F. Tonarelli, L. Tognotti	“ Ossidazione con ozono come alternativa al Metodo Fenton nel trattamento terziario dei reflui conciarci”.	Ingegneria Ambientale, Volume XXXI numero 10 ,511-519	2002
P.Maranghi, V.Prescimone, f. Barresi, F. Tonarelli, L. Tognotti	“ Trattamento di Finitura a Membrane sulle acque reflue del comparto conciario di S. Croce sull'Arno”	Ingegneria Ambientale, Volume XXXI numero 11-12 , 590-597.	2002
G.Menga - P.Maranghi- M.Baroni- O.Donatini	“ Gestione ed analisi del Rischio ambientale dell'impianto Off shore di rigassificazione”	Quaderni del Dipartimento di Diritto Pubblico – Università di Pisa, Volume 57( “ Principio di Precauzione e impianti petroliferi costieri” Atti del convegno” Atti del Convegno di studi di Livorno, 17 settembre 2010- a cura di Fabio merusi e Valentina Gioni) – G. Giappichelli editore- Torino, pp 219-245.	2011

## ALLEGATI

ALLEGATO 1 FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO DAL 2018

## AGGIORNAMENTO DELLA SCHEDA

24-04-2024

data \_\_\_\_\_

*Documento informatico sottoscritto con firma elettronica ai sensi all'art. 1, co.1, lett. q) del D.Lgs 82/2005*

ALLEGATO 1 FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO (ELENCO DEI CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO EFFETTUATI NELL'ULTIMO QUINQUENNIO)

**FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO**

[ Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun corso pertinente frequentato con successo

Date (da – a)	Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Argomento del corso o principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Eventuale qualifica conseguita
2024 dal 25 gennaio 2024 al 26 gennaio 2024 (totale 12 ore)	ARPAT (corso collettivo) Firenze	Il procedimento amministrativo, di supporto tecnico, controllo e conflitto di interesse	Non previsti ECM
2024 dal 22 gennaio 2024 al 22 gennaio 2024 (totale 8 ore)	ARPAT (corso collettivo) Firenze	Rischi specifici - Aggiornamento della valutazione del rischio chimico in laboratorio	Attestato ECM ( 12,8 crediti per l'anno 2024)
2023 dal 09 novembre 2023 al 15-novembre-2023 (totale 7 ore)	ARPAT (Formazione a distanza)	Gli acquisti verdi e sostenibili in ARPAT: politica, risorse e strumenti	Non previsti ECM
2023 dal 20 ottobre 2023 al 20-ottobre-2023 (totale 8 ore)	ARPAT (corso collettivo FAD)	Data Protection Policy di ARPAT: ruoli e responsabilità in ambito protezione dati personali	Non previsti ECM
2023 dal 10 ottobre 2023 al 10-ottobre-2023 (totale 8 ore)	ARPAT (corso collettivo ) Firenze	Compiti, responsabilità e funzioni dei dirigenti neo assunti (Accordo Stato Regioni 21.12.2011)	Attestato ECM ( 12,8 crediti per l'anno 2023)
2023 dal 01 agosto 2023 al 29-febbraio-2024 (totale 60 ore)	ARPAT (FSC) Laboratorio di AVC	Pianificazione, monitoraggio e valutazione finale del piano assicurazione della qualità del laboratorio ai sensi della UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	Attestato ECM ( 50 crediti)
2023 dal 01 agosto 2023 al 31-dicembre-2023 (totale 60 ore)	ARPAT (FSC) Laboratorio di AVC	Estensione di accreditamento delle prove chimiche afferenti alla UO CI di AVC	Attestato ECM ( 50 crediti per l'anno 2023)
2023 dal 10 luglio 2023 al 30-settembre-2023 (totale 21 ore)	ARPAT (FSC) (modalità di erogazione VDC)	Riunioni di formazione personale di laboratorio e a supporto dei sistemi di gestione per l'utilizzo della piattaforma OQLAB	Attestato ECM ( 27,3 crediti per l'anno 2023)
2023 dal 05 luglio 2023 al 05-luglio-2023 (totale 3 ore)	ARPAT (corso collettivo modalità di erogazione VDC)	Le giornate scientifiche di ARPAT. Le fonti di energia alternative: l'energia eolica	Attestato ECM ( 2,1 crediti per l'anno 2023)
2023 dal 21 giugno 2023 al 21-giugno-2023 ( totale 3 ore)	ARPAT (corso collettivo modalità di erogazione VDC)	Le giornate scientifiche di Arpat. Le fonti di energia alternative: l'idrogeno	Attestato ECM ( 2,1 crediti per l'anno 2023)
2023 dal 26 aprile 2023 al 26-aprile-2023	ARPAT (corso collettivo modalità di erogazione VDC)	Le centrali nucleari, la loro sicurezza e il ruolo dell'energia nucleare nella transizione energetica	Attestato ECM ( 4,5 crediti per l'anno 2023)
2023 dal 09 marzo 2023 al 10-marzo-2023 ( totale 3 ore)	ACCREDIA ( conferenza on line)	Incertezza associata al campionamento nelle analisi chimiche. Presentazione dell'edizione italiana della Guida Eurachem/CITAC.	Attestato di partecipazione, non previsti ECM

Date (da – a)	Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Argomento del corso o principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Eventuale qualifica conseguita
2022 dal 12-ottobre al 12-ottobre-2022 (totale 3 ore)	ARPAT (corso collettivo modalità di erogazione VDC)	Le giornate scientifiche di ARPAT. La road map per la carbon neutrality nei territori	Attestato ECM ( 4,5 crediti per l'anno 2022)
2022 dal 05-ottobre al 05-ottobre -2022 (totale 5 ore)	Azienda USL Toscana Centro	Le banche dati di ECHA: informazioni sulla classificazione e registrazione delle sostanze	Attestato di partecipazione, non previsti ECM
2022 dal 14-luglio al 30-09-2022 (totale 25 ore)	Ispra-SNPA (modalità di erogazione FAD asincrona)	L'accreditamento dei laboratori di prova e taratura secondo la nuova Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025: 2018	Attestato di completamento del corso
2022 dal 20 maggio al 20 luglio (totale 20 ore)	Ispra-SNPA (modalità di erogazione FAD asincrona)	UNI EN ISO 9001:2015 Sistemi di gestione per la qualità Requisiti. Contenuti e applicazione	Attestato di completamento del corso
2022_ 03-05-2022 (4 orei)	Ultra Scientific Italia (modalità di erogazione FAD sincrona)	La statistica di base	Non previsti ECM
2022 (durata 7 ore in 3 giornate di corso)	ARPAT (corso collettivo modalità di erogazione VDC)	Cambiamenti climatici: conoscere per agire può mettere al sicuro il nostro futuro	Attestato ECM (10,5 crediti)
2022 dal 18-05-2022 al 19-05-2022 (durata 11 ore)	Regione Veneto_ fondazione SSP (formazione individuale, modalità di erogazione FAD sincrona)	Corso nazionale REACH e CLP 2022_ Conformità chimica integrata dei prodotti.	Attestato ECM ( 15,0 crediti per l'anno 2022)
2022 dal 10-05-2022 (dalle 9 alle 18:30) al 11-05-2022 (dalle 9 alle 18:30)	ASL-Salerno (formazione individuale , modalità di erogazione FAD sincrona)	Evento rivolto agli operatori territoriali per l'attivazione dei controlli ufficiali dei prodotti Biocidi	Attestato ECM ( 22,5 crediti per l'anno 2022)
2022 (durata 4 ore)	ARPAT (corso collettivo, modalità di erogazione: FAD)	Rischi specifici in Agenzia. Attività territoriali e laboratorio. Focus su DPI in dotazione	Attestato ECM (6 crediti)
2021 (durata 8 ore)	ARPAT (corso collettivo modalità di erogazione VDC)	Rischi specifici per neoassunti-la revisione della valutazione del rischio chimico in laboratorio	Attestato ECM (8 crediti)
2021 (durata 4 ore)	ARPAT (corso collettivo modalità di erogazione FAD)	Aggiornamento sui requisiti di Agenzia per il processo di controllo	Attestato ECM (6 crediti)
2021 (durata 3 ore)	ARPAT (corso collettivo, modalità di erogazione: FAD)	Aggiornamento in materia di ADR- Trasporto Merci Pericolose	Attestato ECM (4,5 crediti)
2021 (durata 9 ore in 3 giornate di corso)	ARPAT (Evento FSC Modalità di erogazione: FAD)	Aspetti operativi per la gestione delle Schede di sicurezza	Attestato ECM ( 11,7 crediti)
2021 (durata 3 ore)	ARPAT (Modalità di erogazione: VDC)	Gestione delle emergenze: compiti, funzioni degli operatori Arpat	Attestato ECM ( 4 crediti )
2020 – dal 17 dicembre 2020 al 18 dicembre 2020 (8 ore)	Corso Individuale FAD	Uni Cei 70098-3:2016 - la valutazione dell'incertezza di misura	Non previsti ECM
2020 – dal 09 dicembre 2020 al 09 dicembre 2020 (4 ore)	Corso Individuale FAD	UNI EN ISO 9001:2015 Focus sul punto 10.Miglioramento	Non previsti ECM
2020 – dal 14 dicembre 2020 al 14 dicembre 2020	ARPAT - Corso FAD	Corso di Aggiornamento per Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza del SNPA	Attestato di partecipazione

Date (da – a)	Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Argomento del corso o principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Eventuale qualifica conseguita
2020 – dal 23 settembre 2020 al 23 settembre 2020 (4 ore)	ARPAT (Corso collettivo - VDC)	Misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19 in ARPAT	Attestato ECM (4 crediti )
2020 – dal 03 luglio 2020 al 31 dicembre 2020 (6 ore)	ARPAT (Corso collettivo - FAD)	Il GDPR e la normativa attuativa in ARPAT	Attestato ECM (6 crediti )
2020 – dal 16 gennaio 2020 al 30 gennaio 2020 (12 ore)	ARPAT (addestramento) Firenze	Ciclo di riunioni finalizzato alla scrittura efficace dei documenti relativi al processo di approvvigionamento	Attestato ECM (15,6 crediti )
25-26-11-2019 ( 10 ore in 2 giorni)	Dipartimento Sanità Pubblica Azienda USL di Modena	Training Nazionale BIOCIDI per Ispettori REACH e CLP in materia di Biocidi	Attestato di partecipazione
21-22-11-2019	ARPAT- Firenze	Corso di Aggiornamento per Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza del SNPA	Attestato di partecipazione
08-07-2019 (4 ore in 1 giorno)	ARPAT-Firenze	Aggiornamento auditor su nuova norma ISO 19011:2018	Attestato ECM ( 4 crediti)
20-06-2019 (6 ore in 1 giorno))	ARPAT-Firenze	Compiti, responsabilità e funzioni dei lavoratori impegnati in attività territoriali	Attestato ECM ( 9,6 crediti)
03-06-2019 ( 6 ore in 1 giorno)	ARPAT-Firenze	Aggiornamento formazione giuridico normativa	Attestato ECM ( 7,8 crediti)
15-04-2019 ( 4 ore in 1 giorno)	ARPAT-Firenze addestramento	Il sistema di rendicontazione delle attività in ARPAT	Non previsti ECM
14-15 -03-2019	Regione Piemonte, Torino	Training nazionale 2019. "Ispettori REACH e CLP. Obblighi di registrazione, intermedi"	Attestato di partecipazione ( 14 crediti ECM)
06-03-2019	Azienda USL 11 - Empoli	“ Controllo Classificazione ed etichettatura delle miscele e autorizzazione all'uso delle sostanze. Requisiti di sicurezza imballaggi dei detergenti ”	Attestato di partecipazione ( 9,1 crediti ECM)
Dal 20-02-2019 al 28-03-2019 (16 ore in 3 giorni)	ARPAT-Firenze	Il contesto organizzativo: dal conflitto alle relazioni costruttive	Non previsti ECM
Dal 26-02-2019 al 01-03-2019 (32 ore in 4 giorni)	ARPAT-Firenze	Prima formazione RLS art.37 D.lgs. 81/2008	Non previsti ECM
06-12-2018	Galgano -formazione _ Milano	“ Come scrivere procedure efficaci”	Attestato di partecipazione