

<b>ARPA Veneto</b>	<b>Curriculum europeo</b>	<b>MO15-PG02DG</b> Rev. 0 del 02.04.2014
--------------------	---------------------------	---

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ROVEA MANUELA**  
 Indirizzo **LOREGGIA VIA RONCHI 120E CAP 35010 (PD)**  
 Telefono **041.5445613 ; 328.1880056**  
 Fax  
 E-mail [manuela.rovea@arpa.veneto.it](mailto:manuela.rovea@arpa.veneto.it)  
 Nazionalità Italiana  
 Data di nascita 11 GENNAIO 1965

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) DAL 02 NOVEMBRE 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPA Veneto Dipartimento Regionale Laboratori Servizio Fisica Chimica 1, in via Lissa n.6 Venezia Mestre cap 30174
- Tipo di azienda o settore Istituzione Pubblica di Controllo Ambientale
- Tipo di impiego Collaboratore Professionale Sanitario PERS. TECN. SANIT. LAB. BIOMED. Cat D
- Principali mansioni e responsabilità
 

Analisi di acidi, ossidi di azoto e ammoniaca sia da camini di emissioni industriali sia da monitoraggio dell'aria con radielli e fiale.

Analisi di anioni, cationi e determinazione termo-ottica di carbonio organico ed elementare nel particolato atmosferico depositato su filtri.

Analisi di saccaridi (in particolare levoglucosano ed isomeri) traccianti della biomassa legnosa nel particolato atmosferico.

Mantenimento qualità della procedura di prova HCl gassoso in emissioni da camino industriale.

Accreditamento a maggio 2020 della prova : "Determinazione termo-ottica di EC ed OC depositato su filtri in quarzo pm 2,5 µm con protocollo termico Eusaar2".

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) DAL 02 GIUGNO 2009 AL 30 OTTOBRE 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPA Veneto Dipartimento Regionale Laboratori, **Servizio Laboratori di Padova**
- Tipo di azienda o settore **Unità Operativa Chimica di Base** in via Ospedale Civile n.24 Padova
- Tipo di impiego Istituzione Pubblica di Controllo Ambientale
- Principali mansioni e responsabilità
 

Collaboratore Professionale Sanitario PERS. TECN. SANIT. LAB. BIOMED. Cat D

Analisi chimica **completa** delle acque di scarico, analisi di **metalli** in tutte le matrici di acque scarichi industriali e civili, potabili, superficiali, sotterranee, da piezometri di discarica, minerali, termali. Mantenimento in qualità ISO 17025 delle procedure di prova, nuovo accreditamento COD metodo Lange in acque di scarico.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) DAL 30/09/2001 AL 31/05/2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPA Veneto Dipartimento Regionale Laboratori, **Servizio Laboratorio di Treviso**
- Tipo di azienda o settore **sede di Castelfranco V.to** ex Centro AgroAmbientale del Veneto Treviso (TV)
- Tipo di impiego Istituzione Pubblica di Controllo Ambientale
- Principali mansioni e responsabilità
 

Collaboratore Professionale Sanitario PERS. TECN. SANIT. LAB. BIOMED. Cat D

Analisi chimica completa di terreni, compost e fanghi in particolare determinazione di metalli pesanti e volatili. Mantenimento in qualità ISO 17025 delle procedure di prova, primo accreditamento per le procedure di prova di azoto totale, ammoniaca, carbonio organico e metalli pesanti nel compost, di metalli pesanti nei terreni.

<b>ARPA Veneto</b>	<b>Curriculum europeo</b>	<b>MO15-PG02DG</b> Rev. 0 del 02.04.2014
--------------------	---------------------------	---

## 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 02/05/1991 AL 31/08/2001

**Dipartimento di Chimica Fisica dell'Università Cà Foscari di Venezia (VE)**

Istituzione Pubblica di Studi e Ricerca

Assistente tecnico di Laboratorio

Analisi nel campo della biochimica di poliammine con ammino-ossidasi, liposomi, analisi chimica applicata ai Beni Culturali.

## 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 13/05/1985 AL 30/04/1991

**M.E.M.C. Materials Electronic Manufacturing Corp. del gruppo Veba** (ex Dynamit Nobel Silicon) a Merano (BZ).

Impianto chimico industriale per produzione di silicio iperpuro (semiconduttore) per elettronica  
Tecnico di Laboratorio

Analisi per controllo qualità su materiali in ingresso: clorosilani, acidi puri concentrati, gas puri, silicio poli e monocristallino con analisi di elementi droganti, controllo acque di scarico uscita impianto e controllo emissioni gassose di ossidi di azoto e acido cloridrico da scrubber.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Da AA 2010-2011 a AA 2012-2013

**Università di Padova Facoltà di Medicina**

Tecniche di Laboratorio Biomedico.

Titolo della tesi "Analisi dei composti organici volatili emessi dalle muffe"

Tecniche di Laboratorio Biomedico appartenente alla classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche (SNT/3)

Laurea triennale 110/110 con lode

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2013

**Università di Padova Facoltà di Medicina**

Tecniche di Laboratorio Biomedico

Esame di Stato per l'esercizio alla professione sanitaria di Tecnico di Laboratorio Biomedico  
Abilitazione all'esercizio della professione sanitaria

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dal 2002 al 2003

**Istituto I.S.I.P. n°35 "Edison-Volta"** di Mestre (VE)

Studio su bonifiche di siti contaminati

Tecnico per la caratterizzazione e il recupero dei siti inquinati

Corso IFTS con certificato di specializzazione tecnica superiore conseguito con 1200 ore di frequenza

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Dall' AA 1979-1980 a AA 1983-1984

**I.T.I.S. "Giulio Natta" di Padova**

<b>ARPA Veneto</b>	<b>Curriculum europeo</b>	<b>MO15-PG02DG</b> Rev. 0 del 02.04.2014
--------------------	---------------------------	---

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

#### **MADRELINGUA**

#### **ALTRE LINGUE**

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

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

#### **PATENTE O PATENTI**

#### **ULTERIORI INFORMAZIONI**

Istruzione tecnica

Perito Chimico Industriale Capotecnico  
Diplomata con votazione 50/60

**Italiana**

**Inglese**

Buono  
Buono  
Sufficiente

Relatrice di vari corsi per spiegare l'attività di ARPAV su l'inquinamento atmosferico in diverse scuole elementari e medie di Mestre e Venezia, poi a studenti del 1° anno del corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico dell'Università di Padova.

**2020-2021:** affiancamento e addestramento in laboratorio della tesista, ora Dott.ssa, Elisa Danesin dell'Università Cà Foscari di Venezia, per la realizzazione della tesi :” Combustione della biomassa legnosa da riscaldamento domestico nelle aree montane” con relatore Ch. Prof. Mauro Masiol e correlatore Dott. G. Formenton.

**2018-2019:** affiancamento e addestramento in laboratorio della tesista, ora Dott.ssa, Sara Trabucco dell'Università di Padova, per la realizzazione della tesi: “Protocolli di indagine sulla componente carboniosa nel particolato atmosferico fine” con relatore Ch. Prof. A. Tapparo e correlatore Dott. G. Formenton.

**2017:** affiancamento-addestramento per analisi del carbonio del tesista, ora Dott. Edoardo Feller dell'Università di Padova.

**2014:** collaborazione ed affiancamento alla dottoranda Dott.ssa Anna Micheluz dell'Università di Venezia, per analisi dei COV sviluppati dalle muffe.

Utilizzo di strumentazione analitica di base come pHmetri, potenziometri con elettrodo specifico, spettrofotometri in infrarosso FT-IR, spettrofotometri UV-VIS, fornello di grafite, AAS assorbimento atomico in fiamma AAS, ICP ottico simultaneo in emissione, cromatografi ionici con rivelatore sia a conducibilità che amperometrico PAD (pulsed amperometric detection), strumenti per determinazione del mercurio in acqua e in solidi, strumenti per determinazione del carbonio (totale, organico, elementare) in matrici solide.

Patente B per auto.

[ Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc. ]

<b>ARPA Veneto</b>	<b>Curriculum europeo</b>	<b>MO15-PG02DG</b> Rev. 0 del 02.04.2014
--------------------	---------------------------	---

## Allegato Formazione e pubblicazioni

### FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO RICEVUTI

Data	Organizzatore	Argomento	Luogo	Durata
03-05-2022	Utra Scientific Italia	"La statistica di base nei laboratori"	FAD	4 ore
09-02-2022	ARPAV	"Aerobiologia: una scienza sempre più attuale" (T27_22_01).	FAD	5:15 ore
28-01-2022	ARPAV	"Sorveglianza sanitaria di SARS-COV-2 e altri virus respiratori mediante campionamenti di "emissioni urbane" quali polveri sottili, acque reflue e rifiuti solidi: stato dell'arte e nuove prospettive".	FAD	3 ore
29-11 e 06-12-2021	ARPAV	"Statistica per i laboratori di prova: Introduzione e uso excel 1° edizione" (T28_21_03).	FAD	8 ore
Luglio a settembre 2021	ISPRA	"L'accreditamento dei laboratori di prova e taratura secondo la nuova Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018"	FAD	25 ore
28-05-2021	ARPAV	"Il ruolo e i compiti del DEC e delle altre figure nella fase dell'esecuzione contrattuale - Corso per dirigenti e funzionari del Dipartimento Regionale Laboratori"	Tele lavoro	2,5 ore
26-03-2021	Regione Veneto, Università Padova	"Esposizione a PFAS e manifestazioni cliniche"	Tele convegno	4 ore
02, 04, 09, 11-12-2020	RSE Ricerca Sistema Energetico	Webinar "Emissioni inquinanti gassose di origine industriale"	E_Learning	15 ore
19 e 20 -11-2020	ARPA MARCHE & FVG	Seminario "la caratterizzazione chimica del particolato atmosferico"	E_Learning	10,5 ore
08 e 25-11-2020	ARPAV	"Sistemi di trattamento delle emissioni in atmosfera. Verifiche tecnico-gestionali (72)"	Tele lavoro	8 ore
02-11-2020	Regione Veneto	Tecniche di comunicazione _livello base	Tele lavoro	4 ore
Da 06 al 09-10-2020	ARPAV	74_a – Introduzione ai cambiamenti climatici, l'inventario dei gas serra e gli strumenti di mitigazione degli impatti	E_Learning	11 ore
15-09-2020	ISS provider ECM n° 2224	Prevenzione e controllo delle infezioni nel contesto dell'emergenza COVID-19. N° ID: 132F20	Tele lavoro	5 ore
02-07-2020	ARPAV	Corso sul rischio chimico da incidenti rilevanti	E_Learning	2 ore
17-06-2020	Regione Veneto	"Anticorruzione" livello base	Tele lavoro	5 ore
27-04-2020	ISS provider ECM n° 2224	"Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto"	E_Learning	20,8 crediti ECM_2020
16-04-2020	ARPAV	"REGOLAMENTO REACH: SVILUPPI DEL QUADRO NORMATIVO CMR —PBT — vPvT - POPs"	E_Learning	4 ore formative
26-09-2019	ARPAV	"Corso di informazione e formazione sulla sicurezza per lavoratori con mansioni a basso rischio (D.L.gs 81/2008 e s.m.i. e Accordo Stato Regioni del 21/12/2011)"	ARPAV DAP VE	8 ore
13 e 14-06-2019	INAIL Scuola di Formazione e Ricerca Venezia Sanità	"La gestione dei siti contaminati e dei rischi per i lavoratori"	Auditorium S. Margherita VE	2 giorni
05-04-2019	ARPAV DRL	"Uso di analizzatori Real Time nelle emergenze ambientali"	ARPAV DAP VE	5 ore
25-03-2019	ARPAV DRL	"La nuova norma UNI EN CEI ISO/IEC 17025:2018: focus sui nuovi requisiti dei Sistemi di Gestione Qualità per i Laboratori di prova e taratura".	ARPAV DAP PD Sala Treves	1 giorno

<b>ARPA Veneto</b>	<b>Curriculum europeo</b>	<b>MO15-PG02DG</b> Rev. 0 del 02.04.2014
--------------------	---------------------------	---

30-03-2019	Provider ECM standard Axenso n°4946 evento formativo n. 218759, edizione n.0	Corso FAD ECM "Proteggere dall'influenza con la vaccinazione"	E_Learning	45 crediti ECM_2019
19-02-2019	MEETING SERVICE SAS ECM n° 4961	Corso FAD ECM "Tossicologia e cosmetica"	E_Learning	5 crediti ECM_2019
18-12-2018	INAIL Scuola di Formazione e Ricerca Venezia Sanità	La prevenzione del rischio cancerogeno nei processi di lavoro, complessità e multi professionalità	Pad. G. Rama Ospedale dell'Angelo Mestre VE	1 giorno
08-11-2018	Ordine dei Chimici e dei Fisici di Venezia	"La nuova norma UNI 17025/2018: modalità e strategie per il campionamento e l'attività analitica"	Heritage Tower Marghera VE	1 giorno
01-06-2018	LabService Analytica srl	"Venezia POP's day: diossine, POPs, PFAS, distruttori endocrini "emergenti" e "vecchi amici". Nel 2018 la prevenzione dov'è?"	Hotel Amadeus Cannareggio VE	1 giorno
22-05-2018	ThermoScientific	"L'attuale tecnologia Thermo Fischer Scientific per la cromatografia e la preparazione automatica del campione"	Dipartimento di Biotecnologie Università di Verona	0,5 giorno
24 e 27-10-2017	INAIL Scuola di Formazione e Ricerca Venezia Sanità	"Valutazione dell'affidabilità delle indagini ambientali inerenti l'esposizione professionale inalatoria e cutanea ad agenti chimici"	Pad. G. Rama Ospedale dell'Angelo Mestre VE	2 giorni
16-12-2016	IZSve N° 1454	"Dire , fare, comunicare. Teoria e pratiche di in-formazione sul rischio alimentare."	IZSve di Legnaro PD	1 giorno
18-11-2016	API Industria n.122	"Micotossine e i loro effetti" n° AS 15018-1. 1° edizione	VEGA Venezia	0,5 giorno
25-10-2016	IZSve N° 1454	"La spettrometria di massa nel Triveneto"n° 173186 edizione n 1	IZSve di Legnaro PD	1 giorno
17-10-2016	INAIL Scuola di Formazione e Ricerca Venezia Sanità	"Il rischio chimico negli ambienti di lavoro, analisi dei pericoli e misure di controllo del rischio"	Pad. G. Rama Ospedale dell'Angelo Mestre VE	1 giorno
07-06-2016	Università Padova DSC	"PFAS in Veneto da sostanze emergenti ad emergenza ambientale"	Università Padova DSC	0,5 giorno
27-01-2016	ECM Symposia N° 463	"Bournot e organizzazioni sanitarie" FAD n° 133903	<a href="http://www.ecmfad.com">www.ecmfad.com</a>	5 crediti ECM
17-12-2015	ECM Symposia N° 463	"L'errore in laboratorio" FAD n° 113349	<a href="http://www.ecmfad.com">www.ecmfad.com</a>	18 crediti ECM
17-11-2015	ARPAV	"Impianti a fonti rinnovabili :check-list a supporto dei pareri e aspetti tecnici , gestionali e di controllo"	ARPAV	1 giorno
20-11-2014	IZSve	"DART, DESI, Paper Spray e la spettrometria di massa Ambient"	IZSve di Legnaro PD	1 giorno

N.B. Tutti i corsi frequentati dal 2001 al 2013 sono riportati nel CV del 2016.

<b>ARPA Veneto</b>	<b>Curriculum europeo</b>	<b>MO15-PG02DG</b> Rev. 0 del 02.04.2014
--------------------	---------------------------	---

## FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO IMPARTITA

Data	Organizzatore	Argomento	Luogo	Durata
14-12-2018	Università Padova 1° anno del Corso triennale di TSLB	Ruolo del TSLB in ARPAV	Complesso Vallisneri DIP. Biologia aula L Università di Padova	2,5 ore
Anno 2018	Comune di Venezia	Interventi educativi negli istituti scolastici nel Comune di Venezia sul tema: "Inquinamento atmosferico e Qualità dell'Aria"	Vari istituti scolastici (elementari e medie) della provincia di Venezia)	circa 10 ore complessivamente
11-12-2017	Università Padova 1° anno del Corso triennale di TSLB	Ruolo del TSLB in ARPAV	Complesso Vallisneri DIP. Biologia aula L Università di Padova	2,5 ore

## PUBBLICAZIONI

- ✓ Sara Trabucco, Gianni Formenton, Manuela Rovea, Chiara Giorio, Andrea Tapparo : "*Variabilità della componente carboniosa del particolato atmosferico fine in stazioni di pianura e montane del Veneto*", *BEA Il Bollettino degli Esperti Ambientali* 2021/0 n°71.
- ✓ Relazione tecnica n° 1/2018 di ARPAV: "Monitoraggio degli inquinanti originati dalla combustione di biomasse nel Comune di Verona nel periodo invernale 2016-2017" per esecuzione analisi termo-ottica di carbonio organico ed elementare;
- ✓ G. Formenton, **M. Rovea**. "*L'analisi termo ottica del particolato atmosferico per la determinazione dell'OC/EC: problematiche*" pubblicato su *BEA IL Bollettino degli Esperti Ambientali* 2018/3 n.69;
- ✓ *Relazione tecnica di ARPAV: "CAMPAGNE DI MONITORAGGIO DI AMMONIACA IN ARIA IN SITI DI FONDO URBANO E PRESSO ALCUNI ALLEVAMENTI DI BOVINI E DI OVAIOLE"* rev.1 del 20 settembre 2016, per esecuzione di analisi di ammoniaca da radielli Maugeri;
- ✓ A. Micheluz, S. Manente, **M. Rovea**, D. Slanzi, G. C. Varese, G. Ravagnan, G. Formenton, "*Detection of volatile metabolites of mould isolated from a contaminated library*", *Journal of Microbiological Methods* n.128 (2016) 34-41;
- ✓ A. Micheluz, S. Manente, V. Tighi, V. P. Prigione, **M. Rovea**, G. Formenton, M. Sulyok, R. Krska, F. Pinzari, G. Varese, G. Ravagnan, "*Eurotium halophilicum: the fungus of the library's ecological niches*" Atti Convegno International Conference of Biodeterioration & Protection of Cultural Heritage (2016) 1-1;
- ✓ A. Micheluz, **M. Rovea**, G. Formenton, C. Lanzoni, S. Manente, V. Tighi, M. Montanari, F. Pinzari G.C. Varese, and G. Ravagnan Abstract poster P010 presentato al 11th congresso dell' International Conference Indoor Air Quality in Heritage and Historical Environments tenutosi, "*Fungal Infections and Cultural Heritage, an alternative approach for VOCs analysis applied in indoor Environments*", Praga, aprile 2014;
- ✓ **M. Rovea**, C. Lanzoni, D. Zorzi, G. Formenton, F. Schiavon, M. Baldin, "Composti organici volatili prodotti da muffe", *La Chimica & l'Industria* n° Ott.- Nov. 2013, 95-101;
- ✓ Stevanato R., Brandolisio M., **Rovea M.**, "*La qualità dell'aria nel territorio veneziano. Valutazione delle serie storiche e dei valori degli inquinanti SO<sub>2</sub>, NO e NO<sub>2</sub>*" *Inquinamento* 10, 46-54 (1998);
- ✓ Carbinì M., Stevanato R., **Rovea M.**, Traldi P., Favretto D., "*Curie-point pyrolysis/gas chromatography/ mass spectrometry in the art field. 3: The characterization of some non-proteinaceous binders*" *Rapid Communication Mass Spectrometry* 11, 286-294, (1997);
- ✓ Stevanato R., **Rovea M.**, Carbinì M., Traldi P., atti 1° congresso internazionale di Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin, "*Characterization of proteinaceous binders by Curie-point pyrolysis GC/MS*", 358, (1995);
- ✓ Stevanato R., **Rovea M.**, Volpin S., Calogero S., atti convegno nazionale di Chimica e Beni Culturali, "*Analisi di pigmenti e leganti in alcuni dipinti del Bellini*", 22, (1993);
- ✓ Stevanato R., **Rovea M.**, Ganzerla R., Calogero S., atti convegno nazionale di Chimica Analitica, "*Analysis of paint media Giorgione (1478-1510)*", 235 (1992).

<b>ARPA Veneto</b>	<b>Curriculum europeo</b>	<b>MO15-PG02DG</b> Rev. 0 del 02.04.2014
--------------------	---------------------------	---

*Consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 28/12/2000 n.445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi elencate, dichiara, ai sensi dell'art. 3 Legge 136/2010, che i dati forniti nella presente dichiarazione sono veritieri.*

Data  
31-05-2022

Firma  
Manuela Rovea