

# Curriculum professionale di Mauro Maria Grosa



## Istruzione

- Maturità scientifica (1973)
- Laurea con lode In Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (15/11/1978)
- Laurea con lode in Farmacia (11/11/1980)
- Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista (1979)
- Specializzazione in Igiene con indirizzo di Laboratorio di Sanità Pubblica (27/11/90)

## Struttura dell'Agenzia di appartenenza

- Arpa Piemonte – Dipartimento tematico “Rischi fisici e tecnologici”

## Esperienze di lavoro

- 1980: Chimico c/o San Giorgio Aromi (2 mesi)
- 1981: Tirocinante in farmacia ospedaliera presso Ospedale Martini Nuovo.
- 01.04.83: assunzione in ruolo in qualità di chimico c/o Laboratorio analisi Ospedale Amedeo di Savoia
- 01.08.85: trasferimento all'USL 1-23 Torino, Servizio Igiene Pubblica – S.R.I.A.
- 1986: transito al Laboratorio Igiene e profilassi, Sezione chimica.
- 1988: transito al Laboratorio di sanità pubblica, USL 1 Torino.
- 01.01.97: transito al Dipartimento di Torino di Arpa Piemonte, assegnato in qualità di componente all'Area tematica “Qualità dell'aria ed emissioni”
- 21/01/2000 nomina, con delibera del D.G. n° 6 del 21/01/2000, a responsabile dell'Area tematica “Qualità dell'aria ed emissioni”.
- 2000: nomina a referente regionale di tematismo “Qualità dell'aria”.
- 02/11/2003 – trasferimento dal Dipartimento di Torino presso l'Area delle attività regionali per l'indirizzo e il coordinamento in materia di previsione e monitoraggio ambientale.
- 01/04/2006 – nomina a responsabile della SS 05.03 “Qualità dell'aria” avente per compito l'indirizzo e il coordinamento del sistema regionale di rilevamento della qualità dell'aria;
- 01/04/2011 – conferma a responsabile della SS 05.03 “Qualità dell'aria”;
- 17/09/2018 - nomina a responsabile della SS 03.04 “Impianti industriali e Energia”.

## Attività svolta

- raccolta ed analisi dei dati di qualità dell'aria;
- gestione tecnica della rete di rilevamento della qualità dell'aria del Dipartimento di Torino;
- partecipazione a campagna di studio nazionale sulle piogge acide (RIDEP);
- partecipazione a campagna di studio nazionale sulle deposizioni occulte (NEBAC);
- partecipazione al progetto della Città di Torino C.O.S.M.O;
- sviluppo di software per la validazione ed il reporting dei dati acquisiti dalla rete di monitoraggio inquinamento atmosferico;
- sviluppo di programma di rete neurale per la previsione dei valori di concentrazione del biossido di azoto;
- collaborazione al gruppo di lavoro ITARIA, WHO-OMS, Roma;
- partecipazione al comitato Grandi rischi della Regione Piemonte.

- Partecipazione al progetto europeo Spazio Alpino Interreg IIIB 2000-2006 MONITRAF
- Partecipazione al progetto europeo Spazio Alpino 2007-2013 iMONITRAF!
- Partecipazione - nell'ambito del programma di cooperazione transfrontaliera tra Italia e Francia "Alcotra" 2007-2013 - ai progetti europei "AERA", "PART'AERA" e "SH'AIR"
- Collaborazioni in progetti nazionali per l'epidemiologia degli inquinanti atmosferici in aree urbane.
- Partecipazione - nell'ambito del programma di cooperazione transfrontaliera tra Italia e Francia Interreg "Alcotra 2014-2020" - ai progetti europei "MITIMPACT", "CLIMAERA".
- Partecipazione - nell'ambito del programma europeo "LIFE 2014-2020" - al progetto "PREPAIR".

### **Attività svolta attualmente**

- Gestione delle attività connesse alle aziende a rischio di incidente rilevante;
- gestione delle attività connesse alle verifiche degli impianti a pressione e dei generatori di vapore;
- gestione delle attività connesse alle verifiche degli impianti di sollevamento.

### **Pubblicazioni**

P. Natale, M.M. Grosa: "Evoluzione dei consumi energetici e ricadute ambientali. Analisi della situazione in Val Padana (1976-1986)", 1988: CH4 Energia Metano n° 4

G. Gilli, E. Scursatone, R. Bono, P. Natale, M.M. Grosa: "An overview of atmospheric pollution in Italy before the use of new gasoline", 1990: The Science of Total Environment 93

Bertetti, M. Masoero, F. Pacini, A. Ramella, S. Tonin, M.M. Grosa, P Natale: "Il progetto CO.S.M.O.", 1990: CH4 Energia Metano, N°.1

Pavan, P. Natale, M. Denedetti, Spinelli, M.M. Grosa, Monaco: "Studio su alcuni inquinanti nell'aria di Torino", 1988: Giornale di medicina del lavoro 10

P. Natale, M.M. Grosa: "Pulviscolo atmosferico in Torino 1978-1979. Considerazioni su 12 anni di rilevamenti", 1991: Bollettino dei chimici igienisti N°.42

P. Natale, M.M. Grosa: "Individuazione dei massimi di inquinamento in aree urbane", 1992: Inquinamento 1

P. Natale, M.M. Grosa: "Air pollution trends in the town of Turin in the years 1973 - 1986", 1992: The Science of Total Environment 116

P. Natale, M.M. Grosa: "Biossido di zolfo da problema sanitario a problema ambientale", 1992: CH4 Energia Metano 1

S. Fuzzi, M.M. Grosa et Al.: "The NEVALPA project: a regional network for fog chemical climatology over the Po Valley basin", 1996: Atmospheric Environment vol 3° n. 2 1996

P. Natale, M.M. Grosa: "La disponibilità di strumentazione di monitoraggio della qualità dell'aria", 1997: GEAM, settembre – dicembre

E. Cadum, G. Berti, M. Demaria, M. Grosa: "Effetti a breve termine dell'inquinamento sulla salute Torino 1991-1998", 2001: Epidemiologia e prevenzione, vol 25 suppl. n°.2

Cappa, D. Anfossi, M.M. Grosa, P. Natale: "Short term prediction of urban NO<sub>2</sub> pollution by means of artificial networks", 2001: Int. J. of environmental pollution vol 15 n°. 5

G. Berti, M. Chiusolo, M. Grosa et al.: "Indicatori ambientali in dieci città italiane (2001-2005): i dati di qualità dell'aria per la sorveglianza epidemiologica", 2009 Epidemiologia e prevenzione 33 (6)

R. Bono, P. Piccioni, D. Traversi, R. Degan, M. Grosa, G. Bosello, G. Gilli, W. Arossa, M. Bugiani "Urban air quality and carboxyhemoglobin levels in a group of traffic policemen" Science of the Total Environment 376 (2007) 109–115

G. Berti, M. Chiusolo, D. Grechi, M. Grosa, M. Rognoni, R. Tessari, B. Pacelli et al. "Environmental indicators in ten Italian cities (2001-2005): the air quality data for epidemiological surveillance; Indicatori ambientali in dieci città italiane (2001-2005): i dati di qualità dell'aria per la sorveglianza epidemiologica", Epidemiologia e prevenzione, 33 (6 Suppl. 1), p.13-26, Nov 2009

M. Malandrino, M. Di Martino, G. Ghiotti, F. Geobaldo, M. M. Grosa, A. Giacomino, O. Abollino "Inter-annual and seasonal variability in PM10 samples monitored in the city of Turin (Italy) from 2002 to 2005" Microchemical Journal, 107, p.76-85, Mar 2013

M. Malandrino, M. Di Martino, A. Giacomino, F. Geobaldo, S. Berto, M. M. Grosa, O. Abollino "Temporal trends of elements in Turin (Italy) atmospheric particulate matter from 1976 to 2001", Chemosphere, 90 (10), p.2578-2588, Mar 2013

E. Padoan, M. Malandrino, A. Giacomino, M. M. Grosa, F. Lollobrigida, S. Martini, O. Abollino "Spatial distribution and potential sources of trace elements in PM10 monitored in urban and rural sites of Piedmont Region", Chemosphere 145 (2016) 495-507

## **Corsi di qualificazione professionale rispetto alla posizione funzionale ricoperta**

▪ Valutazione di impatto ambientale	1999
▪ Gestire per progetti	2000
▪ Introduzione alla modellistica di dispersione degli inquinanti atmosferici	2002
▪ Motivazione e tecniche di gestione dei gruppi di lavoro (ECM 2524-30941)	2003
▪ Il sistema regionale di rilevamento della qualità dell'aria	2004
▪ Tutela e Vigilanza in Arpa Piemonte (ECM 4669-159567)	2004
▪ Valutazione dello stato ambientale (ECM 212157)	2005
▪ Lingua inglese tecnico-scientifico (ECM 990)	2008
▪ Tecniche di socializzazione, assertività, e modalità di integrazione (ECM Cod. 3874)	2009
▪ È l'ora di costruire le competenze: Corso per dirigenti Arpa (ECM 2638 -3)	2009
▪ Le dinamiche del bilancio economico	2009
▪ La formazione del dirigente in relazione agli obblighi previsti dall'art. 18 del D.Lgs 81/08 e smi (cod. 12048)	2012
▪ Gruppi di miglioramento per specifiche attività di coordinamento tematico (cod. 11422)	2012
▪ Sistema informativo: principi e modelli per la gestione dei dati ambientali (cod. 11929)	2012
▪ Informazione e comunicazione nella P.A. – la comunicazione in Arpa Piemonte e nelle altre Agenzie ambientali. Laboratori sulla comunicazione interna ed esterna all'ente (cod. 11330)	2012
▪ Strumenti a supporto della gestione delle risorse umane: ruolo della consigliera di fiducia, codice di condotta e disciplinare, benessere organizzativo (cod. 11410)	2012
▪ Gestione dei progetti finanziati: illustrazione e attuazione in ambito aziendale	2012
▪ Progettazione di servizi e forniture su specifiche attrezzature, aspetti di esecuzione del contratto, gara di affidamento in economia	2012
▪ Aggiornamento sull'applicazione di procedure SGQ: principio per l'applicazione della ISO 9001 alla gestione della rete di qualità dell'aria	2013
▪ Ricadute funzionali del D.Lgs 118/2011	2013
▪ La legge anticorruzione e decreti attuativi: il codice della trasparenza, le incompatibilità e le nuove regole di condotta (cod. 14805)	2013
▪ Anticorruzione, trasparenza e codice di comportamento: modulo per il personale dirigente	2014
▪ Corso teorico pratico sulle tecniche di taratura degli strumenti di qualità dell'aria	2015
▪ Le novità della ISO 9001/2015: La valutazione del rischio e del contesto (ECM cod. 24030)	2016
▪ Controlli di QA/QC per la misura del particolato e del biossido di azoto in area ambiente	2016
▪ Aggiornamento del personale dirigente ai sensi degli artt. 18 e 37 del D.Lgs 81/08 e accordo Stato Regioni 2011 (cod. 24192)	2016
▪ Gestione dei conflitti nel gruppo di lavoro (cod. 26735)	2017
▪ Applicazione del Risk Based Thinking: La valutazione del rischio nella gestione di un servizio (cod. 081ED01)	2017
▪ Cosa possono fare per te il CUG e la Consigliera di fiducia (cod. 010ED02)	2018
▪ Aggiornamento sul piano triennale di prevenzione della corruzione e sul programma triennale per la trasparenza e integrità (cod. 301ED01)	2018
▪ Dal telelavoro allo smart working (cod. 101ED02)	2019
▪ Convegno aria e clima: sfide odierne e prospettive future (cod. 201ED01)	2019
▪ La gestione delle emergenze nelle attività connesse con il rischio antropico – 2019 (cod. 250ED01)	2019
▪ Prevenzione della corruzione nelle pubbliche amministrazioni (cod. 300ED01)	2019

Torino, lì 15 gennaio 2020

In fede  
Mauro Maria Grosa  
*firmato digitalmente*