

INFORMAZIONI PERSONALI

Magri Tiziana

 Villaggio Seran 35/A, 11020 Quart (Italia)
 (+39) 0165278504  (+39) 3471474375
 t.magri@arpa.vda.it

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

07/01/2004–alla data attuale

Collaboratore tecnico professionale esperto

ARPA Valle d'Aosta, Saint-Christophe (AO) (Italia)

Principali attività:

- gestione della rete di monitoraggio meteorologica;
- validazione ed elaborazione dei dati misurati;
- utilizzo di modelli meteorologici a scala locale per simulazioni di dispersione e trasformazione chimica degli inquinanti in atmosfera;
- implementazione di un sistema modellistico per le previsioni di qualità dell'aria a scala regionale;
- micrometeorologia;
- studio degli aerosol in atmosfera attraverso tecniche fotometriche (LIDAR ceilometer, sun photometer);
- analisi dell'influenza della meteorologia sullo stato della qualità dell'aria;
- supporto alla amministrazione regionale nella redazione del Piano di Risanamento, Miglioramento e Mantenimento della qualità dell'aria in Valle d'Aosta;
- didattica nelle scuole.

01/12/2000–31/08/2003

Assegnista di ricerca

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per le Tecnologie Informatiche e Multimediali, Milano (Italia)

Principali attività:

- studio delle proprietà fisiche e psicofisiche del colore, degli spazi matematici utilizzati per rappresentarli, dei metodi e degli strumenti per la loro misurazione;
- sviluppo di programmi in C++ per la gestione automatica del processo di riproduzione fedele del colore (Color Management System).

01/01/1999–30/11/2000

Programmatore

RSI Sistemi SpA, Torino (Italia)

Sviluppo di applicativi software

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/2004–01/2005

Diploma di master universitario di II livello - 110/110 lode

COREP (Consorzio per la Ricerca e l'Educazione Permanente) e Università degli Studi di Torino, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Torino (Italia)

Tesi di master: Previsioni meteorologiche a scala locale (Relatore: Prof. A. Longhetto)

Stage aziendale: Servizio Meteorologico di Arpa Emilia-Romagna (Tutor: Carlo Cacciamani)

Corsi ed esami: Fisica dell'atmosfera - Fluidodinamica - Fisica dello strato limite - Meteorologia - Meteorologia numerica - Micrometeorologia - Interazioni aria-mare - Microfisica delle nubi - Processi di diffusione - Strumenti di misura meteorologici - Applicazioni della meteorologia (idrologia,

agrometeorologia, biometeorologia, eventi estremi) - Chimica dell'atmosfera - Meteorologia e climatologia alpina - Analisi multivariata dei campi meteoclimatici - Laboratorio di fisica dell'ambiente

09/1989–03/1996

Diploma di Laurea in Fisica - 108/110

Università degli Studi di Torino - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Torino (Italia)

Tesi di laurea: Dualità elettrico-magnetica e teorie supersimmetriche N=2 (relatori: prof. F. Gliozzi e R. D'Auria)

1984–1988

Diploma di maturità magistrale - 56/60

Istituto Magistrale Regina Maria Adelaide - Aosta

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
francese	C2	C2	C2	C2	C2
inglese	B2	C2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze professionali

- conoscenza approfondita della fisica dell'atmosfera e delle dinamiche di dispersione degli inquinanti in aria
- buona conoscenza di modelli meteorologici a scala locale
- elaborazione di serie storiche di dati
- reporting dei risultati per pubblicazioni scientifiche, presentazioni a convegni, divulgazione

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Sistemi operativi: Windows, Linux, MS-DOS
- Microsoft Office: Word, Excel, Power Point, Access
- Ambienti di calcolo: R Statistical Computing, Matlab
- Linguaggi di programmazione/scripting utilizzati: shell Linux, bash script, Fortran, Visual Basic, C/C++, SQL,
- QGIS, ArcGis

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Convegni/corsi di formazione

- Convegno **IV Giornata sulla modellistica in Aria(net)**, Milano 25/01/2017, ARIANET

- Convegno **Nanosimposio - Situazione legislativa, aspetti tossicologici e conoscenza scientifica sulle nanoparticelle disperse**, Milano 23/11/2016, Società italiana Aerosol, Università Milano Bicocca, XearPro
- Convegno **VI Convegno Nazionale Il controllo degli agenti fisici**, Alessandria 6-8/06/2016, ARPA Piemonte, Associazione Italiana di Radioprotezione
- Convegno **10th International Conference on Air Quality - Science and Application**, Milano 14-19/03/2016, University of Hertfordshire, WMO
- Convegno **III Giornata sulla modellistica in Aria(net)**, Milano 18/12/2015, ARIANET
- Convegno **Diapason Project (Desert-dust Impact on Air quality through model-Predictions and Advanced Sensors ObservatioNs) Final Conference**, Roma 19/06/2015, ISAC-CNR, ARPA Lazio
- Training course **Dust Assessment Methods**, Roma 18/06/2015, ISAC-CNR, ARPA Lazio
- Convegno **II Giornata sulla modellistica in Aria(net)**, Milano 19/12/2014, ARIANET
- Convegno **V Convegno Nazionale Il controllo degli agenti fisici, Novara, 06/06/2012**, ARPA Piemonte, Associazione Italiana di Radioprotezione
- Convegno **7th International Conference on Air Quality - Science and Application**, Istanbul 23-27/03/2009, University of Hertfordshire
- Workshop **Metodi statistici e modelli spazio-temporali per il monitoraggio dell'inquinamento atmosferico**, Torino 18/12/2007, Università degli Studi di Torino, Regione Piemonte
- Workshop **Inquinamento atmosferico in ambiente urbano**, Torino 07/11/2007, GEAM Associazione Georisorse e ambiente dell'Politecnico di Torino
- Seminario **Tecniche di meteorologia avanzata: metodi di osservazione, modelli previsionali e qualità dell'aria**, Bari 23/10/2007, ARPA Puglia
- Workshop **Chemical Weather Forecast: WRF-Chem status and Italian experiences**, Milano 24/09/2007, Università Milano Bicocca
- Training workshop **Interpretation of Satellite Images/Products of Convective Storms**, 5-7/09/2007 Trieste, EUMETSAT
- Convegno **PM2006 Secondo convegno nazionale sul particolato atmosferico**, Firenze 10-15/09/2006, Società Chimica Italiana
- Convegno **10th Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes**, Creta 17-20/10/2005

Poster/presentazioni a convegni

- Pession G., Magri T., Calori G., Costa M.P., Bande S., Bissardella F., Clemente M., **Integrated Source Apportionment in support of Aosta Valley and Piemonte air quality plans**, 2016, Milano
- Diémoz, H., Magri, T., Pession, G., Zublena, M., Gobbi, G.P., Barnaba, F., Dionisi, D., Di Liberto, L., Campanelli, M., Sprenger, M.: **Thermally-driven advections of aerosol-rich air masses to an Alpine valley: Theoretical considerations and experimental evidences**, EGU General Assembly, 2016, Vienna
- Diémoz, H., Magri, T., Pession, G., Tarricone, C., Zublena, M., Marinelli, V. and Siani, A.M.: **Non-conventional techniques to monitor the aerosol vertical properties in the atmosphere over an Alpine station**, TECH-AIR Conference, 2016, Lecce
- Magri, T., Diémoz, H., Pession, G., Zublena, M., Campanelli, M., Gobbi, G. P., Barnaba, F., Di Liberto, L., Dionisi, D.: **Avvezioni termiche di masse d'aria ricche di aerosol in una valle alpina: considerazioni teoriche ed evidenze sperimentali**, VI Convegno degli Agenti Fisici, 2016, Alessandria, ISBN 978-88-7479-130-9
- Magri, T., Diémoz, H., Tarricone, C.: **Riscontri sperimentali del trasporto di polveri sahariane in Valle d'Aosta ed impatti sulla qualità dell'aria**, PM2016, 2016, Rome
- Magri, T., Diémoz, H., Gobbi, G.P., Di Liberto, L.: **Measurements with a CHM-15k ceilometer at the Alpine station of Aosta, Italy: first results and new insights on pollution dynamics**, DIAPASON Final Conference, 2015, Rome
- Magri T., Pession G., **La modellistica di dispersione degli inquinanti in Valle d'Aosta e il decreto D.Lgs.155/2010**, SIMULARE CONVIENE! - I modelli ambientali strumento di previsione e pianificazione, 2013, Genova

- Pession G., Magri T., **Simulazioni modellistiche delle concentrazioni di inquinanti in aria al variare del numero di transiti dei mezzi pesanti al Traforo del Monte Bianco**, V Convegno Nazionale Controllo ambientale degli agenti fisici, 2012, Novara
- Pession G., Magri T., Tinarelli G., **Atmospheric dispersion of asbestos particles from rural building roofs**, 14th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, 2011 Kos, Greece
- Pession G., Magri T., Tinarelli G., **Monitoring And Modelling Activities To Evaluate The Deposition At Ground Of Pollutants In The Vicinity Of The Aosta City**, 13th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, 2010, Paris
- T. Magri, G. Pession, M. Faure Ragani, M. Zublena, G. Agnesod, L. Cazaban, D. Volpe, **Air Quality Improvement Plan in Aosta Valley**, 7th International Conference on Air Quality – Science and Application, 2009, Istanbul
- G. Pession, T. Magri, G. Agnesod, **Studio sulla dispersione degli inquinanti atmosferici in una regione alpina: stima delle concentrazioni medie annue in Valle d'Aosta utilizzando il modello FARM**, IV Convegno Nazionale Controllo ambientale degli agenti fisici, 2009 Vercelli
- T. Magri, G. Pession, G. Agnesod, **Studio dell'impatto sulla qualità dell'aria prodotto da un impianto di teleriscaldamento**, IV Convegno Nazionale Controllo ambientale degli agenti fisici, 2009 Vercelli
- C. Silibello, S. Finardi, T. Pittini, T. Magri, G. Pession, **Model based yearly air quality evaluation on a very complex terrain alpine region (Valle d'Aosta)**, 11th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, 2007, Cambridge

- G. Pession, T. Magri, M. Zublena, G. Agnesod, L. Cazaban, D. Volpe, G. Calori, A. Nanni, S. Finardi, C. Silibello, G. Tinarelli, **Emission Reduction Scenarios For The Air Quality Improvement Plan In Aosta Valley**, 11th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, 2007, Cambridge

Pubblicazioni

- T. Magri, M. Zublena, E. Angelino, A. De Martini, M. Grosa, P. Lazzeri, S. Piccolroaz, G. Marson, (2016), **Riscaldamento domestico a legna e qualità dell'aria nelle regioni dell'arco alpino**, XII Rapporto Qualità dell'ambiente urbano, Focus su inquinamento atmosferico nelle aree urbane ed effetti sulla salute, ISPRA Stato dell'ambiente 68/2016
- ISPRA in collaborazione con le Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente, **Gli indicatori del clima in Italia nel 2015**, Rapporto ISPRA 65/2016
- ISPRA in collaborazione con le Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente, **Gli indicatori del clima in Italia nel 2014**, Rapporto ISPRA57/2015
- ISPRA in collaborazione con le Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente, **Gli indicatori del clima in Italia nel 2013**, Rapporto ISPRA50/2014
- ISPRA in collaborazione con le Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente, **Gli indicatori del clima in Italia nel 2012**, Rapporto ISPRA36/2013
- ISPRA in collaborazione con le Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente, **Gli indicatori del clima in Italia nel 2011**, Rapporto ISPRA35/2012
- ISPRA in collaborazione con le Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente, **Gli indicatori del clima in Italia nel 2010**, Rapporto ISPRA24/2011
- Pession G., Magri T., Zublena M., Agnesod G., Genon G., Blanc L., Silibello C., Finardi S., Calori G., Nanni A. (2008) **Dust generation and dispersion (PM10 and PM2.5) in the Aosta Valley: Analysis with the FARM model**, Hrvatski Meteoroloski Casopis43 (2), 603-607
- ISPRA in collaborazione con le Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente, **Gli indicatori del clima in Italia nel 2009**, Rapporto ISPRA19/2010
- APAT in collaborazione con le Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente, **Gli indicatori del clima in Italia nel 2008**, Rapporto APAT 09/2009
- APAT in collaborazione con le Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente, **Gli indicatori del clima in Italia nel 2007**, Rapporto APAT 07/2008
- APAT in collaborazione con le Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente, **Gli indicatori**

del clima in Italia nel 2006, Rapporto APAT 11/2007

- APAT in collaborazione con le Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente, **Gli indicatori del clima in Italia nel 2005**, Rapporto APAT 10/2006

Tutorship di tesi

- E. Piretto, *Studio di parametri meteorologici e confronto dei modelli di previsione numerica per lo studio dei comportamenti del rapace Circaetus Gallicus*, 2012, Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Fisica
- L. Blanc, *Analisi modellistica della formazione e dispersione del particolato (PM10 e PM2.5) nel bacino di Aosta al fine di determinarne la provenienza e la caratterizzazione chimica*, 2007, Politecnico di Torino, Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea specialistica in Ingegneria per l'ambiente e il territorio

Trattamento dei dati personali

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.