

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **GRAZIADEI, Maria Filomena Amalia**

Qualifica **Collaboratore tecnico professionale**

Amministrazione **Arpa Piemonte**

Incarico attuale **Funzionario con incarico di funzione per Idrologia presso il Dipartimento  
Rischi Naturali e Ambientali**

Numero telefono ufficio **011 19680291**

Fax dell'ufficio **011 19681341**

E-mail istituzionale **m.graziadei@arpa.piemonte.it**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) 16/03/2004 - oggi
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Arpa Piemonte,  
Via Pio VII n. 9, 10135 Torino
  - Tipo di azienda o settore Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale
  - Tipo di impiego Contratto a tempo indeterminato e a tempo pieno – Cat. D6, Funzionario
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Attività di indirizzo e coordinamento per il rilievo sistematico, lo studio, l'analisi dell'ambiente fisico e del clima;
    - previsione, controllo ed elaborazioni modellistiche dei fattori idrogeologici ai fini della prevenzione e previsione dei rischi naturali e della tutela dell'ambiente;
    - valutazioni quotidiane delle situazioni di rischio idrogeologico ed idraulico come supporto specifico al responsabile del Centro Funzionale per la valutazione degli effetti al suolo
    - predisposizione specifici bollettini di aggiornamento e previsione anche a sostegno della gestione delle piene dei corsi d'acqua di interesse regionale e per la gestione della risorsa idrica.
- In particolare:
- Valutazioni idrologiche ed idrauliche, monitoraggio meteo-idro
  - Produzione servizi non standard di previsione meteoidrografica
  - Produzione servizi di previsione per il sistema di allertamento
  - Produzione indicatori per la valutazione della disponibilità idrica
  - Produzione indicatori della risorsa idrica
  - Sviluppo di sistemi integrati di previsione e prevenzione inerenti i rischi naturali e la tutela dell'ambiente
  - Rilievo sistematico degli elementi dell'ambiente fisico e del clima terrestre: sintesi meteoroclimatologica
  - Gestione e monitoraggio della rete idrometrica regionale- aggiornamento soglie e scale di deflusso
  - Analisi di bilancio idrologico
  - IMPLEMENTAZIONE DELLA DIRETTIVA 2000/60/CE: ANALISI E VALUTAZIONE DEGLI ASPETTI IDROMORFOLOGICI: relazione sui corpi idrici in base a programma sessennale
  - Turni di responsabilità idrologica
  - Reperibilità

• Date (da – a) 1/2/2002-15/3/2004

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>CSI Piemonte C.so Unione Sovietica 216 10100 Torino Consorzio regionale dei Sistemi Informativi Consulenza a tempo pieno con contratto interinale presso la società Ergonline - Attività di gestione e sviluppo del Sistema di Previsione delle Piene del settore Servizi Tecnici di Prevenzione della Regione Piemonte - gestione e monitoraggio della rete idro-pluviometrica regionale;</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>1\1\2000-31\1\2002 Hydrodata S.p.A. Via Pomba 23 10123 Torino Società di ingegneria idraulica , ricerca applicata all'idrologia e gestione delle risorse idriche Collaborazione coordinata e continuativa -ingegnere junior nelle attività di sviluppo del sistema informativo per la previsione delle piene dei corsi d'acqua dei bacini piemontesi; -Verifiche idrauliche secondo i criteri della Direttiva 2/99 dell'Autorità di Bacino del fiume Po in qualità di esperto nella modellistica idraulica; -Studio idrologico per la verifica idraulica delle opere minori di attraversamento sulle autostrade A16, A12, A23 per Autostrade S.p.A. in qualità di tecnico idrologo ed esperto di modellistica idrologico-idraulica</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>7\9\1998-31\12\1999 Hydrodata S.p.A. Via Pomba 23 10123 Torino Società di ingegneria idraulica , ricerca applicata all'idrologia e gestione delle risorse idriche Stage tecnico scientifico Attività di modellistica e ricerca applicata nelle seguenti principali commesse: - Studio idrologico e verifiche idrauliche per la messa in sicurezza del Comune di Borgo S.Lorenzo (FI)-[Progettazione costruttiva delle opere idrauliche interferenti con la linea A.V. BO-FI]; - Studio idrologico e verifiche idrauliche per l'individuazione di tratti fluviali in dissesto ed a rischio nel comprensorio del consorzio di bonifica Tevere-Nera; - Realizzazione, tramite modellistica numerica, di un sistema di gestione in tempo reale degli eventi di piena sul F. Basento- [Espansione della rete regionale di monitoraggio in telemisura nel bacino del Basento]; - Realizzazione ed adeguamento del Sistema di Monitoraggio Idrologico nei bacini dei fiumi Liri-Garigliano e Volturno; - Attività per la realizzazione di una normativa riguardante il deflusso minimo vitale negli alvei [Autorità di Bacino del fiume Po]; - Regione Sardegna. Analisi Idrologico-Idraulica per la valutazione del rischio di esondazione nei corsi d'acqua del bacino del Fiume Tirso.</p>

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul> </li> </ul>	<p>1999 Università degli Studi della Basilicata Facoltà di Ingegneria  Idrologia, Idraulica, Protezione Idraulica del territorio, Statistica, geotecnica e geologia applicate, costruzioni idrauliche, scienza e tecnica delle costruzioni Abilitazione professionale</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul> </li> </ul>	<p>1992-1998 Università degli Studi della Basilicata Facoltà di Ingegneria  Idrologia, Idraulica, Protezione Idraulica del territorio, Statistica, geotecnica e geologia applicate, costruzioni idrauliche, scienza e tecnica delle costruzioni Diploma di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Idraulica con voto 103/110 Il Livello</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>1987-1992</p>

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Liceo Scientifico Statale "G.Galilei" Potenza (PZ)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Materie scientifiche, umanistiche e linguistiche
- Qualifica conseguita  
Diploma di Maturità Scientifica con voto 60/60

## CORSI DI FORMAZIONE

1. La normativa in materia di sicurezza ed igiene del lavoro, il Sistema di Sicurezza ARPA, i rischi e le misure di prevenzione. ARPA PIEMONTE 2004
2. Introduzione al linguaggio SQL ed alla banca dati meteorologica. ARPA PIEMONTE 2005
3. Inglese: supporto per gestione progetti di ricerca internazionali tenuto dal M.I.T. Center Language Training Department e organizzato da ARPA PIEMONTE - 2005
4. ISSAOS 2005 Hydrological modelling and water cycle. Coupling of the atmospheric and hydrological models ARPA PIEMONTE 2005
5. Valutazione Stato Ambientale – II edizione ARPA PIEMONTE 2006
6. Arcview Spatial Analyst ARPA PIEMONTE 2007
7. Word Avanzato ARPA PIEMONTE 2008
8. Access Avanzato ARPA PIEMONTE 2009
9. Excel Avanzato ARPA PIEMONTE 2009
10. Corso frontale di III livello: Frane e Debris Flow: classificazione, analisi delle cause di innesco ed interazioni con le attività umane Università degli studi di Torino 2009
11. Delft-FEWS Flood defence Officer Course DELTARES 2010
12. Regional Sismic Network of Northwestern Italy: elementi di sismologia, sismologia applicata, procedure di allerta sismica. Università di Genova 2011
13. FEWS "Trouble shooting con elementi di sistemistica" DELTARES 2011
14. FEWS "Configurazione ed aggiornamento del sistema" DELTARES 2011
15. Corso Public-Speaking- comunicazione della scienza e dell'innovazione tecnologica Docente: dott. Giovanni Carrada ARPA PIEMONTE 2012
16. Nuovi sistemi Software Maps & View corso CAE 2012
17. Rischi e misure di prevenzione sui luoghi di lavoro per il personale (Art. 37 D.lgs 81/08) ARPA PIEMONTE 2012
18. Informazione e comunicazione nella Pubblica Amministrazione- La comunicazione in Arpa Piemonte e nelle altre Agenzie ambientali. Laboratori sulla comunicazione interna ed esterna all'ente. ARPA PIEMONTE 2012
19. Corso di addestramento Python ARPA PIEMONTE 2013
20. Introduzione all'analisi statistica dei dati ambientali ARPA PIEMONTE 2013
21. Dalla previsione degli eventi naturali alla gestione dell'emergenza ARPA PIEMONTE 2014
22. Anticorruzione, trasparenza e codice di comportamento: modulo per il personale del comparto ARPA PIEMONTE 2014
23. Responsabilità giuridica nella gestione dei rischi naturali ARPA PIEMONTE 2014;
24. Formazione "Primo soccorso" corso cod. 15-dir-arpa-001 - EDIZIONE 9 , novembre 2015
25. Piano di Gestione Distrettuale: pressioni, impatti, analisi di rischio, misure e piani di monitoraggio acque superficiali e sotterranee – Applicazioni nelle valutazioni tecniche e nei controlli degli scarichi, Arpa Piemonte 12 e 14 gennaio 2016
26. Corso Cod.16-dir-arpa-201 "Piano di Gestione Distrettuale 2015-2021: elaborati del Piano, la pianificazione per la tutela della risorsa, la Direttiva Derivazioni (Modulo A: Direttiva Derivazioni)" ARPA PIEMONTE maggio 2016
27. Applicazione del modello Caesar-Lisflood per la riproduzione della dinamica morfologica degli alvei fluviali. Università di Padova - Arpa Piemonte 11 ottobre 2016
28. Corso Cod.17-add-arpa-10A "Addestramento corso base QGis" – Arpa Piemonte 20 settembre 2017
29. Corso Cod. 18-dir-arpa-232 "Metrology for meteorological and climate applications" – Arpa Piemonte 10 maggio 2018
30. Corso Cod. 18-dir-arpa-272 "Il nuovo codice di protezione civile" – Arpa Piemonte 29 maggio 2018
31. Corso Cod. 18-dir-arpa-273 "Il nuovo sistema di allertamento regionale" – Arpa Piemonte 29

maggio 2018

32. Corso Cod. 18-dir-arpa-053 "Elementi di programmazione R- Introduzione all'ambiente di sviluppo R" – Arpa Piemonte 7-8-21-22 novembre 2018
33. Corso aggiornamento FEWS (Flood Early Warning System) – Configuratori – giugno 2021
34. Corso aggiornamento FEWS (Flood Early Warning System) – Utenti – giugno 2021
35. Corso Cod. 22-DIR-FAD 304 " La nuova leadership nella pubblica amministrazione" – Arpa Piemonte 3-4 marzo 2022
36. Corso Cod,40585 "Il documento informatico"- Arpa Piemonte 09 maggio 2022
37. Corso "Formazione su Outlook: utilizzo della posta elettronica" Cod 22-DIR-FAD-054-ED09- Arpa Piemonte 18/11/2022
38. Corso Cod. 23-DIR-ARPA-270 "Aggiornamento del sistema di monitoraggio meteorologico" Arpa Piemonte 16-17/05/2023

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA

**ITALIANA**

ALTRA LINGUA

**INGLESE**

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

BUONO

BUONO

BUONO

**SPAGNOLA**

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

BUONO

BUONO

BUONO

## **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

- SISTEMI DI MODELLISTICA IDROLOGIO-IDRAULICA : PIATTAFORME MIKE DHI ; HEC-RAS,SOBEK
- SISTEMI OPERATIVI: MS WINDOWS;
- GIS: ESRI ARCGIS; QGIS
- ANALISI DATI: ESRI ARCGIS; GPL QUANTUM GIS; GPL GRASS GIS.
- GRAFICA VETTORIALE E CAD: ADOBE ILLUSTRATOR; AUTODESK AUTOCAD.
- DATABASE: ORACLE RDBMS; MS ACCESS; GPL POSTGRESQL/POSTGIS.
- OFFICE AUTOMATION: MS OFFICE; SUN OPENOFFICE.ORG.
- DESKTOP PUBLISHING: ADOBE ADOBE ACROBAT.
- FOTORITOCCH E FOTOCOMPOSIZIONE: ADOBE PHOTOSHOP
- LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE: PYTHON (PRINCIPIANTE); FORTRAN (PRINCIPIANTE); SQL(LIVELLO BASE); C (LIVELLO BASE) R(LIVELLO BASE)

## **ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

Partecipazioni a progetti di ricerca applicata e teorica nazionali ed Internazionali:

- 2014-2020 Progetto RESBA Programma Interreg V-A Italia-Francia ALCOTRA 2014-2020
- 2013 SEDALP progetto di cooperazione comunitaria spazio alpino riguardante lo studio delle problematiche di trasporto solido dei corsi d'acqua alpini.
- 2007-2013 RISKINAT Cooperazione Territoriale 2007-2013 Italia-Francia Alcotra
- 2007-2013 FLORA (Flood estimation in complex orographic area for risk mitigation in alpine space ) Cooperazione Interreg Italia-Svizzera 2007-2013
- 2005-2006 "Sviluppo di un sistema di gestione dei rischi idrogeologici nell'area del Lago Maggiore" Interreg IIIA Italia-Svizzera 2000-2006
- 2004-2005 "Progetto per la condivisione delle conoscenze e lo sviluppo di sistemi informativi e di monitoraggio su temi specifici di interesse per la pianificazione di bacino, REMO" Autorità di Bacino del Fiume Po.

- 2003-2004 Interreg IIIB MEDOCC - Progetto HYDROPTIMET "Ottimizzazione degli strumenti di previsione idro-meteorologica"

#### Interventi a Convegni scientifici nazionali e internazionali

- 6th Plinius Conference on Mediterranean Storms 17-24 October 2004 "The Hydro-Meteorological Chain in Piemonte Region, north western Italy - analysis of the HYDROPTIMET Test Cases"
- Convegno "Il progetto Hydroptimet ottimizzazione degli strumenti di previsione idrometeorologica" Arpa Piemonte Torino 5 novembre 2004;
- Seminario "Il Modello VAPI nella difesa del suolo" Torino 19 marzo 2009;
- Convegno conclusivo progetto Flora Torino 9 maggio 2012;
- Italian DHI Conference 2013 Torino 9-10 ottobre 2013 "La modellistica di previsione delle piene a supporto del Centro Funzionale del Piemonte"
- Seminario diffuso "L'alluvione, le alluvioni" Ordine degli ingegneri Potenza e Università della Basilicata, Potenza, 4 novembre 2016
- Riconoscimento ottenuto dalla Protezione Civile: ATTESTATO DI PUBBLICA BENEMERENZA A testimonianza dell'opera e dell'impegno prestati nello svolgimento di attività connesse ad eventi della Protezione Civile
- Componente della commissione esaminatrice al concorso pubblico per la copertura di 1 posto da collaboratore tecnico professionale cat.D - novembre 2003
- Docente al corso di formazione "Monitoraggio impatti derivanti da impianti idroelettrici" Cod. 13-DIR-ARPA-243 16 aprile 2013
- Componente della commissione giudicatrice per la valutazione delle offerte tecniche per l'affidamento del servizio quinquennale di manutenzione delle stazioni di qualità dell'acqua, stazioni piezometriche e gestione idraulica delle stazioni idrometriche (CIG 5363650001) gennaio 2014
- Docente alla 1° ed. Corso Idrologia operativa e tutela delle acque (cod.272/15) per il FOIT (Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Torino) 14 aprile 2015
- Docente al corso di formazione "Le risorse idriche: strumenti di valutazione integrata", Cod 15-dir-arpa-213, Torino 20 ottobre e 4 novembre 2015
- Nomina a Direttore di esecuzione del Contratto di "Servizio di manutenzione quinquennale delle stazioni di qualità dell'acqua, stazioni piezometriche e gestione idraulica delle stazioni idrometriche CIG 5363650001" con nota dirigenziale del 01/02/2017
- Tutor per diversi tirocini presso la struttura di riferimento
- Formazione del personale da inserire nelle attività di tecnico idrologo presso il Centro Funzionale di Arpa Piemonte
- Formazione del personale da inserire nelle attività di modellistica idrologico-idraulica a supporto della previsione delle piene e degli stati di scarsità idrica
- Docente al corso Arpa "CONTROLLI DELLE DERIVAZIONI D'ACQUE E STRUMENTI PER LA GESTIONE DEL QUADRO CONOSCITIVO DEI PRELIEVI NELL'AMBITO DEL PROGETTO P2022-03DG cambiamenti climatici acqua" DIR-FAD-183 Torino 13 dicembre 2022

#### Partecipazione gruppi di lavoro

- Componente del Gruppo di Lavoro *Portate di piena di progetto* in Regione Piemonte, nominata con nota n.2985 del 21/05/2018.
- Componente della CABINA DI REGIA per il coordinamento delle attività di progettazione e realizzazione della Cassa di laminazione sulla Dora Riparia a monte della Città di Torino.
- Componente Gruppi di Lavoro Portate per Ossevatorio Permanente risorse idriche AdBPo
- Referente ARPA per la modellistica idrologico-idraulica dell'agenzia Interregionale fiume Po (AIPO) sull'intero distretto padano Tavoli tecnici GCU
- Riferimento tecnico ARPA per la Convenzione quadro quinquennale ex art. 15 L. 241/1990 tra Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po, ISPRA e altre Arpa, per l'attuazione del Piano di Bilancio Idrologico nazionale

#### Pubblicazioni

- Contributo tecnico scientifico in "Eventi alluvionali in Piemonte: evento alluvionale regionale del 13-16 ottobre 2000" ISBN 88-7479-012-0;
- S. Barbero, D. Rabuffetti, M. Buffo, M. Graziadei "Development of a Real Time Physically-

Based Flood Forecasting System in the Piemonte Region, Italy” 4th DHI Software Conference, Helsingør, Denmark, 2001;

- Rabuffetti, D., M. Graziadei, M. Milelli, P. Mercogliano, E. Oberto, Evaluation of the hydro-meteorological chain in Piemonte region, north western italy - analysis of two HYDROPTIMET test cases, *Advances in Geosciences*, 2, 321-325, 2005;
- “Sviluppo di un sistema di gestione dei rischi idrogeologici nell’area del Lago Maggiore; Cap.5” ISBN 88-7479-018-x 2005;
- Cremonini R., Rabuffetti, D., Tiranti D., Cagnazzi B., Graziadei M. (2009) The winter precipitation as decisive instability factor for landslides triggered by spring moderate rainfall: the 26th-28th April 2009 rainfall event over southern Piemonte (Italy). In *Geoitalia 2009 - VII Forum Italiano di Scienze della Terra - Rimini, Italia, 9-11 settembre 2009*;
- Rapporto sullo stato dell’ambiente in Piemonte dal 2005 al 2020: contributi al capitolo “Rischio naturale ed antropico” ed al capitolo “Componenti ambientali”, pubblicazione riconosciuta con ISBN International Standard Book Number;
- Contributi tecnico-scientifici ai “Rapporti di Evento Meteorologici” redatti da Arpa Piemonte dal 2002 al 2021;
- Catalogo delle portate massime annuali al colmo del bacino occidentale del Po, Torino aprile 2012- ISBN 978-88-7479-112-5.
- Tiranti D., Cavalli M., Crema S., Zerbato M., Graziadei M., Barbero S., Cremonini R., Silvestro C., Bodrato G., Tresso F. (2016) Semi-quantitative method for the assessment of debris supply from slopes to river in ungauged catchments. *Science of the Total Environment* 554–555: 337–348; Elsevier. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2016.02.150
- M. Graziadei, I. Brignolo, S. Barbero. L’evento alluvionale del 2-3 ottobre 2020 in Piemonte – Analisi idrologica. In: *Geologia dell’Ambiente – Supplemento al n. 4/2021 (2021)*, Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA) – APS, pag. 17-27. ISSN 1591-5352

Ai sensi del D.Lgs 196/03 “Codice in materia di protezione dei dati personali”, autorizzo il trattamento dei dati personali e professionali riportati nel mio curriculum per esigenze di ricerca e selezione del personale.

Data 31/01/2024

Firma  
Maria Graziadei