

## Brevi curricula dei relatori del seminario “Il geologo e i cambiamenti climatici”

29/03/2010

Area di ricerca CNR di Torino, Strada delle Cacce 73

### **Dr. Maria Letizia Filippi**

Laureata con lode in Scienze Geologiche a Torino, ottiene il Dottorato di ricerca con una tesi su ricostruzioni paleoclimatiche ed ambientali dal Tardoglaciale a partire da sedimenti lacustri all'Università di Losanna (Svizzera). Da allora lavora in questo campo, prima approfondendo le sue conoscenze con un post-dottorato della Comunità Europea per studiare il lago Malawi (Africa) basata all'università di Bergen (Norvegia), poi come ricercatrice a contratto al CNRIGAG di Roma. Per 5 anni è stata ricercatrice consulente presso il Museo Tridentino di Scienze Naturali, svolgendo un ruolo di esperto e responsabile degli studi paleolimnologici. Negli ultimi anni ha lavorato come consulente anche nel campo della comunicazione e realizzazione di eventi scientifici. Ha pubblicato numerosi articoli su riviste internazionali peer-review.

### **Dr. Rodica Tomozeiu**

Laureata in fisica presso l'Università di Bucarest (Romania) nel 1990-1991 e nel 2001 viene riconosciuta l'equipollenza con la laurea in fisica dall'Università degli Studi di Bologna. Nello stesso anno accademico, 2000-2001 ottiene il Dottorato in Fisica dell'Atmosfera presso l'Università di Bucarest. Dal 1995 al 1999 ha lavorato presso l'Istituto Nazionale di Meteorologia e Idrologia a Bucarest (Romania), in qualità di ricercatore presso il dipartimento di Climatologia. Attualmente lavora presso ARPA Emilia Romagna – Servizio Idro-Meteo-Clima (SIMC) di Bologna, dove nel 2008 diventa impiegata a tempo indeterminato continuando a svolgere l'attività di ricerca sul clima nell'area Agrometeorologia, territorio e clima. La sua attività è focalizzata sullo studio della variabilità spaziale e temporale degli eventi estremi di temperatura e precipitazione; degli scenari futuri di cambiamento climatico ottenuti mediante tecniche di “downscaling” statistico applicate alle previsioni dei modelli climatici globali e sulla valutazione delle incertezze dei modelli statistici di downscaling. È coinvolta in numerosi progetti di ricerca sia internazionali che italiani ad esempio: STARDEX, ENSEMBLES, CIRCE, WEATHER AGROSCENARI. I risultati ottenuti sono stati pubblicati in riviste scientifiche nazionali ed internazionali referenziate.

### **Dr. Antonello Provenzale**

Laurea in Fisica nel 1982; Dottorato di Ricerca in Fisica nel 1987. Attualmente è primo ricercatore, responsabile dell'unità operativa di Torino dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del CNR (ISAC-CNR) e responsabile della commessa "Climatologia Dinamica" del CNR. Docente dei corsi di “Fisica del Clima” e “Dinamica dei Sistemi Estesi” dell'Università di Torino. “Faculty member” del programma di “Geophysical Fluid Dynamics” della Woods Hole Oceanographic Institution (MA, USA). Ha ricevuto la “Golden Badge Award” della European Geophysical Society nel 1997. Professore invitato presso l'Università Ben Gurion (Israele), l'Università di Boulder (CO, USA), la “Ecole Normale Supérieure” e l'Università Pierre et Marie Curie di Parigi (Francia). Gli interessi di ricerca riguardano la dinamica del clima e dei fluidi geofisici, l'interazione clima-biosfera e l'impatto della variabilità climatica sugli ecosistemi. Ha pubblicato circa 120 articoli nella letteratura scientifica con procedura di peer-review (ISI journals).

#### **Dr. Marta Chiarle**

Ricercatrice presso l'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica (CNR – IRPI) di Torino, è laureata in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze della Terra (1990). Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Geoingegneria Ambientale presso il Politecnico di Torino (2001). Ha svolto periodi di studio presso lo "United States Geological Survey - Geologic Hazards Team" di Golden, Colorado, U.S.A. (1993-1994, 1997) e presso il Centre for Natural Hazard Research (CNHR), Department of Earth Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, B.C., Canada (2008-2009). Dedicò i propri studi in prevalenza agli aspetti geologico-morfologici dei fenomeni di instabilità che si sviluppano in ambiente alpino, con particolare attenzione ai processi di colata detritica torrentizia. In ambiente glaciale e periglaciale, segue le problematiche di pericolosità connesse alla presenza di masse glaciali e alle modificazioni in atto per effetto del cambiamento climatico. Svolge attività di documentazione degli eventi d'instabilità naturale nell'Italia nord-occidentale, con particolare attenzione agli eventi parossistici che hanno sede nell'ambiente d'alta montagna e all'evoluzione recente di apparati glaciali significativi dell'arco alpino nord-occidentale. Ha al suo attivo numerose pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali.

#### **Dott. geol. Davide Murgese**

Laureato in Scienze Geologiche presso l'Università di Torino nel 1999, consegue nel 2003 il Dottorato di Ricerca in "Paleoceanografia" presso il Dipartimento di Geologia e Geologia Marina dell'Australian National University di Canberra (Australia). Nel 2005 consegue il Master Universitario di II livello del Politecnico di Torino in "Tecniche per la Progettazione e la Valutazione Ambientale". È iscritto all'Albo dei Geologi del Piemonte. Nel proprio bagaglio professionale include esperienze sia in Italia che all'estero, in particolare nell'ambito della protezione e della tutela ambientale, a cui si accompagnano diverse pubblicazioni a livello internazionale. È specializzato in geologia ambientale, pianificazione territoriale, VIA e VAS (valutazione ambientale strategica), telerilevamento e progettazione di sistemi informativi territoriali (SIT o GIS) applicati agli studi ambientali. Opera per SEA Consulting dal 2004, dal 2008 è socio dello Studio Tecnico Associato SEAGeoconsulting e della Sea Consulting s.r.l.

#### **Dott. geol. Antonio Dematteis**

Laureato in Scienze Geologiche presso l'Università di Torino nel 1991, consegue il Dottorato di Ricerca in "Engineering Geology" presso il Politecnico Federale di Losanna (EPFL-CH) nel 1995. Ha tenuto seminari tecnici in idrogeologia applicata presso le Università di Stoccolma, Neuchâtel, Venezia e Parma. È iscritto all'Albo dei Geologi del Piemonte. Nel proprio bagaglio lavorativo annovera numerose esperienze in Italia ed all'estero e molte pubblicazioni a livello internazionale. Si è specializzato nel campo dell'idrogeologia e della geologia applicata, della geochimica delle acque e della geotermia. Opera per SEA Consulting in qualità di direttore tecnico.