# Curriculum Vitae: CHIARA GROPPO

**Formazione Professionale**

Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra (2005), Università di Torino (Dip. Scienze della Terra) e Université Joseph Fourier (Grenoble, Francia; Laboratoire de Géodynamique des Chaînes Alpines).

**Posizione attuale**

Ricercatore presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Torino, dal 2007

**Interessi scientifici**

Attività geologica di terreno in Himalaya e Karakorum. Petrografia, petrologia di fase e modellizzazione termodinamica finalizzata allo studio dell'evoluzione P-T di terreni metamorfici Himalayani.

Studio petrologico e modellizzazione termodinamica di equilibri di fase finalizzati alla ricostruzione dell'evoluzione metamorfica di unità di crosta continentale ed oceanica in diversi orogeni (es. Alpi Occidentali; Corsica Alpina; Catena Varisica della Sardegna; North China Craton, Cina; North Dabie Complex, Cina).

Identificazione e caratterizzazione di minerali fibrosi, con particolare attenzione alla ricerca delle tecniche analitiche più adatte per l'identificazione dei minerali fibrosi in rocce e suoli.

**Attività recenti**

11 spedizioni scientifiche in Himalaya e Karakorum e in Cina (a partire dal 2006).

Studio dei processi di produzione di $CO_2$ metamorfica in Himalaya, focalizzato su: abbondanza e distribuzione delle potenziali rocce sorgenti di $CO_2$; natura delle reazioni di decarbonatazione; natura e distribuzione delle vie di fuga della $CO_2$ verso la superficie; cronologia dei processi di decarbonatazione a diversi livelli strutturali; emissioni attuali di $CO_2$ in zone tettonicamente attive della catena.

Autore e co-autore di circa 40 pubblicazioni scientifiche in riviste ISI e di più di 70 contributi presentati a congressi nazionali ed internazionali.

Membro dell'Editorial Review Board (ERB) del Journal of Metamorphic Geology.

Revisore per diverse riviste internazionali: Arabian Journal of Geosciences, Contribution to Mineralogy and Petrology, European Journal of Mineralogy, Journal of Asian Earth Sciences, Journal of Metamorphic Geology, Journal of Petrology, Lithos, Mineralogy and Petrology, Periodico di Mineralogia, Tectonics.

Coordinatore del progetto "HIMAL-metaCO2de" (TO_Call1 _2012_0068) finanziato dall'Università di Torino e dalla Compagnia di San Paolo di Torino.