

## **Carla BARNABA** **curriculum vitae**

**nata a Gemona del Friuli il 20 gennaio 1976**

### PROFILO

---

- 2004-2006 Dottorato di Ricerca in Geofisica Applicata e Idraulica, Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Trieste, coordinatore: Rinaldo Nicolich
- 2001 Iscrizione all'Ordine dei Geologi del Friuli Venezia Giulia
- 2000 Diploma di Laurea in Scienze Geologiche – votazione: 110/110, Tesi sperimentale in Geofisica Applicata, Università degli Studi di Trieste

Dal 2002 presta servizio presso il Dip. “Centro di Ricerche Sismologiche” dell’Istituto di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale di Trieste, presso cui ha svolto anche i tre anni del dottorato di Ricerca. Questi gli aspetti che ha approfondito:

- risposta sismica locale;
- progettazione, installazione e manutenzione di reti sismometriche temporanee;
- elaborazione dati;
- archiviazione dati.

Nell’ambito della risposta sismica locale, ha acquisito esperienza nella registrazione di terremoti e rumore sismico ambientale sia in ambiti urbani che in bacini montani; ha approfondito le tematiche delle stime spettrali per la quantificazione delle amplificazioni sismiche per studi di microzonazione sismica, integrando i dati sismologici con l’acquisizione e l’elaborazione di dati geofisici (sismica a rifrazione, gravimetria). Strettamente connessa a questa attività, è la progettazione, l’installazione e la manutenzione di reti sismometriche temporanee, sia in contesti di bassa sismicità che a seguito di eventi sismici. Ha fatto parte di numerose campagne di acquisizione dati sia in Italia che all’estero. Ha elaborato i dati acquisiti in questi esperimenti, sia per studi di risposta sismica locale, che per lo studio dell’evoluzione delle sequenze sismiche, attraverso il picking delle fasi P ed S e successive localizzazioni.

Al momento sta lavorando per uniformare e standardizzare le procedure di estrazione dei dati da vari acquisitori, attraverso la creazione di un unico database disponibile in rete.