



# POLITECNICO DI TORINO

LABORATORIO MARMO E TRATTAMENTO DEI SOLIDI

LABORATORIO AMIANTO

Dott. Paola Marini

## CURRICULUM VITAE

Dott.ssa Paola Marini

Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università di Torino, 1982.

PhD in Ingegneria delle Risorse del Sottosuolo presso il Politecnico di Torino, 1995.

Ricercatore confermato nel settore scientifico disciplinare ING/IND 29.

Responsabile del Laboratori Marmo, Trattamento dei Solidi e Analisi Amianto del Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente del Territorio e delle Infrastrutture (DIATI) - Politecnico di Torino

### Attività didattica

Già Docente nei corsi "Minerali Industriali e Pietre ornamentali", "Recupero delle Materie Prime Secondarie" e "Petrografia Tecnica", attualmente docente del corso di "Ingegneria delle Materie Prime e Secondarie".

### Attività di ricerca

L'attività di ricerca riguarda la caratterizzazione tecnologica delle rocce ornamentali e degli aggregati (prove di caratterizzazione fisico meccanica del materiale lapideo; la durabilità delle rocce ornamentali; riconoscimento e restauro dei materiali lapidei, denominazione di origine protetta delle pietre), il trattamento dei minerali, il riconoscimento dei minerali ed dell'amianto in particolare, e i processi di recupero di materie prime secondarie.

### Attività di laboratorio

Grazie alla disponibilità delle attrezzature dei tre laboratori Marmo, Trattamento dei Solidi e Analisi Amianto vengono condotte ricerche nell'ambito di contratti con partner pubblici e privati, nonché le prove previste dalle normative riguardanti la marcatura CE per il materiali lapidei e per gli aggregati nonché prove tecnologiche e di durabilità, prove di separazione magnetica, in mezzo fluido, gravimetrica, comminuzione differenziale ecc nell'ottica del recupero delle materie prime e secondarie, e l'analisi per il riconoscimento delle fibre di amianto nei manufatti, nei terreni e in roccia.

Progetti europei: TEAM, MCDUR, OSNET, EASE R3.

Altri progetti: OSMATER, Ti-POT, Diadi, Remuck

E' tecnico esperto presso il WG2 e il WG3 del CEN TC 246 Natural Stones e presso il WG2 del CEN TC 178.

È autore di più 100 pubblicazioni scientifiche.

Degree in Geology at University of Turin, 1982.

PhD in Underground Resources Engineering at Politecnico di Torino, 1995.

Researcher in the scientific sector ING / IND 29.

Responsible for the following Laboratories: Marble, Solid Treatment and Asbestos Analysis of the Environmental Land and Infrastructure Engineering Department - Politecnico di Torino

Teaching activity

**Politecnico di Torino – DIATI**

Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino Italia

tel: +39 011 0907625 fax: +39 011 0907699

e-mail: paola.marini@polito.it url: www.polito.it/ricerca/dipartimenti/ditag/



# **POLITECNICO DI TORINO**

## **LABORATORIO MARMO E TRATTAMENTO DEI SOLIDI**

### **LABORATORIO AMIANTO**

*Dott. Paola Marini*

Lecturer in the courses "Industrial Minerals and ornamental stones", "Recovery of Secondary Raw Materials" and "Petrography Technique", currently teaching the course "Engineering of Secondary Raw Materials".

#### Research activities

The research concerns the technological characterization of ornamental rocks and aggregates (physical mechanical characterization tests of the stone material, the durability of ornamental rocks; recognition and restoration of stone materials, protected designation of origin of the stones), mineral processing, identification of minerals and asbestos in particular, and the processes of recovery of secondary raw materials.

#### Laboratory activities

Thanks to the equipment of the three laboratories investigations are carried out under contracts with public and private partners, and test on the stone materials and aggregates as well as technological and durability, magnetic separation tests in fluid medium, gravimetric, comminution etc. for recovery of raw and secondary materials, and analysis for the recognition of asbestos fibers in MCA, soil and rock.

European projects: TEAM, MCDUR, OSNET, EASE R3.

Other projects: OSMATER, Ti-pot, Diadi, Remuck

Technical expert at the WG2 and WG3 of CEN TC 246 Natural Stones and at the WG2 of CEN TC 178.

Shee is the author of more than 100 scientific publications.