

Curriculum vitae di Sabrina Grassini

- Nata a Torino il 28 giugno 1972
- Laureata in Chimica presso l'Università degli Studi di Torino il 14 dicembre 1999. Titolo della tesi "Metodologie chimiche per la salvaguardia del patrimonio culturale: studio di reperti archeologici in ferro" svolta presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica del Politecnico di Torino; relatori i Proff. Carlo Antonione e Emma Angelini
- Abilitata all'esercizio della libera professione di Chimico nella seconda sessione dell'esame di stato del 2002
- Dottore di Ricerca in "Ingegneria Metallurgica" dal 18 marzo 2004. Titolo della tesi "Modificazione superficiale via plasma di materiali metallici: caratterizzazione chimico-meccanica"; tutori i Proff. Giorgio Scavino e Emma Angelini
- Assegnista di Ricerca dal 01.01.2004 al 30.06.2007 nell'ambito di progetti europei relativi ai trattamenti di modificazione superficiale dei materiali in plasmi di bassa pressione
- Dal 01.07.2007 è ricercatore universitario (settore scientifico-disciplinare CHIM07) presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica del Politecnico di Torino

Attività didattica

- Nomina a Cultore della Materia relativa alle esercitazioni del corso di Scienza e Tecnologia dei Materiali, Corso di Diploma in Tecniche e Arti della Stampa, I^a Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino, I^o periodo didattico, anno accademico 2001/2002.
- Tutore per il Corso di "Chimica per l'Ingegneria", Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, II^a Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino, I^o periodo didattico, anno accademico 2000/2001.
- Tutore per il corso di "Chimica per l'Ingegneria", Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica e Civile, II^a Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino, II^o periodo didattico, anno accademico 2000/2001
- Docente del corso di Chimica, a.a. 2007/2008, per Ingegneria Aerospaziale, Ingegneria Biomedica, Ingegneria Chimica, Ingegneria dei Materiali, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Energetica, Ingegneria Meccanica e Matematica per le Scienze dell'Ingegneria presso il Politecnico di Torino

Attività scientifica

- Autrice di 19 pubblicazioni scientifiche su libri e riviste nazionali ed internazionali, è coinvolta in progetti di ricerca nazionali ed internazionali.
- Aree di ricerca di interesse:
 - *Chimica dei plasmi*: deposizione e caratterizzazione di strati nanostrutturati con effetto barriera rispetto all'interazione materiale-ambiente
 - *Chimica per la Protezione del Patrimonio Culturale*: analisi chimica di manufatti, studio dei fenomeni di degrado e problematiche di restauro di reperti metallici
 - *Biomateriali*: studio dell'affidabilità e resistenza a corrosione di leghe dentali in funzione dei processi produttivi