

Silvia Sestini

Nata a Siena. Maturità classica.

Tesi di laurea in Scienze Biologiche: "Il test della trasformazione blastica in alcune malattie umane".
Votazione 110 e lode.

Periodi di studio all'estero: Department of Immunology del **Middlesex Hospital di Londra** per la preparazione della tesi di Laurea e **Purine Research Laboratory del Guy's and St. Thomas Hospital (University of London)** in qualità di ricercatore.

Posizione: Titolare di **assegno di formazione scientifica e didattica** presso l'Istituto di Chimica Biologica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, **ricercatore confermato** presso l'Istituto di Chimica Biologica, Facoltà di Medicina e Chirurgia. Vincitore di concorso (valutazione comparativa) per **professore di seconda fascia** nel settore scientifico disciplinare BIO10-BIOCHIMICA, chiamata dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Siena.

Attività didattica: **Biochimica** nel Corso di Laurea per Tecnici di Laboratorio Biomedico, **Biochimica Applicata** nel Corso di Laurea in Farmacia, **Biochimica** nella Scuola di Specializzazione in Genetica Medica

In precedenza ha insegnato **Chimica generale e propedeutica biochimica** nel Corso di Laurea in Odontoiatria e nel Corso di Laurea per Tecnici di Laboratorio Biomedico. **Biochimica** nelle Scuole di Specializzazione in: Biochimica Clinica, Ortognatodonzia, Oncologia Medica e Genetica Medica. **Biochimica Applicata** nel Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, **Chimica Propedeutica Biochimica e/o Biochimica** nei seguenti corsi: Scuola per Infermieri Professionali, Scuola a fini speciali per Tecnici di Laboratorio Medico-Biologico, Diploma Universitario in Scienze Infermieristiche e Diploma Universitario per Igienista Dentale, Diploma Universitario per Terapista della Riabilitazione, Diploma Universitario per Tecnico di Laboratorio Medico Biologico.

Attività scientifica: Autore di 76 pubblicazioni a stampa su riviste italiane e straniere, di 147 comunicazioni a congressi in Italia e all'estero su:

Test immunologici in stati patologici diversi.

Metabolismo dell'NAD in organi e tessuti animali e umani, in stati fisiologici e patologici.

Studio biochimico del movimento ortodontico e biocompatibilità di materiali ortodontici.