

**Dott. Loredana Cerroni**  
nata a Roma il 23-02-1963

---

**RELAZIONE SU ATTIVITA' DIDATTICA E SCIENTIFICA  
RICERCATORE  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"**

---

- 1982** Diploma di Maturità Scientifica a Roma
- 1986** Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Roma Sapienza con voto 110/110 e lode
- 1990/92** Titolare di un contratto presso la Scuola di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica dell'Università degli Studi di Camerino per lo svolgimento del corso di "Aspetti cinetici dell'Interazione tra Macromolecole e Piccoli Liganti" e "Applicazioni della Cinetica Rapida alla Diagnostica di Laboratorio" integrativo dell'insegnamento di "Biochimica Dinamica". integrativo dell'insegnamento di "Biochimica Dinamica".
- 1992** Dottorato di Ricerca in Biochimica presso l'Università di Roma Tor Vergata
- 1992/94** Borsa di studio della durata di due anni, finalizzata alla lotta contro l'A.I.D.S. conferita dal Ministero della Sanità per pubblico concorso (titoli e colloqui)
- 1993-** Fa parte delle commissioni di esame e collabora allo svolgimento delle esercitazioni teoriche per il corso di Materiali Dentali del corso di laurea in Odontoiatria presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- 1993/98** Ha fatto parte delle commissioni di esame e ha collaborato allo svolgimento delle esercitazioni sia teoriche che pratiche per il corso di Chimica del corso di laurea in Medicina e Chirurgia e del corso di laurea in Odontoiatria presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata .
- 1994/95** Titolare di un incarico di prestazione professionale dell'IDI (Istituto Dermopatico dell'Immacolata).
- 1995** Vincitrice di un posto di Ricercatore in Biochimica (gruppo E05) presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche-Facoltà di Medicina e Chirurgia)
- 1997/99** Ha fatto parte delle commissioni di esame e collaborato allo svolgimento delle esercitazioni teoriche per il corso di Chimica medica e Biochimica del Corso di Diploma per Igienisti Dentali e del Corso di Diploma per Infermieri presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" .
- 1998** Esperto di settore (strumenti e materiali odontoiatrici) (EAC n°17,38) dal DNV (Det Norske Veritas) nella marcatura CE dei dispositivi medici. Ha svolto attività di esperto nell'ambito di un conto terzi stipulato tra DNV e Università degli studi di Roma "Tor

Vergata"

- 2000** Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso l'Università di Roma Tor Vergata con voto 110/110 e lode
- 2001** Strutturata presso l'Azienda Ospedaliera Policlinico Tor Vergata
- 2000/04** Titolare di un modulo didattico nell'ambito del corso di Materiali Dentali per il corso di laurea in Odontoiatria presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- 2001/02** Affidamento per supplenza del corso di "Scienze e tecnologie dei materiali di interesse biomedico" per il corso di Laurea di Ingegneria Medica presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- 2002/04** Affidamento del corso di "Alimentazione e cavo orale" per il Master di 1° livello in "Medicine Naturali" presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- 2003/04** Affidamento del corso di "Tecnologie protesiche I" per il corso di laurea in Odontoiatria e "Biocompatibilità dei Materiali Dentali" per il Master di 1° livello in "Medicine Naturali" per Igienista Dentale presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- 2004/07** Affidamento del corso di "Materiali Dentali" per il corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso l'Università di Tirana Nostra Signora del Buon Consiglio convenzionata con l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- 2004/09** Affidamento per supplenza del corso di "Materiali per Protesi Mediche" per il corso di Laurea Specialistica di Scienza e Tecnologia dei Materiali presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- 2008** Master in "Malattia Parodontale" presso l'Università di Roma Sapienza

### **Attività Scientifica**

Dal 1985 al 1987 nel laboratorio di Genetica di Popolazioni del Dipartimento di Genetica e Biologia Molecolare dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" ha effettuato uno studio familiare sulla segregazione dei fenotipi degli enzimi eritrocitari umani S-adenosil L-omocisteina idrolasi e adenosin deaminasi e di una indagine popolazionistica sulla distribuzione delle frequenze geniche e genotipiche per i due loci in diverse popolazioni.

Dal 1987 al 1992 la sua attività scientifica si è indirizzata prevalentemente verso le seguenti linee di ricerca:

\*Metabolismo energetico del cuore isolato di ratto in relazione ai fenomeni di ischemia e riperfusione e valutazione biochimica di possibili interventi farmacologici;

\*Meccanismi molecolari del danno da ischemia e riperfusione nel cuore isolato di ratto;

\*Ricerca di nuovi metodi analitici mediante HPLC per la determinazione dei principali metaboliti cellulari;

\*Metabolismo energetico e danno perossidativo di eritrociti umani normali e patologici in relazione all'invecchiamento del sangue e valutazione biochimica di possibili interventi farmacologici;

\*Relazioni tra stabilità dell'emoglobina, enzimi intraeritrocitari ed alterazioni del globulo rosso;

\*Equilibri e cinetica di reazione con i ligandi di emoproteine respiratorie di mammiferi e rettili;

Dal 1992 la sua attività scientifica si è indirizzata prevalentemente verso le seguenti linee di ricerca:

\*Interazioni che si vengono a stabilire tra vari materiali di interesse odontoiatrico e le proteine salivari;

\*Biocompatibilità dei materiali utilizzati in campo odontoiatrico e ortopedico;

\*Interazioni tra materiali da impianto e colture cellulari (fibroblasti, osteoblasti)

\*Attività antibatterica di principi attivi di interesse odontoiatrico

\*Adesione batterica a materiali utilizzati in Implantologia e Protesi Dentaria

\* Prodotti per l'igiene orale

### Attività Didattica

- Coordinatore del **Corso Integrato di Elementi di Igiene e Nutrizione delle Comunità e Malattie Odontostomatologiche del Corso di Laurea in Igiene Dentale** dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- **Insegnamento di Materiali Dentari II** del **Corso di Laurea di Odontoiatria e Protesi Dentaria** dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- **Insegnamento di Materiali Dentari** del **Corso di Laurea di Igiene Dentale** dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- **Insegnamento di Nutrizione** del **Corso di Laurea di Igiene Dentale** dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- **Insegnamento di Integratori alimentari** del **Master in Medicine Naturali** dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

### Attività Assistenziale

- Presta servizio presso il Pronto Soccorso Odontoiatrico dell'Azienda Ospedaliera Policlinico Tor Vergata (Resp. Prof. Vincenzo Campanella)