



Curriculum Vitae

<i>nome</i>	Loredana Cerroni
<i>luogo e data di nascita</i>	Roma, 23-02-1963
<i>codice fiscale-nazionalità</i>	CRRLDN63B63H501I - Italiana
<i>lingue</i>	Italiano, Inglese
<i>domicilio</i>	Roma, Via Adone Finardi 14-00169 Roma
<i>qualifica</i>	Professore Associato MED/28, Università di Roma "Tor Vergata"
<i>Telefono cellulare</i>	0039-3917101764
<i>e-mail</i>	cerroni@uniroma2.it

FORMAZIONE

- 1986 **Laurea in Scienze Biologiche** con la votazione di 110/110 e lode presso Università di Roma La Sapienza
- 1987 Ha iniziato a svolgere la sua attività di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- 1988 Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
- Ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in Biochimica presso l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata" (Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia)
- 1992 Ha conseguito il titolo di **Dottore di Ricerca in Biochimica.**
- 2000 **Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria** con la votazione di 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- Abilitazione all'esercizio della professione di Odontoiatra
- 2008 Ha conseguito il **Master in "Malattia Parodontale"** presso l'Università di Roma Sapienza
- 2012 Componente del Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale

POSIZIONI ACCADEMICHE E PROFESSIONALI

- 1992 Ha vinto un borsa di studio della durata di due anni, finalizzata alla lotta contro l'A.I.D.S. che le è stata conferita, essendosi classificata al pubblico concorso (per titoli e colloqui), dal Ministero della Sanità.
- 1995 Titolare di un incarico di prestazione professionale dell'IDI (Istituto Dermatologico dell'Immacolata) della durata di un anno
Vincitrice di un posto di **Ricercatore in Biochimica** (gruppo E05) presso l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata"
- 1996 Ricercatore settore scientifico-disciplinare E05 seguito da passaggio a F13A attuale MED / 28 Malattie Odontostomatologiche presso L'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" dal 04/11/1996 ad oggi
- 1998 Qualifica di **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" dal 01-11-1998 al 30-10-2001
- 2001 Strutturata presso l'Azienda Ospedaliera Policlinico Tor Vergata
- 2005 Qualifica di Professore Aggregato
- 2009 Incarico assistenziale presso Pronto Soccorso Odontoiatrico e Trattamento Vulnerabili Sociali Fondazione PTV- Policlinico Tor Vergata dal 01-10-2009
Attività svolte:
Gestione emergenze odontoiatriche: emorragie post-estrazione, alveoliti, fratture dentali, disturbi dell'ATM, lussazioni e avulsioni dentali, pulpiti, carie, problematiche parodontali.
Gestione di pazienti con patologie infettive (HBV, HIV), patologie cardiovascolari, diabete, problematiche della coagulazione e patologie psichiatriche.
Gestione paziente parodontale
- 2017 Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale Settore Concorsuale 06/F1 - MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE-MED28-Seconda Fascia
- 2018 Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale Settore Concorsuale 06/F1 - MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE-MED28-Prima Fascia
- 2022 Vincitore di concorso Professore Associato MED28

ATTIVITÀ DIDATTICA PREGRESSA

AA

- 1990/91 Titolare di un contratto, presso la Scuola di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica - Università degli Studi di Camerino per lo svolgimento del corso di "Aspetti cinetici dell'Interazione tra Macromolecole e Piccoli Ligandi" integrativo dell'insegnamento di "Biochimica Dinamica".
- 1991/92 Titolare di un contratto, presso la Scuola di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica - Università degli Studi di Camerino per lo svolgimento del corso di "Applicazioni della Cinetica Rapida alla Diagnostica di Laboratorio" integrativo dell'insegnamento di "Biochimica Dinamica".
- 1992/93 Membro delle commissioni di esame per il corso integrato di Chimica e Propedeutica Biochimica del corso di Diploma Universitario per Tecnico di Laboratorio Biomedico - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" in qualità di cultore della materia.
- 1993/94-1999/00 Membro delle commissioni di esame e collaborazione 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 - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 1993/94 ad oggi Componente delle commissioni di esame e svolgimento delle esercitazioni per il corso di Materiali Dentali del corso di laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria - Università degli Studi di Roma Tor Vergata .
- 1995/96-1999/00 Membro delle commissioni di esame e collaborazione allo svolgimento delle esercitazioni teoriche per il corso di Chimica medica e Biochimica del Corso di Diploma per Igienisti Dentali - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" .
- 1995/96-2001/02 Membro delle commissioni di esame e collaborazione allo svolgimento delle esercitazioni teoriche per il corso di Chimica medica e Biochimica del Corso di Diploma per Infermieri - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" .
- 2000/01-2003/04 Titolare di un modulo didattico nell'ambito del corso di Materiali Dentali per il Corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria-Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- 2000/01 ad oggi Affidamento del corso di Materiali Dentali per il corso di laurea in Igiene Dentale-Università degli Studi di Roma Tor Vergata .
- 2001/02 Affidamento per supplenza del corso di "Scienze e Tecnologie dei materiali di interesse biomedico" - corso di Laurea di Ingegneria Medica - Università degli Studi di Roma Tor Vergata .
- 2002/03-2003/04 Affidamento del corso di "Alimentazione e cavo orale" per il Master di I° livello in "Medicine Naturali" per Igienista Dentale-Università degli Studi di Roma Tor Vergata .
- 2003/04 Affidamento del corso di "Tecnologie protesiche I" per il corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria - Università degli Studi di Roma Tor Vergata .

- 2003/04 Affidamento del corso di “Biocompatibilità dei Materiali Dentari” - Master di I° livello in “Medicine Naturali” per Igienista Dentale - Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- 2004/05-2006/07 Affidamento del corso di “Materiali Dentari” 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 .
- 2004/05-2007/08 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
- 2004/05 ad oggi Affidamento del corso di Materiali Dentari II per il corso di Laurea in Odontoiatria presso l’Università degli Studi di Roma Tor Vergata .
- 2004/05 ad oggi Affidamento del corso di “Integratori alimentari” per il Master di I° livello in “Medicine Naturali” presso l’Università degli Studi di Roma Tor Vergata .
- 2007/08 ad oggi Coordinatore del corso Integrato Elementi di Nutrizione e Malattie Odontostomatologiche per il corso di laurea in Igiene Dentale-Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- 2010/11-2014/15 Affidamento del corso di Nutrizione in Odontoiatria per il corso di laurea in Igiene Dentale presso l’Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- 2013/14 ad oggi Affidamento di 4 CFU nel corso di Materiali Dentari e Tecnologie Protesiche” 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 .
- 2013/14 ad oggi Coordinatore del Corso Integrato di Materiali Dentari e Tecnologie Protesiche per il corso di Laurea in Odontoiatria presso l’Università di Tirana Nostra Signora del Buon Consiglio convenzionata con l’Università degli Studi di Roma Tor Vergata .
- 2014/15 Affidamento di 2CFU-F + 3CFU TP nell’ambito del corso di “Parodontologia” per il Corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria - Università degli Studi di Roma Tor Vergata .
- 2014/15-2016/17 Affidamento del II semestre IV anno del corso di “Parodontologia” 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 .
- 2015/16 ad oggi Coordinatore del Master di I° livello in “Medicine Naturali” presso l’Università degli Studi di Roma Tor Vergata .
- 2016/17 ad oggi Affidamento del corso di Materiali Dentali Applicati per il corso di laurea in Igiene Dentale presso l’Università degli Studi di Roma Tor Vergata .
- 2016/17 Docente nel corso di Perfezionamento di Odontoiatria Estetica-*Conservative Esthetic Dentistry* Coordinatore Prof. Mangani presso Università degli Studi di Roma tor Vergata
- 2016/17 Coordinatore del Corso Integrato di Materiali Dentari e Tecnologie Protesiche per il corso di Laurea in Odontoiatria presso l’Università degli Studi di Roma Tor Vergata .
- 2017/18 ad oggi Affidamento del I-II semestre IV anno del corso di “Parodontologia” per il Corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria - Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

2017/18	Affidamento Tirocinio Pratico Applicativo, nella scuola di specializzazione in Chirurgia Orale- Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
2017/18 ad oggi	Affidamento Parodontologia 1 e 2 nella scuola di specializzazione in Chirurgia Orale - Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
2017/18	Affidamento Chirurgia Exodontica nella scuola di specializzazione in Chirurgia Orale- Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
2017/18 ad oggi	Coordinatore del corso di Parodontologia per il corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria - Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
2017/18 ad oggi	Coordinatore del corso Integrato Discipline Odontostomatologiche per il corso di laurea in Igiene Dentale- Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

ATTIVITÀ DIDATTICA ATTUALE

Affidamento del corso di Parodontologia per il corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria Università di Roma Tor Vergata 6-CFU-F + 9 CFU TP

Affidamento del corso di Materiali Dentari II per il corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria Università di Roma Tor Vergata 2 CFU-F

Affidamento del corso di Materiali Dentali per il corso di laurea in Igiene Dentale (II anno) -Università di Roma Tor Vergata 2CFU-F

Affidamento del corso di Materiali Dentali Applicati per il corso di laurea in Igiene Dentale (III anno) - Università di Roma Tor Vergata 1CFU-F

Affidamento Parodontologia 1 e 2 nella scuola di specializzazione in Chirurgia Orale Università di Roma Tor Vergata 2 CFU-F + 4 CFU TP

Affidamento Chirurgia Exodontica nella scuola di specializzazione in Chirurgia Orale Università di Roma Tor Vergata 2 CFU-TP

Coordinatore del corso di Parodontologia per il corso di Odontoiatria e Protesi Dentaria -Università di Roma Tor Vergata

Coordinatore del corso Integrato Elementi di Nutrizione e Malattie Odontostomatologiche per il corso di laurea in Igiene Dentale- Università di Roma Tor Vergata

Coordinatore del corso Discipline Odontostomatologiche per il corso di laurea in Igiene Dentale- Università di Roma Tor Vergata

Coordinatore del Master di I° livello in “Medicine Naturali” presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Presidente della Commissione didattica del Corso di Laurea in Igiene Dentale-Università di Roma Tor Vergata dall'AA 2015/16

Componente della Commissione didattica del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria -Università di Roma Tor Vergata dall'AA 2021/22

Attribuzione di incarichi di insegnamento presso qualificati atenei esteri

Docente Materiali Dentari e Tecnologie Protesiche 4 CFU F + 1 TP- Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria-Università Cattolica NSBC -Tirana-Albania

Docente Parodontologia 3CFU F + 1TP - Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria-Università Cattolica NSBC -Tirana-Albania

Coordinatore Corso Materiali Dentari e Tecnologie Protesiche - Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria-Università Cattolica NSBC -Tirana-Albania

Dall'AA2015/2016 all'aa 2020/2021

Ha partecipato a circa 131 commissioni di esame di cui 66 come Presidente. Relatore di 33 Tesi di Laurea e 4 Tesi di Dottorato.

Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Partecipazione al Collegio 2010 Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" Titolo: "MATERIALS FOR HEALTH, ENVIRONMENT AND ENERGY" Anno accademico di inizio: 2010 - Ciclo: XXVI - Durata: 3 anni dal 01-11-2010 al 30-10-2011

Partecipazione al Collegio 2011 Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" Titolo: "MATERIALS FOR HEALTH, ENVIRONMENT AND ENERGY" Anno accademico di inizio: 2010 - Ciclo: XXVII - Durata: 3 anni dal 01-11-2011 al 30-10-2012

Partecipazione al Collegio 2012 Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" Titolo: "MATERIALS FOR HEALTH, ENVIRONMENT AND ENERGY" Anno accademico di inizio: 2010 - Ciclo: XXVIII - Durata: 3 anni dal 01-11-2012 al 30-10-2013

Partecipazione al Collegio 2013 Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" Titolo: "MATERIALS FOR HEALTH, ENVIRONMENT AND ENERGY" Anno accademico di inizio: 2010 - Ciclo: XXIX - Durata: 3 anni dal 01-11-2013 al 30-10-2014

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

Relatore: Growth of osteoblast-like cells on porous hydroxyapatite ceramics: an in vitro study. Conference: E-MRS 2001 Spring Meeting Location: STRASBOURG, FRANCE Date: JUN 05-08, 2001

Relatore Convegno Il laser in Maxillo-odontostomatologia. –Effetto decontaminante del laser Erbium YAG: studio in vitro. Roma 24-05-2003

Segreteria Scientifica e Moderatore del Convegno Biocompatibilità: Materiali Dentali in Maxillo Odontostomatologia tenutosi a Roma presso Centro Congressi IRCCS Santa Lucia il 10 Dicembre 2005

Relatore al 13° Congresso del Collegio dei Docenti tenutosi a Roma al Palazzo dei Congressi in Aprile 2006 con la relazione Materiali e tecniche di sbiancamento. 01-04-2006

Relatore al corso di Aggiornamento Il sistema cavo orale: approccio olistico in Odontoiatria tenutosi presso l'Ordine Provinciale dei Medici e degli Odontoiatri il con la relazione Batteri parodontopatogeni e parto pretermine. 16-02-2007

Comitato Scientifico e Moderatore del IV Congresso di Odontoiatria Integrata tenutosi a Roma presso Università di Roma Tor Vergata dal 12-10-2007 al 13-10-2007

Relatore al XV Congresso Nazionale SIOI tenutosi presso Università degli studi di Brescia il con la relazione I presidi per l'igiene orale del bambino: dentifrici, spazzolini e collutori. 08-11-2008

Relatore al V Convegno AIRA tenutosi presso Università degli studi di Palermo il con la relazione Alitosi e valutazione quantitativa delle ammine salivari. 13-12-2008

Relatore al VII Congresso Nazionale dei corsi di Laurea di Igiene Dentale tenutosi a Milano con la relazione Il ruolo degli antisettici nella terapia dell'alitosi. 13-06-2009

Relatore al corso di Aggiornamento Medicine Complementari e tenutosi presso EXPO-Dental Fiera di Roma il giorno 09-10-2010 con la relazione Micronutrienti per la salute del cavo orale. 09-10-2010

Relatore al VII Convegno AIRA tenutosi presso Università degli studi di Modena con la relazione Trattamento del paziente psichiatrico con disturbi dell'alitosi. 11-12-2010

Relatore al corso di Aggiornamento Medicine Complementari e Integrate in Odontoiatria Infantile tenutosi presso EXPO-Dental Fiera di Roma con la relazione Fitoterapia:efficacia e sicurezza per i bambini. 07-10-2011

Relatore al VIII Convegno AIRA tenutosi presso International Expodental Roma il 08-10-2011

Relatore al VII CONGRESSO REGIONALE A.N.D.I. MARCHE tenutosi presso Falconara Marittima con la relazione Nutrigenomica e Malattia Parodontale. 17-03-2012

Relatore 16° CONGRESSO NAZIONALE SIDOC-Correlazione tra polimorfismi genetici e malattia parodontale. 02-06-2012

Comitato scientifico e Relatore: Nutrigenomica: un possibile ausilio alla lotta contro l'alitosi. IX CONVEGNO NAZIONALE A.I.R.A. dal 21-09-2012 al 22-09-2012

Relatore al corso di Aggiornamento Diabete e Patologie del cavo Orale tenutosi presso Azienda Policlinico Umberto I con la relazione Stress ossidativo in Diabete e Parodontite. 06-06-2013

Relatore al corso di Aggiornamento ANDI-Abruzzo tenutosi a Francavilla al Mare con la relazione Diagnosi e gestione del paziente con Ipersensibilità Dentinale dal 27-09-2013 al 28-09-2013

Relatore. Ipertrofia Gengivale e Paziente Ortodontico - XIII Convegno Ortodontico SIDO – Milano 14 Febbraio 2014

Relatore al 48th SIDO International Congress. Patologie gengivali nel paziente in trattamento ortodontico: cause e controllo dell'inflammazione 21-10-2017

Organizzatore Corso per il Team Ortodontico aperto ai Medici, Igienisti Dentali e Assistenti di Studio Odontoiatrico. 48th SIDO INTERNATIONAL CONGRESS Roma 21-10-2017

Relatore V CONGRESSO NAZIONALE IDEA, con la relazione Effetto dei collutori sulla stabilità del colore dei materiali compositi per restauro diretto. Roma 6-7 Ottobre 2018

Partecipazione e responsabilità progetti di ricerca

Partecipante. Progetto di ricerca afferenti la quota dello stanziamento di bilancio-60% Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" Anno 1998. Interazioni tra bioceramici ed osteoblasti.

Partecipante. Progetto di ricerca afferenti la quota dello stanziamento di bilancio- 60% Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" Anno 1999-2000. Ritenzione e battericità della clorexidina.

Partecipante. Progetto di ricerca afferenti la quota dello stanziamento di bilancio- 60% Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" Anno 2001. Adesione batterica su titanio e zirconia con diversi trattamenti superficiali

Partecipante. Progetto di ricerca di Ateneo- ex 60% Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" Anno 2002-2003. Adesione batterica su titanio e zirconia con diversi trattamenti superficiali

Responsabile. Progetto di ricerca di Ateneo- ex 60% Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" Anno 2003. Ritenzione della clorexidina misurata tramite fluorescenza

Partecipante. Progetto di ricerca di Ateneo- ex 60% Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" Anno 2006. Possibile correlazione tra batteri parodontopatogeni e parto pretermine

Responsabile. Progetto di ricerca di Ateneo- ex 60% Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" Anno 2006. Determinazione tramite HPLC di ammine coinvolte nell'alitosi

Partecipante. Progetto PRIN Prot. 2009P5EKH4_004. Profilo clinico e microbiologico della placca dentaria e della carie in soggetti adulti con e senza diabete mellito di tipo 2

Partecipante.

Contratto di collaborazione tra l'Ateneo di Roma Tor Vergata e il Centro Nazionale delle Ricerche **CNR-Istituto per la Microelettronica e Microsistemi (IMM)** "MD. P05.001.004"

Attività scientifica

Dal 1985 al 1987 ha svolto attività di ricerca nel laboratorio di Genetica di Popolazioni del Dipartimento di Genetica e Biologia Molecolare dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" per lo svolgimento di una tesi sperimentale e per il tirocinio post-laurea acquisendo competenze sulle tecniche di Biologia Molecolare

Dal 1987 al 1993 la sua attività scientifica si è svolta prevalentemente nel Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche dedicandosi alle 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 1993 ad oggi la sua attività scientifica si è dedicata alle seguenti linee di ricerca:

- Interazioni che si vengono a stabilire tra vari materiali di interesse odontoiatrico e le proteine salivari;
- Interazioni tra componenti di colluttori e dentifrici e le proteine salivari

- Valutazione della substantivity di collutori contenenti clorexidina
- Citotossicità di detergenti presenti nei collutori, in particolare la clorexidina;
- Analisi dell'interazione superficiale di leghe auree, palladiate e a base di palladio-argento con specie batteriche aerobiche e anaerobiche presenti nel cavo orale
- Influenza della granulometria sulla interazione tra materiali Bioceramici per rigenerazione ossea e macromolecole proteiche.
- Interazioni di materiali Bioceramici utilizzati in Implantologia e Protesi Dentaria con cellule osteoblasto-simili
- Determinazione di superfici a bassa adesività per la componente transgingivale degli impianti
- Valutazione della Biocompatibilità dei Materiali Dentari
- Meccanismo d'azione e proprietà degli adesivi per protesi.
- Analisi morfologica di perni in fibra di carbonio
- Valutazione dell'attività antibatterica del laser Er:Yag in vitro
- Valutazione clinica e morfologica di diversi sistemi di legature per applicazione in Ortodonzia
- Valutazione dell'effetto di irriganti canalari utilizzati in Endodonzia sulla microstruttura del terzo-apicale radicolare
- Valutazione morfologica e strutturale dei mini-impianti ortodontici prima e dopo l'uso clinico
- Valutazione dell'efficacia di diversi irriganti canalari nella rimozione dello smear layer ed erosione della dentina intra-radicolare
- Attività antibatterica di diversi antibiotici sui batteri del cavo orale
- Valutazione dell'efficacia di diversi sistemi di irrigazione usati in Endodonzia nella rimozione dello smear layer
- Effetti termici della polimerizzazione dei compositi sulle strutture dentali, valutazione di diverse unità di fotopolimerizzazione
- Caratterizzazione morfologica e meccanica di diversi materiali da restauro
- Associazione tra malattia parodontale e gravidanza
- Istopatologia delle Stillman's cleft
- Valutazione dello stato parodontale in pazienti diabetici e analisi della eterogeneità genotipica e fenotipica dello *Streptococcus mutans*.
- Problematiche parodontali in pazienti con compromissione sistemica

Collaborazioni con:

- Dipartimento di Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente. Università degli Studi dell'Aquila, Aquila, Italia
- ENEA, Lazio, Italia
- Department of Oral Pathology and Medicine-Università Statale di Milano, MI, Italia
- School of Biosciences and Biotechnologies, University of Camerino, Camerino, Italy
- Collaborazione CNR-IMM sez. di Roma
- Department of Otolaryngology, Head and Neck and Maxillofacial Surgery, Tel-Aviv Sourasky Medical Center, Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv, Israel
- Membro **SIDP** Società Italiana di Parodontologia

ELENCO DELLE COMUNICAZIONI A CONVEGNO

1. **Cerroni L**, Di Pierro D, Marino A, Tavazzi B, Lazzarino G and Giardina B. Eritrociti umani artificialmente invecchiati, ripristino del metabolismo energetico da parte dell'1,6-FDP. 34° Congresso della Società Italiana di Biochimica, Padova, ottobre 1988.
2. Tavazzi B, Lazzarino G, **Cerroni L**, Di Pierro D. and Giardina B. Effetto protettivo del Fruttosio-1,6-difosfato sul danno di membrana nel cuore isolato di ratto. 34° Congresso della Società Italiana di Biochimica, Padova, 1988.
3. Tavazzi B, Lazzarino G, Nuutinen ME, Di Pierro D, **Cerroni L**. and Giardina B Anoxia and reperfusion-induced damages in isolated rat heart: protection by exogenous Fructose-1,6-bisphosphate.; 19th FEBS Meeting , Roma, 1989.
4. Tavazzi B, Lazzarino G., Nuutinen ME, **Cerroni L**, Di Pierro D and Giardina B Protective effects of Fructose-1,6-bisphosphate on myocardial energy metabolism of isolated rat heart.; XXXI International Congress of Physiological Sciences , Helsinki, (Finlandia), 1989.
5. **Cerroni L**, Di Pierro D, Lazzarino G, Tavazzi B and Giardina B. Transport across the plasma membrane of normal and aged human erythrocytes.; Proteine '89, Siena, 1989.
6. **Cerroni L**, Di Pierro D, Lazzarino G, Nuutinen ME and Giardina B Permeation and metabolic utilization of exogenous Fructose-1,6-bisphosphate in isolated rat heart during normoxic perfusion. Tavazzi B.; Proteine '89 , Siena, 1989.
7. Pellegrini M, Meloni A, Secci E, **Cerroni L**, Coletta M and Condò SG. Two Oxygen-linked binding sites for 2,3-DPG in Mouflon (*Ovis Ammon Musimon*) Hemoglobin.; Proteine '90 , Urbino, 1990.
8. **Cerroni L**, Lazzarino G, Tavazzi B and Giardina B Permeation of F-1,6-P₂ in normal and artificially depleted human erythrocytes.; International Symposium on Red Blood Cell Aging, Urbino, 1990.
9. Scatena R, **Cerroni L**, De Sole P, Condò SG and Giardina B L'emoglobina come "scavenger" di farmaci. Possibili implicazioni di ordine biochimico, farmacologico, clinico.; XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica , Bologna, 1990.
10. **Cerroni L**, Clementi ME, Condò SG, Desideri A, Galtieri A, Lania A, Leuzzi U and Giardina B Functional adaptation in sea turtle hemoglobin.. Proteine '91, Trieste, 1991.
11. Corda M, Pellegrini MG, Sanna MT, Olianias A, Meloni A, **Cerroni L**, Condò SG and Giardina B. Anion modulation of ovine hemoglobins. Proteine '91, Trieste, maggio 1991.
12. **Cerroni L**. Effetto del Fruttosio-1,6-difosfato su eritrociti umani normali e artificialmente depleti. 4^a Riunione Nazionale "A. Castellani" dei Dottorandi di Ricerca in Discipline Biochimiche, Brallo di Pregola (Pavia), 10-13 giugno 1991.
13. Scatena R, Condò SG, **Cerroni L**, Clementi M.E, Marini S and Giardina B. Methemoglobin and erythrocyte aging: hypotheses and experiments. International Conference on Protein modification in signal transduction and Aging , Marciana Marina, Isola d'Elba, settembre 1991
14. **Cerroni L**, Clementi ME, Bellofiore C, Giardina B and Condò SG. Temperature effect on Buffalo Hemoglobin. Convegno congiunto SIBBM-AGI, Porto Conte (SS), ottobre 1991.
15. Clementi ME, **Cerroni L**, Scatena R, Condò SG, Giardina B. Thermodynamics and physiology of O₂ transport: a comparative survey. Convegno congiunto SIBBM-AGI, Porto Conte (SS), ottobre 1991.
16. **Cerroni L**, Clementi M.E., Condò S.G, Giardina B, Scatena.. L'interazione specifica meta-emoglobina-membrana eritrocitaria ed il suo possibile ruolo nei processi di invecchiamento cellulare. 1°. Convegno Nazionale Progetto Finalizzato Invecchiamento; Roma, gennaio 1992.
17. Scatena R, Coletta M, Ascenzi, P, Santucci R, **Cerroni L**, Condò SG and Giardina B. Functional iatrogenic modifications of hemoglobin. The role of fibrates. XI International Symposium "Drugs affecting lipid metabolism", Firenze, marzo 1992.

18. **Cerroni L**, Prats Ruiz M, Riera M, Giardina B, Scatena R, Peinado VI and Condò SG. Comparative aspects of caprinae hemoglobins: the case of *Capra pyrenaica hispanica*.; Proteine '92, Pavia, maggio 1992
19. Condò SG, Clementi ME, **Cerroni L**, Marcozzi G and Avigliano L. Effect of surfactans on the salivary proteins adsorption by apatite containing toothpaste. Proteine '92, Pavia, maggio 1992.
20. Prats Ruiz M, Condò SG, **Cerroni L**, Clementi ME, Peinado VI, Fernandez-Arias A, Palomeque J & Riera M. Study of the oxygen transport properties of the spanish ibex *Capra pyrenaica hispanica*. Congreso internacional del genero *Capra* en Europa, Ronda (Spagna), Ottobre 1992.
21. Scatena R, Condò SG, **Cerroni L**, De Sole P, Giardina B. Hemoglobin and drugs: the fibrates. First IUBMB conference Biochemistry of diseases, Nagoya (Giappone), giugno 1992.
22. Marcozzi G, Caferra G, Ghirlanda C, Avigliano L, **Cerroni L**, Clementi ME and Condò SG. Insoluble matrix of toothpaste as unaware antiplaque agent. Quarto Simposio su Biotecnologie Biochimiche Capri, giugno 1992.
23. Clementi ME, **Cerroni L**, Sanna M.T, Corda M, Pellegrini MG, Condò SG e Giardina B.. Strategie di adattamento alla vita fetale e neonatale: il caso delle emoglobine fetali. Convegno congiunto SIBBM/ABCD. Bari, ottobre 1992.
24. **Cerroni L**, De Laurenzi V, Scatena R, Fiorito R e Condò SG. Citotossicità della clorexidina. XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Odontostomatologia e Chirurgia Maxillo-Facciale. Bologna Novembre-Dicembre 1992.
25. Marcozzi G, **Cerroni L**, Marini S, Cerrito MG, Papa F and Condò SG. Interaction of chlorexidine with proteins and cells. Proteine 93; Parma, maggio 1993.
26. Marcozzi G, Marcozzi G, **Cerroni L**, Condò SG, Avigliano L. Attività della perossidasi salivare in presenza di detergenti. 1°. Congresso Nazionale dei Docenti di Odontoiatria, Roma, marzo 1994.
27. **Cerroni L**, Zannella C, Ottolenghi L, Ghirlanda C, Condò S.G. Studio comparativo tra un sigillante tradizionale ed uno fluorato. 1°. Congresso Nazionale dei Docenti di Odontoiatria, Roma, marzo 1994.
28. Minotti G, **Cerroni L**, Mendicini E. Programma Odontodiab: dati biochimici preliminari. 1°. Congresso Nazionale dei Docenti di Odontoiatria, Roma, marzo 1994.
29. Caropreso S, Cocchia D, **Cerroni L**, Marini S, Martinetti R e Condò SG. Ottimizzazione di un modello sperimentale per la valutazione di materiali da impianto a base di fosfato di calcio mediante l'applicazione di test citologici, biochimici e fisici: uno studio preliminare. 2°. Congresso Nazionale del "Collegio dei docenti di odontoiatria", Roma, marzo 1995.
30. Clementi ME, Di Vadi P, **Cerroni L**, Condò SG. Dieta nell'anziano: necessità di una supplementazione calcica. 2° Congresso Nazionale dei Docenti di Odontoiatria, Roma, marzo 1995
31. Caropreso S, **Cerroni L**, Condò SG. Inibizione della crescita e dell'adesione batterica di leghe per oro-porcellana con differente indice di nobiltà elettrochimica: uno studio in vitro. 3° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, 849-852, 1996.
32. Caropreso S, **Cerroni L**, Condò SG. Interazione superficiale di leghe auree, palladiate e a base di palladio-argento con specie batteriche aerobie e anaerobie: uno studio preliminare 8° Congresso Interregionale di Discipline Odontostomatologiche, 9-15, 1996.
33. **Cerroni L**, Filocamo R, Piconi C, Caropreso S, Fabbri M, Marini S, Condò SG. Valutazione in vitro di aggregati porosi a base di idrossiapatite. IV° Convegno Nazionale Gruppo Interdivisionale Biomateriali , L'Aquila, Ottobre 1996.
34. **Cerroni L**, Filocamo R, Condò SG. Effetto modulante dell'alcool etilico sulla ritenzione della clorexidina. 4° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, Roma Aprile 1997)
35. Caropreso S, Frangini S, **Cerroni L**. Influenza delle proprietà di superficie delle leghe dentali sulla adesione di sei diverse specie batteriche della microflora orale.. 5° Congresso Nazionale del "Collegio dei Docenti di Odontoiatria". (Roma Aprile 1998)

36. Mancini FR, Gargari M, **Cerroni L**. Valutazione in vitro della adesione di batteri del cavo orale su nuovi materiali fotopolimerizzabili utilizzati in protesi fissa. 5° Congresso Nazionale del “Collegio dei Docenti di Odontoiatria”. (Roma Aprile 1998)
37. Filocamo R, **Cerroni L**, Caropreso S, Condò SG. Cellule osteosimili in presenza di tre tipi di idrossiapatite porosa. 6° Congresso Nazionale del “Collegio dei Docenti di Odontoiatria”. (Roma Aprile 1999)
38. Collutori contenenti clorexidina: importanza del pH. Buganza M, **Cerroni L**, Caropreso S, Condò SG. 6° Congresso Nazionale del “Collegio dei Docenti di Odontoiatria”. (Roma Aprile 1999)
39. Roiate A, **Cerroni L**, Gargari M, Condo SG, Barlattani A. Analisi in vivo della placca batterica su materiali restaurativi. 6° Congresso Nazionale del “Collegio dei Docenti di Odontoiatria”. (Roma Aprile 1999)
40. **Cerroni L**, Filocamo R, Caropreso S, Fabbri M, Condò SG. Influenza degli aggregati porosi a base di idrossiapatite su cellule osteosimili. 7° congresso Nazionale della Società Italiana Biomateriali (Roma Settembre 1999)
41. **Cerroni L**, Cigada A, Magnani G, Filocamo R, Condò SG. Valutazione in vitro della crescita e della adesione batterica e cellulare in presenza di materiali in titanio e zirconia.. 7° congresso Nazionale della Società Italiana Biomateriali (Roma Settembre 1999)
42. **Cerroni L**, Frangini S, Caropreso S., Condò SG. Valutazione dell'interazione tra batteri e leghe auree in funzione delle proprietà elettrochimiche. 7° congresso Nazionale della Società Italiana Biomateriali (Roma Settembre 1999)
43. Formisano R, Filocamo R, **Cerroni L**, Penta F, Vinicola V, Condò SG and Ippolito E. Identification and dosage of plasmatic bone growth factors in traumatic brain injury patients with heterotopic ossification (HO). 31st Annual General Meeting European Brain Behaviour Society (Rome September 1999)
44. Buganza M, Filocamo R, Condò R e **Cerroni L**. Adesione batterica a titanio e zirconia in funzione della superficie. 7° Congresso Nazionale del “Collegio dei Docenti di Odontoiatria”. (Roma Marzo 2000)
45. Rimondini L, **Cerroni L**, Tonion L, Piconi C. Bacteria contamination of new ceramic material for a trans-gingival component. 4th Joint Meeting IADR (Warsaw, Poland, August 2000)
46. Spadari L, Casaglia A, Filocamo R, Buganza M e **Cerroni L**. Valutazione della ritenzione della clorexidina tramite fluorescenza. 8° Congresso Nazionale del “Collegio dei Docenti di Odontoiatria”. (Roma Marzo 2001)
47. Corradi M, Buganza M, Condò R e **Cerroni L**. Ritenzione e attività antibatterica di gel e dentifrici con clorexidina. 8° Congresso Nazionale del “Collegio dei Docenti di Odontoiatria”. (Roma Marzo 2001)
48. Armellin E, Condò R, Filocamo R, Docimo R e **Cerroni L**. Analisi biologica comparativa di compomeri commerciali. 8° Congresso Nazionale del “Collegio dei Docenti di Odontoiatria”. (Roma Marzo 2001)
49. **Cerroni L**, Filocamo R, Fabbri M, Piconi C, Martinetti R e Condò SG. Growth of osteoblast-like cells on porous hydroxyapatite ceramics: an in vitro study. E-MRS Spring Meeting (Strasbourg, France, June 2001)
50. **Cerroni L**, Casaglia A, Angotti V, Buganza M, Filocamo R, Condò SG. Chlorhexidine substantivity measured by fluorescence spectroscopy. 37th Annual Meeting IADR-CED (Rome, September 2001) Cerroni L, A Casaglia, V Angotti, M Buganza, R Filocamo, SG Condo (2002). Abstract in rivista JOURNAL OF DENTAL RESEARCH, vol. 81, ISSN:0022-0345
51. Casaglia A, Gatti M, Angotti V, Buganza M, **Cerroni L**. Trattamenti superficiali di abutment e adesione di placca. 9° Congresso Nazionale del “Collegio dei Docenti di Odontoiatria”. (Roma Aprile 2002)
52. Buganza M, Di Vito I., Casaglia A, Filocamo R, **Cerroni L**. Adesivi per protesi mobile: aspetti microbiologici. 9° Congresso Nazionale del “Collegio dei Docenti di Odontoiatria”. (Roma Aprile 2002)

53. Pavone F, Casaglia A., Gargari M., Buganza M., **Cerroni L.** Analisi morfologica di perni in fibra di carbonio al SEM. 10° Congresso Nazionale del “Collegio dei Docenti di Odontoiatria”. (Roma Aprile 2003)
54. Coni F., Casaglia A., Sorgente G., Condò R., **Cerroni L.** Valutazione morfologica al SEM di denti trattati con diversi abrasivi. 10° Congresso Nazionale del “Collegio dei Docenti di Odontoiatria”. (Roma Aprile 2003)
55. Rebiscini P., Casaglia A., Scarscia A., Filocamo R., **Cerroni L.** Valutazione dell’attività antibatterica del laser Er:Yag in vitro. 10° Congresso Nazionale del “Collegio dei Docenti di Odontoiatria”. (Roma Aprile 2003)
56. Grande M., Ceccaioni A., Ricciardi F., **Cerroni L.**, Grandini S. Intarsi in resina composita. Infiltrazione marginale e valutazione microscopica. 11° Congresso Nazionale del “Collegio dei Docenti di Odontoiatria”. (Roma Aprile 2004)
57. Condò R., Casaglia A., **Cerroni L.**, Cozza P.. Valutazione morfologica al SEM di bracket in zirconia e tecnologia MIM. 11° Congresso Nazionale del “Collegio dei Docenti di Odontoiatria”. (Roma Aprile 2004)
58. Condò R, Casaglia A., **Cerroni L.**, Dolci F. Valutazione morfologica comparativa al SEM di legature elastiche tradizionali e sistema legante slide. 12° Congresso Nazionale del “Collegio dei Docenti di Odontoiatria”. (Roma Aprile 2005)
59. Condo’ R., Cilento E., Casaglia A., **Cerroni L.** Adesione di placca a sistemi di legature ortodontiche. 13° Congresso Nazionale del “Collegio dei Docenti di Odontoiatria”. (Roma Aprile 2006)
60. **Cerroni L.**, Pachì F, Turlà R. Clinical and microscopic evaluations of three elastic ligatures. Condò R., Casaglia A., American Association of Orthodontist (AAO) 106 th annual session, Las Vegas, Nevada, 5/9 May 2006 (Las Vegas Maggio 2006)
61. Turlà R, Casaglia A, **Cerroni L.**, Condò R, Pachì F. Morphological evaluations of miniscrews before and after use in orthodontic treatment. American Association of Orthodontist (AAO) 106 th annual session, Las Vegas, Nevada, 5/9 May 2006 (Las Vegas Maggio 2006)
62. Armellin E, De Gennaro I, Casaglia A, Condò R, **Cerroni L.** In vitro effect of mouthwash on composite color. - Congresso Nazionale dei Docenti di Discipline Odontostomatologiche –Chieti 21-23 Aprile 2010.
63. Armellin E, Bovesecchi G, Coppa P, Pasquantonio G., Breschi L, **Cerroni L.** Temperature increase during composites polymerisation using two LED curing lights. Academy of Dental Materials Annual Meeting, 7–9 October 2010, Trieste, Italy-Dental Materials, Volume 26, Supplement 1, 2010, Page e21
64. Armellin E, Bovesecchi G, Coppa P, Pasquantonio G, Breschi L, **Cerroni L.** Congresso Temperature rise during composites polymerisation using two LED curing lights Nazionale dei Docenti di discipline Odontostomatologiche – Firenze-Siena 14-16 Aprile 2011 – **Vincitore premio sessione Materiali Dentari.**
65. Cassini MA, Piloni A, Ferlosio A, Orlandi A, **Cerroni L.** Stillman's cleft histology. Europerio 8. Londra 3-6 giugno 2015
66. Mancini M, Olivi G, Iorio L, Dall’Asta L, **Cerroni L.**, Cianconi L. Analisi al FESEM della rimozione del fango dentinale con l’utilizzo di diversi sistemi di irrigazione: EndoActivator, EndoVac, PUI, LAI. Studio *in vitro*. 34° CONGRESSO NAZIONALE SIE. BOLOGNA 5-7 NOVEMBRE 2015
67. Riccio A, Condò R, **Cerroni L.**, Pasquantonio G, Arcuri C, Cozza P, Maiolo L Morpho-structural features and aging properties of “two generation” Invisalign appliances.. XXIII Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche. Roma 14-15 Aprile 2016-Atti su Minerva Stomatologica Volume 65, 3(Suppl1), 2016, Page 174
68. Frezza D, **Cerroni L.**, Germano F, Romano E, Di Lallo G. Search of bacteriophages for endodontic therapy. 4th World Congress On Targeting Infectious Diseases Dedicated To Phage Therapy. Paris 2-3 Giugno 2016.
69. Leo M, El Kader I, Ranjkesh B, Condò R , **Cerroni L.**, Pasquantonio G, Dalstra M, Leonhardt Dirk, Løvschall H. Shear peel-strength comparison of orthodontic bands cements

- including novel calcium-silicate. 2017 Continental European and Scandinavian Divisions Meeting (Vienna, Austria).
70. Pavone AF, **Cerroni L**, Condó R, Bianchi N, Gentile C, Pasquantonio G. FIB: Focused Ion-Beam milling. Un'alternativa al Microindenter test per la valutazione del Dental Aging e dell'usura dei materiali da restauro? XXV Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche. Aprile 2018
 71. Mancini M, Condò R, **Cerroni L**, Raffone C, Maiolo L Pasquantonio G. Morphological characterization and Comparison of giomers with different Dental restorative materials. XXV Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche. Aprile 2018. Vincitore premio Miglior Poster sessione Materiali Dentari.
 72. Panzironi G, Sangermano R., **Cerroni L**. Efecto de diferentes métodos de limpieza en materiales para prótesis dentales removibles. XXX Congreso HIDES. 19-21 Ottobre 2018-Spagna
 73. Cataldi ME, Maiolo L, Cerroni S, **Cerroni L**, Pasquantonio G, La Rocca S, Condò R. Physical properties of orthodontic composite resins: an in vitro study. Napoli Aprile 2019- **Atti su Journal of Osteointegration**. ARIESDUE June 2019; 11(2) pag 266
 74. Antonelli F, Pasquantonio G, Condò R, Borzini L, Casaglia A, **Cerroni L**. Effects of different scaling methods on zirconia vs titanium. XXIV Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche. Napoli Aprile 2019- **Atti su Journal of Osteointegration**. ARIESDUE June 2019; 11(2) pag 443
 75. Berardi C, Panzironi G, Sangermano R, Condò R, Pasquantonio G, **Cerroni L**. Effect of different methods of cleansing on 2 denture base materials. XXIV Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche. Napoli Aprile 2019- **Atti su Journal of Osteointegration**. ARIESDUE June 2019; 11(2) pag 445
 76. Pasquantonio G, Mancini M, Condò R, **Cerroni L**, Bianchi N, Notargiacomo L, Maiolo L. FIB: Focused Ion-Beam Milling. An Alternative to the Micro-Indenter Test for the Evaluation of Dental Aging and Wear of Restorative Materials. Third Biennial Meeting of the International Academy of Adhesive Dentistry. **Atti su Journal of Adhesive Dentistry** Vol 21, No 5, 2019 pag 457.
 77. Italia L, Lentini G, Frustaci I, Condò R, Cerroni L. Condizione parodontale del paziente cirrotico in attesa di trapianto di fegato. Catania Aprile 2023. Abstract Collegio dei Docenti Universitari di discipline Odontostomatologiche ETS – La moderna odontoiatria tra tecnologie avanzate e umanizzazione. doi: [10.19256/abstract.cduo.12.2023](https://doi.org/10.19256/abstract.cduo.12.2023). pag 301. Dental Cadmos-Edra Eds
 78. Lentini G, Italia L, Frustaci I, Pasquantonio G, Cerroni L. Gingival recession: prevalence in a group of university students. Catania Aprile 2023. Abstract Collegio dei Docenti Universitari di discipline Odontostomatologiche ETS – La moderna odontoiatria tra tecnologie avanzate e umanizzazione. doi: [10.19256/abstract.cduo.12.2023](https://doi.org/10.19256/abstract.cduo.12.2023). pag 302. Dental Cadmos-Edra Eds
 - 79.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Scozzari R, Sellitto D, Tassone F, **Cerroni L**, Aliquò M.C. Family and population studies of SAHH and ADA polymorphisms. A possible pitfall in the ascertainment of SAHH electrophoretic phenotypes. *Ann. Hum. Genet.* 1987; 51:295-302.
2. Tavazzi B, Lazzarino G, Nuutinen M, Di Pierro D, **Cerroni L**, Giardina B. Ischemia-reperfusion damages in isolated rat heart: Protection by Fructose-1,6-diphosphate. *Pharmacol. Res. Comms.* 1988; Vol 20 Supplement 2 ISSN 0031-6989, pg 382.
3. Tavazzi B, **Cerroni L**, Di Pierro D, Lazzarino G, Nuutinen M, Starnes J.W. and Giardina B. Oxygen radical injury and loss of high energy compounds in anoxic and reperfused rat heart: prevention by exogenous Fructose-1,6-bisphosphate. *Free Rad. Res. Comms.* 1989; Vol 10, 3:167-176.
4. Giardina B, Brix O, Colosimo A, Petruzzelli R, **Cerroni L**, Condò SG. Interaction of hemoglobin with chloride and 2,3-bisphosphoglycerate. A comparative approach. *Eur. J. Biochem.* 1990;194:61-65.
5. Lazzarino G, Nuutinen ME, Tavazzi B, **Cerroni L**, Di Pierro D, Giardina B. Preserving effect of Fructose-1,6-bisphosphate on high-energy compounds during anoxia and reperfusion in isolated Langendorff-perfused rat-hearts. *J. Mol. Cell Cardiol.* 1991;23:13-23.
6. Lazzarino G., Di Pierro D., Tavazzi B., **Cerroni L.** and Giardina B. Simultaneous separation of malondialdehyde, ascorbic acid and adenine nucleotide derivatives from biological samples by ion-pairing high performance chromatography. *Anal. Biochem.* (1991), 197: 191-196.
7. Giardina B., Scatena R., Clementi ME, Ramacci M.T., Maccari F., **Cerroni L.** and Condò S.G. Selective binding of met-hemoglobin to erythrocytic membrane: a possible involvement in red blood cell aging. in "Red Blood Cell Aging" Plenum Press, New York (1991).
8. Giardina B, **Cerroni L**, Clementi M.E, Scatena R and S.G. Condò. Life under extreme conditions: molecular adaptations of hemoglobin *Acta Medica. Romana* (1991), 29(1/2): 66-77.
9. Scatena R, **L. Cerroni**, P. De Sole, P. Di Pierro, S.G. Condò, B. Giardina. Iatrogenic modifications of oxygen binding curve of hemoglobins: possible pharmacological and clinical implications. *Ital. J. Biochem.* (1991), 40(4): 281A-283A.
10. Giardina B, Scatena R, Clementi ME, **Cerroni L**, Condò SG, Nuutinen M, Brix O. Protein engineering in haemoglobin. *Nature* 1992; 355, 777-778.
11. Giardina B, A. Galtieri, A. Lania, **L. Cerroni**, A. Desideri, S.G. Condò. Temperature insensitivity of oxygen binding of the Hemoglobin from a marine turtle (*Caretta Caretta*). *Ital. J. Biochem.* (1992), 41(4): 261A-262A.
12. Giardina B, Galtieri A, Lania A, P. Ascenzi, A. Desideri, **Cerroni L** and Condò SG. Reduced sensitivity of O₂ transport to allosteric effectors and temperature in loggerhead sea turtle hemoglobin: functional and spectroscopic study. *Biochim. Biophys. Acta* (1992), 1159: 129-133.
13. Giardina B, R. Scatena, M.E. Clementi, **Cerroni L**, M. Nuutinen, O. Brix, S. N Sletten, M. Castagnola and S.G. Condò. Physiological relevance of the overall ΔH of oxygen binding to fetal human haemoglobin. *J. Mol. Biol.* (1993), 229:512-516.

14. **Cerroni L**, Marcozzi G, Caropreso S., R. Martinetti e S.G. Condò. Influenza della granulometria sulla interazione tra idrossiapatite e macromolecole proteiche. *Gnoseis*. (1994), 1:47-48.
15. Battaini P, **Cerroni L**, Condò SG. Resistenza a corrosione di leghe dentali in soluzione salina. *Gnoseis*. (1994), 1:48-50
16. Condò SG and **Cerroni L**. Fluoruro stannoso nell'ipersensibilità dentinale. *Pharmacy* 4, 29-31, 1995.
17. Condò SG, **Cerroni L**. Sbiancamento attivo dei denti. *Focus* 1, 7-9, 1995.
18. Caropreso S, Cocchia D., **Cerroni L.**, Marini S., Martinetti R. e Condò S.G. Application of an in vitro model for the preclinical evaluation of a bioactive HA granulate: preliminary results. in "Ceramic in oral surgery". Edited by A. Ravaglioli and A. Krajewski, Faenza Editrice S.p.A., 1996.
19. Caropreso S, **Cerroni L**, Piconi C, Condò SG Porcellane dentali: Radioattività degli agenti luminiferi e dei rinforzanti strutturali. *Odontostomatologia*. 1996; 3: 396-403.
20. Condò SG, **Cerroni L**. Principi attivi ad azione antitartaro. *Odontostomatologia* 1, 110-117, 1996.
21. Condò SG, **Cerroni L**. Fluoruro stannoso: 1955-1995. *Focus* 1, 7-11, 1996.
22. Coletta M. Angeletti G, De Sanctis, **Cerroni L**, Giardina B, Amiconi G Ascenzi P. Kinetic evidence for the existence of a rate-limiting step in the reaction of ferric hemoproteins with anionic ligands. *Eur J.Biochem*. 1996, 235:49-53.
23. Caropreso S., **Cerroni L.**, Marini S., Cocchia D., Martinetti R. Condò SG. Necessità e validità di modelli standard per la valutazione sperimentale preclinica dei biomateriali. Un esempio di caratterizzazione biologica di un materiale da impianto a base di idrossiapatite. *Minerva Stomatologica*, 46,45-50,1997
24. Marcozzi G, **Cerroni L**, Condò S.G. Interazioni tra dentifrici e proteine salivari. *Odontostomatologia.*, 4: 444-454, 1997.
25. **Cerroni L**, Alampi-Gagliardi F, Filocamo R e Condò SG. Influenza del formaggio sulla carie dentale *Alim Nutr Metab*, 18:61-66,1997.
26. Acque minerali e salute dentale. Condò SG, **Cerroni L**, Filocamo R. *Odontostomatologia* 1, 62-71, 1998.
27. **Cerroni L**, Filocamo R, Angotti V, Condò SG. Efficacia dei collutori contenenti clorexidina. *Il Dentista Moderno* 7, 41-50, 1998.
28. **Cerroni L**, Caropreso S, Filocamo R, Mancini FR, Condò SG. Effetto di un collutorio contenente propoli su batteri del cavo orale. *Odontostomatologia* 6, 596-607, 1998.
29. Condò SG, **Cerroni L**, Filocamo R. Modulation of chlorhexidine substantivity. in "Recent advances in dental research in Italy". Edited by Nicholas Boini, Baiesi snc, 1998.
30. Caropreso S, **Cerroni L**, Frangini S, Barlattani A, Condò SG. Bacterial adhesion on dental alloys: the role of surface and composition. *Minerva Stomatologica*, 48,509-523,1999
31. **Cerroni L**, Filocamo R, Angotti Ve Condò SG. Effetto del fluoro sulle capacità terapeutiche di collutori contenenti basse concentrazioni di clorexidina. *Doctor Os*, 9,915-920,1999
32. **Cerroni L**, Buganza M, Angotti V e Condò SG. Chlorhexidine containing mouthwashes: the effect of pH. *Dental Cadmos*, 68,13-22, 2000
33. Caropreso S, Bondiolo L, Capannolo D, **Cerroni L**, Macchiarelli R e Condò SG. Thin sections for hard tissue histology: a new procedure. *Journal of Microscopy*; 2000, 199,244-247.

34. **Cerroni L**, Filocamo R, Fabbri M, Piconi C, Caropreso S, Condò SG. Growth of osteoblast-like cells on porous hydroxyapatite ceramics: an in vitro study. *Biomol Eng* 19,119-124,2002
35. Rimondini L, **Cerroni L**, Carrassi A, Torricelli P. Bacterial colonization of zirconia ceramic surfaces: an in vitro and in vivo study. *Int J Oral Maxillofac Implants*. Nov-Dec;17(6):793-8, 2002.
36. Condò SG, **Cerroni L**, Condò R, Barlattani A. Meccanismo d'azione e proprietà degli adesivi per protesi. *Dental Cadmos*, 73(2),43-51, 2005
37. Cianconi L, **Cerroni L**, Mancini M, Armellin E, Casaglia C. Analisi microstrutturale del terzo apicale dopo pretrattamento con MTAD: studio in vitro. *G It Endo*, 2006;20(3),161-167.
38. Casaglia A, Condò R, Buganza M, **Cerroni L**. Citrus fruit: dental erosion and fluoride. I. *Doctor Os* 2008 Apr. 19(4)
41. Casaglia A, Condò R, Buganza M, **Cerroni L**. Citrus fruit: dental erosion and fluoride. II. *Doctor Os* 2008 Mag. 19(5)
42. Mancini M, Armellin E, Casaglia A, **Cerroni L**, Cianconi L. A comparative study of smear layer removal and erosion in apical intraradicular dentine with three irrigating solutions: a scanning electron microscopy evaluation. *J Endod*. 2009 Jun;35(6):900-3. Scopus 2-s2.0-65849517048
43. Casaglia A, Dominici F, Pachì F, Turlà R, **Cerroni L**. Morphological observations and Fractological considerations on orthodontics miniscrews. *Minerva Stomatologica*, 2010;59:465-76
44. Pasquantonio G, Condò S, **Cerroni L**, Bikiqu L, Nicoletti M, Prena M, Ripa S. Antibacterial activity of various antibiotics against oral streptococci isolated in the oral cavity. *Int J Immunopathol Pharmacol*, 2012;25:807-811.
45. Condò R, Casaglia A, Condò SG, **Cerroni L**. Plaque retention on elastomeric ligatures. An in vivo study. *Oral & Implantology* 2012;5:92-99
46. Cerroni L, Armellin E, Pasquantonio G, Condò SG. Fotopolimerizzazione dei materiali resinosi: effetti termici. *Il Dentista Moderno*. 2013;31:76-96
47. Condò R., Casaglia A., Armellin E., Condò S.G., **Cerroni L**. Traditional elastic ligatures versus slide ligation system. A morphological evaluation. *Oral & Implantology* 2013;6(1):15-24
48. Mancini M, **Cerroni L**, Iorio L, Armellin E, Conte G, Cianconi L. Smear layer removal and canal cleanliness using different irrigation systems (EndoActivator, EndoVac, and passive ultrasonic irrigation): field emission scanning electron microscopic evaluation in an in vitro study. *J Endod*. 2013 Nov;39(11):1456-60.
49. Cassini MA, Pilloni A, Condò SG, Vitali LA, Pasquantonio G, **Cerroni L**. Periodontal bacteria in the genital tract: are they related to adverse pregnancy outcome? *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2013 Oct-Dec;26(4):931-9.
50. Conte G, Mancini M, **Cerroni L**, Costantini M, Cianconi L. Fluid filtration and dye leakage testing of Resilon/Epiphany and guttapercha/Pulp Canal Sealer root canal fillings. *Open Journal of Stomatology* 2013;(9A), 14-21.
51. Condò R, Cioffi A, Riccio A, Totino M, Condò SG, **Cerroni L**. Sealants in dentistry: A systematic review of the literature. *Oral Implantol* 2014;.6(3):67-74. eCollection 2013
52. Longhi M, **Cerroni L**, Condò SG, Ariano V, Pasquantonio G. The effects of host derived metalloproteinases on dentin bond and the role of MMPs inhibitors on dentin matrix degradation. *Oral Implantol (Rome)*. 2015;7(3):71-9. eCollection 2014 Jul-Sep

53. Totino M, Riccio A, Di Leo M, Arcuri L, Cerroni L, Pasquantonio G, Condò R. Aesthetic orthodontic archwires: The state of art. *ORAL and Implantology* 2015;7(4):115-122
54. Cassini MA, Cerroni L, Ferlosio A, Orlandi A, Pilloni A. The gingival Stillman's clefts: histopathology and cellular characteristics *Annali di Stomatologia* 2015;6(3-4):100-103
55. Leo M, Cerroni L, Pasquantonio G, Condò SG, Condò R. Economic evaluation of Dental Sealants: A systematic review. *Clin Ter.* 2016 Jan-Feb;167(1):e13-20. doi: 10.7417/T.2016.1914.
56. E. Armellini, G. Bovesecchi, P. Coppa, G. Pasquantonio and **L. Cerroni**. LED Curing Lights and Temperature Changes in Different Tooth Sites. *Biomed Res Int.* 2016; Published online 2016 Apr 18. doi: 10.1155/2016/1894672
57. Arcuri L, De Vico G, Ottria L, Condò R, **Cerroni L**, Mancini M, Barlattani A. Smart fusion vs. double scan: a comparison between two data-matching protocols for a computer guided implant planning. *Clin Ter.* 2016 May-Jun;167(3):55-62. doi: 10.7417/CT.2016.1926
58. Leo M, **Cerroni L**, Pasquantonio G, Condò SG, Condò R. Temporary anchorage devices (TADs) in orthodontics: review of the factors that influence the clinical success rate of the mini-implants. *Clin Ter.* 2016 May-Jun;167(3):e70-7. doi: 10.7417/CT.2016.1936.
59. Ariano V, Mancini M, Cardi A, Condò R, **Cerroni L**, Pasquantonio G. Immediate Nonfunctional Loading of Two Single-Maxillary Postextractive Implants: 6-Year Postloading Results of Two Case Reports. *Case Rep Dent.* 2016;2016:6816907. Epub 2016 May 16. Condò (Scopus 2-s2.0-84973367337)
60. De A, Pasquantonio G, **Cerroni L**, Petrelli D, Lauro D, Longhi M, Vitali LA. Genotypic and phenotypic heterogeneity in *Streptococcus mutans* isolated from diabetic patients in Rome, Italy. *Springerplus.* 2016 Oct 13;5(1):1794. eCollection 2016.
61. Pavone AF, Ghassemian M, Mancini M, Condò R, **Cerroni L**, Arcuri C, Pasquantonio G. Autogenous Tooth Fragment Adhesive Reattachment for a Complicated Crown Root Fracture: Two Interdisciplinary Case Reports. *Case Rep Dent.* 2016;2016:9352129. Epub 2016 Nov 14
62. Fioravanti C, Frustaci I, Armellini E, Condò R, Arcuri C, **Cerroni L**. Autologous blood preparations rich in platelets, fibrin and growth factors. *Oral Implantol (Rome).* 2016 Jul 23;8(4):96-113. doi: 10.11138/orl/2015.8.4.096. eCollection 2015 Oct-Dec. Review.
63. Borzini L, Condò R, De Dominicis P, Casaglia A, **Cerroni L**. Root Canal Irrigation: Chemical Agents and Plant Extracts Against *Enterococcus faecalis*. *Open Dent J.* 2016 Dec 19;10:692-703. doi: 10.2174/1874210601610010692. eCollection 2016. Review.
64. Condò R, **Cerroni L**, Pasquantonio G, Mancini M, Pecora A, Convertino A, Mussi V, Rinaldi A, Maiolo L. A Deep Morphological Characterization and Comparison of Different Dental Restorative Materials. *Biomed Res Int.* 2017;2017:7346317. doi: 10.1155/2017/7346317. Epub 2017 Jun 29.
65. Mancini M, **Cerroni L**, Iorio L, Dall'Asta L, Cianconi L. FESEM evaluation of smear layer removal using different irrigant activation methods (EndoActivator, EndoVac, PUI and LAI). An in vitro study. *Clin Oral Investig.* 2018 Mar;22(2):993-999. doi: 10.1007/s00784-017-2179-y. Epub 2017 Jul 18. PMID: 28721527.
66. Passarelli PC, Pasquantonio G, Manicone PF, **Cerroni L** Condo' R, Mancini M, D'Addona A. Orofacial signs and dental abnormalities in patients with Mulvihill-Smith syndrome: A literature review on this rare progeroid pathology. *Medicine (Baltimore).*

- 2018 May;97(18):e0656. doi: 10.1097/MD.00000000000010656. PMID: 29718885; PMCID: PMC6392951.
67. Bollero P, Passarelli PC, D'Addona A, Pasquantonio G, Mancini M, Condò R, **Cerroni L**. Oral management of adult patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2018 Feb;22(4):876-887. doi: 10.26355/eurrev_201802_14365. PMID: 29509233.
 68. Cerroni S, Pasquantonio G, Condò R, **Cerroni L**. Orthodontic Fixed Appliance and Periodontal Status: An Updated Systematic Review. *Open Dent J*. 2018 Sep 28;12:614-622. doi: 10.2174/1745017901814010614. PMID: 30369970; PMCID: PMC6182882.
 69. Condo' R, Pazzini L, **Cerroni L**, Pasquantonio G, Lagana' G, Pecora A, Mussi V, Rinaldi A, Mecheri B, Licoccia S, Maiolo L. Mechanical properties of "two generations" of teeth aligners: Change analysis during oral permanence. *Dent Mater J*. 2018 Sep 30;37(5):835-842. doi: 10.4012/dmj.2017-323. Epub 2018 Jul 12. PMID: 29998941.
 70. Bovesecchi G., Coppa, P., Armellin, E., **Cerroni, L**. Evaluation of Photopolymerization Kinetics by Means of Transmittance Measurements *International Journal of Thermophysics*, 2018, 39(4), 56
 71. Poliçi, P., **Cerroni, L**, Condò, R., Kärpi, B., Arcuri, C. The role of fluoride varnishes in preventing white spot lesions in fixed orthodontic treatment: A systematic review. *ORAL and Implantology*, 2019, 12(2), pp. 118–129
 72. Mancini M, **Cerroni L**, Palopoli P, Olivi G, Olivi M, Buoni C, Cianconi L. FESEM evaluation of smear layer removal from conservatively shaped canals: laser activated irrigation (PIPS and SWEEPS) compared to sonic and passive ultrasonic activation-an ex vivo study. *BMC Oral Health*. 2021 Feb 22;21(1):81. doi: 10.1186/s12903-021-01427-0. PMID: 33618701; PMCID: PMC7901090.
 73. Condò R, Mampieri G, Pasquantonio G, Giancotti A, Pirelli P, Cataldi ME, La Rocca S, Leggeri A, Notargiacomo A, Maiolo L, De Filippis P, **Cerroni L**. In Vitro Evaluation of Structural Factors Favouring Bacterial Adhesion on Orthodontic Adhesive Resins. *Materials (Basel)*. 2021 May 11;14(10):2485. doi: 10.3390/ma14102485. PMID: 34064903; PMCID: PMC8150295.
 74. Casaglia A, Cassini MA, Condò R, Iaculli F, **Cerroni L**. Dietary Fluoride Intake by Children: When to Use a Fluoride Toothpaste? *Int J Environ Res Public Health*. 2021 May 28;18(11):5791. doi: 10.3390/ijerph18115791. PMID: 34071256; PMCID: PMC8198230.
 75. Potenza, M., Coppa, P, **Cerroni, L.**, Bovesecchi, G. Thermal Behavior of Teeth during Restoration Procedure with Composite: Experimental Tests and Numerical Simulation *Journal of Heat Transfer*, 2021, 143(2), 022901
 76. Mijiritsky E, Assaf HD, Peleg O, Shacham M, **Cerroni L**, Mangani L. Use of PRP, PRF and CGF in Periodontal Regeneration and Facial Rejuvenation-A Narrative Review. *Biology (Basel)*. 2021 Apr 10;10(4):317. doi: 10.3390/biology10040317. PMID: 33920204; PMCID: PMC8070566.
 77. Condò R, Mampieri G, Giancotti A, **Cerroni L**, Pasquantonio G, Divizia A, Convertino A, Mecheri B, Maiolo L. SEM characterization and ageing analysis on two generation of invisible aligners. *BMC Oral Health*. 2021 Jun 23;21(1):316. doi: 10.1186/s12903-021-01676-z. PMID: 34162371; PMCID: PMC8223277.

Libri

1. Avigliano L. & **Cerroni L.**
Saliva: composizione, funzione, potenzialità diagnostica in odontoiatria.
Edizioni Nuova Cultura, 1994
2. Piconi C, Rimondini L, **Cerroni L.**
La zirconia in Odontoiatria. Elsevier S.r.l. 2008
3. Condò SG, **Cerroni L**, Condò R.
Storia dell'igiene orale e dei rimedi antalgici dalle origini al XIX secolo.
BOLOGNA:Edizioni Martina. 2010
4. Condò SG, **Cerroni L.**
Biocompatibilità dei Materiali Dentari. Ceramiche. Protesi in metallo
ceramica. In Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche. A cura dei
Docenti di Materiali Dentari e Tecnologie Protetiche e di Laboratorio delle
Università Italiane. Edizioni Aries Due. 2011
5. Condò SG, **Cerroni L**, Pasquantonio G, Condò R, Armellin E.
Biocompatibilità dei Materiali Dentari. Ceramiche. Materiali e tecnologie
per gli sbiancamenti dentali. In Materiali e Tecnologie
Odontostomatologiche per l'Igienista Dentale. Ariesdue. 2013
6. **Cerroni L.**
Ceramics for dentistry: Commercial devices and their clinical analysis.
Advances in Ceramic Biomaterials: Materials, Devices and Challenges: First
Edition 1 January 2017, Pages 181-248. Book Chapter