



**Dr. LEONARDO CIOCCA**

# **CURRICULUM VITAE**

**03/01/2025**

## INDICE

<b>1. Curriculum Vitae</b>	
1.1. Titoli conseguiti	2
<b>1.2. Attività accademica</b>	3
<b>1.3 Attività di servizio all'Ateneo, istituzionali e organizzative</b>	6
1.4. Esperienze di formazione all'estero	6
<b>1.5. Attività Assistenziale</b>	7
<b>1.6. Attività Didattica</b>	8
1.7. Attività didattica all'estero	11
1.8. Responsabilità didattiche	11
1.9. Supervisione Dottorandi	12
1.10. Supervisione tesi di laurea	13
1.11. Membership	15
1.12. Appartenenza a Board di riviste scientifiche	15
1.13. Collaborazioni Internazionali	15
1.14. Riconoscimenti e Premi	15
1.15. Organizzazione, direzione e coordinamento gruppo di ricerca	16
1.16. Attività di reviewer per riviste scientifiche internazionali	18
1.17. Attività di consulenza istituzionale italiane ed internazionali	20
1.18. Principali filoni di ricerca	20
<b>2. Pubblicazioni</b>	
2.1. Impact Factor e H-index (01/2021)	22
2.2. Dottorato	23
2.3. Articoli su riviste peer-reviewed internazionali	23
2.4. Brevetti	29
2.5. Libri	30
2.6. Capitoli di Libro	31
2.7. Articoli a stampa su riviste nazionali	31
2.8. Abstracts di presentazioni a congressi internazionali	33
2.9. Abstracts di presentazioni a congressi nazionali	34
<b>3. Comunicazioni</b>	
3.1. Comunicazioni ad invito	35
3.2. Oral Presentations	36
3.3. Poster Presentations	38

## 1. CURRICULUM VITAE

### Note Biografiche:

Nome: Leonardo Ciocca  
Stato civile: Coniugato, 3 figli  
Indirizzo (Lav.): Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di  
Bologna, via S. Vitale 59, Bologna  
Tel. (Lav.): 051 2088145 – 051 2088186  
Mail: [leonardo.ciocca@unibo.it](mailto:leonardo.ciocca@unibo.it)  
Sito internet: <http://www.unibo.it/docenti/leonardo.ciocca>

### 1.1. Titoli conseguiti:

- 1985 Maturità scientifica conseguita nel 1985
- 1991 Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria conseguita presso l'Università di Bologna il  
21/03/1991 con voto 110/110
- 1991 Abilitazione all'esercizio dell'Odontoiatria conseguita presso l'Università degli Studi di  
Bologna nella prima sessione del 1991
- 2006 Dottorato di ricerca in Odontoiatria per Disabili (XVIII° ciclo) conseguito maggio 2006  
presso l'Alma Mater Studiorum Università di Bologna discutendo la tesi dal titolo  
"Sviluppo di nuove metodologie per la riabilitazione protesica maxillo-facciale nei  
pazienti con disabilità acquisita su base oncologica o da trauma" con votazione  
"Ottimo".
- 2010 Assegno di Ricerca per gli a.a. 2010-2012 per il progetto di ricerca: "CAD CAM scaffold  
fabrication and human bone marrow stem cells for bone regenerative medicine", presso  
il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche dell'Università di Bologna
- 2012-2015 Ricercatore a tempo determinato (L. 240/2010) di tipo A (junior) presso il  
Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche dell'Università di Bologna
- Gen. 2014 Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di II^ fascia SSD MED 28 (06-F1),  
bando 2012 (DD n. 222/2012)
- 2015-2018 Assegno di Ricerca per il progetto di ricerca: "Modello sperimentale di progettazione  
protesica con tecnologia cad-cam delle ricostruzioni ossee dei mascellari nei pazienti  
oncologici", presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie  
dell'Università di Bologna
- Mar 2017. Abilitazione Scientifica Nazionale 2016-2018 per Professore di II^ fascia SSD MED  
28 (06-F1), bando 2016 (primo quadrimestre)

Giu 2018- 2021 Ricercatore a tempo determinato (L. 240/2010) di tipo B (senior), Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Alma Mater Studiorum Università di Bologna.

Da Giu 2021 Professore Associato, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Alma Mater Studiorum Università di Bologna.

## **1.2. Attività accademica**

- 1997-1999: Tutor presso il reparto di Protesi del prof. R. Scotti della Clinica Odontoiatrica dell'Università degli Studi di Bologna.
- 2000-2001: Tutor del III° Corso di Protesi della Cattedra di Riabilitazione Orale del Prof. R. Scotti, presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche dell'Alma Mater Università di Bologna. Svolge attività didattica e di ricerca collaborando all'insegnamento ed alle esercitazioni pratiche di protesi.
- 2002-2003: Tutor del III° Corso di Protesi della Cattedra di Riabilitazione Orale del Prof. R. Scotti, presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna. Svolge attività didattica e di ricerca collaborando all'insegnamento ed alle esercitazioni pratiche di protesi.
- 2001-2002: Professore a Contratto di Protesi Maxillo-Facciale del Corso di Protesi III (titolare Prof. Roberto Scotti) del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università di Bologna
- 2003: Professore a contratto. Titolare di Modulo didattico nell'insegnamento di Protesi Maxillo-Facciale del Master annuale di II° Livello "Chirurgia demolitiva e ricostruttiva in oncologia cranio-facciale con particolare riferimento alle tecniche microchirurgiche" (Dir.: Prof. C. Cavina) dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.
- 2004-2005: Professore a contratto. Titolare di Modulo didattico nell'insegnamento Follow-up e Tecnologie Protesiche Avanzate del Master biennale di II° Livello "Riabilitazione protesica orale su denti naturali ed impianti" (Dir.: Prof. R. Scotti) presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.
- 2004-2005: Professore a Contratto di Protesi Maxillo-Facciale nell'Insegnamento di Protesi III del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.

- 2005-2006 Professore a contratto. Titolare di Modulo Didattico di Protesi Maxillo-Facciale nell'Insegnamento di Protesi III del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.
- 2006-2007 Professore a contratto. Titolare di Modulo Didattico di Protesi Maxillo-Facciale nell'Insegnamento di Protesi III del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.
- 2006-2007 Professore a Contratto in modulo didattico nell'Insegnamento di Protesi Maxillo-Facciale (titolare Prof. R.Scotti), Scuola di Specialità in Chirurgia Maxillo-Facciale Università degli Studi di Bologna (Dir. Prof. C. Marchetti).
- 2007-2008 Professore a Contratto. Modulo didattico nell'Insegnamento di Protesi Maxillo-Facciale (titolare Prof. R.Scotti), Scuola di Specialità in Chirurgia Maxillo-Facciale dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna. (Dir. Prof. C. Marchetti).
- 2007-2008 Professore a contratto. Titolare di Modulo Didattico di Protesi Maxillo-Facciale nell'Insegnamento di Protesi III del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.
- 2008-2009 Professore a contratto. Titolare di Modulo Didattico di Protesi Maxillo-Facciale nell'Insegnamento di Protesi III del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.
- 2009 Proposta per ruolo di "Director of Research" presso "Institute for Reconstructive Science in Medicine (IRSM)", Misericordia Community Hospital Edmonton, Alberta, Canada. Proposta non accettata.
- 2009-2010 Professore a Contratto. Modulo didattico nell'Insegnamento di Protesi Maxillo-Facciale (titolare Prof. R.Scotti), Scuola di Specialità in Chirurgia Maxillo-Facciale dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna. (Dir. Prof. C. Marchetti).
- 2010-2011 Professore a Contratto. Modulo didattico nell'Insegnamento elettivo di Protesi Maxillo-Facciale (titolare Prof. R.Scotti), Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.

- 2010-2011 Professore a Contratto. Modulo didattico nell’Insegnamento di Protesi Maxillo-Facciale (titolare Prof. R.Scotti), Scuola di Specialità in Chirurgia Maxillo-Facciale dell’Alma Mater Studiorum Università di Bologna. (Dir. Prof. C. Marchetti).
- 2010-2011 Professore a Contratto. Modulo didattico nell’Insegnamento di Implantoprotesi, Master in Chirurgia Orale ed Implantologia dell’Alma Mater Studiorum Università di Bologna. (Dir. Prof. C. Marchetti).
- 2011 Nuova proposta per ruolo di “Director of Research” presso “Institute for Reconstructive Science in Medicine (IRSM)”, Misericordia Community Hospital Edmonton, Alberta, Canada. Proposta non accettata.
- 2011-2012 Professore a Contratto. Modulo didattico nell’Insegnamento elettivo di Protesi Maxillo-Facciale (titolare Prof. R.Scotti), Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, dell’Alma Mater Studiorum Università di Bologna.
- 2011-2012 Professore a Contratto. Modulo didattico nell’Insegnamento di Protesi Maxillo-Facciale (titolare Prof. R.Scotti), Scuola di Specialità in Chirurgia Maxillo-Facciale dell’Alma Mater Studiorum Università di Bologna.
- 2012 Professore a contratto. Modulo didattico nel Master II° livello in Protesi ed Implanto-protesi con tecnologie avanzate” dell’Alma Mater Studiorum Università di Bologna. (Dir. Prof. R. Scotti)
- 2013 Professore a contratto. Modulo didattico nel Master II° livello in Protesi ed Implanto-protesi con tecnologie avanzate” dell’Alma Mater Studiorum Università di Bologna. (Dir. Prof. R. Scotti)
- 2013-14 Professore a Contratto. Titolare per affidamento dell’Insegnamento elettivo di Protesi Maxillo-Facciale, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, dell’Alma Mater Studiorum Università di Bologna.
- 2014 Professore a contratto. Modulo didattico nel Master II° livello in Protesi ed Implanto-protesi con tecnologie avanzate” dell’Alma Mater Studiorum Università di Bologna. (Dir. Prof. R. Scotti)

- 2014-15 Professore a Contratto. Titolare per affidamento dell'Insegnamento elettivo di Protesi Maxillo-Facciale, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.
- 2015 Professore a contratto. Modulo didattico nel Master II° livello in Protesi ed Implanto-protesi con tecnologie avanzate" dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna. (Dir. Prof. R. Scotti)

### 1.3 Attività di servizio all'Ateneo, istituzionali e organizzative:

- Nomina **vice-direttore Sanitario** della Clinica Odontoiatrica del Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie (DIBINEM) con Decreto nr. prot. 0001590 del 22/05/2020
- Componente della Commissione di Ammissione ai Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia e In Odontoiatria e Protesi Dentaria
- Componente commissione Esami di Stato in Odontoiatria e Protesi Dentaria
- Nomina **direttore Sanitario** della Clinica Odontoiatrica del Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie (DIBINEM) con Decreto rettorale del 22/02/2022.

### 1.4 Esperienze di formazione all'estero:

- Marzo 1994: *Corso di formazione* dal titolo "Fixture assisted reconstructive dentistry" e stage presso "Division of Periodontology and Prosthodontics, School of Dental Medicine, University of Pennsylvania, Philadelphia (USA)" – diretti dal Prof. JS. Seibert e dal Prof. AS. Weisgold
- Settembre/ottobre 1994: *Visiting scholar and observer* presso "Division of Periodontology and Prosthodontics, School of Dental Medicine, University of Pennsylvania, Philadelphia (USA)" – diretti dal Prof. JS. Seibert e dal Prof. AS. Weisgold
- Ottobre 1996: *Stage di perfezionamento* presso "Division of Periodontology and Prosthodontics, School of Dental Medicine, University of Pennsylvania, Philadelphia (USA)" – diretti dal Prof. JS. Seibert e dal Prof. AS. Weisgold
- Maggio 1998: Corso "6 days Hands on Advanced Implant Prosthodontics" tenuto dal Prof. C.E. Misch a New York, USA

Ottobre 1998: Corso teorico-pratico "La protesi totale secondo la scuola di Zurigo", tenuto dal Prof. S. Palla, Università di Zurigo, Svizzera.

#### **1.4.1 Esperienze di formazione nazionali:**

1995-'96: Corso di perfezionamento "Aspetti interdisciplinari tra Ortodonzia e Parodontologia" del prof. G.P. Pini Prato, presso l'Università di Siena

Settembre 1999 – Novembre 2000:

Stage di perfezionamento in Protesi Maxillo Facciale presso il Servizio di Riabilitazione Orale e Protesi Maxillo Facciale dell'Università di Torino (Dir. Prof. G. Preti)

#### **1.5. Attività Assistenziale**

1991-1996: Consulente di Parodontologia presso studio privato in Bologna

1993-1995: Laureato Frequentatore con attività clinica presso il reparto di Odontoiatria Conservativa del Prof. G. Dondi Dall'Orologio, presso la Clinica Odontoiatrica dell'Università di Bologna

1996-2015: Titolare di Studio Odontoiatrico Privato in Bologna

1997: Assistente clinico presso il reparto di Protesi del prof. R. Scotti nella Clinica Odontoiatrica dell'Università degli Studi di Bologna in qualità di laureato frequentatore

1997-2000: Assistente clinico presso il Reparto di Riabilitazione Protesica Orale e Maxillo-Facciale (Dir. Prof. R. Scotti) presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna

2000- ad oggi: Responsabile del Servizio di Protesi Maxillo-Facciale presso la Clinica Odontoiatrica del Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Alma Mater Studiorum Università di Bologna

2018 - 2020: Strutturato corresponsabile del Servizio di Protesi Orale e Maxillo-Facciale presso la Clinica Odontoiatrica del Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Alma Mater Studiorum Università di Bologna



09/2020- ad oggi:

Strutturato responsabile del Servizio di Protesi Rimovibile Orale e Maxillo-Facciale (Dir. Prof. L. Breschi) presso la Clinica Odontoiatrica del Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Alma Mater Studiorum Università di Bologna

### **1.6 Attività didattica:**

- 2000-2003 Tutor del III° Corso di Protesi della Cattedra di Riabilitazione Orale del Prof. R. Scotti, presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche dell'Alma Mater Università di Bologna
- AA 2001/02 Insegnamento di Protesi Maxillo-Facciale. Modulo didattico del Corso di Protesi III (titolare: Prof. Roberto Scotti) del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università di Bologna
- AA 2003/04 Insegnamento di Protesi Maxillo-Facciale del Master annuale di II° Livello "Chirurgia demolitiva e ricostruttiva in oncologia cranio-facciale con particolare riferimento alle tecniche microchirurgiche" (Dir.: Prof. C. Cavina), Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- AA 2004/05 Insegnamento nel corso "Follow-up e Tecnologie Protesiche Avanzate" del Master biennale di II° Livello "Riabilitazione protesica orale su denti naturali ed impianti" (Dir.: Prof. R.Scotti), Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- AA 2004/05 Insegnamento di Protesi Maxillo-Facciale come modulo del corso di Protesi II del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università di Bologna
- AA 2005-2006 Insegnamento di Protesi Maxillo-Facciale come modulo del corso di Protesi III del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università di Bologna
- AA 2007-2012 Insegnamento di Protesi Maxillo-Facciale, Scuola di Specialità in Chirurgia Maxillo-Facciale Università degli Studi di Bologna (Dir. Prof. Marchetti)
- AA 2007-2009 Insegnamento di Protesi Maxillo-Facciale come modulo del corso di Protesi III del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università di Bologna

- AA 2010-2012 Insegnamento nel Corso elettivo di Protesi Maxillo-facciale, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Bologna
- AA 2010-2011 Insegnamento di Implantoprotesi, Master in Chirurgia Orale ed Implantologia. Università degli Studi di Bologna (Dir. Prof. Marchetti).
- AA 2012 Insegnamento di Protesi maxillo-facciale nel Master II° livello in Protesi ed Implanto-protesi con tecnologie avanzate” (Dir. Prof. R. Scotti)
- AA 2012-2013 Titolare per affidamento di insegnamento Corso elettivo di Protesi Maxillo-facciale, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Bologna
- AA 2013 Insegnamento di Protesi maxillo-facciale nel Master II° livello in Protesi ed Implanto-protesi con tecnologie avanzate” (Dir. Prof. R. Scotti)
- AA 2013-2014 Titolare per affidamento di insegnamento Corso elettivo di Protesi Maxillo-facciale, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Bologna
- AA 2014/05 Insegnamento di Protesi maxillo-facciale nel Master II° livello in Protesi ed Implanto-protesi con tecnologie avanzate” (Dir. Prof. R. Scotti)
- AA 2014-2015 Titolare per affidamento di insegnamento Corso elettivo di Protesi Maxillo-facciale, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Bologna
- AA 2015/16 Insegnamento di Protesi maxillo-facciale nel Master II° livello in Protesi ed Implanto-protesi con tecnologie avanzate” (Dir. Prof. R. Scotti)
- AA 2015-2016 Modulo per affidamento di insegnamento Corso elettivo di Protesi Maxillo-facciale, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Bologna
- AA 2015-2016 Modulo per affidamento di insegnamento Corso di 02971 - DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE I (C.I.) - PROTESI DENTARIA – 2, Modulo 2, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Bologna

AA 2016/17 Insegnamento di Protesi maxillo-facciale nel Master II° livello in Protesi ed Implanto-protesi con tecnologie avanzate” (Dir. Prof. R. Scotti)

AA 2016-2017 Modulo per affidamento di insegnamento Corso di 02971 - DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE I (C.I.) - PROTESI DENTARIA – 2, Modulo 2, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Bologna

AA 2017/18 Insegnamento di Protesi maxillo-facciale nel Master II° livello in Protesi ed Implanto-protesi con tecnologie avanzate” (Dir. Prof. R. Scotti)

AA 2017-2018 Modulo per affidamento di insegnamento Corso di 02971 - DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE I (C.I.) - PROTESI DENTARIA – 2, Modulo 2, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Bologna

**AA 2018-19 TITOLARITA' INSEGNAMENTI:** ore totali assegnate: 96 (8+16+48+24)

20630 - MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE (REC A) - 1 cfu Componente del corso integrato CLINICA MEDICO-CHIRURGICA DEGLI ORGANI DI SENSO (C.I.)  
Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e chirurgia

20630 - MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE - 2 cfu Componente del corso integrato DIAGNOSTICA E FARMACOLOGIA (C.I.)  
Laurea in Dietistica (abilitante alla professione sanitaria di dietista)

02971 - PROTESI DENTARIA - 6 cfu Componente del corso integrato DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE I (C.I.)  
Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

34373 - TIROCINIO IN PROTESI DENTARIA - 2 cfu Componente del corso integrato DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE I (C.I.)  
Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

**AA 2019-20 TITOLARITA' INSEGNAMENTI:** ore totali assegnate: 120 (24+24+72)

02971 - PROTESI DENTARIA - 6 cfu Componente del corso integrato DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE I (C.I.)  
Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

34373 - TIROCINIO IN PROTESI DENTARIA - 2 cfu Componente del corso integrato  
DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE I (C.I.)  
Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

34444 - TIROCINIO IN PROTESI DENTARIA 4 - 6 cfu Componente del corso integrato  
DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE II (C.I.)  
Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

**AA 2020-21 TITOLARITA' INSEGNAMENTI:** ore totali assegnate 80 (48+8+24)

02971 - PROTESI DENTARIA - 6 cfu

Componente del corso integrato DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE I (C.I.)  
Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

02971 - PROTESI DENTARIA (Modulo 1)

Componente del corso integrato DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE I (C.I.)  
Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

34438 - PROTESI DENTARIA 4 - 1 cfu

Componente del corso integrato DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE II (C.I.)  
Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

34373 - TIROCINIO IN PROTESI DENTARIA - 2 cfu

Componente del corso integrato DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE I (C.I.)  
Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

**AA 2021-22 TITOLARITA' INSEGNAMENTI:** ore totali assegnate 80 (48+8+24)

02971 - PROTESI DENTARIA - 6 cfu

Componente del corso integrato DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE I (C.I.)  
Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

02971 - PROTESI DENTARIA (Modulo 1)

Componente del corso integrato DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE I (C.I.)  
Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

34438 - PROTESI DENTARIA 4 - 1 cfu

Componente del corso integrato DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE II (C.I.)  
Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

34373 - TIROCINIO IN PROTESI DENTARIA - 2 cfu

Componente del corso integrato DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE I (C.I.)  
Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

34360 - TIROCINIO IN DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA - 3 cfu  
Componente del corso in DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (C.I.)  
Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

**AA 2021-22 TITOLARITA' INSEGNAMENTI:** ore totali assegnate 96

02971 - PROTESI DENTARIA - 6 cfu  
Componente del corso integrato DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE I (C.I.)  
Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

02971 - PROTESI DENTARIA (Modulo 1)  
Componente del corso integrato DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE I (C.I.)  
Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

34438 - PROTESI DENTARIA 4 - 1 cfu  
Componente del corso integrato DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE II (C.I.)  
Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

34373 - TIROCINIO IN PROTESI DENTARIA - 2 cfu  
Componente del corso integrato DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE I (C.I.)  
Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

34360 - TIROCINIO IN DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA - 3 cfu  
Componente del corso in DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (C.I.)  
Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

**AA 2022-23 TITOLARITA' INSEGNAMENTI:** ore totali assegnate 96

02971 - PROTESI DENTARIA - 6 cfu  
Componente del corso integrato DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE I (C.I.)  
Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

02971 - PROTESI DENTARIA (Modulo 1)  
Componente del corso integrato DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE I (C.I.)  
Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

34438 - PROTESI DENTARIA 4 - 1 cfu  
Componente del corso integrato DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE II (C.I.)  
Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

34373 - TIROCINIO IN PROTESI DENTARIA - 2 cfu  
Componente del corso integrato DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE I (C.I.)  
Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

34360 - TIROCINIO IN DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA - 3 cfu  
Componente del corso in DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (C.I.)  
Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

**AA 2023-24 TITOLARITA' INSEGNAMENTI:** ore totali assegnate 96

**02971 - PROTESI DENTARIA - 6 cfu**

Componente del corso integrato DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE I (C.I.)

Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

**02971 - PROTESI DENTARIA (Modulo 1)**

Componente del corso integrato DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE I (C.I.)

Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

**34438 - PROTESI DENTARIA 4 - 1 cfu**

Componente del corso integrato DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE II (C.I.)

Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

**34373 - TIROCINIO IN PROTESI DENTARIA - 2 cfu**

Componente del corso integrato DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE I (C.I.)

Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

**34360 - TIROCINIO IN DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA - 3 cfu**

Componente del corso in DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (C.I.)

Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

**AA 2024-25 TITOLARITA' INSEGNAMENTI:** ore totali assegnate 96

**02971 - PROTESI DENTARIA - 6 cfu**

Componente del corso integrato DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE I (C.I.)

Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

**02971 - PROTESI DENTARIA (Modulo 1)**

Componente del corso integrato DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE I (C.I.)

Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

**34438 - PROTESI DENTARIA 4 - 1 cfu**

Componente del corso integrato DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE II (C.I.)

Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

**34373 - TIROCINIO IN PROTESI DENTARIA - 2 cfu**

Componente del corso integrato DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE I (C.I.)

Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

**34360 - TIROCINIO IN DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA - 3 cfu**

Componente del corso in DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (C.I.)

Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria

**1.7 Attività didattica all'estero:**

Ott. 2012 Visiting Professor per insegnamento del corso di Protesi Maxillo-Facciale presso Fourth Military Academic University, School of Stomatology, Xi'an, CHINA – director: Prof. Yimin Zhao

### **1.8 Responsabilità didattiche:**

2005-2018 Tutore di coordinamento didattico-scientifico del Master di II° livello in “Protesi ed Implanto-protesi con tecnologie avanzate” (Dir. Prof. R. Scotti) presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche

2004 Tutorship di ricerca e Correlatore, Tesi Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria della studentessa Angela Russo dal titolo: “Metodiche ricostruttive del cavo orale dopo resezioni per neoplasia: valutazione critica”

2012 Correlatore, Tesi di PhD (Dr.ssa S. Mazzoni) in Scienze Chirurgiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna

2010-2012 Tutorship di ricerca, Tesi di PhD (Dr.ssa S. Ragazzini) in Scienze Biomediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna

2013 Tutorship di ricerca e Relatore, Tesi Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dello studente Giacomo Onorato dal titolo: “Chirurgia Maxillo Facciale Protesicamente Guidata: analisi dell'accuratezza nella ricostruzione mandibolare attraverso l'utilizzo di guide osteotomiche di fibula”

2016 Tutorship e correlatore, Tesi Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dello studente Lorenzo Scheda dal titolo: “Accuratezza dell'impronta digitale intraorale applicata alla protesi su impianti: una proposta metodologica.”

2019 Tutorship e correlatore, Tesi Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria della studentessa Francesca Gradara dal titolo: “Resistenza alla fatica di corone monolitiche in ceramica: comparazione in vitro con i denti naturali”

Tutorship e correlatore, Tesi Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dello studente Francesco Ghelli dal titolo: “Accuratezza e precisione di differenti materiali nella rilevazione di impronte in protesi implantare”

2020 Tutorship e correlatore, Tesi Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dello studente Andrea Zavoli dal titolo: "Effetti della sinterizzazione ultrarapida sulla traslucenza della zirconia"

Tutorship e correlatore, Tesi Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università Vita e Salute – San Raffaele, Milano, della studentessa Giulia Artuso dal titolo: "La Nuova Riabilitazione Protesica dei difetti Facciali con Tecnologie Digitali"

### **1.9. Supervisione Dottorandi**

2009-2013 Correlatore e supervisione scientifica di dottorato e di Tesi di PhD (Dr.ssa S. Mazzoni – diploma marzo 2013) in Scienze Chirurgiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna. Titolo: "Ricostruzione Mandibolare mediante tecnologia CAD-CAM."

2012-2015 Relatore e supervisione scientifica di dottorato e di Tesi di PhD (Dr.ssa S. Ragazzini – diploma giugno 2015) in Scienze Biomediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna. Titolo: "Allestimento di modello sperimentale su animali di tessuto osseo ingegnerizzato."

### **1.10. Supervisione tesi di Laurea**

2010 Tutor della tesi di laurea in Medicina e Chirurgia dello studente Matteo Casadei dal titolo "Outcomes dopo riabilitazione protesica in pazienti oncologici sottoposti a chirurgia demolitivo-ricostruttiva micro vascolare della mandibola", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Alma Mater Studiorum Università di Bologna

2010 Correlatore Tesi di Laurea in Ingegneria Biomedica dello studente Vittorio Borromeo dal titolo "Sviluppo di volumi anatomici per la medicina rigenerativa ossea maxillo-facciale pre-implantare e pre-protesica". II<sup>a</sup> Facoltà di Ingegneria, Sede di Forlì, Alma Mater Studiorum Università di Bologna

2011 Correlatore Tesi di Laurea in Ingegneria Biomedica dello studente Nicola Lampa dal titolo "Analisi Morfologica 3D per la realizzazione di sostituti ossei mandibolari in BioSiC". II<sup>a</sup> Facoltà di Ingegneria, Sede di Forlì, Alma Mater Studiorum Università di Bologna

2012 Correlatore, Tesi Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dello studente Giacomo Delcorso dal titolo: "Relazione tra DMFT, fluorosi,



malocclusioni e stili di vita sociali e biologici nei bambini di età compresa tra 3-15 anni, risultati di uno studio longitudinale di dieci anni e lo sviluppo di un metodo educativo sulla salute orale a Belo Horizonte, Brasile”

- 2013 Relatore di Tesi del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dello studente Giacomo Onorato dal titolo “Chirurgia Maxillo-Facciale Protesicamente Guidata: Analisi dell’accuratezza nella ricostruzione mandibolare attraverso l’utilizzo di guide osteotomiche”
- 2016 Correlatore di Tesi del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dello studente Lorenzo Scheda dal titolo “Accuratezza dell’impronta digitale intraorale applicata alla protesi su impianti: una proposta metodologica.”
- 2019 Correlatore, Tesi Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria della studentessa Francesca Gradara dal titolo: “Resistenza alla fatica di corone monolitiche in ceramica: comparazione in vitro con i denti naturali”
- Correlatore, Tesi Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dello studente Francesco Ghelli dal titolo: “Accuratezza e precisione di differenti materiali nella rilevazione di impronte in protesi implantare”
- 2020 Correlatore, Tesi Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dello studente Andrea Zavoli dal titolo: “Effetti della sinterizzazione ultrarapida sulla trasparenza della zirconia”
- Correlatore, Tesi Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università Vita e Salute – San Raffaele, Milano, della studentessa Giulia Artuso dal titolo: “La Nuova Riabilitazione Protesica dei difetti Facciali con Tecnologie Digitali”
- 2022 Relatore tesi di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dello studente Lorenzo Menarini dal titolo: “Studio metrologico pilota delle relazioni intermascellari degli articolatori per protesi totale: comparazione tra simulatori analogici e digitali e prospettive future”
- Relatore tesi di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dello studente Valerio Cimini dal titolo: “Protesi totale con tecnologie digitali e analogiche: uno studio in vitro per il confronto della accuratezza del corpo protesico.”

Relatore tesi di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria della studentessa Elena Pierantozzi dal titolo: "Studio dell'accuratezza di frameworks metallici per protesi parziali rimovibili realizzati con tecnologie cad-cam."

2023 Correlatore Tesi in Chirurgia Maxillo-Facciale, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Alma Mater Studiorum Università di Bologna, della studentessa Alice Ruggeri, dal titolo "Valutazione morfo-funzionale della ricostruzione mandibolare personalizzata in oncologia Maxillo-Facciale." Relatore prof. A. Tarsitano.

Relatore tesi di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria della studentessa Livia Palma dal titolo: "Prosthetically Guided Maxillofacial & Oral Surgery (PGMS): studio pilota per la riabilitazione protesica dei pazienti oncologici."

2024 Relatore tesi di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dello studente Volodymyr Kravets dal titolo: "Accuratezza del tavolo occlusale della protesi totale realizzata con tecnologia digitale: confronto fra due diversi metodi di realizzazione CAM."

Relatore tesi di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dello studente Federico Tozzi dal titolo: "La registrazione intermascellare digitale del paziente edentulo: studio clinico prospettico sull'utilizzo dei valori individuali"

Correlatore tesi di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dello studente Paolo D'Agostino dal titolo: "Valutazione dell'efficienza masticatoria nei pazienti sottoposti a ricostruzione mandibolare ibrida con protesi CAD-CAM e trapianto autologo di fibula: approccio sperimentale"

---

2013 Correlatore Tesi di Laurea in Veterinaria (*Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Bologna*): "Studio preclinico nella pecora per la medicina ossea rigenerativa". Studente: Fabio Bressan

2015 Correlatore tesi di Laurea in Medicina Veterinaria (*Scuola di Agraria e medicina Veterinaria dell'Università di Bologna*): "Studio preclinico su modello sperimentale ovino con impianto di scaffold in idrossiapatite per la rigenerazione di tessuto osseo in difetti mandibolari" – Studentessa: Elèna Giampieri

---

2013 Correlatore tesi di Laurea in Biologia della salute (*Dipartimento di Chimica Biologica, Facoltà di Biologia, Università di Bologna*): " A novel hybrid biomaterial for osseous tissue engineering and bioactive molecules delivery"-  
Studentessa: Odila Mezini

2015 Correlatore tesi di Laurea in Biologia della salute (*Dipartimento di Chimica Biologica, Facoltà di Biologia, Università di Bologna*): "Sviluppo di un nuovo biomateriale nano-strutturato per applicazioni biomedicali in ingegneria tissutale ossea" – Studentessa: Giulia Serena Scialabba

---

### **1.11. Membership**

2002-2011	Socio attivo di "International Society of Maxillofacial Rehabilitation" (ISMR)
2010	Socio dell'International Association for Dental Reserch (IADR)
2018	Socio dell'International Association for Dental Reserch (IADR)
2019	Socio dell'Accademia Italiana di Conservativa
2019	Socio della European Prosthodontic Association (EPA)
2023	Socio dell'International Association for Dental Reserch (IADR)

### **1.12 Appartenenza a Board di riviste scientifiche**

2014-oggi	Membro del "Conselho Cientifico" della rivista "Protese News", Sao Paulo: VM Cultural Editora Ltda
-----------	--

### **1.13. Collaborazioni Internazionali**

2011	Prof. Roger J Narajan, Joint Department of Biomedical Engineering University of North Carolina and North Carolina State University, USA
2012	Prof. Yimin Zhao, School of Stomatology, Fourth Military Medical University, Xi'an, CINA
2013	Prof. Antonio Nanci, Professor of Cell Biology, Faculty of Dentistry, Université de Montréal, Canada.
2014	Prof. Josè Sarasua, Professor of Biomaterials, Basque Center for Macromolecular Design and Engineering, Bilbao, ES
2014	Management Committee Member, European COST Action TD1305 Trans-Domain Proposal: Improved Protection of Medical Devices Against Infection (IPROMEDAI) ( <a href="https://e-services.cost.eu/action/TD1305/participants">https://e-services.cost.eu/action/TD1305/participants</a> )
2020	Prof. Roger J. Narajan, Joint Department of Biomedical Engineering University of North Carolina and North Carolina State University, USA

### **1.14. Riconoscimenti e Premi**

2001	Vincitore I° Premio Sessione Poster del Convegno Nazionale dell'Associazione Medicina & Persona dal titolo: "Medico cura te stesso: Libertà e Responsabilità
------	--

nelle Professioni Sanitarie”, con il Poster dal titolo “Programma di Odontoiatria Sociale in Brasile: indagine epidemiologica preliminare nell’Asilo “Jardim Felicidade” di Belo Horizonte”.

- 2002 Vincitore di Borsa di Studio 3M Italia finalizzata allo svolgimento di un progetto di ricerca sul tema “Valutazione dei cementi tradizionali ed adesivi per la cementazione di manufatti protesici prodotti con la tecnica CAD-CAM”
- 2011 Vincitore I° premio sessione poster al Congresso nazionale dei Docenti di discipline Odontostomatologiche, Firenze-Siena, 14-16 Aprile 2011 dal titolo “La ricerca scientifica in Odontostomatologia: evidenze e controversie”. Casadei M, Ciocca L, Mazzoni S, Corinaldesi G, Marchetti C, Scotti R. “Four different options for the rehabilitation of post-oncologic mandibular defects.”
- 2015 “Science Direct TOP 25 List of Most Downloaded Articles. Ranked 3<sup>rd</sup> on the TOP 25” per il Journal of Craniomaxillofacial Surgery – Ottobre/Dicembre 2015.
- 2017 Secondo classificato premio Martignoni, Congresso annuale AIOP, Bologna con il poster dal titolo “The prototype concept in a full digital implant workflow” di Scheda L, Zucchelli G, Ciocca L, Scotti R, Monaco C. 17-19 Novembre 2017.
- 2019 Secondo poster classificato nella categoria basic science al Congresso Internazionale AIC-IAAD “Worn dentition. The adhesive way”, con il poster dal titolo: “Fatigue resistance of monolithic ceramic crowns: in-vitro comparison with teeth”, di Baldissara P, Gradara F, Gatto MR, Ciocca L, 9-11 maggio 2019, Bologna.

#### **1.14. Organizzazione, direzione e coordinamento gruppo di ricerca**

##### **2006-2010**

Coordinamento del gruppo di ricerca di Protesi Maxillo-Facciale finalizzato al progetto “Scaffold bioceramici per la rigenerazione ossea” composto da:

- Prof. R. Mingucci, SILAB-Facoltà di Ingegneria, Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- Prof. A. Piattelli, Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università di Chieti
- Prof. D.M. Donati, IOR- Istituti Ortopedici Rizzoli, Alma Mater Studiorum Università di Bologna

- Prof. A. Spadari, Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- Prof. F. Persiani, Ing. Dr. M. Fantini, II^ Facoltà di Ingegneria, Sede di Forlì, Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- Dr.ssa A. Tampieri, ISTECCNR, Faenza, IT
- Prof. C. Marchetti, DIBINEM, Alma Mater Studiorum Università di Bologna

### **2011-2015**

Coordinamento del gruppo di ricerca di Protesi Maxillo-Facciale finalizzato al progetto “Scaffold compositi riassorbibili per la rigenerazione ossea” composto da:

- Prof. N. Roveri, Dr. IG Lesci, LEBSC (laboratory for Enviromental and Biological Sciences), Dipartimento di Chimica, Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- Prof. D.M. Donati, IOR- Istituti Ortopedici Rizzoli, Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- Prof. A. Spadari, Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- Prof. A. Ruggeri, Laboratorio di istologia, DIBINEM, Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- Prof. C. Marchetti, DIBINEM, Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- Dr.ssa Lucia Del Bianco, Fisica delle Nanoparticelle, Dipartimento di Fisica, Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- Dr. Andrea Sandi, 3-D Fast, Padova

### **2015-2016**

Coordinamento del gruppo di ricerca di Protesi Maxillo-Facciale finalizzato al progetto “Bioprinting di scaffold compositi riassorbibili per la rigenerazione ossea” composto da:

- Prof. F. Catani, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto, Università di Modena e Reggio Emilia
- Prof. L. Rovati, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", Università di Modena e Reggio Emilia
- Dr. G. Mulas, TPM- Science & Technology Park for Medicine, Mirandola (Mo), IT
- Prof. A. Spadari, Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- Prof. A. Piattelli, Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università di Chieti
- Prof. C. Marchetti, DIBINEM, Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- Dr. IG Lesci, consulente scientifico, Bioingegneria dei materiali
- Dr. Andrea Sandi, 3-D Fast, Padova, IT

## **2017- 2019**

Coordinamento del gruppo di ricerca di Medicina ossea rigenerativa finalizzato al progetto “Scaffold compositi riassorbibili per la rigenerazione ossea e la stampa 3D” composto da:

- Prof. Paola Fabbri, Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali, Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- Prof. A. Spadari, Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- Prof. A. Piattelli, Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università di Chieti
- Prof. Giovanna Iezzi, Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università di Chieti
- Prof. C. Marchetti, DIBINEM, Alma Mater Studiorum Università di Bologna

## **2020-2025**

Coordinamento del gruppo di ricerca in Protesi Rimovibile con tecnologie digitali, composto da:

- Prof.ssa Angela Montanari, Dip. di statistica, Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- Prof. Laura Anderlucci, Dip. di statistica, Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- Prof. Roberto Meneghello, Dip. Di Management ed Ingegneria, Università di Padova

## **1.16. Attività di reviewer per riviste scientifiche**

### **2005**

- Referee del **Journal of Oral Rehabilitation**

### **2008-2011**

- Referee di **Quintessence International**

### **2010**

- Referee di **Tissue Engineering**
- Referee dell'**international Journal Of Computer Assisted Radiology And Surgery**
- Referee dell'**indian Journal Of Dental Research**

### **2011**

- Referee dell'**International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery (IJCARS)**
- Referee di **Tissue Engineering**
- Referee del **Supportive Care in Cancer**
- Referee del **Quintessence International**
- Referee del **Computers Methods and Biomechanical Engineering**

## 2012

- Referee dell'**International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery (JCARS)**
- Referee del **Computers Methods and Biomechanical Engineering**
- Referee del **Medical & Biological Engineering & Computing**
- Referee del **Prosthetic and Orthotics International**
- Referee del **Supportive Care in Cancer**

## 2013

- Referee di **Tissue Engineering**
- Referee dell' **International Journal of Oral and Maxillofacial implants**
- Referee del **Prosthetic and Orthotics International**

## 2014

- Referee dell' **International Journal of Oral and Maxillofacial implants**
- Referee del **Medical & Biological Engineering & Computing**
- Referee del **Prosthetic and Orthotics International**
- Referee del **Computers in Biology and Medicine**
- Referee dell' **Applied Surface Science**
- Referee del **Quintessence International**
- Referee del **Rapid Prototyping Journal**

## 2015

- Referee del **Journal of Material Science**
- Referee di **Head & Neck**
- Referee del **Rapid Prototyping Journal**
- Referee dell' **International Journal of Oral and Maxillofacial implants**
- Referee del **Quintessence International**
- Referee di **Expert Review of Medical Device**
- Referee del **British Journal of Ophthalmology**

## 2016

- Referee dell' **International Journal of Oral and Maxillofacial implants**
- Referee del **Journal of Advanced Prosthodontics**
- Referee del **British Journal of Ophthalmology**
- Referee dell' **Advances in Mechanical Engineering**
- Referee dell'**International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery (JCARS)**

## 2017

- Referee dell' **International Journal of Oral and Maxillofacial implants**
- Referee del **Quintessence International**
- Referee del **Journal of Prosthodontics**
- Referee del **Supportive Care in Cancer**
- Referee del **Laryngoscope Investigative Otolaryngology**
- Referee del **Journal of Advanced Prosthodontic**

## 2018

- Referee dell' **International Journal of Oral and Maxillofacial implants**
- Referee del **Journal of Advanced Prosthodontics**
- Referee del **Rapid Prototyping Journal**



- Referee del **Supportive Care in Cancer**
- Referee del **Computer Methods and Programs in Biomedicine**
- Referee del **Journal of Prosthodontics**

#### **2019**

- Referee del **Clinical Oral Investigations**
- Referee del **Computer Methods and Programs in Biomedicine**
- Referee dell' **International Journal of Oral and Maxillofacial implants**

#### **2020**

- Referee del **Journal of Clinical Medicine**
- Referee del **Saudi dental journal**
- Referee del **BMC-Oral Health**
- Referee dell' **International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery (IJCARS)**
- Referee dell' **International Journal of Oral and Maxillofacial implants**
- Referee del **Clinical Implant Dentistry and Related Research**
- Referee del **Rapid Prototyping Journal**
- Referee del **Journal of Prosthodontic Research**

#### **2021**

- Referee dell' **International Journal of Environmental research and Public Health**
- Referee del **Journal of Prosthodontic Research**
- Referee dell' **International Journal of Oral and Maxillofacial implants**
- Referee del **Journal of Dentistry**
- Referee del **Journal of Prosthetic Dentistry**
- Referee del **Computers in Biology and Medicine**
- Referee del **Journal of Advanced Prosthodontics**

#### **2022**

- Referee del **Clinical Oral Investigation**
- Referee del **Journal of Advanced Prosthodontics**
- Referee del **Journal of Prosthodontics**
- Referee del **Journal of Prosthetic Dentistry**
- Referee del **Saudi Dental Journal**
- 

#### **2023**

- Referee del **European J. of Prosthodontics and Restorative Dentistry**
- Referee del **Journal of Advanced Prosthodontics**
- Referee del **Journal of Prosthodontic Research**
- Referee del **Journal of Prosthetic Dentistry**

### **1.17. Attività di consulenza istituzionale italiane ed internazionali**

**2013:** Nomina fra gli esperti italiani e co-Autore del capitolo “Odontoiatria Protesica di riabilitazione Post Oncologica”. Ministero della Salute, Dipartimento della sanità pubblica e dell’innovazione: “Raccomandazioni Cliniche in Odontostomatologia”, Marzo 2014, pagg. 233-248.

**2015:** Nomina fra gli esperti italiani per la revisione del capitolo “Odontoiatria Protesica di riabilitazione Post Oncologica”, Ministero della Salute, Dipartimento della sanità pubblica e dell’innovazione: “Raccomandazioni Cliniche in Odontostomatologia”. (Pubblicazione ufficiale: settembre 2017), pagg. 345-367.

**2023:** Nomina fra gli esperti italiani per la revisione del capitolo “Odontoiatria Protesica di riabilitazione Post Oncologica”, Ministero della Salute, Dipartimento della sanità pubblica e dell’innovazione: “Raccomandazioni Cliniche in Odontostomatologia”.

### **1.18 Principali filoni di ricerca**

1. Metodologie digitali per la realizzazione di protesi orale fissa e rimovibile con tecniche digitali
2. Progettazione protesicamente guidata di interventi di ricostruzione ossea con lembi liberi microvascolarizzati in chirurgia maxillo-facciale.
3. Ottimizzazione computerizzata dello sviluppo di epitesi, attraverso l’ausilio di laser scanning e a stampanti tridimensionali.

## 2. Pubblicazioni

### 2.1 Impact Factor e H-index GENERALE (3 gennaio 2025)

CATEGORIA	TIPO	NUMERO
in extenso	Articoli su riviste peer-reviewed internazionali (Scopus)	78
in extenso	Brevetti	2 (2005) 2 (2013)
in extenso	Libri	2 (I <sup>a</sup> ed. 2006) 2 (II <sup>a</sup> ed. 2008) 1 (2022)
in extenso	Capitoli di libro	3
in extenso	Articoli su riviste nazionali	24
abstract	Congressi internazionali	20

- Numero totale delle citazioni (Scopus, 3 gennaio 2025): **2469**
- Impact Factor totale (26 gennaio 2021): **101.008**
- H-index (Scopus, 3 gennaio 2025): **29**
- Numero medio di citazioni per pubblicazione  
(Web of Science, Reasercher ID® K-4641-2015) (3 Gennaio 2025) **29.47**

03/01/2025	H-Index	Nr medio citazioni per pubblicazione	Citazioni
Google Scholar	<b>37</b>		<b>4.133</b>
Scopus (03/01/2025)	<b>29</b>		<b>2.469</b>
Web of Science ResearcherID ® K-4641-2015	<b>25</b>	<b>29.47</b>	<b>2.063</b>

Scopus: 27/03/2021

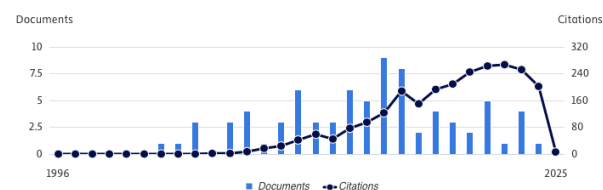
Ciocca, L.

Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Bologna, Italy © 6603055552 <https://orcid.org/0000-0002-2127-484X> [View more](#)

2,469 Citations by 1,846 documents | 78 Documents | 29 h-index [View h-graph](#) | [View more metrics >](#)

[Set alert](#) [Edit profile](#) [More](#)

Document & citation trends



[Analyze author output](#) [Citation overview](#)

Most contributed Topics 2019–2023

**Surface Property; Dental Material; Zirconia**  
3 documents  
**Dental Procedure; Computer Aided Design; Intraoral Scanner**  
3 documents  
**Prosthesis; Silastic; Implant**  
2 documents

[View all Topics](#)

## 2.2. Dottorato

Tesi di dottorato dal titolo: “Sviluppo di nuove tecnologie per la riabilitazione protesica maxillo-facciale nei pazienti con disabilità acquisita su base oncologica o da trauma”, Dottorato in Odontoiatria per disabili, XVIII° ciclo, a.a.2005/2006. Valutazione finale: OTTIMO

## 2.3. Articoli su riviste peer-reviewed internazionali

1. Maltauro, M., Menarini, L., Meneghello, R., **Ciocca, L.** (2024). Metrological Protocol for Comparison of Digital and Analogic Articulators for Complete Dentures. In: Carfagni, M., Furferi, R., Di Stefano, P., Governi, L., Gherardini, F. (eds) Design Tools and Methods in Industrial Engineering III. ADM 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-52075-4\\_21](https://doi.org/10.1007/978-3-031-52075-4_21)
2. **Ciocca L**, Maltauro M, Pierantozzi E, Breschi L, Montanari A, Anderlucci L, Meneghello R. Evaluation of trueness and precision of removable partial denture metal frameworks manufactured with digital technology and different materials. *J Adv Prosthodont.* 2023 Apr;15(2):55-62. doi: 10.4047/jap.2023.15.2.55. Epub 2023 Apr 25. **I.F. (2021): 1.989**
3. **Ciocca, L.**; Emiliani, N.; Artuso, G.; Breschi, L.; Marcelli, E.; Cercenelli, L. An Update of Eyeglasses-Supported Nasal–Facial Prosthetic Rehabilitation of Cancer Patients with Post-Surgical Complications: A Case Report. *Appl. Sci.* 2023, 13, 4944. **I.F. (2021): 2.838** <https://doi.org/10.3390/app13084944>
4. **Ciocca L**, Maltauro M, Cimini V, Breschi L, Montanari A, Anderlucci L, Meneghello R. Analysis of the trueness and precision of complete denture bases manufactured using digital and analog technologies. *J Adv Prosthodont.* 2023 Feb;15(1):22-32. doi: 10.4047/jap.2023.15.1.22. Epub 2023 Feb 23. PMID: 36908755; PMCID: PMC9992699. **I.F. (2021): 1.989**
5. **Ciocca, L.**, Maltauro, M., Cimini, V. *et al.* Outdoing best-fit approaches for the manufacturing accuracy evaluation of complete denture bases. *Int J Interact Des Manuf* 17, 1389–1397 (2022). <https://doi.org/10.1007/s12008-022-01162-y>

6. Baldissara P, Koci B, Monaco C, Scotti N, Breschi L, **Ciocca L**. Fatigue failure and success rate of lithium disilicate table-tops as a function of cement thickness. *J Prosthodont Res*. 2021 Jun 10. doi: 10.2186/jpr.JPR\_D\_20\_00220. Epub ahead of print. PMID: 34108297. **I.F. (2019): 2.662**
7. Tarsitano A, Battaglia S, Corinaldesi G, Marchetti C, Pellegrino G, **Ciocca L**. Mandibular reconstruction using a new design for a patient-specific plate to support a fibular free flap and avoid double-barrel technique. *Acta Otorhinolaryngol Ital*. 2021 Jun;41(3):230-235. doi: 10.14639/0392-100X-N0549. PMID: 34264916; PMCID: PMC8283401. **I.F. (2019): 1.510**
8. Baldissara P, Koci B, Messias AM, Meneghello R, Ghelli F, Gatto MR, **Ciocca L**. Assessment of impression material accuracy in complete-arch restorations on four implants. *J Prosthet Dent*. 2021;65:528–534 <https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2020.10.017>. **I.F. (2019): 2.444**
9. Melilli D., Wandscher VF, **Ciocca L**, Currò G, Parisi C, Gallina G, Baldissara P. Retention strength of ball-attachment titanium post for removable partial denture or overdenture. *Brazilian Journal of Oral Sciences* 2020;19:e208798-e208798.
10. **Ciocca L**, Pellegrino G, Marchetti C, Tarsitano A. 3D planning of ear prosthesis and navigated flapless surgery for craniofacial implants: a pilot study. *Clin Oral Impl Res* 2020;31,S20 Special Issue;152-152. E5OC5 ePOSTER CLINICAL INNOVATIONS [https://doi.org/10.1111/clr.94\\_13644](https://doi.org/10.1111/clr.94_13644) **I.F. (2019): 3.723**
11. Pellegrino G, Ferri A, Cercenelli L, Marcelli E, Marchetti C, Tarsitano A, **Ciocca L**. 3D planning of ear prosthesis and navigated flapless surgery for craniofacial implants: A pilot study. *J Stomatol Oral Maxillofac Surg*. 2020 Sep 23:S2468-7855(20)30217-2. doi: 10.1016/j.jormas.2020.09.007. Epub ahead of print. PMID: 32977038. **I.F. (2019): 1.152**
12. Ragazzini N, Baldissara P, Monaco C, **Ciocca L**. Digital jaw relation record of the implant-supported full-arch prosthesis. *J Oral Implantol*. 2020 Jul 13. doi: 10.1563/aaid-joi-D-19-00276. Epub ahead of print. PMID: 32662838. **I.F. (2019): 1.424**
13. **Ciocca** Leonardo, Lesci Isidoro Giorgio, Ragazzini Sara, Gioria Sabrina, Valsesia Andrea, Parrilli Annapaola, Spadari Alessandro, Dozza Barbara, Mora Paolo, Piattelli Adriano, Iezzi Giovanna, Tarsitano Achille, Baldissara Paolo. Nanostructured surface bioactive composite scaffold for filling of bone defects. *Biointerface Res.Appl.Chem*. 2020,10,(2). 5038 - 5047. <https://doi.org/10.33263/BRIAC102.038047>
14. Baldissara P, Monaco C, Onofri E, Fonseca RG, **Ciocca L**. Fatigue resistance of monolithic lithium disilicate occlusal veneers: a pilot study. *Odontology*. 2019 Mar 6. doi: 10.1007/s10266-019-00417-7. [Epub ahead of print] . **I.F. (2019): 1.840**
15. **Ciocca L**, Meneghello R, Savio G, Scheda L, Monaco C, Gatto MR, Micarelli C, Baldissara P. Manufacturing of Metal Frameworks for Full-Arch Dental Restoration on Implants: A Comparison between Milling and a Novel Hybrid Technology. *J Prosthodont*. 2019 Jun;28(5):556-563. doi: 10.1111/jopr.13067. Epub 2019 May 21. **I.F. (2019): 2.187**
16. Arena A, Baldissara P, **Ciocca L**, Scotti R, Monaco C. Influence of preparation design and spacing parameters on the risk of chipping of crowns made with Cerec Bluecam before cementation. *J Prosthodont Res*. 2019 Jan;63(1):100-104. doi: 10.1016/j.jpor.2018.09.003. Epub 2018 Oct 29. . **I.F. (2019): 2.662**

17. Monaco C, Scheda L, **Ciocca L**, Zucchelli G. The prototype concept in a full digital implant workflow. *J Am Dent Assoc.* 2018 Oct;149(10):918-923. doi: 10.1016/j.adaj.2018.04.026. Epub 2018 Jun 28. **I.F. (2016): 2.150**
18. **Ciocca L**, Meneghello R, Monaco C, Savio G, Scheda L, Gatto MR, Baldissara P. In vitro assessment of the accuracy of digital impressions prepared using a single system for full-arch restorations on implants. *Int J Comput Assist Radiol Surg.* 2018 Jul;13(7):1097-1108. doi: 10.1007/s11548-018-1719-5. Epub 2018 Mar 2. **I.F. (2018): 1.208**
19. **Ciocca L**, Lizio G, Baldissara P, Sambuco A, Scotti R, Corinaldesi G. Prosthetically CAD-CAM-Guided Bone Augmentation of Atrophic Jaws Using Customized Titanium Mesh: Preliminary Results of an Open Prospective Study. *J Oral Implantol.* 2018 Apr;44(2):131-137. doi: 10.1563/aaid-joi-D-17-00125. Epub 2018 Jan 5. **I.F. (2018): 1.062**
20. Baldissara P, Wandscher VF, Marchionatti AME, Parisi C, Monaco C, **Ciocca L**. Translucency of IPS e.max and cubic zirconia monolithic crowns. *J Prosthet Dent.* 2018 Feb 21. pii: S0022-3913(17)30635-2. doi: 10.1016/j.prosdent.2017.09.007. [Epub ahead of print] **I.F. (2018): 2.787**
21. **Ciocca L**, Lesci IG, Mezini O, Parrilli A, Ragazzini S, Rinnovati R, Romagnoli N, Roveri N, Scotti R. Customized hybrid biomimetic hydroxyapatite scaffold for bone tissue regeneration. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 2017 May;105(4):723-734. doi: 10.1002/jbm.b.33597. Epub 2015 Dec 28. PubMed PMID: 26708554. **I.F. (2017): 3.373**
22. Tarsitano A, Battaglia S, Ramieri V, Cascone P, **Ciocca L**, Scotti R, Marchetti C. Short-term outcomes of mandibular reconstruction in oncological patients using a CAD/CAM prosthesis including a condyle supporting a fibular free flap. *J Craniomaxillofac Surg.* 2017 Feb;45(2):330-337. doi: 10.1016/j.jcms.2016.12.006. Epub 2016 Dec 16. **I.F. (2017): 1.960**
23. Tarsitano A, Battaglia S, **Ciocca L**, Scotti R, Cipriani R, Marchetti C. Surgical reconstruction of maxillary defects using a computer-assisted design/computer-assisted manufacturing-produced titanium mesh supporting a free flap. *J Craniomaxillofac Surg.* 2016 44: 1320-1326 pii: S1010-5182(16)30147-0. doi: 10.1016/j.jcms.2016.07.013. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27519658. **I.F. (2016): 1.583**
24. **Ciocca L**, Tarsitano A, Marchetti C, Scotti R. A CAD-CAM prototyped temporomandibular condyle connected to bone plate for supporting free fibula flap of mandibulectomy patients: a pilot study after five years follow-up. *J. Craniomaxillofac Surg* 2016. doi:10.1016/j.jcms.2016.04.030 **I.F. (2016): 1.583**
25. Tarsitano A, Battaglia S, Crimi S, **Ciocca L**, Scotti R, Marchetti C. Is a computer-assisted design and computer-assisted manufacturing method for mandibular reconstruction economically viable? *J Craniomaxillofac Surg.* 2016 Apr 13. pii: S1010-5182(16)30012-9. doi: 10.1016/j.jcms.2016.04.003. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27193477. **I.F. (2016): 1.583**
26. Tarsitano A, **Ciocca L**, Scotti R, Marchetti C. Morphological results of customized microvascular mandibular reconstruction: A comparative study. *J Craniomaxillofac Surg.* 2016 Mar 28. pii: S1010-5182(16)00085-8. doi: 10.1016/j.jcms.2016.03.007. [Epub ahead of print] **I.F. (2016): 1.583**
27. **Ciocca L**, Del Corso G, Gatto MR, Silva FC, Scotti R. Socioeconomic status and health conditions associated with incidence of dental caries in Brazilian children. *Journal of Medicine and the Person* 2015;13,3,194-199.

28. Fantini M, De Crescenzo F, **Ciocca L**, Persiani F. Additive manufacturing to assist Prosthetically guided bone regeneration of atrophic maxillary arches. *Rap. Protot. J* 2015;21/6:705-715. DOI: 10.1108/RPJ-12-2013-0127. **I.F. (2015): 1.352**
29. Del Bianco L, Lesci IG, Fracasso G, Barucca G, Spizzo F, Scotti R, **Ciocca L**. Synthesis of nanogranular Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> biomimetic hydroxyapatite for potential applications in nanomedicine: structural and magnetic characterization. *Mater. Res Expr.* 2015. 2 (6), art. nr. 65002, DOI:10.1088/2053-1591/2/6/065002 **I.F. (2015): 0.968**
30. Tarsitano A, Del Corso G, **Ciocca L**, Scotti R, Marchetti C. Mandibular reconstructions using computer-aided design/computer-aided manufacturing: A systematic review of a defect-based reconstructive algorithm. *J Craniomaxillofac Surg.* 2015 Aug 19. pii: S1010-5182(15)00282-6. doi: 10.1016/j.jcms.2015.08.006. [Epub ahead of print] **I.F. (2015): 1.592**
31. Lesci IG, **Ciocca L**, Mezini O, Roveri N. Synthetic biomimetic HA composite scaffolds for the bone regenerative medicine using CAD-CAM technology. *Key Engineering Materials* Vol. 672 (2015) pp 235-246. doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.672.235
32. **Ciocca L**, Tarsitano A, Marchetti C, Scotti R. Updates on the Construction of an Eyeglass-Supported Nasal Prosthesis Using Computer-Aided Design and Rapid Prototyping Technology. *J Prosthodont.* 2016 Jan;25(1):61-5. doi: 10.1111/jopr.12332. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26288248. **I.F. (2016): 1.452**
33. **Ciocca L**, Tarsitano A, Mazzoni S, Gatto MR, Marchetti C, Scotti R. Evaluation of Masticatory Efficiency and QoL Improvements After Prosthetic Rehabilitation of Mandibular Cancer Patients Reconstructed with a Fibula Free Flap. *Int J Prosthodont.* 2015 Jul-Aug;28(4):418-24. doi: 10.11607/ijp.4156. PubMed PMID: 26218029. **I.F. (2015): 1.487**
34. Tarsitano A, **Ciocca L**, Marchetti C. Mandibular reconstruction using fibula free flap harvested using customized cutting guide: how we do it. *Acta Otorhinolaryn It,* (Mar. 2015;35:198-201 **I.F. (2015): 1.531**
35. Parisi C, Valandro LF, **Ciocca L**, Gatto MR, Baldissara P. Clinical outcomes and success rates of quartz fiber post restorations: A retrospective study. *J Prosthet Dent.* 2015 May 23. pii: S0022-3913(15)00148-1. doi: 10.1016/j.prosdent.2015.03.011. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26013066. **I.F. (2015): 1.515**
36. **Ciocca L**, Ragazzini S, Fantini M, Corinaldesi G, Scotti R. Work-flow for the prosthetic rehabilitation of atrophic patients with a minimal-intervention CAD/CAM approach. *J Prosthet Dent.* 2015, Jul;114(1):22-6. doi:10.1016/j.prosdent.2014.11.014. [Epub 2015 Apr 7] **I.F. (2015): 1.515**
37. **Ciocca L**, Mazzoni S, Marchetti C, Scotti R. The concept of Prosthetically Guided Maxillofacial and Implant Surgery for maxillary reconstruction. *J Oral Implantol.* 2015 Apr;42(2):184-8. doi: 10.1563/aaid-joi-D-14-00302) [Epub 2015 Feb 18] **I.F. (2015): 1.432**
38. **Ciocca L**, Marchetti C, Mazzoni S, Baldissara P, Gatto MR, Cipriani R, Scotti R, Tarsitano A. Accuracy of fibular sectioning and insertion into a rapid-prototyped bone plate, for mandibular reconstruction using CAD-CAM technology. *J Craniomaxillofac Surg.* 2015 Jan;43(1):28-33. doi: 10.1016/j.jcms.2014.10.005. Epub 2014 Nov 1. **I.F. (2015): 1.592**
39. **L. Ciocca**, D. Donati, I.G. Lesci, B. Dozza, S. Duchi, O. Mezini, A. Spadari, N. Romagnoli, R. Scotti, N. Roveri, Custom-made novel biomimetic composite scaffolds for the bone regenerative medicine, *Materials Letters*, Vol. 136, 1 December 2014, Pages 393–396,

40. **Ciocca L**, Mazzoni S, Marchetti C, Scotti R. Technical aspects of prosthetically guided maxillofacial surgery of the mandible. A pilot test study. *Acta Bioeng Biomech* 10 (2), 2014, DOI:10.5277/abb140103 **I.F. (2014): 0.894**
41. Tarsitano A, Mazzoni S, Cipriani R, Scotti R, **Ciocca L**. The CAD-CAM technique for mandibular reconstruction: an 18 patients oncological case-series. *J Craniomaxillofac surg.* 2014 Oct;42(7):1460-4. doi:10.1016/j.jcms.2014.04.011. Epub 2014 May 2. Pubmed PMID:24942093. **I.F. (2014): 2.933**
42. Lesci IG, **Ciocca L**, Dozza B, Lucarelli E, Squarzone S, Donati D, Roveri N. Innovative Composite HA scaffold Rapid Prototyping for Bone Reconstruction: an in-vitro Pilot study. *Key Engineering Materials* 2014, Vol. 583:56-63.
43. **Ciocca L**, Scotti R. Oculo-facial rehabilitation after facial cancer removal: Updated CAD/CAM procedures. A pilot study. *Prosthet Orthot Int.* 2013 Dec;38(6):505-9. doi: 10.1177/0309364613512368. PMID: 24327667 **I.F. (2013): 1.073**
44. **Ciocca L**, Donati D, Ragazzini S, Dozza B, Rossi F, Fantini M, Spadari A, Romagnoli N, Landi E, Tampieri A, Piattelli A, Iezzi G, Scotti R. Mesenchymal stem cells and platelet gel improve bone deposition within CAD-CAM custom-made ceramic HA scaffolds for condyle substitution. *Biomed Res Int.* 2013;2013:549762. doi: 10.1155/2013/549762. Epub 2013 Sep 1. PubMed PMID: 24073409 **I.F. (2014): 1.579**
45. Mazzoni S, Marchetti C, Sgarzani R, Cipriani R, Scotti R, **Ciocca L**. Prosthetically guided maxillofacial surgery: evaluation of the accuracy of a surgical guide and custom-made bone plate in oncology patients after mandibular reconstruction. *Plast Reconstr Surg.* 2013 Jun;131(6):1376-85. doi: 10.1097/PRS.0b013e31828bd6b0. PubMed PMID: 23714798. **I.F. (2013): 3.328**
46. Fantini M, De Crescenzo F, **Ciocca L**. Design and rapid manufacturing of anatomical prosthesis for Facial Rehabilitation. *Int J Interact Des Manuf* 2013; 7:51-62. DOI 10.1007/s12008-012-0159-7.
47. **Ciocca L**, Mazzoni S, Fantini M, Persiani F, Baldissara P, Marchetti C, Scotti R. A CAD/CAM-prototyped anatomical condylar prosthesis connected to a custom-made bone plate to support a fibula free flap. *Med Biol Eng Comput.* 2012 Jul;50(7):743-9. Epub 2012 Mar 24. PubMed PMID: 22447348. **I.F. (2012): 1.790**
48. **Ciocca L**, Donati D, Fantini M, Landi E, Piattelli A, Iezzi G, Tampieri A, Spadari A, Romagnoli N, Scotti R. CAD-CAM-generated hydroxyapatite scaffold to replace the mandibular condyle in sheep: Preliminary results. *J Biomater Appl.* 2013 Aug;28(2):207-18. doi: 10.1177/0885328212443296. Epub 2012 Apr 5. PubMed PMID: 22492196. **I.F. (2013): 2.764**
49. **Ciocca L**, Mazzoni S, Fantini M, Marchetti C, Scotti R. The design and rapid prototyping of surgical guides and bone plates to support iliac free flaps for mandible reconstruction. *Plast Reconstr Surg.* 2012 May;129(5):859e-61e. PubMed PMID: 22544130. **I.F. (2012): 3.535**
50. **Ciocca L**, Mazzoni S, Fantini M, Persiani F, Marchetti C, Scotti R. CAD/CAM guided secondary mandibular reconstruction of a discontinuity defect after ablative cancer surgery. *J Craniomaxillofac Surg.* 2012 Apr 30. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 22551671. **I.F. (2012): 1.610**



51. **Ciocca L**, Fantini M, De Crescenzo F, Corinaldesi G, Scotti R. CAD-CAM prosthetically guided bone regeneration using preformed titanium mesh for the reconstruction of atrophic maxillary arches. *Comput Methods Biomech Biomed Engin.* 2011 Sep 19;1347-1352 PMID: 21923559 [PubMed - as supplied by publisher] **I.F. (2011): 1.169**
52. **Ciocca L**, Fantini M, De Crescenzo F, Corinaldesi G, Scotti R. Direct metal laser sintering (DMLS) of a customized titanium mesh for prosthetically guided bone regeneration of atrophic maxillary arches. *Med Biol Eng Comput.* 2011 Nov;49(11):1347-52. Epub 2011 Jul 21. PMID: 21779902 [PubMed - in process] **I.F. (2011): 1.878**
53. De Crescenzo F, Fantini M, **Ciocca L**, Persiani F, Scotti R. Design and manufacturing of ear prosthesis by means of rapid prototyping technology. *Proc Inst Mech Eng H.* 2011 Mar;225(3):296-302. PMID: 21485330 [PubMed - indexed for MEDLINE]
54. **Ciocca L**, Fantini M, De Crescenzo F, Persiani F, Scotti R. Computer-aided design and manufacturing construction of a surgical template for craniofacial implant positioning to support a definitive nasal prosthesis. *Clin Oral Implants Res.* 2011 Aug;22(8):850-6. doi: 10.1111/j.1600-0501.2010.02066.x. Epub 2010 Dec 28. **I.F. (2010): 2.812**
55. **Ciocca L**, Fantini M, De Crescenzo F, Persiani F, Scotti R. New protocol for construction of eyeglasses-supported provisional nasal prosthesis using CAD/CAM techniques. *J Rehabil Res Dev.* 2010;47(7):595-604. PMID: 21110256 [PubMed - indexed for MEDLINE] **I.F. (2010): 1.708**
56. Scotti R, Pellegrino G, Marchetti C, Corinaldesi G, **Ciocca L**. Diagnostic value of NobelGuide to minimize the need for reconstructive surgery of jaws before implant placement: a review. *Quintessence Int.* 2010 Nov-Dec;41(10):809-14. Review. PMID: 20927416 [PubMed - indexed for MEDLINE] **I.F. (2010): 0.643**
57. **Ciocca L**, De Crescenzo F, Fantini M, Scotti R. Rehabilitation of the nose using CAD/CAM and rapid prototyping technology after ablative surgery of squamous cell carcinoma: a pilot clinical report. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2010 Jul-Aug;25(4):808-12. PMID: 20657878 [PubMed - indexed for MEDLINE] **I.F. (2010): 1.681**
58. Baldissara P, Llukacej A, **Ciocca L**, Valandro FL, Scotti R. Translucency of zirconia copings made with different CAD/CAM systems. *J Prosthet Dent.* 2010 Jul;104(1):6-12. PMID: 20620365 [PubMed - indexed for MEDLINE] **I.F. (2010): 1.309**
59. **Ciocca L**, De Crescenzo F, Fantini M, Scotti R. CAD/CAM bilateral ear prostheses construction for Treacher Collins syndrome patients using laser scanning and rapid prototyping. *Comput Methods Biomech Biomed Engin.* 2010 Jun;13(3):379-86. PMID: 19844817 [PubMed - indexed for MEDLINE] **I.F. (2010): 1.573**
60. **Ciocca L**, Fantini M, Marchetti C, Scotti R, Monaco C. Immediate facial rehabilitation in cancer patients using CAD-CAM and rapid prototyping technology: a pilot study. *Support Care Cancer.* 2010 Jun;18(6):723-8. Epub 2009 Jun 10. PMID: 19513762 [PubMed - indexed for MEDLINE] **I.F. (2010): 2.058**
61. **Ciocca L**, Bacci G, Mingucci R, Scotti R. CAD-CAM construction of a provisional nasal prosthesis after ablative tumour surgery of the nose: a pilot case report. *Eur J Cancer Care (Engl).* 2009 Jan;18(1):97-101. PMID: 19473226 [PubMed - indexed for MEDLINE] **I.F. (2009): 1.100**
62. **Ciocca L**, De Crescenzo F, Fantini M, Scotti R. CAD/CAM and rapid prototyped scaffold construction for bone regenerative medicine and surgical transfer of virtual planning: a pilot study. *Comput Med Imaging Graph.* 2009 Jan;33(1):58-62. Epub 2008 Dec 2. PMID: 19054651 [PubMed - indexed for MEDLINE] **I.F. (2009): 1.041**

63. **Ciocca L**, Mingucci R, Bacci G, Scotti R. CAD-CAM construction of an auricular template for craniofacial implant positioning: a novel approach to diagnosis. *Eur J Radiol*. 2009 Aug;71(2):253-6. Epub 2008 Jun 17. PMID: 18562144 [PubMed - indexed for MEDLINE] **I.F. (2009): 2.645**
64. **Ciocca L**, Corinaldesi G, Marchetti C, Scotti R. Gingival hyperplasia around implants in the maxilla and jaw reconstructed by fibula free flap. *Int J Oral Maxillofac Surg*. 2008 May;37(5):478-80. Epub 2008 Feb 13. PMID: 18276115 [PubMed - indexed for MEDLINE] **I.F. (2008): 1.487**
65. **Ciocca L**, Mingucci R, Gassino G, Scotti R. CAD/CAM ear model and virtual construction of the mold. *J Prosthet Dent*. 2007 Nov;98(5):339-43. PMID: 18021820 [PubMed - indexed for MEDLINE] **I.F. (2007): 1.009**
66. Scotti R, Kantorski KZ, Monaco C, Valandro LF, **Ciocca L**, Bottino MA. SEM evaluation of in situ early bacterial colonization on a Y-TZP ceramic: a pilot study. *Int J Prosthodont*. 2007 Jul-Aug;20(4):419-22. PMID: 17695877 [PubMed - indexed for MEDLINE] **I.F. (2007): 1.572**
67. **Ciocca L**, Maremonti P, Bianchi B, Scotti R. Maxillofacial rehabilitation after rhinectomy using two different treatment options: clinical reports. *J Oral Rehabil*. 2007 Apr;34(4):311-5. PMID: 17371570 [PubMed - indexed for MEDLINE] **I.F. (2007): 1.200**
68. Caldari M, Monaco C, **Ciocca L**, Scotti R. Single-session treatment of a major complication of dens invaginatus: a case report. *Quintessence Int*. 2006 May;37(5):337-43. PMID: 16683680 [PubMed - indexed for MEDLINE] **I.F. (2006): 0.606**
69. **Ciocca L**, Gallina I, Navacchia E, Baldissara P, Scotti R. A new method for quantitative analysis of dentinal tubules. *Comput Biol Med*. 2007 Mar;37(3):277-86. Epub 2006 Apr 18. PMID: 16620803 [PubMed - indexed for MEDLINE] **I.F. (2007): 1.170**
70. **Ciocca L**, Caldari M, Baldissara P, Scotti R. The prosthetically guided osteodistraction of the mandible in the microvascular bone reconstruction after cancer surgery. *Minerva Stomatol*. 2006 Mar;55(3):145-9. English, Italian. PMID: 16575385 [PubMed - indexed for MEDLINE]
71. Baldissara P, Di Grazia V, Palano A, **Ciocca L**. Fatigue resistance of restored endodontically treated teeth: a multiparametric analysis. *Int J Prosthodont*. 2006 Jan-Feb;19(1):25-7. PMID: 16479754 [PubMed - indexed for MEDLINE] **I.F. (2006): 1.660**
72. **Ciocca L**, Scotti R. CAD-CAM generated ear cast by means of a laser scanner and rapid prototyping machine. *J Prosthet Dent*. 2004 Dec;92(6):591-5. PMID: 15583570 [PubMed - indexed for MEDLINE] **I.F. (2004): 0.735**
73. **Ciocca L**, Gassino G, Scotti R. Home care maintenance protocol for ear prostheses. *Minerva Stomatol*. 2004 Oct;53(10):611-7. English, Italian. PMID: 15531876 [PubMed - indexed for MEDLINE]
74. **Ciocca L**, Scotti R. Residual facial disfigurement after the ablative surgery of a lachrymal gland carcinoma: a clinical report of the prosthetic rehabilitation. *Indian J Cancer*. 2004 Apr-Jun;41(2):85-8. PMID: 15318014 [PubMed - indexed for MEDLINE]
75. **Ciocca L**, Gentile L, Scotti R. [New aesthetic results with auricular prosthesis: two case reports]. *Minerva Stomatol*. 2003 Oct;52(10):435-40. Italian. PMID: 14765028 [PubMed - indexed for MEDLINE]

76. Scotti R, **Ciocca L**, Baldissara P. Microleakage of temporary endodontic restorations in overdenture tooth abutments. Int J Prosthodont. 2002 Sep-Oct;15(5):479-82. PMID: 12375464 [PubMed - indexed for MEDLINE] **I.F. (2002): 0.768**

## 2.4. Brevetti

2005	BREVETTO	PER	INVENZIONE	INDUSTRIALE
Titolo: "Metodo e stazione di lavoro per realizzare mascherine guida della chirurgia maxillo-facciale ed orale" Attestato di Brevetto Nr. 0001362637				
Titolare: ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DI BOLOGNA				
Inventori: <b>Ciocca L</b> , Scotti R, Mingucci R, Marchetti C				

2005	BREVETTO	PER	INVENZIONE	INDUSTRIALE
Titolo: "Metodo e stazione di lavoro per realizzare una mascherina guida per la inserzione di un impianto osteointegrato nei mascellari" Attestato di Brevetto Nr. 001360649				
Titolare: ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DI BOLOGNA Inventori: <b>Ciocca L</b> , Scotti R, Mingucci R, Bacci G				

INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT) 8 February 2007 (08.02.2007)				
<u>Title:</u>				
WORK STATION AND METHOD TO BUILD UP A SURGICAL TEMPLATE TO GUIDE THE INSERTION OF OSTEOINTEGRATED IMPLANTS IN THE MAXILLARY ARCHES				
<u>International Patent Classification:</u> A61C13/00 (2006.01); A61C 8/00 (2006.01); A61C 1/08 (2006.01)				
<u>Intenational Application Number:</u> PCT/IB2006/002091				
Priority Data:				
TO2005A000542 2 August 2005 (02.08.2005) IT				
<u>Applicant:</u> ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITA' DI BOLOGNA, via Zamboni 33, I-40126, Bologna (IT)				
Inventors:				
CIOCCA Leonardo, SCOTTI Roberto, MINGUCCI Roberto, BACCI Giovanni				

2013	BREVETTO	PER	INVENZIONE	INDUSTRIALE
Titolo: "Guida chirurgica per resezioni ossee" ATTESTATO di Brevetto Nr. 0001404936				
Titolare: ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DI BOLOGNA				
Inventori: <b>Ciocca L</b> , Fantini M, Persiani F, Scotti R				

2013	BREVETTO	PER	INVENZIONE	INDUSTRIALE
Titolo: "Dispositivo chirurgico per la ricostruzione di strutture ossee" ATTESTATO di Brevetto Nr. 0001404937				
Titolare: ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DI BOLOGNA				
Inventori: <b>Ciocca L</b> , Fantini M, Persiani F, Scotti R				

## 2.5. Libri

### 2006

- **Ciocca L**, Scotti R. Riabilitazione protesica Maxillo-Facciale. Edizioni Bonomo, Bologna 2006. ISBN: 8888095985 9788888095981
- **Ciocca L**, Scotti R. Lezioni di Protesi Maxillo-Facciale. Syllabus Addendum. Edizioni Bonomo, Bologna 2006. ISBN: 8860710014 9788860710017

### 2008

- **Ciocca L**, Scotti R. Riabilitazione protesica Maxillo-Facciale. Edizioni Bonomo, Bologna 2008 II<sup>a</sup> Edizione. ISBN: 8860710154 9788860710154
- **Ciocca L**, Scotti R. Lezioni di Protesi Maxillo-Facciale. Syllabus Addendum. Edizioni Bonomo, Bologna 2008 II<sup>a</sup> Edizione. ISBN: 8860710162 9788860710161

2022 **Ciocca L.**, Gastaldi G. Restoration of facial defects with digital technology. Elsevier Academic Press Ed., ISBN 978-0-323-90295. DOI: <https://doi.org/10.1016/C2018-0-03689-0> (<http://elsevier.com/books/ISBN/9780323902953> )

## 2.6. Capitoli di Libro

### 2010

**Ciocca L**, Fantini M, De Crescenzo F, Scotti R. CAD-CAM construction of a provisional Nasal prosthesis after ablative tumour surgery of the nose: a pilot case report. Updates. pp. 154-169. BOOK CHAPTER in: *Narayan R, Calvert P. Computer Aided Biomanufacturing*. ©2011 Wiley–VCH Verlag & Co KGaA, Weinheim, Germany. Print ISBN: 978-3-527-30906-8.

### 2015

Lesci IG, **Ciocca L**, Roveri N. Biomimetic customized composite scaffolds and translational models for the bone regenerative medicine using CAD-CAM technology. In: *Marin F, Brummer F, Checa A, Furtos G, Lesci IG, Siller L*. BOOK CHAPTER in: *Biomaterialization: from fundamentals to biomaterials & environmental issues*. Trans Tech Publication LTD, Pfaffikon, Switzerland. ISBN: -13: 978-3-03835-591-5. DOI 10.1007/978-3-319-09230-0\_28-1. # Springer International Publishing Switzerland 2015

### 2016

**Ciocca L**, Tarsitano A, Marchetti C, Scotti R. Updates on the Construction of an Eyeglass-Supported Nasal Prosthesis Using Computer-Aided Design and Rapid Prototyping Technology. BOOK CHAPTER 3, in N.Z. Baba, D.L. Guichet. *Journal of Prosthodontics in Complex cases*, Wiley Blackwell ISBN-13: 978-1119274490 / ISBN-10: 1119274494, 2016.

## 2.7. Articoli a stampa su riviste nazionali

- 0.1. L.Checchi, G.A.Pelliccioni, **L.Ciocca**: Rigenerazione guidata dei tessuti: analisi dei materiali. *Dental Cadmos*.1991: 59,18:58-70.
- 0.2. L.Checchi, G.A.Pelliccioni, **L.Ciocca**, L.Trombelli: Rigenerazione guidata dei tessuti. Utilizzazione del collagene. *Dental Cadmos*. 1992; 9: 34-48.
- 0.3. Martone F., Baldissara P., **Ciocca L.**: Effetto dell'invecchiamento artificiale sulle protesi fisse provvisorie rinforzate con fibre sintetiche. Atti I° Research Meeting SIPDRCM, Nembro (Bg) 29-30 gennaio 1999.
- 0.4. Orsi M.V.,Mottola A., **Ciocca L.**: Inquadramento clinico ed istologico del Morbo di Paget. *Doctor Os* 1998; 8: 41-47.
- 0.5. Papale G.,Martone F., **Ciocca L.**: Stabilità dimensionale di tre polivinilsilossani dopo immersione in una nuova soluzione per la sterilizzazione.Atti III° Research Meeting SIPDRCM, Nembro (Bg) 28-29 gennaio 2000.
- 0.6. Monaco C., Bortolini S., **Ciocca L.** Restauri indiretti: valutazione clinica di un nuovo materiale ceromero.Atti III° Research Meeting SIPDRCM, Nembro (Bg) 28-29 gennaio 2000.
- 0.7. **Ciocca L.**, Monaco C, Catapano S. Microinfiltrazione delle otturazioni provvisorie su denti trattati endodonticamente in elementi di sostegno per overdenture su denti naturali:

- studio split-mouth in vivo. Atti IV° Research Meeting SIPDRCM, Nembro (Bg) 26-27 gennaio 2001.
- 0.8. Febbrari M, Baldissara P., **Ciocca L.** Effetto dell'invecchiamento artificiale sulla stabilità cromatica del Targis. Atti IV° Research Meeting SIPDRCM, Nembro (Bg) 26-27 gennaio 2001.
  - 0.9. Arcidiacono A., **Ciocca L.**, Baldissara P. Scansione meccanica del sistema Procera: accorgimenti clinici. Atti IV° Research Meeting SIPDRCM, Nembro (Bg) 26-27 gennaio 2001.
  - 0.10. Scotti R., **Ciocca L.**, Baldissara P: Microinfiltrazione di restauri endodontici provvisori in monconi dentari di overdenture. Riv. Italiana Odont. Prot. 2002;5:479-482.
  - 0.11. Ciocca L, Gentile L, Scotti R. Nuovi risultati estetici con epitesi auricolari. Minerva Stomatologica 2003;52:435-440.
  - 0.12. Boschini L., Caldari M., **Ciocca L.**, Cornacchione D.: Resine composite per corone e ponti provvisori. Protech, 2003;1:27-32.
  - 0.13.** Baldissara P, Caldari M, **Ciocca L.** Una nuova metodica per la realizzazione di provvisori diretti rinforzati. Atti simposio SIOPI, Napoli 21 Maggio 2004:9-11.
  - 0.14.** Baldissara P, **Ciocca L.**, Monaco C. Effetto del diametro dei perni in fibra sulla stabilizzazione del moncone protesico. Atti simposio SIOPI, Napoli 21 Maggio 2004:14-15.
  - 0.15.** Monaco C, Baldissara P, **Ciocca L.** Ceramiche integrali: cementazione adesiva o tradizionale? Atti simposio SIOPI, Napoli 21 Maggio 2004:41-43.
  - 0.16.** Monaco C, **Ciocca L.**, Scotti R. Denti posteriori trattati endodonticamente: restauro conservativo o protesico? Atti simposio SIOPI, Napoli 21 Maggio 2004:44-46.
  - 0.17.** Melilli D, Pizzo R, **Ciocca L.**, Scotti R. Analisi in vitro della quantità di tessuti duri asportati in seguito a preparazioni coronali in protesi fissa. Atti simposio SIOPI, Napoli 21 Maggio 2004:37-40.
  - 0.18. **Ciocca L.**, Monaco C, Baldissara P: Competenze extrasanitarie per l'elaborazione di epitesi facciali. Atti simposio SIOPI, Napoli 21 Maggio 2004:35-37
  - 0.19. **Ciocca L.**, Di Bene P, Scotti R. Utilizzo di componenti implantari in epitesi nasali. Protech 2004;3:27-31.
  - 0.20. Caldari M, Monaco C, **Ciocca L.**, Scotti R. Valutazione clinica prospettica a medio termine di corone In-Ceram realizzate con il sistema CEREC 2. Quintessenza Internazionale 2005,5:34-39.
  - 0.21. Baldissara P, **Ciocca L.**, Caldari M, Scotti R. Comparative analysis of some condensation impression materials. Dental News 2005;12:34-38.
  - 0.22. **Ciocca L.**, Caldari M, Baldissara P, Scotti R. The prosthetically guided osteo-distraction of the mandible in the microvascular bone reconstruction after cancer surgery. Minerva Stomatol 2006;55:145-149.
  - 0.23. Scotti N, Pasqualini D, **Ciocca L.**, Orsi MV. Tecnica di otturazione canalare finalizzata alla ricostruzione immediata del dente trattato endodonticamente: analisi al SEM delle superfici canalari. Giornale Italiano di Endodonzia 2006;20:155-160.
  - 0.24. **Ciocca L.**, Tarsitano A, Mazzoni S, Gatto MR, Marchetti C, Scotti R. Valutazione dell'efficienza masticatoria e miglioramenti QoL dopo riabilitazione protesica di pazienti con tumore mandibolare ricostruiti con lembo libero di fibula. Implantologia 2016;1:27-38.

## 2.8. Abstracts di presentazioni a congressi internazionali

1. Fantini M, De Crescenzo F, **Ciocca L**. Innovative design of customized surgical devices for mandibular rehabilitation. Proceedings of the IMProVe International conference on Innovative Methods in Product Design June 15th – 17th, 2011, Venice, Italy. ADM – INGEGRAF.
2. M. Fantini, · F. De Crescenzo, · **L. Ciocca**. Design and Rapid Manufacturing of anatomical prosthesis for facial rehabilitation. Int J Interact Des Manuf DOI 10.1007/s12008-012-0159-7
3. Ragazzini N, Monaco C, **Ciocca L**. Complete Digital Workflow: from Interim Denture to Implant-supported Fixed Prosthesis. Journal of Adhesive Dentistry 2019;21,5:476.
4. **Ciocca L**, Pellegrino G, Baldissara P, Corinaldesi G. Digital Options for the Rehabilitation of the Atrophic Edentulous Maxilla. Journal of Adhesive Dentistry. 2019;21.5:476.
5. Del Bianco, L.; Lesci, I.G.; Fracasso, G.; Barucca, G.; Spizzo, F.; Scotti, R.; **Ciocca, L**. Synthesis and characterization of magnetic nanogranular Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/biomimetic hydroxyapatite for potential applications in nanomedicine. pp.2115-2115. In Book of Abstracts of the 20th International Conference on Magnetism - ICM2015
6. Spizzo, F.; Del Bianco, L.; Lesci, I.G.; Fracasso, G.; Barucca, G.; Stoian, S.; Ozarowski, A.; Scotti, R.; Ciocca, L. Synthesis and characterization of nanogranular Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/biomimetic hydroxyapatite. pp.125-125. In Book of Abstracts of the International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect.
7. Lesci, I.G.; Fracasso, G.; Barucca, G.; Spizzo, F.; Ciocca, L.; Unibosi, M.; Del Bianco, L. Synthesis and characterization of magnetic nanogranular Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/biomimetic hydroxyapatite for potential applications in nanomedicine. pp.130-130. In Book of Abstracts of the 4th Conference of the Italian Magnetism Association
8. Del Bianco, L.; Lesci, I.G.; Fracasso, G.; Barucca, G.; Spizzo, F.; Tamisari, M.; Scotti, R.; Ciocca, L. Synthesis and characterization of magnetic nanogranular Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/biomimetic hydroxyapatite for potential applications in nanomedicine. pp.2115-2115. In Book of Abstracts of the 20th International Conference on Magnetism - ICM2015
9. Baldissara P, Gradara F, Gatto MR, **Ciocca L**. Fatigue Resistance of Monolithic Ceramic Crowns: In Vitro Comparison with Teeth. Journal of Adhesive Dentistry 2019;21,5,461.
10. Baldissara P, Melilli D, **Ciocca L**, Valandro LF. Fiber Post Removal: Comparative Study Using a New Post Concept. 87th General Session of the IADR. 2009;88 Sage Publications, Abstract ID#: 120494.
11. Baldissara P; Melilli D; Monaco C; **Ciocca L**. Fatigue resistance of fiber post and cement/build-up materials. 82nd General Session of the International Association for Dental Research (IADR), Abstract ID#: 0579.,2004,US
12. De Crescenzo F; Fantini M; **Ciocca L**; Persiani F; Scotti R. Design and manufacturing of ear prosthesis by means of rapid prototyping technology, "Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part H: Journal of Engineering in Medicine" 2011;225,3,296-302. "SAGE Publications Sage UK: London, England" <https://doi.org/10.1243/09544119JEIM856>
13. Monaco C; Bortolini S; **Ciocca L**. Restauri Indiretti: Valutazione Clinica di un Nuovo Materiale Ceromero. Atti del III convegno di odontoiatria 28-29 gennaio 2000 Nembro (Bg); 65.
14. Ciocca, L; Lesci, IG; Donati, D; Scotti, R. Custom made innovative composite scaffold for bone regenerative medicine, Dent Mat. 2014;30,e136-e137. ISSN 0109-5641. <https://doi.org/10.1016/j.dental.2014.08.280> .

15. Ciocca L; Parisi C; Meneghello R; Monaco C; Baldissara P. Hybrid manufacturing of metal framework for full arch dental restoration, Dent Mat. 2017;33,e62. <http://dx.doi.org/10.1016/j.dental.2017.08.123>
16. Baldissara P; Parisi C; Castelletti C; Scotti R; Wandscher VF; Fonseca RG; Ciocca L. Fatigue testing machine design for dental ceramics: A validation study. Dent Mat 2018;34,,e7-e8. ISSN 0109-5641, <https://doi.org/10.1016/j.dental.2018.08.016>.
17. Maltauro M, Menarini L, Meneghello R, Ciocca L. Metrological Protocol for Comparison of digital and analogic Articulators for complete Dentures. Atti del convegno ADM 2023 International Congress, Firenze 6-8 sett. 2023.

## 2.9. Abstracts di presentazioni a congressi nazionali

- 1) Melilli D; Boschini L; **Ciocca L**. Preparazioni coronali totali e parziali dei settori posteriori: valutazione della quantità di tessuti duri asportati,,,,,2003,IT
- 2) Melilli D; Pizzo G; **Ciocca L**. Analisi in vitro della quantità di tessuti duri asportati in seguito a preparazioni coronali in protesi fissa,Simposio SIOPI (Società Italiana di Odontostomatologia protesica e Implantopotesi),15,,37-40,2004,Ariesdue
- 3) Monaco C; Bortolini S; **Ciocca, L**. Restauri indiretti: valutazione clinica di un nuovo materiale ceromero, ARIESDUE, Carimate. 2000;7:65.
- 4) Melilli D, Boschini L, **Ciocca L**. Preparazioni coronali totali e parziali dei settori posteriori: valutazione della quantità di tessuti duri asportati. DOCTOR. OS, 2003;5 (Suppl. 1), 94-97.



### 3. Comunicazioni

#### 3.1. Comunicazioni ad invito

**2006**

**Maxillofacial Surgery International Congress**, June 21-24, Bologna. **Ciocca L**, Scotti R: Maxillofacial Rehabilitation of cancer patients. Oral Presentation.

**Memorial Biaggi**, Rimini, 23-25 maggio 2006. **Ciocca L**: L'assistenza in protesi Maxillo-Facciale. Oral Presentation INVITED SPEAKER

**2007**

**Congresso "Le priorità chirurgiche di competenza oro-maxillo-facciale"**, Campus Universitario Salvatore Venuta, Germaneto (Catanzaro), 11-13 ottobre. Dai Lembi liberi all'implantoprotesi. Scotti R, Marchetti C, **Ciocca L**. Oral Presentation INVITED SPEAKER

**Congresso "L'odontoiatria del terzo millennio: le basi del futuro"**, 10 Novembre, Firenze. Il ruolo dell'assistente in Protesi Maxillo-Facciale. **Ciocca L**. Presentazione Orale INVITED SPEAKER

**2009**

**Seminario universitario II^ Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea Ingegneria biomedica**, 19 Maggio, Cesena. **Ciocca L**, Fantini M: "Riabilitazione protesica maxillo-facciale attraverso l'impiego di tecniche di *Reverse Engineering, Computer Aided Design e Rapid Prototyping*" INVITED SPEAKER

**Congresso "Implantologia avanzata in chirurgia Maxillo-Facciale"**, 14 Novembre, Bologna. **Ciocca L**, Scotti R. Soluzioni protesiche in chirurgia oncologica. Presentazione Orale. INVITED SPEAKER

**Congresso internazionale "Il trattamento riabilitativo dei tumori facciali"** 19-21 Novembre, Brescia. L.Ciocca "Prospettive di ricerca in Protesi Maxillo-Facciale". Oral Presentation INVITED SPEAKER

**Congresso internazionale "Il trattamento riabilitativo dei tumori facciali"** 19-21 Novembre, Brescia. **L.Ciocca**, M. Fantini "Ear, nasal and facial prosthesis construction using CAD-CAM procedures" (Hands-on 4hours course) INVITED SPEAKER

**2010**

**Aggiornamento di Implantologia Orale e Rigenerazione Ossea**, 24-25 settembre, Salerno. Risultati Istologici di scaffolds individualizzati per la rigenerazione ossea. Uno studio sperimentale nella pecora. Oral Presentation INVITED SPEAKER

**2012**

**Il trattamento riabilitativo dei tumori facciali, Consensus conference "Il trattamento riabilitativo dei tumori facciali. Quali protocolli"** 22-24 Novembre, Brescia. **L. Ciocca**

“Tecnologie CAD-CAM per la riabilitazione protesica dei difetti facciali”. INVITED SPEAKER

**Materialise World Congress 2012**, 19-20 April Leuven, Be. “Prosthetically Guided Maxillofacial Surgery (PGMS): A new classification of the rehabilitation options for cancer patients”. **Ciocca L**, INVITED SPEAKER

### 2013

- Scientific Meeting of COST TD0903 “Understanding and manipulating enzymatic and proteomic processes in Biomineralization, Bologna, 1-3 Luglio 2013. *Invited oral speaker*.
- International Joint Meeting UdeM-UNIBO, Université de Montreal, Montreal, November 18, 2013. INVITED SPEAKER

### 2014

**3DBO International Congress**: March 28-29, *Augmented Reality and New Technologies in Maxillofacial Surgery Area*. Ciocca L. Custom made innovative composite scaffold for bone regenerative medicine. Invited Speaker

### 2017

“Full digital Dentistry”: tecnologie evoluzioni digitali, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Università di Padova, 26 aprile 2017. LEZIONE per SEMINARIO su invito.

### 2018

- 7° Congresso Nazionale, Accademia Italiana di Odontoiatria Legale, Bologna 9-10 Novembre, RELAZIONE ad INVITO

- **3DBO Congresso Nazionale**, 7 Maggio: 1) Ciocca L. Workflow digitale di riabilitazione orale protesica del paziente atrofico ed oncologico. 2) Ciocca L. Sostituti ossei riassorbibili e non riassorbibili nella bioingegneria dei materiali e loro applicazione con tecnologie CAD-CAM custom-made. RELAZIONI AD INVITO

- **3D Printing and Biomechanics**: Digital Manufacturing and Clinical Impact. **Ciocca L**, Scotti R. Digital Workflows of intra- and extra-oral maxillofacial prosthodontics. III<sup>rd</sup> thematic Conference European Society of Biomechanics, 5-7 september, Pavia. RELAZIONE AD INVITO

### 2020

**Materials science and Technology 2020 Conference & Exhibition**. “Next generation materials”. Ciocca L, Tarsitano A, Marchetti C. “Nanostructured surface bioactive composite scaffold for filling of mandibular bone defects: a pilot study.” November, 2-6 2020. Pittsburg, USA (digital congress) Invited Speaker

## 3.2. Partecipazione a Congressi (Oral Presentations)

### 2005

Baldissara P, Filonzi C, Zicari F, **Ciocca L**. Establishing an improved fiber post shape using a 3-D analysis. 2005 IADR, Amsterdam (NH) 15-16 Settembre. ORAL PRESENTATION nr. 0535.

## 2006

**ISMR-AAMP International Joint Meeting**, October 12-15, MAUI, Hawaii-USA. **Ciocca L**, Mingucci R, Bacci G, Gassino G, Scotti R: CAD-CAM ear composite model and virtual construction of the mold. Oral Presentation.

## 2007

**Congresso Internazionale AIOP**, November 20-24, Nuove tecnologie CAD-CAM per la protesi maxillo-facciale. **Ciocca L**. Section "Advanced Procedures": Oral Presentation

"Imaging, Scanning and Facial Reconstruction Techniques In Dentistry" ARUP Campus, Blythe Park, Solihull, UK 15<sup>th</sup> November 2007, **Ciocca L**. CAD-CAM ear model and virtual construction of the mold. Oral Presentation.

## 2008

**Nobel Biocare World Tour 2008, Riccione, November 6-8. Leonardo Ciocca**, Gerardo Pellegrino, Giuseppe Corinaldesi, Claudio Marchetti, Roberto Scotti. Diagnostic use of the NobelGuide system for surgical planning of implants placement in the atrophic jaws: preliminary results. POSTER session.

## 2010

**International Congress of ISMR (Intern. Soc. Maxillofac. Rehabilitation)** May, 19-22 Sestri Levante. Scotti R, **Ciocca L**. New CAD-CAM protocols for constructing facial prostheses using rapid prototyping technology. [Oral Presentation](#).

**International Congress of ISMR (Intern. Soc. Maxillofac. Rehabilitation)** May, 19-22 Sestri Levante. **Ciocca L**, Scotti R. Virtually planned guided bone regeneration using rapid prototyping and stem cells: animal and human reports. [Oral Presentation](#).

**IADR Congress, General Session**, July, 14-17, 2010 Barcelona, Spain. **Ciocca L**, Pellegrino G, Corinaldesi G, Scotti R. Diagnostic protocols for minimal intervention in bone reconstructive surgery. [Oral Presentation](#).

## 2011

The **5th China Medical Biotech Forum**. November 7-9, Beijing International Convention Centre, Beijing, China. Ciocca L: Histological evidences of the effectiveness of a porous pure HA scaffold used for replacing the mandibular condyle after seeding with MSC: a pilot study. [Oral Presentation](#)

## 2012

**Computer Assisted Radiology and Surgery**, 26<sup>th</sup> international congress, 27-30 June, Pisa, Italy. "Rehabilitation options of maxillofacial defects using CAD-CAM technology and rapid prototyping", **Ciocca L**, [Oral Presentation](#)

## 2013

**International Congress of AAMP & ISMR joint meeting**, October 27-30 Santa Ana, New Mexico, USA. Ciocca L, Lesci IG, Dozza B, Scotti R. "Mandible reconstruction using CAD-CAM scaffolding and bone plates". [Oral Presentation](#)

**Congresso della Società Italiana di Chirurgia Plastica**, Bologna 7-9 Novembre 2013. WORKSHOP: "Tecnologia CAD CAM applicata alle ricostruzioni maxillo facciali, presentazione della metodica multidisciplinare ed esercitazioni pratiche sulla progettazione di casi clinici", **Ciocca L**, Mazzoni S, Tarsitano A. INVITED SPEAKER

## **2015**

**American Academy of Osteointegration**, 30<sup>th</sup> Annual Meeting: Ciocca L, Corinaldesi G, Marchetti C, Scotti R. Prosthetically guided Maxillofacial and implant surgery for oral rehabilitation of maxillectomy patients. March, 12-14<sup>th</sup> San Francisco, USA. Oral Presentation, session: "Clinical Innovations Award"

**2015 The 13<sup>th</sup> International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering and Imaging & Visualization: Ciocca L**, Corinaldesi G, Marchetti C, Scotti R. Computerized planning of Maxillofacial and Implant Surgery for oral rehabilitation of maxillectomy patients. Montreal Sept 2015. 2-5 ORAL PRESENTATION

**2015 The 13<sup>th</sup> International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering and Imaging & Visualization: Ciocca L**, Lesci IG, Scotti R. CAD-CAM customized innovative hybrid biomimetic HA scaffold for bone tissue regeneration. Montreal Sept 2015. 2-5 ORAL PRESENTATION

**2016 23<sup>th</sup> Congress of European Association of Cranio-Maxillofacial Surgery: Ciocca L**, Tarsitano A, Marchetti C, Scotti R. Prosthetically Guided Maxillofacial and Implant Surgery for oral rehabilitation of maxillectomy patients. London, 13-16 Sept 2016, ORAL PRESENTATION

**2017 Advance Digital Technology (ADT) 6<sup>th</sup> triennial Congress**, TMJ condyle substitution in cancer patients and bone augmentation of atrophic implant sites using CAD-CAM technology. Ciocca L, Tarsitano A, Marchetti C, Scotti R. Amiens (FR), 31 May – 3 Jun, ORAL PRESENTATION

**2018 IADR Congress, General Session**, Ciocca L, Meneghello R, Savio G, Scheda L, Monaco C, Gatto MR, Micarelli C, Baldissara P. Comparison Between Conventional Milling and a Novel Hybrid Manufacturing Technology. July, 25-28, 2018 London, UK. ORAL PRESENTATION

**2019 International College of Prosthodontics/European Prosthodontic Academy Joint meeting**, Ciocca L. Marchetti C. Tarsitano C. Digital prosthetic solutions for mandibular reconstruction after cancer surgery: preliminary results of ongoing research. September 4-7, Amsterdam. ORAL PRESENTATION

**2022 EuroProsthodontics 45<sup>TH</sup> EPA CONGRESS** "European Prosthodontics looks forward" September 22nd - 24th, 2022. **Leonardo Ciocca**, *Achille Tarsitano, Riccardo Mattoli, Cristiana Breccia, Pietro Felice, Lorenzo Breschi* Prosthetically Guided Maxillofacial and Oral Surgery: the Updated Protocol for the Rehabilitation of Cancer Patients. ORAL PRESENTATION

**2023 International College of Prosthodontics**, August 30<sup>th</sup> – 2<sup>nd</sup> September, London.  
**L. Ciocca, R. Meneghello, M. Maltauro**: Metrological protocol for comparison of digital and analogic articulators for complete dentures. ORAL PRESENTATION

### 3.3. Poster Presentations

1. P. Baldissara, C. Parisi, C. Castelletti, R. Scotti, V.F. Wandscher, R. Garcia Fonseca, **L. Ciocca**. Fatigue testing machine design for dental ceramics: a validation study. Academy of Dental Materials Annual Meeting 2018, Porto De Galinhas, Brazil, October 4 - October 6. POSTER session.
2. Boschini L., Katsinas G., **Ciocca L.** Impact resistance of titanium-cored implant crowns. **IADR Gotheborg (NE) 2003**. Poster nr. 37462.
3. Baldissara P, Di Grazia V, Palano A, **Ciocca L.** Fatigue resistance of restored endodontically treated teeth: a multiparametric analysis. 2005 International College of Prosthodontics Meeting, Crete (GR), 26-28 Maggio 2005, POSTER nr.360.
4. Gerardo Pellegrino, Leonardo **Ciocca**, Giuseppe Corinaldesi, Claudio Marchetti, Roberto Scotti. Diagnostic use of the NobelGuide system for surgical planning of implants placement in the atrophic jaws: preliminary results. **Nobel Biocare World Tour 2008**, Riccione, November 6-8. POSTER session.
5. Casadei M, **Ciocca L**, Mazzoni S, Corinaldesi G, Marchetti C, Scotti R. "Four different options for the rehabilitation of post-oncologic mandibular defects." Congresso nazionale dei Docenti di discipline Odontostomatologiche, Firenze-Siena, 14-16 Aprile 2011 dal titolo "La ricerca scientifica in Odontostomatologia: evidenze e controversie". POSTER presentation
6. Giorgini F, **Ciocca L**, Mazzoni S, Corinaldesi G, Marchetti C, Scotti R. "Options for rehabilitation of post-oncologic maxillary defects: the maxillofacial prosthodontics centre experience." Congresso nazionale dei Docenti di discipline Odontostomatologiche, Firenze-Siena, 14-16 Aprile 2011 dal titolo "La ricerca scientifica in Odontostomatologia: evidenze e controversie". POSTER presentation
7. **Ciocca L**, Del Corso G, Scotti R. Ten years epidemiological longitudinal study of a Brazilian schoolchildren population. **IADR General session**, March 2013, Seattle USA. Poster #2538.
8. **Ciocca L**, Lesci I.G, Donati D, Spadari A, *Scotti R*. Custom made innovative composite scaffold for bone regenerative medicine. **Academy of Dental Materials**, 7-9/Oct/2014, Bologna, IT.
9. I.G. Lesci, G. Fracasso, G. Barucca, F. Spizzo, **L. Ciocca**, M. Unibosi, *L. Del Bianco* **4th Conference of the Italian Magnetism Association - MAGNET 2015**, February 17-19, 2015 Bologna '*Synthesis and characterization of magnetic nanogranular Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/biomimetic hydroxyapatite for potential applications in nanomedicine*'
10. L. Del Bianco, I.G. Lesci, G. Fracasso, G. Barucca, F. Spizzo, R. Scotti, **L. Ciocca**. **20<sup>th</sup> International Conference on Magnetism – ICM 2015**, July 5-10, 2015 – Barcelona (Spain) '*Synthesis and characterization of magnetic nanogranular Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/biomimetic hydroxyapatite for potential applications in nanomedicine*'
11. F. Spizzo, L. Del Bianco, I.G. Lesci, G. Fracasso, G. Barucca, S. Stoian, A. Ozarowski, R. Scotti, **L. Ciocca**. **International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect (ICAME) 2015**, September 13-18, 2015 – Hamburg (Germany) '*Synthesis and characterization of nanogranular Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/biomimetic hydroxyapatite*'
12. C. Parisi, P. Baldissara, L. Scheda, **L. Ciocca**, E. Evagelisti, R. Scotti. **Accuracy of digital impression for full-arch implant-supported prostheses**. IADR annual

- Meeting, San Francisco, 2017 March 21-25.
13. Scheda L, Baldissara P, **Ciocca L**. Accuratezza dell'impronta digitale intraorale applicata alla protesi su impianti: una proposta metodologica. 10 Memorial Calandriello, 30 Settembre 2017, Bologna.
  14. **Ciocca L**, Parisi C, Meneghello R, Monaco C, Baldissara. Hybrid manufacturing of metal framework for full arch dental restoration. Academy of Dental Materials, 5-7 October 2017, Nuremberg (DE).
  15. Scheda L, Zucchelli G, **Ciocca L**, Scotti R, Monaco C. The prototype concept in a full digital implant workflow. Congresso annuale AIOP, di 17-19 Novembre 2017 Bologna.
  16. **Ciocca L**, Micarelli C, Meneghello R, Monaco C, Scotti R, Baldissara P. Manufacturing of metal frameworks for full-arch dental restoration on implants: a comparison between the milling technique and a novel hybrid sint/mill technology. Congresso annuale AIOP, di 17-19 Novembre 2017 Bologna.
  17. P. Baldissara, R. Meneghello, C. Parisi, A. M. Messias F. Ghelli, **L. Ciocca**. Accuracy and Precision of Impression Materials Designed for Implant Prosthodontics. International Academy of Dental Research (IADR) annual Meeting, Vancouver (CA), 2019, June, 19-22.
  18. **Ciocca L**, Pellegrino G, Baldissara P, Corinaldesi G. Digital options for the rehabilitation of the atrophic edentulous maxilla. AIC/IAAD joint meeting, May 10-11, 2019, Bologna.
  19. Baldissara P, Gradara F, Gatto MR, **Ciocca L**. "Fatigue resistance of monolithic ceramic crowns: in-vitro comparison with teeth", International congress AIC-IAAD "Worn dentition. The adhesive way" 9-11 maggio 2019, Bologna.
  20. **Ciocca L.**, Pellegrino G., Marchetti C., Tarsitano A. "3D planning of ear prosthesis and navigated flapless surgery for craniofacial implants: a pilot study" European Academy of Osseointegration Digital Days 2020, October 5<sup>th</sup>-11<sup>th</sup> 2020. Berlin.
  21. Mazzitelli C, Maravic T, Josic U, Mancuso E, Generali L, Checchi V, **Ciocca L**, Breschi L, Mazzoni A. Evaluation of an oil-base gel as dentin primer: a preliminary pilot study. CONSEURO, 22-24 sept. Digital edition.
  22. Baldissara P, Parisi C.,\* **Ciocca L**, Wandscher V, Librenti M, Melilli D. Micro-SBS of Self-Adhesive Resin Luting Agents to Different Substrata. IADR 2021, July 21-24, BOSTON
  23. Baldissara P, **Ciocca L**, Zavoli A, Fontana F, Rizzati A, Breschi L. Effect of Ultra-Rapid Sintering on Zirconia Translucency. IADR 2021, July 21-24, BOSTON
  24. Academy of Dental Materials, Lingotto-Turin, Italy, October 2-5, 2024. *Leonardo Ciocca, Mattia Maltauro, Volodymyr Kravets, Paolo Baldissara, Angela Montanari, Laura Anderlucchi, Roberto Meneghello*. Accuracy of denture teeth anatomy manufactured with different digital technologies