

## Curriculum Vitae

### Dott.ssa Aurea Maria Immacolata Lumbau

Nome: Aurea Maria Immacolata  
Cognome: Lumbau  
Data di Nascita: 20/08/1965  
Città: Sassari  
Provincia SS  
Nazionalità: Italiana  
Stato Familiare: Sposata  
e-mail: [alumbau@uniss.it](mailto:alumbau@uniss.it)

Posizione attuale:

**Ricercatore confermato in Malattie Odontostomatologiche SSD 06/MEDS-16 Malattie odontostomatologiche (ex SSD MED28)** nel Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia dell'Università degli Studi di Sassari, tempo pieno. Dirigente odontoiatra AO USS.  
Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia,  
Università degli Studi di Sassari, Viale S. Pietro 43/B-07100-Sassari, Italia.

#### Titoli di Studio

1984 Maturità Classica. Liceo Classico D.A. Azuni, città di Sassari. 56/60.  
1989 Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria con la votazione di 110/110 e lode, presso l'Università degli studi di Sassari. Titolo della tesi "Rapporti tra patologie dell'articolazione temporo-mandibolare e pregressi trattamenti ortodontici. Indagine svolta su un campione di 2067 pazienti delle scuole medie superiori di Sassari". Relatore prof. Tenti.  
1991 Perfezionamento presso il Corso di studi superiori di Pedodonzia per l'anno accademico 1990/91, presso l'Università René Descartes di Paris V, in Francia, sotto la direzione del Prof. Michel Guillaïn, con la frequenza dal gennaio al giugno dello stesso anno.  
1996 Dottore di ricerca in odontostomatologia preventiva. Titolo della tesi: "Individuazione dei soggetti con problematiche ortodontiche nell'ambito di una popolazione scolastica. Indagine condotta nella città di Sassari". Dottorato di ricerca in odontostomatologia preventiva VI ciclo, sede amministrativa Sassari. sedi consorziate: Roma, Siena.  
1997 Ricercatore non confermato, Università degli Studi di Sassari.  
2001 Ricercatore a tempo indeterminato confermato, Università degli Studi di Sassari.  
2008 Specializzazione in Ortognatodonzia. Università degli Studi di Cagliari. direttore Prof. Vincenzo Piras. Tesi dal titolo: Valutazione della crescita, attraverso una analisi fotografica, su un campione di bambini con età da 3 fino ai 5 anni. Relatore prof.ssa Gloria Denotti; Correlatore dott. Franco Bruno.  
2016 Master di II livello in Management delle Aziende Sanitarie, con una tesi dal titolo "la logistica ospedaliera. Università Telematica Pegaso. Relatore prof. Giuseppe Morelli Coppola.

2022 Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/F1 - MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE.  
Dipartimento di afferenza: Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia.

**Ruoli ricoperti in ambito universitario:**

Presidente del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dal 2024.  
Componente effettivo della giunta di Dipartimento,  
Componente effettivo del Consiglio di Struttura di Raccordo,  
Componente effettivo del CUG di Ateneo,  
Presidente della Commissione tirocini professionalizzanti del Cds in Odontoiatria e Protesi Dentaria,  
Presidente della Commissione Didattica del CdS in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

**Fa parte del collegio dei Docenti:**

del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico di Odontoiatria e Protesi Dentaria, LM-46,  
del Corso di Laurea in Logopedia L/SNT2- Lauree nelle professioni sanitarie della riabilitazione,  
della Scuola di Specializzazione in Chirurgia orale Odontostomatologica,  
della scuola di Specializzazione in Odontoiatria Pediatrica.

**Ruoli ricoperti in ambito assistenziale:**

Esercizio della Libera Professione dal 1990 (Iscrizione all'albo 23/10/1990). Discipline esercitate: Ortodonzia, ortodonzia preprotetica, Pedodonzia, Cura dei pazienti Special needs, Gnatologia, traumatologia dentale. dal 23-10-1990 a oggi

Dal 1999-al 2001- Dirigente Odontoiatra. Titolare della convenzione, per conto dell'Università degli Studi di Sassari, come odontoiatra, con la Casa Circondariale di massima sicurezza di Nuoro località "Badu e Carros".

Dal 2000 ad oggi -Ricercatore Universitario-Dirigente Odontoiatra. Azienda Ospedaliero Universitaria Sassari. Responsabile del reparto di Odontoiatria Pediatrica della USD di Odontoiatria della AO USS, responsabile del reparto di Ortodonzia della USD di Odontoiatria della AO USS (oltre 140 prime visite di odontoiatria pediatrica e oltre 650 prestazioni di odontoiatria pediatrica per il 2024, oltre l'attività di Ortodonzia "conto Terzi").

Dal 2004 al 2010 Dirigente Odontoiatra. Azienda Ospedaliero Universitaria Sassari. Componente della équipe dedicata all'attività assistenziale per i pazienti "Special Needs" in anestesia generale in sala operatoria.

Dal 2019 ad oggi- Dirigente Odontoiatra. Azienda Ospedaliero Universitaria Sassari. Componente della RETE INTEGRATA PER LA DIAGNOSI E LA TERAPIA DELL'OSAS IN ETÀ PEDIATRICA (PD TA OSAS) per la disciplina di odontoiatria (ortodonzia), con UOC di Pediatria e UOC di ORL, AOU Sassari.

Dal 2024 conferimento di incarico professionale di alta specializzazione (esperto) avente per oggetto diagnosi e terapia dei pazienti sindromici in età pediatrica (delibera del Direttore Generale n°1188 del 22-12-2023).

**Attività didattica**

L'attività didattica della dott.ssa Lumbau si svolge nei corsi di studio della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Sassari, sia per le lauree triennali sia per quelle magistrali a ciclo unico, e anche nelle scuole di specializzazione dell'area dei servizi (odontoiatria pediatrica e chirurgia odontostomatologica).

**Anno Accademico 2024-25**

- 1) Modulo Ortodonzia per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare nel CI di Discipline Odontostomatologiche 1 B, al IV anno. 5CFU (50 ore) materia caratterizzante.

- 2) Insegnamento di Ortodonzia per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare al V anno. 5CFU (50 ore) materia caratterizzante.
- 3) Modulo di Ortognatodonzia per il Corso di Laurea di Logopedia abilitante alla professione sanitaria di logopedista. Insegnamento curriculare nel CI di Scienze della logopedia nelle patologie del distretto testa-collo. 1CFU (12 ore).
- 4) Docente nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Orale nell'ambito delle Discipline Specifiche della Tipologia MED 28.
- 5) Docente nella Scuola di Specializzazione in Odontoiatria Pediatrica delle Discipline Specifiche della Tipologia MED 28.

Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. IV anno  
 Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. V anno.  
 Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. VI anno.  
 Pedodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. V anno.

#### **Anno Accademico 2023-24**

- 1) Modulo Ortodonzia per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare nel CI di Discipline Odontostomatologiche 1 B, al IV anno. 5CFU (50 ore) materia caratterizzante.
- 2) Insegnamento di Ortodonzia per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare al V anno. 5CFU (50 ore) materia caratterizzante.
- 3) Modulo di Ortognatodonzia per il Corso di Laurea di Logopedia abilitante alla professione sanitaria di logopedista. Insegnamento curriculare nel CI di Scienze della logopedia nelle patologie del distretto testa-collo. 1CFU (12 ore).
- 4) Docente nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Orale nell'ambito delle Discipline Specifiche della Tipologia MED 28.
- 5) Docente nella Scuola di Specializzazione in Odontoiatria Pediatrica nell'ambito delle Discipline Specifiche della Tipologia MED 28.

Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. IV anno  
 Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. V anno.  
 Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. VI anno.  
 Pedodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. V anno.

#### **Anno Accademico 2022-23**

- 1) Modulo Ortodonzia per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare nel CI di Discipline Odontostomatologiche 1 B, al IV anno. 5CFU (50 ore) materia caratterizzante.
- 2) Insegnamento di Ortodonzia per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare al V anno. 5CFU (40 ore) materia caratterizzante.
- 3) Modulo di Ortognatodonzia per il Corso di Laurea di Logopedia abilitante alla professione sanitaria di logopedista. Insegnamento curriculare nel CI di Scienze della logopedia nelle patologie del distretto testa-collo. 1CFU (12 ore).
- 4) Modulo di Pedodonzia per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare nel CI Odontoiatria Pediatrica integrato, al V anno. 5CFU (40 ore) materia caratterizzante.
- 5) Docente nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Orale nell'ambito delle Discipline Specifiche della Tipologia MED 28.

- 6) Docente nella Scuola di Specializzazione in Odontoiatria Pediatrica nell'ambito delle Discipline Specifiche della Tipologia MED 28.

Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. IV anno  
Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. V anno.  
Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. VI anno.  
Pedodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. V anno.

### **Anno Accademico 2021-22**

- 1) Modulo Ortodonzia per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare nel CI di Discipline Odontostomatologiche 1 B, al IV anno. 5CFU (40 ore) materia caratterizzante.
- 2) Insegnamento di Ortodonzia per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare al V anno. 6CFU (48 ore) materia caratterizzante.
- 3) Modulo di Principi di Odontoiatria per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare nel CI Odontoiatria preventiva e di comunità, al II anno. 2CFU (20 ore) materia caratterizzante
- 4) Docente nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Orale nell'ambito delle Discipline Specifiche della Tipologia MED 28.
- 5) Docente nella Scuola di Specializzazione in Odontoiatria Pediatrica nell'ambito delle Discipline Specifiche della Tipologia MED 28.

Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. IV anno  
Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. V anno.  
Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. VI anno.  
Pedodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. V anno.

### **Anno Accademico 2020-21**

- 1) Modulo Ortodonzia per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare nel CI di Discipline Odontostomatologiche 1 B, al IV anno. 5CFU (40 ore) materia caratterizzante.
- 2) Insegnamento di Ortodonzia per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare al V anno. 6CFU (48 ore) materia caratterizzante.
- 3) Modulo di Principi di Odontoiatria per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare nel CI Odontoiatria preventiva e di comunità, al II anno. 2CFU (16 ore) materia caratterizzante.
- 4) Docente nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Orale nell'ambito delle Discipline Specifiche della Tipologia MED 28.
- 5) Docente nella Scuola di Specializzazione in Odontoiatria Pediatrica nell'ambito delle Discipline Specifiche della Tipologia MED 28.

Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. IV anno  
Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. V anno.  
Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. VI anno.  
Pedodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. V anno.

### **Anno Accademico 2019-20**

- 1) Modulo Ortodonzia per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare nel CI di Discipline Odontostomatologiche 1 B, al IV anno. 5CFU (40 ore) materia caratterizzante.
- 2) Insegnamento di Ortodonzia per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare al V anno. 6CFU (48 ore) materia caratterizzante.
- 3) Modulo di Principi di Odontoiatria per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare nel CI Odontoiatria preventiva e di comunità, al II anno. 2CFU (16 ore) materia caratterizzante.
- 4) Docente nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Orale nell'ambito delle Discipline Specifiche della Tipologia MED 28.
- 5) Docente nella Scuola di Specializzazione in Odontoiatria Pediatrica nell'ambito delle Discipline Specifiche della Tipologia MED 28.

Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. IV anno  
 Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. V anno.  
 Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. VI anno.  
 Pedodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. V anno.

#### **Anno Accademico 2018-19**

- 1) Modulo Ortodonzia per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare nel CI di Discipline Odontostomatologiche 1 B, al IV anno. 5CFU (40 ore) materia caratterizzante.
- 2) Insegnamento di Ortodonzia per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare al V anno. 6CFU (50 ore) materia caratterizzante.
- 3) Docente nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Orale nell'ambito delle Discipline Specifiche della Tipologia MED 28.
- 4) Docente nella Scuola di Specializzazione in Odontoiatria Pediatrica al nell'ambito delle Discipline Specifiche della Tipologia MED 28.

Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. IV anno  
 Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. V anno.  
 Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. VI anno.

#### **Anno Accademico 2017-2018:**

- 1) Modulo Ortodonzia per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare nel CI di Discipline Odontostomatologiche 1 B, al IV anno. 5CFU (40 ore) materia caratterizzante.
- 2) Insegnamento di Ortodonzia per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare al V anno. 6CFU (50 ore) materia caratterizzante.
- 3) Docente nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Orale nell'ambito delle Discipline Specifiche della Tipologia MED 28.
- 4) Docente nella Scuola di Specializzazione in Odontoiatria Pediatrica nell'ambito delle Discipline Specifiche della Tipologia MED 28.

Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. IV anno  
 Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. V anno.  
 Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. VI anno.

#### **Anno Accademico 2016-2017:**

- 1) Modulo Ortodonzia per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare nel CI di Discipline Odontostomatologiche 1 B, al IV anno. 5CFU (40 ore) materia caratterizzante.
- 2) Insegnamento di Ortodonzia per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare al V anno. 6CFU (50 ore) materia caratterizzante.
- 3) Docente nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Orale nell'ambito delle Discipline Specifiche della Tipologia MED 28.
- 4) Docente nella Scuola di Specializzazione in Odontoiatria Pediatrica nell'ambito delle Discipline Specifiche della Tipologia MED 28.

Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. IV anno  
 Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. V anno.  
 Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. VI anno.

#### **Anno Accademico 2015-2016:**

- 1) Modulo Ortodonzia per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare nel CI di Discipline Odontostomatologiche 1 B, al IV anno. 5CFU (40 ore) materia caratterizzante.
- 2) Insegnamento di Ortodonzia per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare al V anno. 6CFU (50 ore) materia caratterizzante.
- 3) Docente nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Orale nell'ambito delle Discipline Specifiche della Tipologia MED 28.
- 4) Docente nella Scuola di Specializzazione in Odontoiatria Pediatrica nell'ambito delle Discipline Specifiche della Tipologia MED 28.

Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. IV anno  
 Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. V anno.  
 Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. VI anno.

#### **Anno Accademico 2014-15:**

- 1) Modulo Ortodonzia per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare nel CI di Discipline Odontostomatologiche 1 B, al IV anno. 5CFU (40 ore) materia caratterizzante.
- 2) Insegnamento di Ortodonzia per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare al V anno. 6CFU (50 ore) materia caratterizzante.
- 3) Modulo di Odontoiatria Pediatrica nel Corso di Igiene Dentale abilitante la professione di igienista dentale. 2CFU (24 ore).
- 4) Docente nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Orale nell'ambito delle Discipline Specifiche della Tipologia MED 28.

#### **Anno Accademico 2013-14**

- 1) Modulo Ortodonzia per il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare nel CI di Discipline Odontostomatologiche 1, al IV anno. Materia caratterizzante.
- 2) Insegnamento di Ortodonzia per il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare al V anno. Materia caratterizzante.
- 3) Docente nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Orale nell'ambito delle Discipline Specifiche della Tipologia MED 28.

Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria. IV anno  
Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria. V anno.  
Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria. VI anno.

### **Anno Accademico 2012-13; 2011-12**

- 1) Insegnamento Discipline Odontostomatologiche 1 (corso integrato), IV anno secondo semestre: Modulo Ortodonzia per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare
- 2) Insegnamento di Ortodonzia V anno secondo semestre. Insegnamento curriculare. (ex: PROBLEMATICHE ORTODONTICHE)
- 3) Docente nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia odontostomatologica.

Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. IV anno  
Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. V anno  
Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. VI anno

### **Anno Accademico 2010/11**

- 1) Insegnamento Discipline Odontostomatologiche 1 (corso integrato), IV anno secondo semestre: Modulo Ortodonzia per il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università degli Studi di Sassari. Insegnamento curriculare
- 2) Insegnamento di Ortodonzia V anno secondo semestre. Insegnamento curriculare. (ex: PROBLEMATICHE ORTODONTICHE)
- 3) Insegnamento di Microbiologia clinica e fisiopatologia odontoiatrica modulo di pedodonzia nel Corso di Igiene Dentale

Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. IV anno  
Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. V anno  
Ortodonzia-tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. VI anno

### **Attività Didattica dal 1998 al 2008**

1998-99 Ha svolto attività didattica integrativa, nel Corso di Laurea di Odontoiatria e protesi dentaria, per gli insegnamenti di:

- Pedodonzia
- Odontoiatria Conservatrice
- Ortodonzia

1999-00 Ha svolto attività didattica integrativa, nel Corso di Laurea di Odontoiatria e protesi dentaria, per gli insegnamenti Pedodonzia Odontoiatria Conservatrice Ortodonzia.

Docente per affidamento di Parodontologia I, al primo anno di corso del CLID, e di “Tecniche di igiene orale domiciliare e ambulatoriale” al secondo anno del CLID.

2000-01 Docente per affidamento di Pedodonzia, al terzo anno di CLOPD. Docente per affidamento di Parodontologia I, al primo anno di corso CLID, e di “Tecniche di igiene orale domiciliare e ambulatoriale” al secondo anno del CLID Docente per affidamento di Pedodonzia, al terzo anno di CLOPD.

2004-05 Docente per affidamento di Pedodonzia, al terzo anno di CLOPD. Docente per affidamento di Problematiche Ortognatodontiche, al quarto e al quinto anno del CLOPD. Docente di Ortognatodonzia per il Dottorato di ricerca di Odontostomatologia Preventiva

2005-06 Docente per affidamento di Pedodonzia, al terzo anno di CLOPD. Docente per affidamento di Problematiche Ortognatodontiche, al quarto e al quinto anno del CLOPD. Insegnamento di Odontostomatologia Preventiva al terzo anno della scuola di specializzazione in Chirurgia Odontostomatologica. Insegnamento di Ortognatodonzia per il Dottorato di ricerca di Odontostomatologia Preventiva

2006-07 Docente per affidamento di Problematiche Ortognatodontiche, al quarto e al quinto anno del CLOPD. Docente per affidamento di Malattie Odontostomatologiche al primo anno di corso del CLID. Insegnamento di Odontostomatologia Preventiva al terzo anno della scuola di specializzazione in Chirurgia Odontostomatologica. Insegnamento di Ortognatodonzia per la Scuola di Dottorato in Scienze Biomediche, indirizzo di Odontostomatologia Preventiva.

2007-08 Docente per affidamento di Problematiche Ortognatodontiche, al quarto e al quinto anno del CLOPD. Docente per affidamento di Malattie Odontostomatologiche al primo anno di corso del CLID. Insegnamento di Odontostomatologia Preventiva al terzo anno della scuola di specializzazione in Chirurgia Odontostomatologica. Insegnamento di Ortognatodonzia per la Scuola di Dottorato in Scienze Biomediche, indirizzo di Odontostomatologia Preventiva.

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

Relatore al: XIX Congresso Nazionale del Collegio dei docenti in odontoiatria. Torino 12-14 Aprile 2012. sessione poster.

DIFFERENTIAL DIAGNOSIS BETWEEN PRIMARY HEADACHES TYPE AND CRANIO-CERVICAL-MANDIBULAR PAIN A.Lumbau, D. Capodacqua, A. Ganga, A. Minniti  
dal 12-04-2012 al 14-05-2012

Relatore al "International Cadmium Symposium" June, 8-9, 2012. Sassari.

"Heavy metals: teeth as environmental biomarkers". Aurea Lumbau

Fondazione Banco di Sardegna- I.N.B.B. (national institute of biostructures and biosystems interuniversity consortium).

dal 08-06-2012 al 09-06-2012

Relatore al: XX Congresso Nazionale del Collegio dei docenti in odontoiatria. Sessione poster.

Roma 18-20 Aprile 2013. "Differential diagnosis between Atypical Oral Facial Pain (DOA) and "other diseases" Chessa G, Capodacqua D, Capobianco FS, Lumbau A

dal 18-04-2013 al 20-04-2013

Relatore al: XXI Congresso Nazionale del Collegio dei docenti in odontoiatria. Sessione poster.

Roma 10-12 Aprile 2014. "Eating disorders: assessment of Knowledge on a dentist's sample" A. Lumbau, F. Sanna, G. Spano, S.M. Meloni, P.F.Lugliè

dal 10-04-2014 al 12-04-2014

Consensus Conference. AIC Italy. Roma dal 27 al 30 gennaio 2021. Computer guided surgery. The aim of the 2nd Osstem AIC Italy Consensus Conference is to define the "Accuracy of Digital Technologies" in order to draw specific guidelines for the Osstem users. Eleven expert clinicians and researchers over the Italy will meet to discuss and define the accuracy of intraoral scanners IOS, computer-assisted, template-based surgery (guided surgery), and computer-aided designed/ computer-aided manufactured (CAD/CAM) prosthesis in Digital Dentistry. Relazione dal titolo: Computer guided Surgery.

dal 27-01-2021 al 31-01-2021

University of Monastir Tunisia. Faculty of Dental Medicine. 27 Dicembre 2021.

Relazione dal titolo: Lectio magistralis. Prosthetic orthodontic interdisciplinary approach to optimize esthetics. Interdisciplinary treatment approach combining orthodontics and implantology.

dal 27-12-2021 al 27-12-2021

### **Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica.**

Attestato di merito per l'alto contributo scientifico rilasciato durante il secondo Congresso Nazionale del Collegio Dei Docenti in Odontoiatria. Svoltosi a Roma 16-19 Marzo 1995.

Riconoscimento in ambito Pedodontico.

dal 16-03-1995 al 19-03-1995



Menzione d'onore per il poster e sua presentazione dal titolo " Eating Disorders: assessment of knowledge on a dentist's sample. A. Lumbau, F. Sanna., G, Spano, S.M. Meloni, P.F. Lugliè. Università degli Studi di Sassari.

Collegio Dei docenti in Odontoiatria. Roma 10-12 Aprile 2014

dal 10-04-2014 al 12-04-2014

Anno 2021. Award Certificate. In recognition of the high contribution on research and technology development in the field of aesthetic dentistry, on 27 December in the year 2021.

Faculty of Dental Medicine. University of Monastir. Republique Tunisienne.

dal 27-12-2021 al 27-12-2021

### **Progetti di Ricerca e Grants**

Titolare del progetto "KINESIO". Ricerca sperimentale sulla valutazione della incidenza, nelle prestazioni sportive, di malocclusioni, finalizzato alla individuazione precoce. Co-finanziato dalla RAS (Regione Autonoma della Sardegna) Assessorato allo Sport. Legge 17/99. Progetto sottoposto a revisione tra pari. Art:40. Determinazione n° 4188/2003. Capitolo 11302 (UPBS11067) del bilancio regionale. €28,405. dal 01-01-2003 al 01-01-2004

Università degli Studi di Sassari. PRIN 40% es.2003. "Valutazione sperimentale in vitro delle caratteristiche fisico-meccaniche di materiali dentari polimerici con proprietà autoriparanti". prot. n°4192 12 febbraio 2004 MIUR. Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca: prof Manlio Quaranta; Università degli studi di Roma "La Sapienza". Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca: prof.ssa Pietrina Francesca Lugliè. Ruolo ricoperto dal Candidato: Personale Universitario coinvolto nella unità B. di Ricerca. dal 01-01-2003 al 01-01-2005

Titolare del progetto " SPORT", numeri e strumenti innovativi per prevenire i traumi sportivi nei ragazzi in età dell'obbligo scolastico. Progetto co-finanziato dalla RAS (Regione Autonoma della Sardegna) Progetto sottoposto a revisione tra pari. Assessorato allo Sport. L.R. 17/99 Art. 40. Attività di ricerca Cap. 11302-00 UPBS11.039. Determinazione n°1636 del 20 giugno 2005. €13.000. dal 01-01-2005 al 01-12-2005

Titolare della ricerca su " Valutazione dell'inquinamento radioattivo nei territori di Escalaplano e Perdasdefogu. Indagine conoscitiva sulla presenza di rischio ambientale sulla salute pubblica. Finanziamento del Banco di Sardegna. Bando Competitivo 2005 con revisione tra pari. Settori coinvolti: MED/28 malattie odontostomatologiche, GEO/04 GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA, M- GGR/01 - Geografia. Obiettivi del progetto: Rivalutazione e raggiungimento di un grado di conoscenza standardizzato sull'esistenza di minerali radioattivi in un'area dove il problema esiste anche a livello naturale. Identificare un possibile livello di rischio ambientale nella valutazione della presenza di radioattività di fondo, naturale e/o indotta. Riconoscere eventuali trasmissioni tra ambiente fisico e uomo. Prot. 1332/07. Finanziamento erogato €33.000,00. dal 01-05-2005 al 01-05-2006

2019 Finanziamento Una Tantum Università degli Studi di Sassari.

2020 Finanziamento Una Tantum Università degli Studi di Sassari.

### **Capacità linguistiche:**

Buona conoscenza della lingua francese ed inglese.

### **Le ricerche sono state condotte prevalentemente nel campo della:**

Pedodonzia con ricerche di carattere sperimentale, clinico ed epidemiologico;

La Dr.ssa Lumbau ha collaborato dall'inizio della sua carriera alle campagne di screening, per la prevenzione della carie, in ambito scolastico. Scuole elementari, medie e medie superiori, fino ad arrivare negli ultimi anni alla prevenzione nelle scuole materne. Nel campo della pedodonzia hanno avuto un interesse predominante la ricerca delle malocclusioni in età evolutiva, la prevenzione della patologia cariosa, e la prevenzione della traumatologia dentale e la cura per i pazienti special needs. Collabora con gli istituti di Pediatria, Maxillo facciale, Neuropsichiatria infantile ORL dell'Università degli Studi di Sassari. Particolare attenzione è rivolta ai pazienti con spettro

autistico.

Malattie sistemiche studi epidemiologici e clinici con riflessi stomatologici, con particolare interesse al diabete mellito insulino dipendente, morbo di Crohn, in collaborazione con la cattedra di chirurgia generale.

Pazienti sia in età evolutiva sia adulta, con IDDM di tipo I e II, pazienti polisindromici e pazienti affetti dal morbo di Crohn. Il Morbo di Crohn, infatti, essendo un'afezione infiammatoria cronica granulomatosa ad evoluzione sclero-cicatriziale può colpire segmentariamente qualunque parte del tratto gastro intestinale, dal cavo orale all'ano. Le lesioni orali potrebbero, essere predittive dello stato di malattia.

Traumatologia dentale.

Si occupa della traumatologia dentale, sia in età pedodontica sia in età adulta. Ha condotto studi sulla prevalenza dei traumi dentali nelle scuole dell'obbligo (elementari, medie e superiori) della provincia di Sassari in collaborazione con l'Assessorato allo Sport della Regione Sardegna, con l'Università degli studi di Cagliari.

Inquinamento ambientale e metalli pesanti.

Di particolare interesse sono gli studi sull'inquinamento da metalli pesanti e da materiale radioattivo (condotti con l'Istituto di Geografia di Scienze umanistiche e sociali e il Dipartimento di Scienze della Natura e del Territorio). Studi condotti attraverso indicatori biologici quali gli elementi dentali con analisi eseguite nei laboratori di Scienze Forestali ed Ambientali (assorbimento atomico) presso la sede di Nuoro e di Scienze della Terra (spettrometro di massa al plasma) a Cagliari. La conoscenza della chimica ha portato all'idea di questa ricerca; all'interno del tessuto dentale in via di mineralizzazione infatti, possono avvenire scambi di elementi metallici. Così, ad esempio l'uranio può competere con il fluoro, entrambi con un elevato peso molecolare, per il sito di legame. L'analisi degli elementi dentali può dunque essere spia di inquinamento ambientale in cui l'uomo è vissuto, fornendo indicazioni sia sul presente che sul pregresso.

Medicina dello sport e correlazioni tra postura, performances sportive, occlusione, in collaborazione con l'assessorato allo Sport della RAS. Frutto della collaborazione con il Centro di Posturologia per la cura dei pazienti con disturbi cranio cervico facciali, la Medicina dello sport ha acquisito con il passare degli anni un interesse crescente. I lavori che sono seguiti a questa attiva collaborazione e i finanziamenti ottenuti sono sintomo dell'interesse che gli studi stessi suscitano.

Implantologia e chirurgia rigenerativa.

Negli ultimi anni, si è occupata di protocolli di ricerca in vitro ed in vivo in campo implantare e di rigenerazione ossea in collaborazione con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali quali Lituania Albania etc..

Da tali ricerche sono state prodotte numerose pubblicazioni scientifiche.

### **Principali corsi di aggiornamento in ambito assistenziale:**

27-11-2018 Principi, procedure e strumenti per il governo clinico delle attività sanitarie. Provider: FNOMCeO, codice provider 2603

11-10-2019 Il Codice di deontologia medica. Provider: FNOMCeO, codice provider 2603

08/11/19 Formazione Generale per Lavoratore in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, ai sensi del Dlgs 81/08 e s.m.i. (art. 37 comma 2) e Accordo Stato - Regioni del 21 dicembre 2011 ed ha superato la verifica finale di apprendimento.

2020 L'ATTUAZIONE DEL PIANO TRIENNALE DI PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE - Università degli Studi di Sassari. PROMO P.A. Fondazione

01/10/2020 Corso di Formazione Specifica – Rischio alto per lavoratori. Ecologica Service srl

2020-12-01 Benessere lavorativo e organizzativo Corsi di PA360

2021-02-03 Persuasione e motivazione Corsi di PA360  
2021-02-03 Gestione gruppi e conflitti Corsi di PA360  
2021-02-16 La rilevazione delle presenze dei dipendenti pubblici Corsi di PA360

## **Pubblicazioni:**

### **Anno 2025**

The Use of Vacuum Plasma Surface Treatment to Improve Bone Healing and Regeneration in Socket Preservation and GBR: A Case Series with Histological Analysis.

Tallarico Marco, troia Michele, Pisano Milena, Meloni Silvio Mario, Melodia Dario, Della Via Claudia, Henin Dolaji, Ceruso Francesco Mattia, Cacciò Carlotta and Lumbau Aurea Maria Immacolata. *Appl. Sci.* 2025, 15(11), 6344; <https://doi.org/10.3390/app15116344>

Crestal Hydraulic Sinus Lift with Simultaneous Implant Insertion: A Retrospective Case Series  
Ceruso, F.M., Lumbau, A.I., Pernice, F., ... Tallarico, M., Pisano, M.  
*Dentistry Journal*, 2025, 13(5), 193

Accuracy and Precision of Digital Impression with Reverse Scan Body Prototypes and All-on-4 Protocol: An In Vitro Research

Tallarico, M., Qaddomi, M., De Rosa, E., ... Lumbau, A.I., Pisano, M.  
*Prosthesis*, 2025, 7(2), 36

1) Mechanical Behaviors of a New Polymer-Based Restorative Material for Immediate Loading: An In Vitro Comparative Study.

Milena Pisano, Lukasz Zadrozny, Anna Di Marzio, Ignazio Kurti, Silvio Mario Meloni, Aurea Immacolata Lumbau, Francesco Mollica, Mario Cesare Pozzan, Santo Catapano, Rafał Maksymilian Molak, Gabriele Cervino and Marco Tallarico. *Appl. Sci.* 2024, 14(19), 8751; <https://doi.org/10.3390/app14198751>

2) RESTORATION OF PERIODONTALLY COMPROMISED TEETH WITH TOOTH- OR IMPLANT-SUPPORTED PARTIAL ZIRCONIACERAMIC FIXED PROSTHESES: THREEYEAR RESULTS OF A CLINICAL AUDIT. M. Pisano, M. Tallarico, A.M. Lumbau, M. Caviglia, E. Baldoni, S.M. Meloni. *Clinical Trials in Dentistry*, 2024, 6(1), pp. 4–10 doi: 10.36130/CTD.05.2024.02

3) COMPUTER ASSISTED CONNECTIVE TISSUE HARVESTING AND FULLDIGITAL WORK-FLOW FOR AN IMMEDIATELY LOADED CENTRAL INCISOR POST EXTRACTION IMPLANT ON A MORSE-CONE TISSUE LEVEL CONNECTOR. A CASE REPORT  
S.M. Meloni, M. Tallarico, A.M.I. Lumbau, A. Demartis, M. Pisano. *Clinical Trials in Dentistry*, 2024, 6(1), pp. 18–24. doi: 10.36130/CTD.05.2024.04

4) Digital Analysis of a Novel Impression Method Named the Biological-Oriented Digital Impression Technique: A Clinical Audit.

Marco Tallarico, Manuel Cuccu, Silvio Mario Meloni, Aurea Immacolata Lumbau, Edoardo Baldoni, Milena Pisano, Luca Fiorillo and Gabriele Cervino. *Prosthesis* 2023, 5(4), 992-1001; <https://doi.org/10.3390/prosthesis5040068>

5)AUTOTRANSPLANTATION OF THIRD MOLARS WITH OR WITHOUT IMMATURE ROOTS: A CASE SERIES WITH 3-YEAR FOLLOW-UP Addis, C.; Azzena, C.; Melodia, D.; Meloni, S. M.; Tallarico, M.; Lumbau, A. M. I.; Pisano, M.. *Clinical Trials in Dentistry*, 2023, 5(2), pp. 26–32. DOI10.36130/CTD.02.2023.04.

6) FULLY DIGITAL WORKFLOW FOR IMMEDIATE LOADING OF SCREW-RETAINED TITANIUM-RESIN PROSTHESES ON MORSE CONE TISSUE-LEVEL CONNECTORS: 1-YEAR POST-LOADING RESULTS OF A CASE SERIES

M. Pisano, D. Melodia, M. Tallarico, A.M.I. Lumbau, E. Baldoni, G. Spano, A. Demartis, B. Fornaca, S.M. Meloni. *Clinical Trials in Dentistry*, 2023, 5(2), pp. 16–25. doi: 10.36130/CTD.02.2023.03

7) Minimally Invasive Treatment of Lateral Incisors with Guided One-Piece or Two-Piece Titanium-Made Narrow Diameter Implants: A Retrospective Comparative Study with Up to Two Years Follow-Up.

Łukasz Zadrozny, Bartłomiej Górski, Edoardo Baldoni, Aurea Immacolata Lumbau, Silvio Mario Meloni, Milena Pisano and Marco Tallarico. *J. Clin. Med.* 2023, 12(11), 3711; <https://doi.org/10.3390/jcm12113711>.

8) COMPUTER-GUIDED VS. FREEHAND PLACEMENT OF IMMEDIATELY LOADED DENTAL IMPLANTS: 10-YEAR REPORT FROM A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL.

M. Pisano, S.M. Meloni, M. Esposito, A.M.I. Lumbau, D. Melodia, F. Mattia Ceruso, M. Tallarico *Clinical Trials in Dentistry*, 2023, 5(3), pp. 17–28 doi: 10.36130/CTD.03.2023.03.

9) VERTICAL COMPUTERGUIDED BONE REGENERATION OF SEVERELY RESORBED RIDGES WITH CUSTOMIZED TITANIUM GRID – ONE-YEAR FOLLOW-UP AFTER DEFINITIVE PROSTHESES DELIVERY: A RETROSPECTIVE CASE SERIES.

S.M. Meloni, D. Melodia, M. Tallarico, A.M.I. Lumbau, E. Baldoni, M. Duvina, G. Spano, A. Demartis, A. Tullio, I. Laudicina, M. Pisano. *Clinical Trials in Dentistry*, 2023, 5(1), pp. 31–40 doi: 10.36130/CTD.01.2023.04

10) OBSTRUCTIVE SLEEP APNOEA AND MALOCCLUSION IN EARLY PAEDIATRIC PATIENTS: A CROSS-SECTIONAL SURVEY.

Lumbau, A.M.I., Melodia, D., Meloni, S.M., ... Duvina, M., Pisano, M. *Clinical Trials in Dentistry*, 2022, 4(4), pp. 5–1. ISSN 27849015. DOI 10.36130/CTD.04.2022.02

11) Five-Year Prospective Study on Implant Failure and Marginal Bone Remodeling Expected Using Bone Level Implants with Sandblasted/Acid-Etched Surface and Conical Connection.

Tallarico M., Lumbau A. M. I., Meloni S. M., Ieria I., Park C. -J., Zadrozny L., Xhanari E., Pisano M. *European Journal of Dentistry*, 2022, 16(4), pp. 787–795 EUROPEAN JOURNAL OF DENTISTRY, ISSN: 1305-7456, doi: 10.1055/s-0041-1739439.

12) Scanning Electron Microscopy Analyses of Dental Implant Abutments Debonded from Monolithic Zirconia Restorations Using Heat Treatment: An In Vitro Study.

Tallarico, M., Zadrozny, Ł., Squadrito, N., ... Lumbau, A.I., Pisano, M. *Prosthesis*, 2022, 4(3), pp. 500–510. ISSN 2673159 DOI 10.3390/prosthesis4030041.

13) Digital Workflow for Prosthetically Driven Implants Placement and Digital Cross Mounting: A Retrospective Case Series.

Tallarico, M., Galiffi, D., Scrascia, R., ... Lumbau A.I., Meloni, S.M., Pisano, M. *Prosthesis*, 2022, 4(3), pp. 353–368. ISSN 26731592 DOI 10.3390/prosthesis4030029.

14) ONE-STAGE HORIZONTAL GUIDED BONE REGENERATION WITH LAYERED AUTOLOGOUS BONE, ANORGANIC BOVINE BONE AND COLLAGEN MEMBRANES: SIX-YEAR RESULTS OF A PROSPECTIVE CASE-SERIES STUDY.

Pisano, M., Tallarico, M., Lumbau, A.I., Baldoni, E., Meloni, S.M. *Clinical Trials in Dentistry*, 2022, 4(2), pp. 25–32 ISSN 27849015. DOI 10.36130/CTD.02.2022.04.

15) HORIZONTAL RIDGE AUGMENTATION USING GBR WITH NATIVE COLLAGEN MEMBRANE AND 1:1 RATIO OF PARTICULATE XENOGRAFT AND AUTOLOGOUS BONE: A 5-YEAR PROSPECTIVE CLINICAL STUDY.

Meloni, S.M., Tallarico, M., Lumbau, A.I., Baldoni, E., Pisano, M.  
Clinical Trials in Dentistry, 2022, 4(1), pp. 26–35. ISSN 27849015. DOI 10.36130/CTD.01.2022.04

16) HORIZONTAL AND VERTICAL COMPUTER GUIDED BONE REGENERATION WITH SLOW-RESORBING BOVINE PERICARDIUM MEMBRANE: CASE SERIES RESULTS ONE YEAR AFTER LOADING.

Meloni, S.M., Melodia, D., Tallarico, M., Lumbau Aurea MI... Spano, G., Pisano, M.  
Clinical Trials in Dentistry, 2022, 4(4), pp. 12–22. ISSN 27849015 DOI 10.36130/CTD.04.2022.03.

17) Comparison between Early Loaded Single Implants with Internal Conical Connection or Implants with Transmucosal Neck Design: A Non- Randomized Controlled Trial with 1-Year Clinical, Aesthetics, and Radiographic Evaluation.

Francesco Mattia Ceruso, Irene Ieria, Marco Tallarico, Silvio Mario Meloni, Aurea Immacolata Lumbau, Alessandro Mastroianni, Alessio Zotti, Marco Gargari (2022). MATERIALS, vol. 15, ISSN: 1996-1944, doi: 10.3390/ma15020511.

18) Histological and histomorphometric evaluation of post-extractive sites filled with a new bone substitute with or without autologous plate concentrates: One-year randomized controlled trial.

Tallarico, M., Xhanari, E., Lumbau, A.M.I., ... Meloni, S.M., Cicciù, M.  
Materials, 2022, 15(1), 254 ISSN 19961944 DOI 10.3390/ma15010254.

19) Recommendations for a safe restart of elective aerosol-generating oral surgery procedures following the COVID-19 pandemic outbreak: An Italian multicenter study.

Giovanditto, F (Giovanditto, Federica) [1] ; Soma, D (Soma, Damiano) [1] ; Vaira, LA (Vaira, Luigi Angelo) [1] ; Pisperto, A (Pisperto, Alberto) [2] ; Lombardi, N (Lombardi, Niccolo) [2] ; Ristoldo, F (Ristoldo, Federico) [3] ; Mariani, U (Mariani, Umberto) [3] ; Pizzi, S (Pizzi, Silvia) [4] ; Isola, A (Isola, Antonio) [5] ; Smania, P (Smania, Pierantonio) [5] ; Albanese, M (Albanese, Massimo) [6] ; D'Agostino, A (D'Agostino, Antonio) [6] ; Appendino, P (Appendino, Paolo) [7] ; Scatà, E (Scata, Ernesto) [7] ; Raho, MT (Raho, Maria Teresa) [1] ; Gobbi, R (Gobbi, Roberta) [8] ; Carta, E (Carta, Elena) [1] ; Massarelli, O (Massarelli, Olindo) [1] ; Lumbau, A (Lumbau, Aurea) [9] ; Spano, G (Spano, Giovanni) [9] ; De Riu, G (De Riu, Giacomo) [1] JOURNAL OF CRANIO-MAXILLOFACIAL SURGERY 2022.

Volume50 Issue 5 Page 462-467 DOI 10.1016/j.jcms.2022.02.004

20) Tissue Recession around a Dental Implant in Anterior Maxilla: How to Manage Soft Tissue When Things Go Wrong?

Uccioli Umberto; Fonzar Alberto; Lanza Stefano; Meloni Silvio Mario; Lumbau Aurea Immacolata; Cicciù Marco; Tammarico Marco. 2021. Prosthesis.volume 3, issue3 pages 209-220 september 2021. ISSN 26731592 DOI 10.3390/prosthesis 3030021.

21) In vitro evaluation of bioburden, three dimensional stability, and accuracy of surgical templates without metallic sleeves after routinely infection control activities

Tallarico, M., Lumbau, A.I., Park, C.-J., ...Amarena, R., Meloni, S.M. Clinical Implant Dentistry and Related Research, 2021, 23(3), pp. 380–387. ISSN15230899. DOI 10.1111/cid.12986.

22) 1- Year Evaluation of OT Bridge Abutments for Immediately Loaded Maxillary Fixed Restorations: A Multicenter Study.

Acampora R., Montanari M., Scrascia R., Ferrari E., Pasi M., Cervino G., Meloni S. M., Lumbau A. I., Xhanari E., Koshovari A., Tallarico M. (2021). EUROPEAN JOURNAL OF DENTISTRY, vol. 15, p. 290-294, ISSN: 1305-7456, doi: 10.1055/s-0040- 1716632.

23) New generation of fixture–abutment connection combining soft tissue design and vertical screw-retained restoration: 1-year clinical, aesthetics and radiographic preliminary evaluation.

Ceruso F. M., Ieria I., Martelli M., Lumbau Aurea, Xhanari E., Gargari M. (2021). Dentistry Journal, 2021, 9(4), 35. ISSN: 2304-6767, doi: 10.3390/dj9040035.

24) Implant Placement following Crestal Sinus Lift with Sequential Drills and Osteotomes: Five Years after Final Loading Results from a Retrospective Study.

Lumbau A. I., Meloni S. M., Tallarico M., Melis L., Spano G., Baldoni E., Koshovari A., Pisano M. (2021). JOURNAL OF FUNCTIONAL BIOMATERIALS, vol. 12, ISSN: 2079-4983, doi: 10.3390/jfb12010010.

25) Role of New Hydrophilic Surfaces on Early Success Rate and Implant Stability: 1-Year Post-loading Results of a Multicenter, Split-Mouth, Randomized Controlled Trial.

Tallarico M., Baldini N., Gatti F., Martinolli M., Xhanari E., Meloni S. M., Gabriele C., Immacolata L. A. (2021). EUROPEAN JOURNAL OF DENTISTRY, vol. 15, p. 1-7, ISSN: 1305-7456, doi: 10.1055/s- 0040-1713952

26) Three-Year Retrospective Comparative Study between Implants with Same Body-Design but Different Crest Module Configurations.

Meloni S. M., Melis L., Xhanari E., Tallarico M., Spano G., Pisano M., Baldoni E., Cervino G., Tullio A., Lumbau A. I. (2020). DENTISTRY JOURNAL, vol. 8(4), ISSN: 2304- 6767, doi: 10.3390/dj8040135.

27) Coronavirus Disease 2019 Coexistence in the Daily Practice.

Tallarico, M., Cicciù, M., Lumbau, A.I., Meloni, S.M.

European Journal of Dentistry, 2020, 14, pp. S171–S176, EJD2080907. ISSN 13057456  
DOI

10.1055/s-0040-1719217.

28) Customized 3D-printed titanium mesh developed to regenerate a complex bone defect in the aesthetic zone: A case report approached with a fully digital workflow.

Tallarico, M., Park, C.-J., Lumbau, A.I., ...Koshovari, A., Meloni, S.M.

Materials, 2020, 13(17), 3874. ISSN19961944. DOI 10.3390/ma13173874.

29) Feasibility of using a prosthetic-based impression template to improve the trueness and precision of a complete arch digital impression on four and six implants: An in vitro study

Tallarico, M., Lumbau, A.I., Scrascia, R., ...Amarena, R., Meloni, S.M. Materials, 2020, 13(16), 3543. ISSN 19961944DOI 10.3390/MA13163543.

30) Errors in implant positioning due to lack of planning: A clinical case report of new prosthetic materials and solutions.

Tallarico, M., Scrascia, R., Annucci, M., ...Lumbau AI, ....Xhanari, E., Martinolli, M.

Materials, 2020, 13(8), 1883. ISSN 19961944 DOI10.3390/MA13081883.

31) Platform switching versus regular platform single implants: 5-year post-loading results from a randomised controlled trial.

Meloni, S.M., Lumbau, A., Baldoni, E., ...Massarelli, O., Tallarico, M.

International Journal of Oral Implantology, 2020, 13(1), pp. 43–52. ISSN 26316420

32) Two years after loading performance of implant-supported overdenture with metal bar and low-profile attachments: A prospective case series multicenter clinical study.

Montanari, M., Tallarico, M., Vaccaro, G., ... Lumbau A., Avrampou, M., Martinolli, M.

International Journal of Dentistry, 2020, ISSN 16878728 DOI 10.1155/2020/8830722

33) Minimally Invasive Treatment of Edentulous Maxillae with Overdenture Fully Supported by a Cad/Cam Titanium Bar with a Low-Profile Attachment Screwed on Four or Six Implants: A Case Series.

Tallarico, M, Cervino, G, Scrascia, R, Uccioli, U, Lumbau, A, Meloni, SM (2020). PROSTHESIS, vol. 2, p. 53- 64, ISSN: 2673-1592, doi: 10.3390/prosthesis2020006.

34) Upper jaw implant restoration on six implants with flapless guided template surgery and immediate loadings: 5 years results of prospective case series.

Meloni, S.M., Spano, G., Mattia Ceruso, F., ...Lumbau A.,...Pisano, M., Tallarico, M. ORAL and Implantology, 2019, 12(2), pp. 151–160. ISSN 19745648.

35) Sinus augmentation grafting with anorganic bovine bone versus 50% autologous bone mixed with 50% anorganic bovine bone: 5 years after loading results from a randomised controlled trial.

Meloni SM, Lumbau A, Spano G, Baldoni E, Pisano M, Tullio A, Tallarico M. Int J Oral Implantol (New Malden). 2019;12(4):483-492. ISSN 26316439.

36) Accuracy of computer-assisted orthognathic surgery.

De Riu G, Virdis PI, Meloni SM, Lumbau A, Vaira LA. J Craniomaxillofac Surg. 2018 Feb;46(2):293-298. doi: 10.1016/j.jcms.2017.11.023. Epub 2017 Dec 5. ISSN10105182 DOI 10.1016/j.jcms.2017.11.023.

37) Grafting after sinus lift with anorganic bovine bone alone compared with 50:50 anorganic bovine bone and autologous bone: results of a pilot randomised trial at one year.

Meloni SM, Jovanovic SA, Lolli FM, Cassisa C, De Riu G, Pisano M, Lumbau A, Lugliè PF, Tullio A. Br J Oral Maxillofac Surg. 2015 May;53(5):436-41. doi: 10.1016/j.bjoms.2015.02.012. Epub 2015 Mar 19. ISSN 02664356. DOI 10.1016/j.bjoms.2015.02.012.

38) Eating Disorders: Assessment of Knowledge on a Dentist's Sample

Lumbau, A (Lumbau, Aurea) [1] ; Spano, G (Spano, Giovanni) [1] ; Meloni, SM (Meloni, Silvio Mario) [1] ; Sanna, F (Sanna, Francesca) [1] ; Lugliè, PF (Luglie, Pietrina Francesca) [1] INTERNATIONAL JOURNAL OF CHILD HEALTH AND NUTRITION  
Volume4 Issue Page 50-53 DOI 10.6000/1929-4247.2015.04.01.5 2015

39) Clinical and radiographic evaluation of two different cements for root canal treatment of necrotic primary teeth | Valutazione clinica e radiografica di due prodotti per la terapia canalare di denti decidui necrotici.

Lugliè, P.F., Spano, G., Lai, G., Congiu, G., Lumbau, A.M. Dental Cadmos, 2014, 82(8), pp. 539–548. ISSN00118524DOI 10.1016/S0011-8524(14)70216-8.

40)A relationship between bruxism and orofacial-dystonia? A trigeminal electrophysiological approach in a case report of pineal cavernoma.

Frisardi G, Iani C, Sau G, Frisardi F, Leornadis C, Lumbau A, Enrico P, Sirca D, Staderini EM, Chessa G. Behav Brain Funct. 2013 Oct 28;9:41. doi: 10.1186/1744-9081-9-41.

41) Molecular identification of Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis in oral biopsies of Crohn's disease patients.

Molicotti P, Scanu AM, Lumbau A, Cannas S, Bua A, Lugliè P, Zanetti S. Gut Pathog. 2013 Jul 10;5(1):18. doi: 10.1186/1757-4749-5-18.

43) Biomechanics of the press-fit phenomenon in dental implantology: an image-based finite element analysis.

Frisardi G, Barone S, Razionale AV, Paoli A, Frisardi F, Tullio A, Lumbau A, Chessa G. Head Face Med. 2012 May 29;8:18. doi: 10.1186/1746-160X-8-18.

- 44) Accessory foramina in the furcation area of primary molars. A SEM investigation.  
Lugliè PF, Grabesu V, Spano G, Lumbau A. Eur J Paediatr Dent. 2012 Dec;13(4):329-32.
- 45) Influence of posture on swallowing.  
Lumbau A, Schinocca L, Chessa G. Eur J Paediatr Dent. 2011 Sep;12(3):171-4.
- 46) Marginal infiltration among different types of restoration | Infiltrazione marginale tra differenti tipi di restauro.  
Lugliè, P.F., Lumbau, A., Bortone, A., Sale, S., Schifone, M. Dental Cadmos, 2009, 77(5), pp. 23–32 ISSN 00118524.
- 47) Ages of eruption: study on a sample of 204 Italian children aged 6 to 24 months.  
Lumbau A, Sale S, Chessa G. Eur J Paediatr Dent. 2008 Jun;9(2):76-80.
- 48) Dental amalgam and mercury | Valutazione della tossicità del mercurio dell'amalgama  
Lgliè, P.F., Schinocca, L., Lumbau, A. Dental cadmos, 2007, 75(2)
- 49) Oral health condition in an Italian preschool population.  
Campus G, Lumbau A, Sanna AM, Solinas G, Lugliè P, Castiglia P. Eur J Paediatr Dent. 2004 Jun;5(2):86-91.
- 50) Evaluation of a new method of caries removal: in vivo study | Vantaggi di un nuovo sistema di rimozione della carie. Studio in vivo.  
Lumbau, A., Lai Bachisio, S., Lai, C., Lai, V. Minerva stomatologica, 2003, 52(1-2), pp. 9–17.
- 51) Socio-economic and Behavioural Factors Related to Caries in Twelve-Year-Old Sardinian Children  
Campus, G., Lumbau, A., Lai, S., Solinas, G., Castiglia, P. Caries Research, 2001, 35(6), pp. 427–434. ISSN 00086568 DOI 10.1159/000047486.
- 52) Salivary levels of mutans streptococci associated with restorations: A case-control study  
Petti, S., Campus, G., Lumbau, A., Tarsitani, G. New Microbiologica , 2001, 24(3), pp. 281–288.
- 53) Caries experience and streptococci and lactobacilli salivary levels in 6-8-year-old Sardinians  
Campus, G., Lumbau, A., Bachisio, S.L. International Journal of Paediatric Dentistry, 2000, 10(4), pp. 306–312.
- 54) Variables affecting salivary Streptococcus mutans counts in a cohort of 12-year-old subjects.  
Petti, S., Bossa, M.C., Tarsitani, G., ... Lumbau, A., Campus, G.  
Minerva stomatologica, 1999, 48(9), pp. 361–366
- 55) Relationship between TMJ pathology and types of orthodontic treatment | Rapporti tra patologie dell'ATM e pregressi trattamenti ortodontici.  
Tenti, F.V., Lumbau, A., Sias, C., Granara, A., Pinna, M.L.  
Mondo ortodontico, 1991, 16(5), pp. 567–569
- 56) Relation of dental classes and TMJ. Survey of 2100 students | Relazione tra classi dentali e ATM. Indagine svolta su un campione di 2100 studenti.  
Tenti, F.V., Sias, C., Lumbau, A., Lai, S.  
Mondo ortodontico, 1991, 16(5), pp. 561–565.

**Partecipazione a sessioni di Laurea dal luglio 2017 all'ottobre 2024: 23 (4 come Presidente).**



**Presidente della commissione di dottorato in neuroscienze del 24/07/2024.**

**Tesi di laurea come relatore dal 2017:**

GRUTTADAURIA GIULIANO	PROBLEMATICHE ORALI E POSTURALI NEI SUONATORI DI STRUMENTI A FIATO. STUDIO CLINICO
--------------------------	--

SECCHI MARIA LIA	L'utilizzo dell'applicazione My Jump 2 per la valutazione delle prestazioni sportive in atleti adulti con malocclusione
LO BUE FEDE- RICO	Approccio multidisciplinare per il ripristino morfofunzionale dell'apparato stomatognatico in pazienti malocclusi e parzialmente edentuli.
ERRICA MARIA FRANCESCA	La Placca Funzionale di Cervera-Bracco, utilizzata per il trattamento delle malocclusioni scheletriche, può modulare le performances muscolari?

CABRAS SE- RENA	Management ortodontico e chirurgico dei canini inclusi.
GINESU LO- RELLA RITA	VARIAZIONE DELL'ASSETTO POSTURALE DEL CAPO DOPO TERAPIA ORTODONTICA
MUCCIOLO GENNARO MA- RIA	Gestione di due casi clinici ortodontico-chirurgici complessi di III classe dento-scheletrica

ANGILERI VIN- CENZO	Gestione ortodontica dei pazienti con agenesie multiple.
------------------------	--

MAINA GIULIA	OSAS in età pediatrica. Management ortodontico.
--------------	---

BRUCCOLERI ALES- SANDRO	Espansione del palato: indicazioni e tecniche.
----------------------------	--

BBA ANTONIO	Planning tradizionale vs planning virtuale nel trattamento delle III classi dento-scheletriche
SALIS GIANUARIO	Risvolti psicologici nel trattamento dei pazienti disgnatici

CADDIA ANDREA	Utilizzo delle TADs nei trattamenti preprotesici nei pazienti no compliance
---------------	---

MELODIA DARIO	Valutazione tra problematiche occlusali ed OSAS in età pediatrica. Studio retrospettivo caso-controllo
---------------	--

PERROTTA GIULIA	Influenza delle malocclusioni su traumi e performances sportive
BALA ERMALD	Management dei denti natali e neonatali

DEIDDA ELISA	Management dell'Amelogenesi Imperfetta in giovane età: presentazione di un caso clinico.
--------------	--

MURA SILVIA	Trattamento ortodontico del paziente con labiopalatoschisi
USAI ANTONIO	Management dei canini mascellari inclusi

MURRIGHILE ELI-SABETTA	Malocclusioni di III classe e trattamento
COMPAGNO GAE-TANO	APPROCCIO ORTODONTICO IN PAZIENTI SINDROMICI: SFIDE E SOLUZIONI
BONETTI ISOTTA	Contenzioni ortodontiche e salute parodontale

Sassari 03 febbraio 2025

Aurea Maria Immacolata Lumbau

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO**  
**(art. 19 e art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)**

La sottoscritta Aurea Maria Immacolata Lumbau,  
C.F. LMBRRM65M60I452V nata a Sassari (SS) il 25 agosto 1965 e residente a Sorso (SS)  
in via Buddi Buddi n. 98 di cittadinanza italiana, consapevole della responsabilità penale e  
delle con-seguenti sanzioni cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, falsità  
negli atti, uso di atti falsi, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 nonché della decadenza  
dai benefici eventualmente conseguiti in seguito a provvedimenti emessi sulla base di di-  
chiarazioni non veritiere, così come previsto dall'art. 75 del D.P.R. n. 445/2000

**DICHIARA**  
**i seguenti stati, qualità personali o fatti**

Che le informazioni contenute nel *Curriculum Vitae* corrispondono al vero.

Sassari 03 febbraio 2025

Aurea Maria Immacolata Lumbau