

**NICOLIN VANESSA**

***Curriculum vitae et studiorum***

**DATI ANAGRAFICI:**

Vanessa Nicolin

Nata a Gorizia il 10.03.1973

Residente a Monfalcone, Via Mazzini 24, 34074, (GO)

CF: NCLVSS73C50E098L

Tel: 3335391125

**PERCORSO FORMATIVO**

2001-2005 ***Dottorato di ricerca in Scienze Morfologiche Umane e Molecolari***, Università di Bologna, Marzo 2005

2001-2002 Ha frequentato in qualità di ***Visting investigator*** il laboratorio del ***Prof. Robert C. Gallo*** presso l'***Institute of Human Virology***, University of Maryland, USA.

2003, ha frequentato il ***Summer Anatomy Course of Human Anatomy presso la New York University School of Medicine***, (NYC, USA) svolgendo più di 230 ore di sala settoria.

2003, ha vinto una borsa per la frequenza del Workshop tematico: ***'' Biologia delle cellule staminali: proprietà e prospettive''***.

2005, ha frequentato un workshop dal titolo ***'' il programma FIRB: situazione attuale, iniziative future, problematiche amministrative''*** tenutosi presso l'Università degli Studi di Milano

2007, ha frequentato ***il training course of Bone Quality: From Bench to Bedside***, presso l'European Calcified Tissue Society, Copenhagen, Denmark.

2009, ha frequentato ***il training course Bone Histomorphometry and Related Approaches to the Study of Bone*** presso l'European Calcified Tissue Society, Wien, Austria.

2010, ha frequentato Il **training course on Osteoporosis** presso International Osteoporosis Foundation World Congress on Osteoporosis, Firenze May 05-08, 2010

2013, ha frequentato il **training course** su “**Comunicare in medicina: la presentazione efficace con le slide**” durante le giornate di aggiornamento sulla terapia dell’osteoporosi

2014, ha frequentato Il Meeting regionale GIBIS: “**Corso di aggiornamento sulla terapia delle malattie osteoarticolari**”, GIBIS, Padova.

2014, ha frequentato il corso di aggiornamento “**Osteoporosi e malattie metaboliche dell’osso: impiego della vitamina D e difosfonati**”.

2015, ha partecipato il workshop intitolato World **Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases** presso l’European Society of Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis.

2017, ha partecipato al **training course on Anatomage Table**, Anatomage Italy srl.

2018, ha partecipato al corso **Techniques of histological hard tissue preparation and Micro- CT evaluation of bone and biomaterials**, Core Facility Hard Tissue and Biomaterial Research, Karl Donath Lab, University Dental Clinic, Wien.

2018, **ERASMUS+ program, Visiting professor-STAFF mobility for teaching** presso Dental Clinic (Dentopolis), Oulu University of Applied Sciences, Finland.

2019, **ERASMUS+ program, Visiting professor-STAFF mobility for teaching** presso Dental Clinic, Artvelde University of Applied Sciences, Belgium.

## **POSIZIONI ISTITUZIONALI**

2001-2005 **Dottore di ricerca** in Scienze Morfologiche Umane e Molecolari, Università di Bologna

2002-2004 Risulta **vincitrice della selezione- bandita con D.R n. 1153** dd. 23 luglio 2002 – per il conferimento presso il Dipartimento di Morfologia Umana Normale di un assegno di ricerca per i settori scientifico disciplinari BIO/16 – Anatomia umana e BIO/17 –Istologia (Area Scienze Biologiche).

2005-Giugno 2008 **Nomina in ruolo di ricercatore SSD BIO/17-** Istologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, DUC di Biomedicina, Università di Trieste.

2008-oggi **Ricercatore confermato SSD BIO/17-** Istologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, DUC Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute Università degli Studi di Trieste di Trieste.  
(TITOLO 11)

2017-**Abilitata BANDO D.D. 1532/2016 SETTORE CONCORSUALE 05/H1 ANATOMIA UMANA**, Fascia II, VALIDO DAL 03/04/2018 AL 03/04/2024 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).

## **ATTIVITA' GESTIONALE**

2016-18 **Coordinatore del CdS in Igiene Dentale** presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

2019-oggi **Coordinatore del CdS in Igiene Dentale** presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

2015-18 **Componente del Comitato Scientifico del Sistema Museale di Ateneo** (SmaTs), Università degli studi di Trieste.

2018-oggi **Componente del Comitato Scientifico del Sistema Museale di Ateneo** (SmaTs), Università degli studi di Trieste.

2018-oggi **Responsabile del Museo Scientifico di Scienze Sanitarie** del Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

2016-oggi **Responsabile della sede di Morfologia umana e Molecolare** presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

2016-oggi ***Membro eletto rappresentante dei Docenti di Ruolo e Ricercatori nel Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Trieste.***

2018-oggi ***Delegato del Direttore*** del Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute ***per la Terza Missione e Divulgazione Scientifica.***

2018-oggi **Membro dell'Ufficio di Direzione** del Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

### **ATTIVITA' DIDATTICA**

#### **Moduli/ insegnamenti tenuti dalla candidata nell'arco temporale fra A.A 2000-2001 e A.A 2004-2005**

1. 2000-2001: Assegnazione prestazione di opera intellettuale per l'anno accademico 2000/2001 per lo svolgimento del corso integrativo "Aspetti istochimici ed immunoistochimici dei processi di ossificazione" dell'insegnamento ufficiale di C.I. Anatomo-Fisiologia e Istologia nel Corso di diploma per Igienista Dentale, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Trieste.
2. 2001-2002: Assegnazione prestazione di opera intellettuale per lo svolgimento del corso integrativo "Aspetti anatomo-microscopici dei processi di ossificazione" nell'insegnamento ufficiale di C.I Anatomo-Fisiologia e Istologia nel Corso di diploma per Igienista Dentale, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Trieste.
3. 2004-2005 titolare dell'insegnamento di Istologia ed Anatomia per il corso integrato di Basi Morfologiche e funzionali della vita 1 per il corso di Laurea di Scienze Infermieristiche, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Trieste.

#### **Moduli/ insegnamenti tenuti dalla candidata nell'arco temporale fra A.A 2005-2006 e A.A 2018-2019**

##### **A.A. 2005-2006**

1. 2005-2006 **titolare dell'insegnamento di esercitazione pratiche di indagine istologia ed embriologia umana (1CFU)** nel corso integrato di Istologia ed Embriologia, presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

2. **2005-2006 titolare dell'insegnamento di Istologia ed Anatomia (3CFU)** per il corso integrato di Basi Morfologiche e funzionali della vita 1 per il corso di Laurea di Scienze Infermieristiche, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Trieste.

3. **2005-2006 titolare dell'insegnamento di esercitazione pratiche di indagine istologia ed embriologia umana (1CFU)** nel corso integrato di Istologia ed Embriologia, presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

#### **A.A 2006-2007**

4. 2006-2007 titolare dell'insegnamento di Istologia ed Anatomia per il corso integrato di Basi Morfologiche e funzionali della vita 1 per il corso di Laurea di Scienze Infermieristiche, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Trieste.

5. 2006-2007 titolare dell'insegnamento di esercitazione pratiche di indagine istologia ed embriologia umana nel corso integrato di Istologia ed Embriologia, presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

#### **A.A. 2007-2008**

6. 2006-2007 **Titolare dell'insegnamento di Istologia ed Anatomia (4 CFU)** per il corso integrato di Basi Morfologiche e funzionali della vita 1 per il Corso di Laurea di Scienze Infermieristiche, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Trieste.

7. 2006-2007 **Titolare dell'insegnamento di esercitazione pratiche di indagine istologia ed embriologia umana (1 CFU)** nel corso integrato di Istologia ed Embriologia, presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

#### **A.A.2008-2009**

8. 2008-2009 **titolare dell'insegnamento di Istologia ed Anatomia (4 CFU)** per il corso integrato di Basi Morfologiche e funzionali della vita 1 per il corso di Laurea di Scienze Infermieristiche, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Trieste.

9. 2008-2009 **titolare dell'insegnamento di esercitazione pratiche di indagine istologia ed embriologia umana (1 CFU)** nel corso integrato di Istologia ed Embriologia, presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

#### **A.A 2009-2010**

10. 2009 -2010 **Titolare dell'insegnamento di "Anatomia Umana 1" (3CFU)** nel corso integrato di Basi Morfologiche e funzionali della vita 1 per il Corso di Laurea di Scienze Infermieristiche, dell'Università di Trieste.

11. 2009-2010 **Titolare dell'insegnamento di "Istologia 2" (1CFU)** per il corso integrato di Basi Morfologiche e funzionali della vita 1 per il corso di Laurea di Scienze Infermieristiche, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Trieste.

12. 2009-2010 **Titolare dell'insegnamento di esercitazione pratiche di indagine istologia ed embriologia umana (1CFU)** nel corso integrato di Istologia ed Embriologia, presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

#### **A.A 2010-2011**

13. **Titolare dell'insegnamento di Anatomia Umana 1 (3 CFU)** nel corso integrato di Basi Morfologiche e funzionali della vita 1 per il Corso di Laurea di Scienze Infermieristiche, Dipartimento di Scienza Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

14. **Titolare dell'insegnamento di Istologia 2 (1 CFU)** per il corso integrato di Basi Morfologiche e funzionali della vita 1 per il Corso di Laurea di Scienze Infermieristiche, presso Dipartimento di Scienza Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

15. **Titolare dell'insegnamento di esercitazione pratiche di indagine istologia ed embriologia umana (1 CFU)** nel corso integrato di Istologia ed Embriologia, presso il Corso di Laurea Magistrale

di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

#### **A.A 2011-2012**

16.  **Titolare dell'insegnamento di Anatomia Umana 1 (3CFU)** per il corso integrato di Basi Morfologiche e funzionali della vita 1 per il corso di Laurea di Scienze Infermieristiche, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

17.  **Titolare dell'insegnamento di esercitazione pratiche di indagine istologia ed embriologia umana (1 CFU)** nel corso integrato di Istologia ed Embriologia, presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

#### **A.A 2012-2013**

18.  **Titolare dell'insegnamento di Anatomia Umana 1 (3 CFU)** per il corso integrato di Basi Morfologiche e funzionali della vita 1 per il Corso di Laurea di Scienze Infermieristiche, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

19.  **Titolare dell'insegnamento di esercitazione pratiche di indagine istologia ed embriologia umana (1 CFU)** nel corso integrato di Istologia ed Embriologia, presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

20.  **Titolare dell'insegnamento di Istologia (6 CFU)**, presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Biologiche, Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste

#### **A.A 2013-2014**

21.  **Titolare dell'insegnamento a scelta dello studente di "Anatomia Topografica del Torace" (1CFU)** per il corso integrato di Basi Morfologiche e funzionali della vita 1 per il Corso di Laurea di Scienze Infermieristiche, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

22. **Titolare dell'insegnamento di "Anatomia Umana 1" (3 CFU)** per il corso integrato di Basi Morfologiche e funzionali della vita 1 per il Corso di Laurea di Scienze Infermieristiche, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

23. **Titolare dell'insegnamento di "Istologia" (6 CFU)**, presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Biologiche, Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste.

24. **Titolare dell'insegnamento di Istologia ed Embriologia (7CFU)** presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

25. **Titolare dell'insegnamento di "Esercitazione pratiche di indagine istologia ed embriologia umana" (1CFU)** nel corso integrato di Istologia ed Embriologia, presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

26. **Titolare dell'insegnamento a scelta dello studente di "Rimodellamento Osseo ed Osteoporosi" (1CFU)**, presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

Responsabile del corso integrato "C.I. Basi Morfologiche e Funzionali della Vita 1", Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

#### **A.A 2014-2015**

27. **Titolare dell'insegnamento di "Anatomia Umana" (0.5 CFU)**, nella Scuola di Specializzazione di Dermatologia e Venereologia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

28. **Titolare dell'insegnamento di "Anatomia Umana" (1 CFU)** nella Scuola di Specializzazione di Ginecologia ed Ostetricia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

29.  **Titolare dell'insegnamento di "Istologia" (7 CFU)** nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

30.  **Titolare dell'insegnamento di "Istologia" (2 CFU)** nel Corso di Laurea in Igiene Dentale, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

31.  **Titolare dell'insegnamento di "Istologia" (6 CFU)**, presso il Corso di Scienze e Tecnologie Biologiche, Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste.

32.  **Titolare dell'insegnamento di Istologia ed Embriologia Umana (7 CFU)**, presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

33.  **Titolare dell'insegnamento a scelta dello studente di Tecniche di Colorazione Istologica e Allestimento Vetrini (1 CFU)**, presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

Responsabile del corso integrato Scienze Morfologiche Umane e Fisiologia, Corso di Laurea in Igiene Dentale, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

#### **A.A 2015-2016**

34.  **Titolare dell'insegnamento di "Anatomia della Testa e Collo" (2CFU)** nella Scuola di Specializzazione di Chirurgia Orale, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste. (mutuata con S.S Odontoiatria Pediatrica e Ortognatodonzia).

35.  **Titolare dell'insegnamento di Anatomia Umana (1CFU)** nella Scuola di Specializzazione di Ginecologia ed Ostetricia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

36.  **Titolare dell'insegnamento di "Anatomia Umana" (1 CFU)** nella Scuola di Specializzazione di Dermatologia e Venereologia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

37.  **Titolare dell'insegnamento a scelta dello studente di "Corso di Comunicazione: Aspetti tecnici e relazionali" (1 CFU)**, il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

38.  **Titolare dell'insegnamento di "Istologia" (2 CFU)** nel Corso di Laurea in Igiene Dentale, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

39.  **Titolare dell'insegnamento di "Istologia del cavo orale" (2 CFU)** nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

40.  **Titolare dell'insegnamento di Istologia ed Embriologia Umana (7 CFU)**, presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

41.  **Titolare dell'insegnamento a scelta dello studente di Tecniche di Colorazione Istologica e Allestimento Vetrini (1 CFU)**, presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

42.  **Titolare dell'insegnamento a scelta dello studente di tecniche allestimento e diagnosi vetrini (2 CFU)**, presso il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

2015-2016 Responsabile del corso integrato "Scienze Morfologiche Umane e Fisiologia", Corso di Laurea in Igiene Dentale, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

## **A.A 2016-2017**

43. **Titolare dell'insegnamento di "Anatomia della Testa e Collo" (2 CFU)** nella Scuola di Specializzazione di Chirurgia Orale, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste. (mutuata con S.S Odontoiatria Pediatrica e Ortognatodonzia).
44. **Titolare dell'insegnamento di "Anatomia Umana" (1CFU)** nella Scuola di Specializzazione di Ginecologia ed Ostetricia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.
45. **Titolare dell'insegnamento di Anatomia Umana (0,5 CFU)** nella Scuola di Specializzazione di Dermatologia e Venereologia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.
46. **Titolare dell'insegnamento di Istologia ed Embriologia dell'Apparato Urinario e Genitale Maschile (0,5 CFU)**, nella Scuola di Specializzazione di Urologia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.
47. **Titolare dell'insegnamento di Istologia (2 CFU)** nel Corso di Laurea in Igiene Dentale, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.
48. **Titolare dell'insegnamento di Istologia del cavo orale (2 CFU)** nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.
49. **Titolare dell'insegnamento di Istologia ed Embriologia Umana (7CFU)**, presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.
50. **Titolare dell'attività Materie affini-Struttura microscopica degli organi (1 CFU)**, presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

51.  **Titolare dell'insegnamento a scelta dello studente "Tecniche di allestimento e diagnosi vetrini" (2 CFU)**, nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

52.  **Titolare dell'insegnamento a scelta dello studente di Tecniche di Colorazione Istologica e Allestimento Vetrini (1 CFU)**, presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

Responsabile del corso integrato Scienze Morfologiche Umane e Fisiologia, Corso di Laurea in Igiene Dentale, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

#### **A.A 2017-2018**

53.  **Titolare dell'insegnamento di Anatomia della Testa e Collo (2 CFU)** nella Scuola di Specializzazione di Chirurgia Orale, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste (mutuata con S.S Odontoiatria Pediatrica e Ortognatodonzia).

54.  **Titolare dell'insegnamento di Istologia (1 CFU)** nella Scuola di Specializzazione di Chirurgia Plastica Ricostruttiva ed Estetica, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

55.  **Titolare dell'insegnamento di Istologia ed Embriologia dell'Apparato Urinario e Genitale Maschile (1 CFU)**, nella Scuola di Specializzazione di Urologia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

56.  **Titolare dell'Insegnamento di Anatomia Umana (6 CFU)** nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

57.  **Titolare dell'insegnamento di Istologia (2 CFU)** nel Corso di Laurea in Igiene Dentale, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

58.  **Titolare dell’insegnamento di Anatomia Umana e dell’Apparato Stomatognatico (3 CFU)** nel Corso di Laurea in Igiene Dentale, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

59.  **Titolare dell’insegnamento a scelta dello studente di “Corso di Comunicazione: Aspetti tecnici e relazionali” (1 CFU)**, il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

60.  **Titolare dell’insegnamento di Istologia del cavo orale (2 CFU)** nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

61.  **Titolare dell’insegnamento di Istologia ed Embriologia Umana (7 CFU)** presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

62.  **Titolare dell’attività Materie affini-Struttura microscopica degli organi (1 CFU)**, presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

63.  **Titolare dell’insegnamento a scelta dello studente “Tecniche di allestimento e diagnosi vetrini” (2 CFU)**, nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

64.  **Titolare dell’insegnamento a scelta dello studente di Tecniche di Colorazione Istologica e Allestimento Vetrini (1 CFU)**, presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

2017-2018 Responsabile del corso integrato di Scienze Morfologiche Umane e Fisiologia, Corso di Laurea in Igiene Dentale, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

2017-2018 Responsabile del corso integrato di Istologia presso nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

2017-2018 Responsabile del Corso Integrato di Istologia, Embriologia e Scienze Umane presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

#### **A.A. 2018-2019**

65.  **Titolare dell'insegnamento di Anatomia della Testa e Collo (2 CFU)** nella Scuola di Specializzazione di Chirurgia Orale, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste. (mutuata con S.S Odontoiatria Pediatrica e Ortognatodonzia)

66.  **Titolare dell'insegnamento di Istologia ed Embriologia dell'Apparato Urinario e Genitale Maschile (1 CFU)**, nella Scuola di Specializzazione di Urologia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

67.  **Titolare dell'insegnamento di Istologia (1 CFU)** nella Scuola di Specializzazione di Chirurgia Plastica Ricostruttiva ed Estetica, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

68.  **Titolare dell'Insegnamento di Anatomia Umana (6 CFU)** nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

69.  **Titolare dell'insegnamento di Istologia (2 CFU)** nel Corso di Laurea in Igiene Dentale, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

70.  **Titolare dell'insegnamento di Anatomia Umana e dell'Apparato Stomatognatico (3 CFU)** nel Corso di Laurea in Igiene Dentale, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

71. **Titolare dell'insegnamento a scelta dello studente di "Corso di Comunicazione: Aspetti tecnici e relazionali" (1 CFU)**, il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

72. **Titolare dell'insegnamento di Istologia del cavo orale (2 CFU)** nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

73. **Titolare dell'insegnamento di Istologia ed Embriologia Umana**, presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

74. **Titolare dell'insegnamento a scelta dello studente di "Simulazioni sul tavolo Anatomico Virtuale"**, presso il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

Responsabile del corso integrato di Scienze Morfologiche Umane e Fisiologia, Corso di Laurea in Igiene Dentale, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

Responsabile del corso integrato di Istologia presso nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

Responsabile del Corso Integrato di Istologia, Embriologia e Scienze Umane presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

#### **A.A. 2019-2020 GIA' APPROVATE IN CdD**

75. **Titolare dell'insegnamento di Anatomia della Testa e Collo (2 CFU)** nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Orale, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste. (mutuata con S.S Odontoiatria Pediatrica e Ortognatodonzia)

**76. Titolare dell'insegnamento di Istologia ed Embriologia dell'Apparato Urinario e Genitale Maschile (1CFU)**, nella Scuola di Specializzazione di Urologia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

**77. Titolare dell'insegnamento di Istologia (1 CFU)** nella Scuola di Specializzazione di Chirurgia Plastica Ricostruttiva ed Estetica, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

**78. Titolare dell'insegnamento di Anatomia Umana (6 CFU)** nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

**79. Titolare dell'insegnamento di Istologia (2 CFU)** nel Corso di Laurea in Igiene Dentale, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

**80. Titolare dell'insegnamento di Anatomia Umana e dell'Apparato Stomatognatico (3 CFU)** nel Corso di Laurea in Igiene Dentale, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

**81. Titolare dell'insegnamento di Istologia del cavo orale (2 CFU)** nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

**82. Titolare dell'insegnamento di Anatomia Umana 1 e Anatomia Umana 2 (11 CFU)**, presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

**83. Titolare dell'attività Materie affini-Struttura microscopica degli organi (1 CFU)**, presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

**84. Titolare dell'insegnamento a scelta dello studente di "Simulazioni Anatomiche al tavolo Anatomico Virtuale" (1 CFU)**, presso il Corso di Laurea Odontoiatria e Protesi Dentaria, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

Responsabile del corso integrato di Scienze Morfologiche Umane e Fisiologia, Corso di Laurea in Igiene Dentale, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

Responsabile del Corso Integrato Anatomia Umana 1 e Anatomia Umana 2 presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

#### **ESITI DELLA VALUTAZIONE DA PARTE DEGLI STUDENTI**

##### **A.A.2010-2011**

**-Valutazione Insegnamento di Anatomia Umana 1** nel corso integrato di Basi Morfologiche e Funzionali della Vita 1, Corso di Laurea di Scienze Infermieristiche.

**-Valutazione Insegnamento di Istologia 2**, corso integrato di Basi Morfologiche e funzionali della vita 1 nel corso di Laurea di Scienze Infermieristiche.

**-Valutazione dell'insegnamento di esercitazione pratiche di indagine istologia ed embriologia umana**, corso integrato di Istologia ed Embriologia, presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia.

##### **A.A.2011-2012**

**-Valutazione Insegnamento di Anatomia Umana 1** nel corso integrato di Basi Morfologiche e Funzionali della Vita 1, Corso di Laurea di Scienze Infermieristiche.

**-Valutazione dell'insegnamento di esercitazione pratiche di indagine istologia ed embriologia umana**, corso integrato di Istologia ed Embriologia, presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia.

##### **A.A 2012-2013**

**-Valutazione Insegnamento di Anatomia Umana 1** nel corso integrato di Basi Morfologiche e Funzionali della Vita 1, Corso di Laurea di Scienze Infermieristiche.

**-Valutazione dell'insegnamento di esercitazione pratiche di indagine istologia ed embriologia umana, corso integrato di Istologia ed Embriologia, presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia.**

#### **A.A 2013-2014**

**-Valutazione Insegnamento di Anatomia Umana 1** nel corso integrato di Basi Morfologiche e Funzionali della Vita 1, Corso di Laurea di Scienze Infermieristiche.

**-Valutazione dell'insegnamento di Istologia**, presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Biologiche, Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste.

**-Valutazione dell'insegnamento di esercitazione pratiche di indagine istologia ed embriologia umana**, corso integrato di Istologia ed Embriologia, presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia.

#### **A.A 2014-2015**

**-Valutazione dell'insegnamento di "Istologia"**, Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

**-Valutazione dell'insegnamento di "Istologia"**, Corso di Laurea in Igiene Dentale.

**-Valutazione dell'insegnamento di "Istologia"**, Corso di Scienze e Tecnologie Biologiche.

**-Valutazione dell'insegnamento di Istologia ed Embriologia Umana**, presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia.

**-Valutazione dell'insegnamento a scelta dello studente "Tecniche di colorazione istologica ed allestimento vetrini"**, Corso di Laurea Magistrale In Medicina e Chirurgia.

#### **A.A 2015-2016**

**-Valutazione dell'insegnamento a scelta dello studente di "Corso di Comunicazione: Aspetti tecnici e relazionali"**, Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia.

**-Valutazione dell'insegnamento di "Istologia"** nel Corso di Laurea in Igiene Dentale, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

**-Valutazione dell'insegnamento di "Istologia del cavo orale"**, Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

**-Valutazione dell'insegnamento di Istologia ed Embriologia Umana**, Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia.

### **A.A 2016-2017**

- Valutazione dell'insegnamento di Istologia nel Corso di Laurea in Igiene Dentale**, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.
- Valutazione dell'insegnamento di Istologia ed Embriologia**, Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria.
- Valutazione dell'insegnamento di Istologia del cavo orale**, Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria.
- Valutazione dell'insegnamento di Istologia ed Embriologia Umana**, Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia.
- Valutazione dell'attività Materie affini-Struttura microscopica degli organi**, Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia.
- Valutazione dell'insegnamento di Tecniche di Colorazione Istologica e Allestimento Vetrini**, Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia.
- Valutazione dell'insegnamento di "Tecniche di allestimento e diagnosi vetrini"**, Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

### **A.A 2017-2018**

- Valutazione dell'Insegnamento di Anatomia Umana**, Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria.
- Valutazione dell'insegnamento di Istologia**, Corso di Laurea in Igiene Dentale.
- Valutazione dell'insegnamento di Anatomia Umana e dell'Apparato Stomatognatico**, Corso di Laurea in Igiene Dentale.
- Valutazione dell'insegnamento a scelta dello studente di "Corso di Comunicazione: Aspetti tecnici e relazionali"**, il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia.
- Valutazione dell'insegnamento di Istologia del cavo orale**, Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria.
- Valutazione dell'insegnamento di Istologia ed Embriologia Umana**, Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia.
- Valutazione dell'attività Materie affini-Struttura microscopica degli organi**, Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia.
- Valutazione dell'insegnamento a scelta dello studente "Tecniche di allestimento e diagnosi vetrini"**, Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

**-Valutazione dell'insegnamento a scelta dello studente di "Tecniche di Colorazione Istologica e Allestimento Vetrini", Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia.**

#### **PARTECIPAZIONE ALLE COMMISSIONI ISTITUITE PER GLI ESAMI DI PROFITTO**

2005-2014 Presidente della commissione degli esami di profitto del corso di Basi Morfologiche e Funzionali della Vita 1, nel Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

2012-2015 oggi Presidente della commissione degli esami di profitto Corso di Istologia, nel Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Biologiche, Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste.

2014-oggi Presidente della commissione degli esami di profitto del Corso di Scienze Morfologiche Umane e Fisiologia, nel Corso di Laurea in Igiene Dentale, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

2017-oggi Presidente della commissione degli esami di profitto Corso di Anatomia Umana, nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

2017- oggi Presidente della commissione degli esami di profitto Corso di Istologia ed Embriologia, nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

2017-oggi Presidente della commissione degli esami di profitto corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli studi di Trieste.

#### **COORDINAZIONE DI ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO E TIROCINIO**

2012-2016 ha coordinato l'attività di tirocinio degli studenti afferenti al CdL di Scienze e Tecnologie Biologiche presso il laboratorio di studio dell'osteoporosi e malattie metaboliche dell'osso, di cui è responsabile.

2011-2016 ha coordinato l'attività di tirocinio non clinico degli studenti afferenti al Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, presso il laboratorio di studio dell'osteoporosi e malattie metaboliche dell'osso, di cui è responsabile.

### **ATTIVITÀ SEMINARIALI:**

2010 DIFARMA UNISA. I moderni aspetti della ricerca in campo oncologico, Università degli Studi di Salerno.

2010 DIFARMA UNISA. "Regulation of breast cancer cell migration to bone: role of RANK/RANKL/OPG", Università degli Studi di Salerno.

2010 AMGEN SPA. "Definition, Diagnosis of Osteoporosis & RANK /RANKL/OPG pathway", Dipartimento di Biomedicina, Università degli Studi di Trieste.

2012 Fondazione EBRI "Rita Levi-Montalcini", Roma. Electron Microscopy Today.

2013 Ospedale Ortopedico di Valdoltra, Slovenia. "Orthopaedic diseases: diagnostics, treatments and research", Valdoltra Hospital, Ankaran, SLO.

2013 GIBIS Giornate di Aggiornamento sulla Terapia dell'Osteoporosi. Effetto del Clodronato sull'organizzazione ultrastrutturale monocitaria.

2014 Cross Border Italia Slovenia, Horizon 2020. Metabolic Bone Disorders: from Bench to Bedside. Dipartimento di Chimica e Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Trieste.

### **ATTIVITÀ DI RELATORE DI TESI DI LAUREA SPERIMENTALI**

#### **Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche**

1. 2010, "Ricadute psicologiche nella diagnosi di cancro alla mammella: risultati di uno studio di coorte".

Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche

1. 2012, "Sviluppo di una metodologia innovativa adatta allo studio in vitro dei processi metabolici dell'osso".

Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Biologiche

1. 2015, "Attivazione del pathway autofagico come potenziale-target nel trattamento del feocromocitoma".

2. 2015, "L'effetto del frammento tossico NH2 Tau umano sulla funzionalità mitocondriale nei neuroni".

3. 2015, "Ruolo del TNF ricombinante umano nella regolazione dell'adenocarcinoma mammario di tipo Her-2 negativo".

4. 2015, "Effetto delle citochine pro-infiammatorie sul differenziamento neoplastico dell'adenocarcinoma mammario di tipo Her positivo".

5. 2015, "Derivati del carbazolo come possibile strategia antineoplastica: studi in vitro sui tumori neuroectodermici primitivi".
6. 2016, "Tanshinone VI inibisce l'espressione della molecola di adesione intercellulare-1 e della molecola di adesione cellulare vascolare-1".
7. 2016, "Receptor Activator of Nuclear Factor Kappa-B Ligand (RANKL) come chiave di regolazione osteoimmuna nella fisiologia e patologia dell'osso".
8. 2016, "Effetto della biocianina A sulla crescita tumorale in un modello di adenocarcinoma mammario ER positivo".
9. 2016, "Effetto di un bisfosfonato di prima generazione sulla cellula target osteoblastica: possibili implicazioni terapeutiche".
10. 2016, "Effetto del clodronato sulla componente cellulare fibroblastica: possibili ricadute sulla plasticità cellulare".

#### **Corso di Laurea in Igiene Dentale**

1. 2018, "Plated -rich fibrin (PRF) valutazione in vitro della cinetica di riassorbimento"
2. 2018, "Protocollo operativo per l'analisi della microarchitettura dell'osso"
3. 2019, "Analisi microchimica e micromorfologica con SEM-EDX per l'analisi dell'interfaccia osso impianto"

#### **Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

1. 2019, "Aspetti Morfo-fisiologici dell'agenesia dentale".

#### **ATTIVITÀ DI CORRELATORE DI TESI DI LAUREA SPERIMENTALI**

##### **Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

1. 2019, "l'elaborazione volumetrica digitale delle fratture mascellari come ulteriore supporto alla diagnosi clinica: studio osservazionale".

##### **Corso di Laurea Specialistica in Nanotecnologie**

1. 2019, "Morphological characterization of primary chondrocyte growth on a lactose-modified chitosan (CLT)".

#### **ATTIVITÀ DI CO-RELATORE DI TESI SPERIMENTALE DI DOTTORATO**

2014-Dottorato in Biologia dei sistemi Ciclo XII, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Salerno- Neuroscience Department at Temple University, Philadelphia, USA.

Titolo della tesi discussa: Neuroimmune regulation of JCV by Immune mediators in glial cells.

## **ALTRE ATTIVITÀ CORRELATE CON LA DIDATTICA**

### **COMMISSIONI UNIVERSITARIE ISTITUZIONALI PER PREMI DI STUDIO ED ESAMI DI LAUREA**

#### **Commissioni per Premi di Studio**

2014 Componente della Commissione Giudicatrice “premi di Studio Brovedani” elargiti dalle Fondazioni Brovedani.

2016 Componente Commissione Giudicatrice Fondazione Duca.

2016 Componente Commissione Premi di Studio Fondazione Umech-Cassetti per le Lauree Sanitarie.

2018 Presidente Commissione Premio di studio per studenti meritevoli Enzio Volli.

#### **Commissione per Lauree**

2014-oggi Presidente della commissione di Laurea in Igiene Dentale

2019- componente Commissione Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria sessione di Marzo

#### **Commissione per selezione tutor didattici di primo livello**

2017-Commissione per la selezione figure di tutor didattico di primo livello, CdS in Igiene Dentale, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute

### **RESPONSABILITÀ IN COMMISSIONE DI DIDATTICA, DI MONITORAGGIO E RIESAME NEI CORSI DI LAUREA**

2015-oggi è stata nominata componente della Commissione di Riesame del CdL di Odontoiatria e Protesi Dentaria.

2015-oggi è stata nominata componente della Commissione didattica del CdL di Odontoiatria e Protesi Dentaria.

2015 oggi è stata nominata componente della Commissione di Riesame del CdS di Igiene Dentale

2015-oggi è stata nominata componente della Commissione Didattica del CdS di Igiene Dentale

2015-oggi è stata nominata componente della Gruppo AQ (assicurazione qualità) del CdS di Igiene Dentale

### **ATTIVITÀ EDITORIALI PER LA PRODUZIONE DI TESTI FINALIZZATI ALLE LAUREE SANITARIE E MAGISTRALI MEDICHE**

2013-Ha contribuito alla stesura del capitolo “Epiteli sensoriali e particolarmente specializzati” relativamente al testo edito dalla Casa Editrice Idelson Gnocchi dal titolo “Citologia ed Istologia Umana” per le Lauree Triennali.

2015-Ha contribuito alla stesura del capitolo “Il Tessuto Osseo” relativamente al testo edito dalla Casa Editrice Idelson Gnocchi dal titolo “Il manuale di Istologia 2 edizione” per le discipline mediche.

2015-Ha contribuito alla stesura del capitolo “Sviluppo della faccia, cavità nasali e bozza” relativamente al testo Embriologia Umana edito dalla Casa Editrice Idelson Gnocchi dal titolo “Embriologia Umana” per le Discipline Mediche.

2016-Ha contribuito alla revisione scientifica del testo “The Developing Human. Clinically Oriented Embryology” Moore Persoud per le Discipline Mediche.

2017-Ha contribuito alla riedizione della stesura del capitolo “il tessuto osseo” relativamente al testo “ISTOLOGIA UMANA” edito dalla Casa Editrice Idelson Gnocchi per le Discipline Mediche.

2018-Ha contribuito riedizione della stesura del capitolo “Epiteli sensoriali e particolarmente specializzati” relativamente al testo “ISTOLOGIA UMANA PER LE PROFESSIONI SANITARIE” edito dalla Casa Editrice Idelson Gnocchi per le Professioni Sanitarie.

### **ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA**

#### **Pubblicazioni in Estenso dal 2002 al 2019**

1. Grill V., Sandrucci M.A., Basa M., **Nicolin V.**, Narducci P., Bareggi R., Martelli A.M. Immunochemical and immunocytochemical expression of PKC isoenzymes alpha, delta epsilon and zeta in primary adherent cultures of chick chondrocytes. Italian J Anat Embryology, 2002;107, 2:73-84.
2. Sandrucci M.A., **Nicolin V.**, Forabosco A., Narducci P., Bareggi R., Grill V. Morphological observations and morphometric analysis in three human fetuses with bilateral cervical cystic hygroma. Italian Journal of Anatomy and Embryology, 2002; 107, 1: 57-70.

3. Grill V., **Nicolin V.**, Baldini G., Secchiero P., Zauli G. TRAIL activates a caspase 9/7-dependent pathway in caspase 8/10-defective SK-N-SH neuroblastoma cells with two functional end-points: introduction of apoptosis and PGE2. *Neoplasia*, 2003; 5:457-66.
4. **Nicolin V.**, Sandrucci MA, Basa M, Bareggi R, Martelli AM, Narducci P, Grill V. Expression of protein kinase C (PKC) alpha, delta, epsilon, zeta in primary chick chondrocyte cultures: immunocytochemical study. *Ital J Anat Embryol.* 2004; 109:55-65.
5. Zauli G, Rimondi E, **Nicolin V.**, Melloni E, Celeghini C, Secchiero P. TNF-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL) blocks osteoclastic differentiation induced by RANKL plus M-CSF. *Blood.* 2004; 104:2044-50.
6. Narducci P., Baldini G., Grill V., **Nicolin V.**, Bareggi R., Martinelli B., Autologous chondrocytes grown in vitro on a collagen scaffold for subsequent articular cartilage repair. *The J.Histotech.*, 2005; 28:57-61.
7. Sandrucci A. M., **Nicolin V.**, Casagrande L., Biasotto M., Breschi L., Di Lenarda R., Sancilio S., Grill V., "Preconditioning of dental alloys: Analysis of fibroblast proliferation and expression of fibronectin and chondroitin sulfate". *J.Mat. Sci.*, 2005; 40: 6233-6240.
8. **Nicolin V.**, Grill V., Micali F., Narducci P., Passamonti S. Immunolocalisation of bilitranslocase in mucosecretory and parietal cells of the rat gastric mucosa. *J.Mol. Histol.* 2005; 36: 45-50.
9. **Nicolin V.**, Ponti C, Narducci P, Grill V, Bortul R, Zweyer M, Vaccarezza M, Zauli G. Different levels of the neuronal nitric oxide synthase isoform modulate the rate of osteoclastic differentiation of TIB-71 and CRL-2278 RAW 264.7 murine cell clones. 2005; 286: 945-54.
10. **Nicolin V.**, Baldini G., Bareggi R., Zweyer M., Zauli G., Vaccarezza M., Narducci P. Morphological features of osteoclasts derived from a co-culture system. *Journal of Molecular Histology* 2006; 37:171-177.

11. **Nicolin V.**, Narducci P., Bareggi R., "Immunolocalization of Protein Kinase C Alpha, Delta, Epsilon, and Zeta during preosteoclast differentiation induced by receptor activator of NF-Kappa B ligand and Macrophage-Colony Stimulating Factor". *The J.Histotech.*, 2006; 29: 167-170.
12. Corallini F, Milani D, **Nicolin V**, Secchiero P.  
TRAIL, caspases and maturation of normal and leukemic myeloid precursors. *Leukemia Lymphoma*. 2006; 47: 1459-68. Review.
13. **Nicolin V.**, Ponti C., Baldini G., Gibellini D., Bortul R., Zweyer M., Martinelli B., Narducci P. In vitro exposure of human chondrocytes to pulsed electromagnetic fields. *Eur. J. Histochem*. 2007; 51: 203-212.
14. **Nicolin V.**, Bareggi R., Baldini G., Bortul R., Martinelli B., Narducci P., Effects of neridronic acid on osteoclasts derived by physiological dual-cell cultures. *Acta Histochemica*, 2007; 109:397-402.
15. Granell S., Baldini G, Mohammad S., **Nicolin V.**, Narducci P., Storrie B. Sequestration of mutated a1-antitrypsin into inclusion bodies is a cell protective mechanism to maintain endoplasmic reticulum function. *Mol Biol Cell.*, 2008; 19:572-86.
16. **Nicolin V.**, Narducci P., Celeghini C. Effect of recombinant TRAIL in a murine co-culture system of osteoclastogenesis. *EJH* 2008; 52: 67-6.
17. **Nicolin V**, Bortul R, Bareggi R, Baldini G, Martinelli B, Narducci P.  
Breast adenocarcinoma MCF-7 cell line induces spontaneous osteoclastogenesis via a RANK-ligand-dependent pathway. *Acta Histochem*. 2008; 110:388-96.
18. **Nicolin V.**, Narducci P. Expression of E-Cadherin during osteoclastogenesis using a coculture as a model of cell-cell interaction. *J. Histotech*. 2008; 31: 51-55.
19. Narducci P, **Nicolin V**. Differentiation of activated monocytes into osteoclast-like cells on a hydroxyapatite substrate: an in vitro study. *Ann Anat*. 2009, 1:349-55.

20. Narducci P, Bareggi R, **Nicolin V**. Interaction of human recombinant tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand and osteoprotegerin could contribute to enhancement of the erosive processes induced by human synovial cells. *J Rheumatol*. 2009, 36:1837-9.
21. **Nicolin V**, Narducci P. Soluble TRAIL could enhance bone destruction acting on Rank-ligand in estrogen-independent human breast cancer cell line MDA-MB-231. *Acta Histochem*. 2010,112:189-92.
22. Maestro A, Terdoslavich M, Vanzo A, Kuku A, Tramer F, **Nicolin V**, Micali F, Decorti G, Passamonti S. Expression of bilitranslocase in the vascular endothelium and its function as a flavonoid transporter. *Cardiovasc Res*. 2010, 85(1):175-83.
23. Narducci P, Bortul R, Bareggi R, **Nicolin V**. Clathrin-dependent endocytosis of membrane-bound RANKL in differentiated osteoclasts. *Eur J Histochem*. 2010, 54 :e6.
24. **Nicolin V**, Dal Piaz F, Nori SL, Narducci P, De Tommasi N. Inhibition of bone resorption by tanshinone VI isolated from *salvia miltiorrhiza bunge*. *Eur J Histochem*. 2010, 54:e21.
25. **Nicolin V**, Narducci P, Bareggi R. Role of Neridronate on MCF-7 estrogen dependent breast cancer model of bone metastasis: a preliminary study. *Invest New Drugs*. 2011, 29:189-91.
26. Narducci P, Bareggi R, **Nicolin V**. Receptor Activator for Nuclear Factor kappa B Ligand (RANKL) as an osteoimmune key regulator in bone physiology and pathology. *Acta Histochem*. 2011, 113: 73-81.
27. **Nicolin V**. Target therapies against breast cancer. *J. Carcinogenesis and Mutagenesis* 2011, 1:1-3. Review
28. Falco A, Festa M, Basile A, Rosati A, Pascale M, Florenzano F, Nori SL, **Nicolin V**, Di Benedetto M, Vecchione ML, Arra C, Barbieri A, De Laurenzi V, Turco MC. BAG3 controls angiogenesis through regulation of ERK phosphorylation. *Oncogene* 2012, 31(50):5153-61.

29. De Lorenzo G., Eichwald C., Schraner E.M., **Nicolin V.**, Bortul R., Mano M. Burrone O.R. , Arnoldi F. Production Of in vivo Biotinylated Rotavirus Particles. *Journal of General Virology*, 2012, 93(Pt 7):1474-82.
30. **Nicolin V.**, Fancellu G., Valentini R. Effect of Tanshinone II on cell growth of breast cancer cell line type MCF-7 and MD-MB-231. *IT.J. Anat. Embryol* 119: 38-43, 2014 (citazioni 6, IF 0)
31. **Nicolin V**, Bossi F, Nori SL, Valentini R. Tanshinone VI inhibits the expression of intercellular adhesion molecule-1 and vascular cell adhesion molecule-1. *Int. J. Immunopathol. Pharmacol.* 2013, 26(4):977-82.
32. G. Amadoro, V. Corsetti, F. Florenzano, A. Atlante, A. Bobba, **V. Nicolin**, S.L. Nori, P. Calissano. Morphological and bioenergetic demands underlying the mitophagy in post-mitotic neurons: the pink-parkin pathway. *Frontiers in Aging Neuroscience*, 2014 18:6:18
33. **Nicolin V**, Valentini R. Targeting RANKL in the management of bone loss in patient with breast cancer. *Ital J Anat Embryol.* 2014;119(1):44-8.
34. **Nicolin V**, Fancellu G, Valentini R. Effect of tanshinone II on cell growth of breast cancer cell line type MCF-7 and MD-MB-231. *Ital J Anat Embryol.* 2014;119(1):38-43.
35. Fattorini P, Previderè C, Sorçaburu-Cigliero S, Marrubini G, Alù M, Barbaro AM, Carnevali E, Carracedo A, Casarino L, Consoloni L, Corato S, Domenici R, Fabbri M, Giardina E, Grignani P, Baldassarra SL, Moratti M, **Nicolin V**, Pelotti S, Piccinini A, Pitacco P, Plizza L, Resta N, Ricci U, Robino C, Salvaderi L, Scarnicci F, Schneider PM, Seidita G, Trizzino L, Turchi C, Turrina S, Vatta P, Vecchiotti C, Verzeletti A, De Stefano F. The molecular characterization of a depurinated trial DNA sample can be a model to understand the reliability of the results in forensic genetics. *Electrophoresis.* 2014;35(21-22):3134-44.
36. Palladino R, Sorçaburo Cigliero S, Bonin S, Pitacco P, **Nicolin V**, Previderè B,

Vatta P, Marrubini D, Fattorini P. Reliability of RT-qPCR from degraded RNA samples: An in vitro model. *Forensic Science Internat.* 2015, 5: E60-E62

37. Corsetti V, Florenzano F, Atlante A, Bobba A, Ciotti MT, Natale F, Della Valle F, Borreca A, Manca A, Meli G, Ferraina C, Feligioni M, D'Aguanno S, Bussani R, Ammassari-Teule M, **Nicolin V**, Calissano P, Amadoro G. NH<sub>2</sub>-truncated human tau induces deregulated mitophagy in neurons by aberrant recruitment of Parkin and UCHL-1: implications in Alzheimer's disease. *Hum Mol Genet.* 2015, 24(11):3058-81.

38. **Nicolin V**, De Iaco D., Valentini R. Osteoimmunology represents a link between skeletal and immune system. *It. J. Anat. Embryol.* 2016, 121(1):37-42

39. **Nicolin V**, Baldini G., De Iaco D., Bortul R., Turco G., Nori S.L. Looking for Calcium Phosphate composite suitable to study osteoclast endocytosis: preliminary observations. *Translational Medicine AT UNISA* 2016, 14:15-20.

40. Bisicchia E., Latini L., Cavallucci V., Sasso V., **Nicolin V**, Molinari M., D'Amelio M., Viscomi MT. Autophagy inhibition favors survival of rubro-spinal neurons after spinal cord hemisection. *Mol. Neurobiol.* 2017, ;54(7):4896-4907.

41. Santoro A, Florenzano F, **Nicolin V**, Rosati A, Capunzo M, Nori SL. Is BAG3 is nvolved in neuronal differentiation and migration. *Cell &Tissue Res.* 2017, 368(2):249-258

42. Santoro A, Ciaglia E, **Nicolin V**, Pescatore A, Prota L, Capunzo M, Ursini MV, Nori SL, Bifulco M. The isoprenoid end product N<sup>6</sup>-isopentenyladenosine reduces inflammatory response through the inhibition of the NFκB and STAT3 pathways in cystic fibrosis cells. *Inflamm Res.* 2018, 67(4):315-326.

43. Costantinides F, Castronovo G, Vettori E, Frattini, Artero ML, Bevilacqua L, Berton F, **Nicolin V**, Di Lenarda R. Dental Care for Patients with End-Stage Renal Disease and Undergoing Hemodialysis. *Int. J Dent.*, 2018 in press (doi: 10.1155/2018/9610892.)

44. Stacchi C., Berton F., Fiorillo L., **Nicolin V**, Lombardi T, Cicciù M, Di Lenarda R. Fresh Frozen Allogeneic Bone Block in Maxillary Sinus Floor Elevation: Histomorphometric Analysis of a Bone Specimen Retrieved 15 Years after Grafting Procedure. *Appl. Sci.* 2019, 9(6), 1119.
45. Costantinides F, Della Flora F, Tonni I, Bodin C, Bazzocchi G, Artero ML, Castronovo G, Vettori E, **Nicolin V**, Di Lenarda R. Elongation of the styloid processes in kidney-transplanted patients: The role of ectopic calcification as possible cause of Eagle syndrome. *Cranio* 2019, in press (doi: 10.1080/08869634.2019.1640919).
46. **Nicolin V**, De Tommasi N, Nori SL, Costantinides F, Berton F, Di Lenarda R. Modulatory Effects of Plant Polyphenols on Bone Remodeling: A Prospective View From the Bench to Bedside. *Front Endocrinol.* 2019, in press (doi: 10.3389/fendo.2019.00494).

## **ORGANIZZAZIONE, COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA**

### **Organizzazione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali**

Dal 2013-oggi Responsabile del laboratorio di ricerca "Bone lab" presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute dell'Università di Trieste. Attualmente il gruppo di ricerca è composto da: 3 dirigenti medici di primo livello, 1 post-doc, 2 tecnici di laboratorio, 1 PhD student, 4 laureandi.

## **PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI**

### **1. Istituto di farmacologia traslazionale CNR, Roma**

2012- ha partecipato come collaboratore professionale alla Commessa "Neurogenetica e basi molecolari della neurodegenerazione: individuazione di nuovi target terapeutici." (ME. P02.026) presso l'Istituto di Farmacologia Traslazionale, CNR, ROMA.

2. 2013- ha partecipato alla Commessa "Neurogenetica e basi molecolari della neurodegenerazione: individuazione di nuovi target terapeutici." (ME.P02.026), presso l'Istituto di Farmacologia Traslazionale, CNR, ROMA.

3. 2014- ha partecipato alla Commessa "Neurogenetica e basi molecolari della neurodegenerazione: individuazione di nuovi target terapeutici." (ME.P02.026) presso l'Istituto di Farmacologia Traslazionale, CNR, ROMA.

4. 2012-14 ha lavorato come personale non CNR in qualità di partecipante alle attività del modulo "Basi molecolari della neurodegenerazione nella malattia di Alzheimer e nelle taupatie". Utilizzo delle cellule staminali neurali per la comprensione dei processi di differenziamento, neurodegenerazione e neuroriparazione, presso l'Istituto di Farmacologia Traslazionale, CNR, ROMA.

#### **Abiogen Pharma S.P.A**

1. Dal 2006-2012 ha per conto del Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute assunto il ruolo di Responsabile Scientifico dell'"Attività di Ricerca dal titolo sperimentazione dei meccanismi modulatori del Neridronato sul rimodellamento osseo" e "effetti del Clodronato sui processi infiammatori e neo-angiogenetici in modelli cellulari umani primari". (TITOLO 4)
2. Dal 2014-oggi è per conto del Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute coordinatore della convenzione con Abiogen Pharma S.P.A e della collaborazione del programma di sviluppo della ricerca dal titolo "effetti del Clodronato sui processi infiammatori e neo-angiogenetici in modelli cellulari umani primari". TITOLO 5

#### **Fondazione Santa Lucia- laboratorio di neuro-riabilitazione sperimentale**

1. Dal 2014-2016 è collaboratore scientifico di progetti di ricerca, inerenti lo studio dei meccanismi autofagici nelle risposte remote in seguito a danno spinale in modelli animali, presso il Laboratorio di Neuro-riabilitazione Sperimentale presso la Fondazione S. Lucia di Roma.

#### **TITOLARITA' DI BREVETTI**

Co-inventore di un brevetto depositato il 16 Giugno 2011 presso L'Università degli Studi di Salerno, dal titolo SINTESI E ATTIVITÀ BIOLOGICA DI DERIVATI N-ALCHILCARBAZOLI COME INIBITORI DI STAT3. Il codice di priorità del brevetto è SA2011000014, categoria ISI-CRUI 06\_Pharmacology/Toxicology, Classificazione internazionale dei brevetti section A - Human necessities, Descrizione terapia oncologica e psoriasi.

## PARTECIPAZIONE IN QUALITA' DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- 1) Grill V., Passamonti S., Battiston L., Sottocasa G.L., Sandrucci M.A., **Nicolin V.** Identification of bilitranslocase in rat gastric mucosa: immunohistochemical study. Italian Journal of Anatomy and Embryology; 2001;106:136.
- 2) Grill V., Sandrucci M.A., **Nicolin V.**, Biasotto M., di Lenarda R., Zwyer M. The biocompatibility in vitro of dental alloys is influenced by their preconditioning with biological solutions: immunocytochemical and analytical study. Italian Journal of Anatomy and Embryology 2001:106:136
- 3) **Nicolin V.**, Grill V., Narducci P. The role of RANKL and macrophage colony stimulating factor (M-CSF) in differentiating RAW 264.7 TIB-71 cell line towards the osteoclastic phenotype. Italian Journal of Anatomy, 2001:107:130
- 4) Sandrucci M.A., **Nicolin V.**, Biasotto M., Grill V. Fibroblast adhesion in vitro to differently treated implant biomaterial surfaces: role of extracellular matrix (ECM) proteins and relationships to biomaterial surface topography. Italian Journal of Anatomy and Embryology, 2002; 107:130
- 5) **Nicolin V.**, Grill V., Narducci P., Bareggi R., Zauli G. Osteoclast differentiation from monocyte-macrophage cell lines: histochemical and ultrastructural study. Italian Journal of Anatomy and Embryology, 2003 108:100
- 6) Bareggi R., Sandrucci M.A., Biasotto M., **Nicolin V.**, Narducci P., Grill V. Implants dentaires endosseux insérés dans le tibia de lapin: en étude histologique. GIRSO Bulletin du groupement international pour la recherche scientifique en stomatologie et odontologie. 2003 245:27.
- 7) Sandrucci M.A., Biasotto M., **Nicolin V.**, Narducci P., Grill V. Endosseous dental implants with two different surface textures in rabbit tibiae: a morphologic and histomorphometric study. Italian Journal of Anatomy and Embryology 2003; 108: 129

- 8) Narducci R., Baldini G., **Nicolin V.**, Bareggi R., Martinelli B. Human articular chondrocytes cultured on collagen membrane for autologous implantation. Italian Journal of Anatomy and Embriology 2004; 109:305
- 9) **Nicolin V.**, Narducci P., Grill V., Bareggi R., Zauli G. In vitro models of osteoclastogenesis: morphology and growth characteristics of two RAW 264.7 clones. Journal of Anatomy and Embriology 2004; 109: 306
- 10) Sandrucci M.A., Biasotto M., Di Lenarda R., **Nicolin V.**, Grill V. Morphological study on the bone response in vivo to two different titanium implant surfaces. Journal of Anatomy and Embriology 2004; 109:344
- 11) Ponti C, Baldini G, Bortul R, Narducci P, **Nicolin V**, Martelli AM e Baldini G . Rabphilin colocalizes with cell actin cytoskeleton and stimulates association of granules with F-actin cross-linked by  $\alpha$ -actinin. Eur J Histochem. 2005; 49: 6.
- 12) **Nicolin V.**, Ponti C., Baldini G., Gibellini D., Grill V., Bareggi R., Zauli G. Different levels of the neuronal nitric oxide synthase isoform modulate the rate of osteoclastic differentiation of TIB-71 and CRL-2278 RAW 264.7 murine cell clones. Eur J Histochem. 2005; 49:6
- 13) **Nicolin V.**, Celeghini C., Zauli G. Trail effect osteoclastic differentiation. Italian Journal of Anatomy and Embriology 2005:110 :202.
- 14) Narducci P., Baldini G., Grill V., **Nicolin V.**, Ponti C., Gibellini D., Bareggi R. Effects of Pulsed Electromagnetic Fields on Autologous cultured cartilage cells. Italian Journal of Anatomy and Embriology 2005;110:227.
- 15) **Nicolin V.**, Baldini G., Bareggi R.,Zweyer M., Zauli G.,Narducci P. Regulation of osteoclast differentiation and maturation: crosstalk between immunitary system and bone. Italian J Anat Embriol 2006; 111:187

- 16) **Nicolin V.**, Narducci P., Martinelli B, Zauli G. Osteoclastic differentiation in two murine cell clones: expression of neuronal oxide synthase (NOS) isoform and TNF-related apoptosis induced ligand (TRAIL) in osteoclastogenesis. International Congress of Osteoimmunology, Crete, Greece, 2006; 22:89.
- 17) Terdoslavich M., Maestro A., Kuku A. **Nicolin V.**, Decorti G., Passamonti S. Expression and function of bilirubin translocase in vascular endothelial cells. Gruppo italiano di Biomembrane e Bioenergetica, 2006;101:25
- 18) **Nicolin V.**, Bortul R., Baldini G., Ponti C., Gibellini D., Vaccarezza M., Narducci P. An increase of OPG expression in the aortas of diabetic rats may contribute to the impaired myo-relaxing activity characterizing diabetes mellitus. Italian J Anat Embriol 2007; 111:188.
- 19) **Nicolin V.**, Bareggi R., Zauli G, Martinelli B., Narducci P. Effects of neridronic acid on osteoclasts derived by physiological dual cell cultures. Italian Journal of Anatomy and Embriology 2007; 112:195
- 20) **Nicolin V.**, Baldini G., Martinelli B., Narducci P. Regulation of breast cancer migration to bone: role of RANK/RANKL/OPG. European Journal of Histochemistry 2007; 51:6
- 21) **Nicolin V.**, Baldini G., Martinelli B., Narducci P. Breast cancer cells induce spontaneous osteoclastogenesis in human co-culture system. Calcified Tissue International 2007; 80:567-568. Copenhagen.
- 22) Narducci P., Bareggi R., Baldini G., Ponti C., Bortul R., **Nicolin V.**, Martelli AM. Localization of actin binding proteins in cell blebs. Italian Journal of Anatomy and Embryology 2007; 112:193.
- 23) **Nicolin V.**, Narducci P., Bareggi R. The role of RANK/RANKL/OPG in bone modeling. Italian Journal of Anatomy and Embriology 2008; 113:209.
- 24) **Nicolin V.**, Narducci P. Soluble TRAIL enhanced bone destruction acting on RANK ligand in estrogen dependent/independent human breast cancer cell lines. 2nd International congress of osteoimmunology. 2nd International congress of osteoimmunology 2008, Rhodes.

- 25) Narducci P., Bareggi R., Bortul R., **Nicolin V.** Osteoblast regulation conditionates the osteoclastogenesis. Italian Journal of Anatomy and Embriology 2008; 113:205.
- 26) **Nicolin V.**, Bareggi R., Narducci P. Dynamics of surface-membrane organization in osteoclasts. In: Italian Journal of Anatomy and Embriology. Torino, 10-12 /09/2009, FIRENZE: IL SEDICESIMO, p. 161-161, ISBN/ISSN: 1122-6714
- 27) **Nicolin V.**, Fancellu G., Bortul R., Narducci P. Neridronic acid directly regulates gene expression in human osteoblast cell line. Osteoporosis International 2010, s208-s208.
- 28) Nori SL, Bruno AP, Festa M, De Simone F, **Nicolin V**, Florenzano F, Narducci P, Cocco L, Turco MC. In vitro morphofunctional role of Bag3. Italian J Anatomy and Embriology 2010, 127.
- 29) **Nicolin V**, Bortul R, Bareggi R, Narducci P. Breast cancer cells stimulate osteoclastogenesis. Italian J Anatomy and Embriology 2010, 124.
- 30) **Nicolin V.**, Nori SL., Bareggi R., Narducci P. Physiology and pathophysiology of the RANKL/RANK system. Italian J Anatomy and Embriology 2011, 129.
- 31) Bortul R, Baldini G, Turco G, rincivalle G, **Nicolin V**, Grill V. Early differentiating osteoclast interactions with a well suitable bone-like composite. Italian J Anatomy and Embriology 2012; 117:25.
- 32) **Nicolin V**, Turco MC, Amodoro G, Florenzano F, Nori SL. The demonstration of the Sense Organs in the waxes of the Bologna school between XVIII and XIX century. Italian J Anatomy and Embriology, 2012;2:117
- 33) Nori SL, Rocco ML, Florenzano F, Ciotti MT, **Nicolin V**, Aloe L, Manni L. Nerve growth factor and mitogen activated protein kinases alterations in rat's sensory neurons after experimental early type 1 Diabetes: effects of electroacupuncture. Italian J Anatomy and Embriology 2012; 2: 117.

- 34) Botta A, Saturnino C, Sirignano E, Sinicropi MS, **Nicolin V**, Popolo A, Suzuki A, Longo P. Synthesis and biological activity of carbazole derivatives as STAT3 inhibitors. *Nuove Prospettive in Chimica Farmaceutica-Atti del Convegno Riccione*, 2012 pag.70
- 35) Valentini R; **Nicolin V**; Piovan GL; Fancellu G. Effetti anabolici del neridronato su culture osteoblastiche murine. *Congresso Nazionale SIGASCOT*, 2012 Pag. 68
- 37) **Nicolin V**. Receptor Activator for Nuclear Factor kappa B Ligand (RANKL) as an osteoimmune key regulator in bone physiology and pathology. *Orthopaedic diseases: Diagnostics, treatments and research Trans2care Italia-Slovenia*, 2013, pag. 2.
- 38) **Nicolin V**, Fancellu G, Valentini R. Effect of tanshinone II on cell growth of breast cancer cell line type MCF-7 and MD-MB-231. *Italian J Anatomy and Embriology* 2014, 119
- 39) Nori SL, **Nicolin V**, Santoro V, Florenzano F. Mitophagy in post-mitotic neurons. *Italian J Anatomy and Embriology* 2014; 119:141.
- 40) Nori SL, Aquino PR, **Nicolin V**, Santoro A. Flavonoids and flavonoid-rich natural extracts inhibit cytokine release in cystic fibrosis bronchial epithelial cells by regulating NF-kB pathway. *Italian J Anatomy and Embriology* 2015; 120:53.
- 41) Santoro A, Palazzo M, Vizzarri F, **Nicolin V**, Nori SL. Genotoxicity and cytotoxicity of *Aloysia polystachia*: an in vivo study in rabbits. *Italian J Anatomy and Embriology* 2016, 121:148
- 42) Nori SL, **Nicolin V**., Florenzano F., Santoro A. Bag3 is involved in neuronal differentiation. 491.25 - Fate Specification and Neural Progenitor Biology Section. *World Meeting of Neuroscience*, San Diego, USA.
- 43) Santoro A, **Nicolin V**, Bifulco M, Nori SL. The endocannabinoid anandamide inhibits colon cancer cell growth by modulating different survival and proliferating pathways. *Italian J Anatomy and Embriology* 2017, 122:191.

44) **Nicolin V**, Santoro A, Nori SL. BAG3 localizes in axonal structures during neuronal differentiation and is expressed in cellular processes of migrating cells in mouse cerebral cortex. Italian J Anatomy and Embriology 2017, 122:155.

45) -Nori SL., Santoro S, Zanetti M., **Nicolin V**. The N - alkyl carbazole derivative 4OHCARB6BSAL induces neuroblastoma cell death by promoting p53 protein translocation into the nucleus. 566.07 / F12 Brain Tumour Biology Section, World Neuroscience Meeting, Washington, USA.

46) Nori SL, D'Auria R, Capunzo M, Viggiano A, Santoro A, **Nicolin V**. The endocrine disruptor Bisphenol A affects cell proliferating ability in PHA-stimulated peripheral lymphocytes exerting a biphasic effect. Italian J Anatomy and Embriology 2018, 123:

47) Corrias A, Castronovo G, Bevilacqua L, Frattini C, **Nicolin V**. La malattia parodontale come fattore di rischio per il diabete mellito: il ruolo del team odontoiatrico nella diagnosi precoce di alterazioni del controllo glicometabolico. 2018, XX CONGRESSO NAZIONALE SIdP, Rimini.

48) Berton F, Bernardello F, Lombardi T, De Biasi M., Di Lenarda R., Stacchi C. variabilità della neoformazione ossea in diverse aree del seno mascellare dopo rialzo con approccio laterale: uno studio pilota. Collegio Docenti Discipline Odontostomatologiche 2019- Napoli.

#### **INVITED SPEAKER A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

1. **2013 GIBIS** –giornate di aggiornamento sulla terapia dell’osteoporosi. Effetto del Clodronato sull’organizzazione ultrastrutturale monocitaria. Starhotel Rosa Grand Milano, 28-30 Ottobre 2013.
2. **2013 Trans2Care project** invited lecture entitled “Receptor Activator Factor Kappa B ligand (RANKL) as an osteoimmune key regulator in bone physiology and pathology. Ankaran, Slovenia.
3. **2014 GIBIS**: “Osteoporosi e malattie metaboliche dell’osso: impiego della vitamina d e difosfonati”, GIBIS, Padova.

4. **2016 Society of Neuroscience**, USA. A subcortical competition to manage the explore-exploit tradeoff. 46th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, San Diego, USA.
5. **2017 Premio Listerine**, Trieste. “Giornate di approfondimento sull’appropriatezza dei percorsi diagnostici e terapeutici in igiene dentale: come l’evidenza scientifica si traduce in pratica clinica”. Ha presentato una lecture dal titolo: “Nuovi anticoagulanti orali: inquadramento generale e risvolti clinici.”
6. **2019 Premio Listerine**, Novara. Ha presentato una lecture dal titolo “L’integrazione territoriale del CSID al servizio dei pazienti con particolari necessità nella regione Friuli Venezia Giulia”.

#### **CONSEGUIMENTO DI PREMI DI RICERCA**

Co-autore di un lavoro premiato con “Menzione d’onore” presentato presso il 26 Collegio Docenti Discipline Odontostomatologiche dal titolo “Variabilità della neo-formazione ossea in diverse aree del seno mascellare dopo rialzo con approccio laterale: uno studio pilota”, Premiato con Menzione d’onore. Autori: Corradini A, Berton F, Bernardello F, Lombardi T, **Nicolin V**, De Biasi M., Di Lenarda R., Stacchi C.

#### **ATTIVITÀ DI VALUTATORE PER AGENZIE DI FINANZIAMENTO NAZIONALE O DI VALUTAZIONE DEL SISTEMA UNIVERSITARIO E DELLA RICERCA**

2016 *Reviewer Prin 2015*

2016 *Rapporteur designato dal Comitato di Selezione (CdS) del MIUR* per redigere l’Evaluation Summary Report (ESR) per progetti **Prin 2015**.

2016 *Revisore per la VQR 2011-2014*

#### **AFFIDAMENTI DI INCARICO DI RICERCA/ CONTRATTI PER COLLABORAZIONE AD ATTIVITA’ DI RICERCA NEL PERIODO 2000-2005**

2001: Università degli Studi “G. d’Annunzio” – Chieti. Dipartimento di Biomorfologia – Sezione Anatomia Umana. *Affidamento dell’incarico di ricerca* dal 01/09/2001 al 01/04/2002 dal titolo “Allestimento di esperimenti che richiedono la purificazione di proteine ricombinanti (TRAIL e Tat)”

2002: *Contratto per collaborazione ad attività di ricerca* ex art. 51 Prot 29428 del 30/08/2002. Ruolo degli Osteoclasti nel processo di rimodellamento osseo e di osteointegrazione " per i settori BIO/16 Anatomia Umana e BIO/17-Istologia.

2004-Marzo 2005: Contratto di ricerca individuale SSD BIO/16 –Dipartimento di Morfologia Umana Normale, Università degli studi di Trieste.

#### **PROGETTI DI RICERCA DI CUI E' STATA TITOLARE**

2001-2002: Risulta **Vincitrice** del **Progetto Giovani Ricercatori**, Fondo Sociale Europeo per la ricerca, Università degli Studi di Trieste.

2006-2007: Risulta **Vincitrice del Progetto Giovani Ricercatori**, Fondo Sociale Europeo per la ricerca, Università degli Studi di Trieste.

2008- **Eli-Lilly International**, Indianapolis, USA. Meccanismi molecolari dell'azione del frammento amminoterminale 1-34 dell'ormone paratiroideo umano sul rimodellamento osseo: implicazioni terapeutiche.

2017- **Finanziamento annuale individuale delle attività di base di ricerca 2017** (TITOLO 101 BIS)

#### **PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI MINISTERIALI FINANZIATI DI CUI È STATA COLLABORATORE:**

##### **FIRB 2003 RBAU01EX8K\_001**

Responsabile scientifico: Prof. V. Grill

Titolo: Indagini immunocitochimiche e chimico-analitiche sulla biocompatibilità in vitro di leghe metalliche per odontoiatria restaurativa.

##### **Progetto comunitario Interreg Italia-Slovenia 2000-2006**

Responsabile scientifico: Prof. Giorgio Zauli

Titolo: Studio dei meccanismi d'azione della proteina anti cancerosa TRAIL su cellule umane normali e neoplastiche.

##### **FIRB Internazionale 2006 RBIN045LT8\_001**

Responsabile scientifico dell'unità di ricerca: Prof. Claudio Celeghini

Titolo: Approcci innovativi per il trattamento di neoplasie ematologiche.

**PRIN 2006**

Responsabile scientifico dell'unità di ricerca: Prof. Claudio Celeghini

Titolo: Citotossicità del tnf-related apoptosis inducing ligand (trail) in neoplasie ematologiche

**Fondo ricerca di ateneo FRA/2009**

Responsabile Scientifico: Prof. Renato Bareggi

Titolo: Sviluppo di approcci innovativi per la diagnosi della patologia neoplastica metastatizzante l'osso derivante da tumore primario della mammella e della prostata.

**PRIN 2010-2011**

Responsabile scientifico Dott.ssa Amadoro Giuseppina- Istituto di Farmacologia Traslazionale, CNR Roma. Titolo: "Metallostasis and Proteostasis Interplay in Neurodegeneration".

**CONTRATTI DI RICERCA A CARATTERE INDUSTRIALE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI DI CUI E' RESPONSABILE SCIENTIFICO**

2006-2012 **Contratto di ricerca Abiogen Pharma**, Pisa, Italia. Meccanismi molecolari dell'acido neridronico sul rimodellamento osseo: implicazioni cliniche.

2006-2012 **Contratto di ricerca Abiogen Pharma**, Pisa, Italia

Effetti del Clodronato sui processi infiammatori e neoangiogenici in modelli cellulari primari, Pisa, Italia.

2019- **contratto per attività di ricerca** conto terzi "Studio dell'interfaccia osso impianto".

**Totale finanziamenti di ricerca a carattere industriale ricevuti**

57.600 Euro per il contratto "Meccanismi molecolari dell'acido neridronico sul rimodellamento osseo: implicazioni cliniche"

57.600 Euro per il contratto Effetti del Clodronato sui processi infiammatori e neoangiogenici in modelli cellulari primari, Pisa, Italia

**FINANZIAMENTI PRIVATI DA FONDAZIONI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI SU PRESENTAZIONE DI PROGETTO DI RICERCA**

1. 2013 **Fondazione Alberto e Katleen Foreman Casali** su presentazione di un progetto di materia oncologica. Responsabile: Prof.ssa Nicolin Vanessa

2. 2014 **Fondazione Beneficentia Stiftung Vaduz** su presentazione di un progetto di materia oncologica. Responsabile: Prof.ssa Nicolin Vanessa
3. 2014 **Le Fondazioni Casali** su presentazione di un progetto di materia oncologica. Responsabile: Prof.ssa Nicolin Vanessa
4. 2014 **Fondazione CRTrieste** su presentazione di un progetto di materia oncologica. Responsabile: Prof.ssa Nicolin Vanessa
5. 2015- **Fondazione Alberto e Katleen Foreman Casali** su presentazione di un progetto di materia oncologica. Responsabile: Prof.ssa Vanessa Nicolin
6. 2015-**Fondazione CRTrieste** su presentazione di un progetto di materia oncologica. Responsabile: Prof.ssa Nicolin Vanessa
7. 2015-**Fondazione Beneficentia Stiftung Vaduz** su presentazione di un progetto di materia oncologica. Responsabile: Prof.ssa Nicolin Vanessa
8. 2016-**Le Fondazioni Casali** su presentazione di un progetto di materia oncologica. Responsabile: Prof.ssa Nicolin Vanessa

#### **ALTRE ATTIVITÀ CORRELATE CON LA RICERCA SCIENTIFICA**

2014-oggi Confermata **ricercatrice attiva**

2014 **Responsabile Scientifico di una borsa di ricerca** nel SSD BIO/16-17

2017 Membro del tavolo regionale del progetto Cluster RIE3 FVG

2018 **Responsabile Scientifico assegno di ricerca** SSD BIO/17-BIO/16 per un progetto dal titolo "Studio morfologico di funzioni cellulari modulate attraverso il percorso del mevalonato".

## **ORGANIZZAZIONE EVENTI DI CARATTERE SCIENTIFICO**

2016- ha contribuito all'organizzazione sia delle riunioni del Direttivo della Commissione Nazionale dei Corsi di Studio in Igiene Dentale ed il corso ECM dal titolo "L'appropriatezza dei percorsi diagnostici e terapeutici in igiene dentale: come l'evidenza scientifica si traduce in pratica clinica".

## **TERZA MISSIONE**

### **Terza missione-divulgazione scientifica**

2013-**Notte dei ricercatori NEAR** (NORTH EAST RESEARCHERS' NIGHT). L'evento, promosso dall'Unione Europea, si è svolto in contemporanea in 60 città di 25 paesi europei. In particolare, la Notte Europea dei Ricercatori di Trieste, promossa dall'Università di Trieste, è denominata NEAR – North-East Researcher's Night – coinvolge i principali centri di ricerca e università del Veneto e del Friuli Venezia Giulia, oltre alla Provincia di Trieste, al Comune di Trieste-Assessorato Educazione, Scuola, Università e i 18 enti di ricerca del protocollo Trieste "Città della Conoscenza". Ha partecipato ai Laboratori didattico-sperimentali per gli studenti, formazione degli insegnanti, itinerari culturali, visite guidate ai musei e alle collezioni dell'Università, conversazioni scientifiche e manifestazioni divulgative per i cittadini. In questo contesto, ha inoltre presentato uno stand intitolato: "*L'astronave microscopio: un viaggio nel mondo dei micron*".

2014 **Progetto Flash forward** "Le lauree scientifiche si presentano via web". In questo contesto ha presentato un'attività dal titolo "Cancro e Drug Discovery".

2015- **Trieste NeXT – Salone Europeo della Scienza- Biologos, The future of Life**. Responsabile dell'attività presentata in tensostruttura dal titolo "una giornata nel laboratorio biomedico. esperimenti per la rigenerazione dell'osso".

2015- **Relatrice presso Trieste NeXT – Salone Europeo della Scienza- Biologos, The future of Life** di un intervento dal titolo "*Come cambia la lotta ai tumori: dalla prevenzione alla target therapy*".

2016- **Curatrice della Mostra del Museo di Scienze Sanitaria sul "triage durante la prima guerra Mondiale"**, Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

2016- **Trieste NEXT- Salone Europeo della Scienza**, R.O.B.O.T. - Ricostruzione Odontoiatrica Bionica Oro-Tissutale.

2017- **Caffè delle Scienze**, Trieste. Relatrice di un intervento dal titolo: “Dalla medicina tradizionale ai farmaci del futuro”.

2018- **Regione FVG** programma Science meet region.”Alzheimer dai fattori di rischio alla prevenzione”.

La Sottoscritta Vanessa Nicolin C.F. NCLVSS73C50E098L

nato a GORIZIA il 10/03/1973,

residente a MONFALCONE (GO) in Via Mazzini n° 24

consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 D.P.R. n. 445/2000 la sottoscritta le copie dei titoli di cui allegate in formato pdf alla presente domanda, sono conformi nel contenuto agli originali.