

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n.

240/2010 per il settore concorsuale _____05/E1_____ ,

(settore scientifico-disciplinare _____BIO-10_____)

presso il Dipartimento di _____BIOSCIENZE_____, Codice concorso _4649_____

LIVIA VISAI

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	VISAI
NOME	LIVIA
DATA DI NASCITA	06-06-1961

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Degree in Biological Science, March 27, 1985, Experimental Thesis: Study on collagens binding to hepatocytes and bacteria: an analysis of specificity , University of Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia, Italy

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

PhD in biochemistry, June 19, 1989, Scientific Research Activities on biochemical and immunological characterization of bacterial adhesins, University of Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia, Italy

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

-1988 Title of Italian Biologist , University of Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia, Italy
 -1985-1987 -Research Fellowship in biochemistry In USA , Scientific Research Activities on biochemical and immunological characterization of bacterial adhesins, Prof. Magnus Hook, "Center for Extracellular Matrix Biology" at the Institute of Biosciences and Technology of the Texas A&M University System Health Science Center, Houston, Texas, USA
 -1989-1992 Fellowship in Biochemistry, Scientific Research Activities on biochemical and immunological characterization of bacterial adhesinsOfficina Farmaceutica Mastelli of San Remo, San Remo, Italy
 -1992 -1994 Post-Doc in Biochemistry, Scientific Research Activities on biochemical and immunological characterization of bacterial adhesins, University of Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia, Italy
 -1994-1997 Researcher in Biochemistry, Scientific Research Activities and Teaching Activity at the Faculty of Medicine: Degree in Health Care Professions, University of Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia, Italy
 -1997- 2005 Confirmed Researcher in Biochemistry, Scientific Research, Activities and Teaching Activity at the Faculty of Medicine: Degree in Health Care ProfessionsUniversity of Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia, Italy
 -2005-2015 Assistant Professor in Biochemistry, Scientific Research Activities and Teaching Activity at the Faculty of Medicine: Degree in Health Care Professions, University of Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia, Italy
 -2015 Associate Professor in Biochemistry at the Department of Molecular Medicine of Medicine Faculty, University of Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia, Italy

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

La professoressa Visai svolge attualmente attività didattica frontale e interattiva per la chimica e la biochimica nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia in lingua inglese (Harvey) e italiana (Golgi), nei corsi di laurea triennale delle Professioni Sanitarie della Riabilitazione, nel corso di laurea in Odontoiatria, nel corso di laurea magistrale in Bioingegneria e nelle Scuole di Specializzazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

La professoressa Visai è ufficialmente Componente della Commissione per gli esami di ammissione ai corsi di laurea attivati della Facoltà di Medicina e Chirurgia dal 1994 ad oggi. Dal 2018 ad oggi è anche Presidente della Commissione per l'esame di ammissione ai corsi di laurea triennale delle Professioni Sanitarie.

Inoltre, ha presieduto a diverse sedute di laurea in Medicina e Chirurgia (Golgi e Harvey), Odontoiatria e Protesi Dentaria, Scienze Biologiche, Molecular Biology and Genetic, Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, Bioingegneria

sia come Relatore sia come controrelatore. In qualità di Relatore ha una media di circa 5 studenti laureati per anno. Nell'aprile del 2020 è stata nominata Presidente della seduta di lauree magistrale in Biotecnologie.

Ha inoltre consentito a un numero di studenti superiore a 10 di svolgere attività di ricerca come Erasmus Placement in diversi laboratori europei con cui collabora.

Ha consentito il completamento del periodo di dottorato (Dottorato in Biochimica e Dottorato in Scienze Biomediche della Università di Pavia, e il Dottorato IUSS di Pavia) e il proficuo superamento dell'esame finale a 6 nuovi ricercatori. Recentemente ha reclutato nel suo laboratorio 4 dottorandi che svolgono attività di laboratorio sperimentale su diverse linee di ricerca.

È stata invitata a partecipare come membro della commissione dell'esame finale di dottorato nelle seguenti sedi:

-Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, Italy - 2020

-Aarhus University, Faculty of Science and Technology, Denmark - 2020

-Politecnico di Torino, Italy - 2020

-University of Saragoza, Spain -2020

Infine dal 2017 fa parte del Master Europeo di "NANOMED" (<http://master-nanomed.eu/>) di cui Pavia è una della Università proponenti e parte del consorzio europeo : ha avuto 2 studenti che hanno svolto l'internato di laboratorio di 4 mesi rispettivamente nel 2019 e nel 2020.

In breve l'attività didattica è così articolata dal 2021 al 1992:

a.a. 2021-2022 le è stato attribuito oltre al modulo di BIOCHIMICA (2 CFU) del corso Integrato Biologia e Chimica Biologica per la classe delle Lauree triennali nelle Professioni Sanitarie della Riabilitazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia, il modulo di BIOCHIMICA GENERALE (5 CFU) e BIOLOGIA MOLECOLARE (1CFU) per il corso di laurea in Odontoiatria, il modulo ORGANIC CHEMISTRY (2 CFU) e NANOTECHNOLOGY FOR MEDICINE (1CFU) del corso di laurea in lingua inglese di Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia, il modulo di BIOCHIMICA (2CFU) per il corso di laurea in Bioingegneria, il modulo di CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (2CFU) per corso di laurea in lingua italiana di Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

1. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA: insegnamento di BIOCHIMICA (1 CFU lezioni pratiche, Attività professionalizzante nell'ambito delle Attività Caratterizzanti) del 2° anno.

2. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA: insegnamento di BIOCHIMICA (4 CFU) (I° anno)

3. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE in MEDICINA DELLO SPORT E DELL'ESERCIZIO FISICO: insegnamento di BIOCHIMICA (3CFU) (I° anno)

4.SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PSICHIATRIA: insegnamento di BIOCHIMICA (1 CFU attività formativa di base) del I° anno.

Docente anche presso il master europeo di NANOMED e Corso trasversale di "Ricerca e Nanomedicina"

Inoltre mantiene anche il ruolo di Docente Tutore per la Classe 2 delle Professioni Sanitarie e corso Harvey.

a.a. 2020-2021 le è stato attribuito oltre al modulo di BIOCHIMICA (2 CFU) del corso Integrato Biologia e Chimica Biologica per la classe delle Lauree triennali nelle Professioni Sanitarie della Riabilitazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia, il modulo di BIOCHIMICA GENERALE (5 CFU) e BIOLOGIA MOLECOLARE (1CFU) per il corso di laurea in Odontoiatria, il modulo ORGANIC CHEMISTRY (2 CFU) e NANOTECHNOLOGY FOR MEDICINE (1CFU) del corso di laurea in lingua inglese di Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia, il modulo di BIOCHIMICA (2CFU) per il corso di laurea in Bioingegneria, il modulo di CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (2CFU) per corso di laurea in lingua italiana di Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

1.SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA: insegnamento di BIOCHIMICA (1 CFU lezioni pratiche, Attività professionalizzante nell'ambito delle Attività Caratterizzanti) del 2° anno.

2. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA: insegnamento di BIOCHIMICA (4 CFU) (I° anno)

3. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE in MEDICINA DELLO SPORT E DELL'ESERCIZIO FISICO: insegnamento di BIOCHIMICA (3CFU) (I° anno)

Docente anche presso il master europeo di NANOMED e Corso trasversale di "Ricerca e Nanomedicina"

Inoltre mantiene anche il ruolo di Docente Tutore per la Classe 2 delle Professioni Sanitarie e corso Harvey.

a.a. 2019-2020 le è stato attribuito oltre al modulo di BIOCHIMICA (2 CFU) del corso Integrato Biologia e Chimica Biologica per la classe delle Lauree triennali nelle Professioni Sanitarie della Riabilitazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia, il modulo di BIOCHIMICA GENERALE (5 CFU) e BIOLOGIA MOLECOLARE (1CFU) per il corso di laurea in Odontoiatria, il modulo ORGANIC CHEMISTRY (2 CFU) e NANOTECHNOLOGY FOR MEDICINE (1CFU) del corso di laurea in lingua inglese di Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia, il modulo di BIOCHIMICA (2CFU) per il corso di laurea in Bioingegneria, il modulo di CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (2CFU) per corso di laurea in lingua italiana di Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

1.SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA: insegnamento di BIOCHIMICA (1 CFU lezioni pratiche, Attività professionalizzante nell'ambito delle Attività Caratterizzanti) del 2° anno.

2. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA: insegnamento di BIOCHIMICA (4 CFU) (I° anno)

3. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE in MEDICINA DELLO SPORT E DELL'ESERCIZIO FISICO: insegnamento di BIOCHIMICA (3CFU) (I° anno)

Docente anche presso il master europeo di NANOMED e il Corso trasversale di "Ricerca e Nanomedicina"

Inoltre mantiene anche il ruolo di Docente Tutore per la Classe 2 delle Professioni Sanitarie e corso Harvey.

a.a. 2018-2019 le è stato attribuito oltre al modulo di BIOCHIMICA (2 CFU) del corso Integrato Biologia e Chimica Biologica per la classe delle Lauree triennali nelle Professioni Sanitarie della Riabilitazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia, il modulo di BIOCHIMICA GENERALE (5 CFU) per il corso di laurea in Odontoiatria, il modulo ORGANIC CHEMISTRY (2 CFU) del corso di laurea in lingua inglese di Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia, il modulo di BIOCHIMICA (2CFU) per il corso di laurea in Bioingegneria, il modulo di CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (2CFU) per corso di laurea in lingua italiana di Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

1. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA: insegnamento di BIOCHIMICA (1 CFU lezioni pratiche, Attività professionalizzante nell'ambito delle Attività Caratterizzanti) del 2° anno.

2. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA: insegnamento di BIOCHIMICA (4 CFU) (I° anno)

3. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE in MEDICINA DELLO SPORT E DELL'ESERCIZIO FISICO: insegnamento di BIOCHIMICA (3CFU) (I° anno)

Docente anche presso il master europeo di NANOMED e Corso trasversale di "Ricerca e Nanomedicina"

Inoltre mantiene anche il ruolo di Docente Tutore per la Classe 2 delle Professioni Sanitarie e corso Harvey.

a.a. 2017-2018 le è stato attribuito oltre al modulo di BIOCHIMICA (2 CFU) del corso Integrato Biologia e Chimica Biologica per la classe delle Lauree triennali nelle Professioni Sanitarie della Riabilitazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia, il modulo di BIOCHIMICA GENERALE (5 CFU) per il corso di laurea in Odontoiatria, e il modulo ORGANIC CHEMISTRY (2 CFU) del corso di laurea in lingua inglese di Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

1. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA: insegnamento di BIOCHIMICA (1 CFU lezioni pratiche, Attività professionalizzante nell'ambito delle Attività Caratterizzanti) del 2° anno.

2. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA: insegnamento di BIOCHIMICA (4 CFU) (I° anno)

3. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE in MEDICINA DELLO SPORT E DELL'ESERCIZIO FISICO: insegnamento di BIOCHIMICA (3CFU) (I° anno)

Inoltre mantiene anche il ruolo di Docente Tutore per la Classe 2 delle Professioni Sanitarie e corso Harvey.

a.a. 2016-2017 le è stato attribuito oltre al modulo di BIOCHIMICA (2 CFU) del corso Integrato Biologia e Chimica Biologica per la classe delle Lauree triennali nelle Professioni Sanitarie della Riabilitazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia, anche il modulo di BIOCHIMICA GENERALE (4 CFU) per il corso di laurea in Odontoiatria.

Inoltre svolge attività didattica nella scuola di specializzazione:

1. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA: insegnamento di BIOCHIMICA (1 CFU lezioni pratiche, Attività professionalizzante nell'ambito delle Attività Caratterizzanti) del 2° anno.

Inoltre mantiene anche il ruolo di Docente Tutore per la Classe 2 delle Professioni Sanitarie

a.a. 2015-2016, le è stato attribuito solamente il modulo di BIOCHIMICA (2 CFU) del corso Integrato Biologia e Chimica Biologica per la classe delle Lauree triennali nelle Professioni Sanitarie della Riabilitazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Inoltre svolge attività didattica nella scuola di specializzazione:

1. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA: insegnamento di BIOCHIMICA (1 CFU lezioni pratiche, Attività professionalizzante nell'ambito delle Attività Caratterizzanti) del 2° anno.

2. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA: insegnamento di BIOCHIMICA (4 CFU) (I° anno)

Inoltre mantiene anche il ruolo di Docente Tutore per la Classe 2 delle Professioni Sanitarie

a.a. 2014-2015, l'insegnamento di "CHIMICA" (BIO/10) per la classe delle lauree triennali nelle Professioni Sanitarie della Riabilitazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia e l'insegnamento di "CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA" (BIO/10) del corso Integrato Biologia e Chimica Biologica per la classe delle Lauree triennali nelle Professioni Sanitarie della Riabilitazione (classe 2) della Facoltà di Medicina e Chirurgia è stato sostituito dal modulo di BIOCHIMICA (2 CFU) . In aggiunta le è stato in affidamento anche il corso di BIOCHIMICA (3 CFU) per la classe delle Lauree triennali delle Scienze Infermieristiche (classe 1).

Inoltre svolge attività didattica in 3 scuole di specializzazione:

1. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN BIOCHIMICA CLINICA: Insegnamento di BIOCHIMICA (1 CFU) e BIOCHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE 1 (2 CFU) E 2 (2 CFU) del 1° anno.

2. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN NEUROLOGIA, NEUROFISIOPATOLOGIA, NEUROPSICHIATRIA INFANTILE E PSICHIATRIA, tronco comune: insegnamento BIOCHIMICA CLINICA (1 CFU) per il 1° anno. (ultimo anno di insegnamento)

3. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA: insegnamento di BIOCHIMICA CLINICA 3 (2 CFU lezioni pratiche, Attività professionalizzante nell'ambito delle Attività Caratterizzanti) del 2° anno.

Inoltre mantiene anche il ruolo di Docente Tutore.

-Le STESSA ATTIVITÀ DIDATTICA indicata per a.a. 2014-2015 è rimasta CONFERMATA ANCHE PER a.a. 2013-2014, 2012-2013 e 2011-2012. Inoltre mantiene anche il ruolo di Docente Tutore per la Classe 2 delle Professioni Sanitarie

a.a. 2010-2011: la Dr Visai ha iniziato a svolgere attività didattica frontale ed interattiva all'interno del corso di "BIOCHIMICA II E LABORATORIO" (BIO/10) del Corso di laurea triennale dell'Interfacoltà di Biotecnologie.

Mantiene inoltre le seguenti attività didattiche:

1. l'insegnamento di "CHIMICA" (BIO/10) per la classe delle lauree triennali nelle Professioni Sanitarie della Riabilitazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia.
2. l'insegnamento di "CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA" (BIO/10) del corso Integrato BIOLOGIA E CHIMICA BIOLOGICA per la classe delle Lauree triennali nelle Professioni Sanitarie della Riabilitazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia.
3. l'insegnamento di "Biochimica Clinica" (I° anno) presso la Scuola di Specializzazione in Psichiatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia.
4. la didattica integrativa per l'insegnamento di "Neurochimica" (I° anno) presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia.
5. l'insegnamento di "Tecnologie Ricombinanti" per l'indirizzo analitico-tecnologico e indirizzo diagnostico della Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia.
6. l'attività didattica interattiva" nell'ambito dell'insegnamento di "BIOCHIMICA 3" (BIO/10) per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia e per il corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

-È stata nominata come componente sostituyente della Commissione giudicatrice del concorso di ammissione al corso di dottorato di ricerca in Biochimica - IV Ciclo Nuova Serie (XVIII Ciclo)

- è stata nominata componente della Commissione Esaminatrice per l'esame di Ammissione al I anno della Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica.

- E' inoltre Docente tutore nel Progetto intitolato "Attività di tutorato per l'adeguamento delle conoscenze matematiche di base per il conseguimento degli obiettivi didattici attinenti l'area didattico formativa di Fisica e Chimica" (Classe delle lauree Triennali delle Professioni Sanitarie della Facoltà di Medicina e Chirurgia)

- Per gli a.a. 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006, 2004-2005, 2003-2004, 2002-2003 mantiene gli stessi impegni didattici sopra indicati. Inoltre mantiene anche il ruolo di Docente Tutore per la Classe 2 delle Professioni Sanitarie

a.a. 2001-2002: Le è stato affidato per il primo anno il corso di "CHIMICA" (BIO/10) e l'insegnamento di "CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA" (BIO/10) del corso Integrato BIOLOGIA E CHIMICA BIOLOGICA per la classe delle lauree triennali nelle Professioni Sanitarie della Riabilitazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Mantiene la titolarità per l'insegnamento di "Biochimica Clinica" (I° anno) presso la Scuola di Specializzazione in Psichiatria, la didattica integrativa per l'insegnamento di "Neurochimica" (I° anno) presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia e l'insegnamento di "Tecnologie Ricombinanti" per l'indirizzo analitico-tecnologico e indirizzo diagnostico della Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Continua a svolgere "attività didattica interattiva" nell'ambito dell'insegnamento di "BIOCHIMICA 3" (BIO/10) per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia e per il corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

a.a. 2000-2001: la Dr Visai è titolare dell'insegnamento di "Biochimica Clinica" (I° anno) presso la Scuola di Specializzazione in Psichiatria.

Le è stata affidata la didattica integrativa per l'insegnamento di "Neurochimica" (I° anno) presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia.

Le è stato affidato l'insegnamento di "Tecnologie Ricombinanti" per l'indirizzo analitico-tecnologico e indirizzo diagnostico della Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica.

Continua a svolgere "attività didattica interattiva" nell'ambito dell'insegnamento di "BIOCHIMICA 3" (BIO/10) per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia e per il corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria

a.a. 1999-2000: Le è stato affidato l'insegnamento di "Chimica" nel Diploma di Tecnico Ortopedico presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Continua a svolgere "attività didattica interattiva" nell'ambito dell'insegnamento di "BIOCHIMICA 3" (BIO/10) per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia e per il corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria e attività integrativa nell'ambito dell'insegnamento di "Biochimica Dinamica" presso la Scuola di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

a.a. 1998-99: Le è stato affidato l'insegnamento di "Biochimica 2" nel Diploma di Tecnico Ortopedico presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Ha iniziato a svolgere "attività didattica interattiva" nell'ambito dell'insegnamento di "BIOCHIMICA 3" (BIO/10) per il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e per il corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

La Dr Visai ha inoltre continuato a svolgere attività integrativa nell'ambito dell'insegnamento di "Biochimica Dinamica" presso la Scuola di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

a.a. 1997-98: è stata nominata componente della Commissione d'Esame di "Chimica Biologica" per gli studenti del Corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Ha svolto lezioni frontali di Biochimica all'interno del Corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

La Dr Visai ha continuato a svolgere seminari all'interno del corso integrativo "Citochine e recettori - strutture e funzioni" nell'ambito dell'insegnamento ufficiale di "Biochimica Dinamica" presso la Scuola di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica.

a.a. 1994-97: In qualità di "Ricercatore non Confermato" presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia ha svolto alcuni seminari all'interno del corso integrativo "Citochine e recettori - strutture e funzioni" nell'ambito dell'insegnamento ufficiale di "Biochimica Dinamica" presso la Scuola di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica.

a.a. 1993-94: ha svolto in qualità di "Professore a Contratto" il corso integrativo di "Citochine e recettori - strutture e funzioni" nell'ambito dell'insegnamento ufficiale di "Biochimica Dinamica" presso la Scuola di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia I.

a.a. 1992-93: è stata nominata "Cultore della Materia" nella Commissione d'esame di "Chimica Biologica" per gli studenti del Corso laurea in Scienze Biologiche della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali. Inoltre ha svolto cicli di Esercitazione dell'insegnamento di "Biochimica" (BIO/10) per il corso di laurea in Scienze Biologiche.

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

			Laureati con docente Relatore/Correlatore									
			prof.ssa Livia Visai A.S. da 1994 a 2021									
Matricola	Giorno	Corsi di Studio DESC	Corsi di Studio COD	Tipo Corso di Studi DESC	Tipo Corso di Studi COD	Flag In Corso	Voto di Laurea	Flag Lode Laurea	Docente	Tipo Relatore DESC	Titolo Tesi	Lauree per Relatore
414435	14/06/2021	BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE	37400	Corso di Laurea Magistrale	LM	N	110	N	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	Sviluppo e caratterizzazione di uno scaffold epatico decellularizzato come piattaforma 3D per colture di epatociti	1
474180	26/04/2021	BIOINGEGNERIA	42400	Corso di Laurea Magistrale	LM	S	110	N	VISAI LIVIA	Correlatore	Feature di Haralick nello studio della texture superficiale di scaffold elettrofilati e stampati 3D e loro rilevanza sul comportamento cellulare	1
475433	28/01/2021	BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA	08411	Corso di Laurea Magistrale	LM	S	110	S	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	FACING Staphylococcus aureus INFECTIONS THROUGH CHARACTERIZATION OF RECOMBINANT ANTIBODIES AGAINST THE COLLAGEN ADHESIN CNA BY EPITOPE MAPPING (Affrontare le infezioni da Staphylococcus aureus attraverso la caratterizzazione di anticorpi ricombinanti contro l'adesina per il collagene CNA mediante epitope mapping)	1
474295	16/12/2020	BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE	37400	Corso di Laurea Magistrale	LM	S	110	S	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	Polyetheretherketon e Titanium Composite implants: how surface morphology influences human osteosarcoma cell line growth	1
450131	12/06/2020	BIOINGEGNERIA	42400	Corso di Laurea Magistrale	LM	N	104	N	VISAI LIVIA	Correlatore	Scaffold powder bed fusion in PCL/HA: caratterizzazione chimico - fisica e biologica.	1
461440	20/04/2020	BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE	37400	Corso di Laurea Magistrale	LM	S	108	N	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	Co-incubazione di Trastuzumab e Sodio Meta Arsenito nel trattamento del tumore al seno HER2+	1

451161	30/01/2020	MOLECULAR BIOLOGY AND GENETICS	08412	Corso di Laurea Magistrale	LM	N	105	N	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	Evaluation of the antibacterial activity of cu-doped calcium phosphate glass-based materials for biomedical applications (Valutazione dell'attività antibatterica di materiali a base di vetro e fosfato di calcio arricchiti di rame per applicazioni biomediche)	1
461524	23/10/2019	BIOTECNOLOGIE AVANZATE	08415	Corso di Laurea Magistrale	LM	S	110	S	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	Effetto della forma di nanoparticelle d'oro sulla bioconiugazione e sul targeting attivo di cellule di carcinoma mammario HER-2 positive	1
452524	24/07/2019	MOLECULAR BIOLOGY AND GENETICS	08412	Corso di Laurea Magistrale	LM	N	100	N	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	Characterization of antibodies selected by phage display against CNA, the staphylococcal collagen-binding adhesin (Caratterizzazione di anticorpi selezionati mediante phage display su CNA, la proteina stafilococcica che lega il collagene)	1
461095	24/07/2019	MOLECULAR BIOLOGY AND GENETICS	08412	Corso di Laurea Magistrale	LM	S	110	S	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	Engineered alginate hydrogels for the repair of ischemic lesions: assessment of monocytes differentiation towards pro-healing phenotype (Idrogel di alginato ingegnerizzati per la rigenerazione dei tessuti ischemici: valutazione del differenziamento di monociti verso un fenotipo rigenerativo)	1
451628	18/12/2018	MOLECULAR BIOLOGY AND GENETICS	08412	Corso di Laurea Magistrale	LM	S	95	N	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	Antibiofilm activity of different pectin-silver nanoparticles on E. coli and S. epidermidis strains	1
450753	29/10/2018	MOLECULAR BIOLOGY AND GENETICS	08412	Corso di Laurea Magistrale	LM	S	110	S	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	In vitro evaluation of the effects of strontium substituted-hydroxyapatite nanoparticles on osteoblast and osteoclast progenitors - Valutazione degli effetti delle nanoparticelle di idrossiapatite di stronzio su osteoblastogenesi ed osteoclastogenesi	1
451247	27/09/2018	BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA	08411	Corso di Laurea Magistrale	LM	S	110	S	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	Rethinking arsenic as a therapeutic tool: a systematic in vitro study of NaAsO2 anti-tumoral effects on different breast cancer cell lines. (Potenziale utilizzo dell'arsenico come alleato terapeutico: uno studio in vitro sistematico degli effetti antitumorali di NaAsO2 su differenti linee cellulari di cancro al seno.)	1
450864	26/07/2018	MOLECULAR BIOLOGY AND GENETICS	08412	Corso di Laurea Magistrale	LM	S	110	S	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	Caratterizzazione biologica di nanoparticelle d'oro: un approccio innovativo per il trattamento del tumore al seno	1

441446	19/04/2018	MOLECULAR BIOLOGY AND GENETICS	08412	Corso di Laurea Magistrale	LM	S	96	N	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	Idrogeli di polivinil alcol/chitosano arricchiti con nanoparticelle di lignina: uno studio antibatterico e di citocompatibilità	1
441016	15/12/2017	BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA	08411	Corso di Laurea Magistrale	LM	S	110	S	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	Studio in vitro dell'interazione tra Cellule Staminali Mesenchimali umane (hMSCs) con innovativi scaffold di nanofibre elettrofilate di PLLA per la medicina rigenerativa.	1
431707	26/04/2017	BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA	08411	Corso di Laurea Magistrale	LM	S	103	N	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	Nanofibre elettrospinnate per la rigenerazione tissutale: uno studio di biocompatibilità con cellule endoteliali umane	1
431791	26/04/2017	BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA	08411	Corso di Laurea Magistrale	LM	S	110	S	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	Nanofibre elettrospinnate per l'ingegneria tissutale: sintesi e caratterizzazione biologica con cellule staminali mesenchimali umane.	1
431954	27/01/2017	BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA	08411	Corso di Laurea Magistrale	LM	S	110	S	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	Trattamento del tumore al seno ER-positivo: sviluppo di un nanosistema per il drug delivery	1
431610	21/10/2016	MOLECULAR BIOLOGY AND GENETICS	08412	Corso di Laurea Magistrale	LM	S	95	N	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	Nanoparticelle Multifunzionali di Biovetro Mesoporoso Contenenti Rame: uno Studio in vitro	1
431656	21/10/2016	MOLECULAR BIOLOGY AND GENETICS	08412	Corso di Laurea Magistrale	LM	S	110	N	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	Sviluppo di un nuovo nanovettore "gold-based" per il trattamento del tumore al seno	1
432170	21/10/2016	BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA	08411	Corso di Laurea Magistrale	LM	S	110	S	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	Gli effetti delle nanoparticelle contenenti stronzio sul differenziamento degli osteoblasti e sulla mineralizzazione della matrice ossea	1
432059	29/09/2016	BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA	08411	Corso di Laurea Magistrale	LM	S	110	S	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	Selezione di anticorpi ricombinanti contro la Coagulasi stafilococcica attraverso il phage display	1
423171	27/04/2016	MOLECULAR BIOLOGY AND GENETICS	08412	Corso di Laurea Magistrale	LM	S	110	N	VISAI LIVIA	Correlatore	Gli effetti di nanoparticelle sul differenziamento degli osteoblasti	1
404518	23/10/2015	BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA	08411	Corso di Laurea Magistrale	LM	N	81	N	VISAI LIVIA	Correlatore	Valutazione dell'attività antibatterica e dell'osteointegrazione e di una superficie di titanio modificata per applicazione medica	1
423690	21/09/2015	MOLECULAR BIOLOGY AND GENETICS	08412	Corso di Laurea Magistrale	LM	S	110	S	VISAI LIVIA	Correlatore	Tackling Staphylococcus aureus infections: generation and characterization of recombinant antibodies against the collagen adhesin Cna	1
423620	27/07/2015	BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA	08411	Corso di Laurea Magistrale	LM	S	110	S	VISAI LIVIA	Secondo correlatore	Studio dell'effetto combinato di superfici nanostrutturate e stimolazione fisica con campo elettromagnetico pulsato su colture in vitro di BM-MSCs	1
397906	07/04/2014	BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE	37400	Corso di Laurea Magistrale	LM	N	104	N	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	Nanoparticelle d'oro funzionalizzate con dendrimero coniugate con un agente chemioterapico	1
404290	26/09/2013	BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA	08411	Corso di Laurea Magistrale	LM	S	110	S	VISAI LIVIA	Primo correlatore	DENDRIMER-FUNCTIONALIZED GOLD NANOPARTICLES: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND BIOCOMPATIBILITY	1

386823	27/09/2012	BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA	08411	Corso di Laurea Magistrale	LM	N	110	S	VISAI LIVIA	Primo correlatore	POTENZIALE MIOGENICO IN CELLULE STAMINALI UMANE PLURIPOTENTI INDOTTE	1
387009	26/07/2012	BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	08321	Corso di Laurea Specialistica	LS	N	110	N	VISAI LIVIA	Secondo correlatore	Sintesi e caratterizzazione di nanoparticelle d'oro funzionalizzate	1
386732	24/04/2012	BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA	08411	Corso di Laurea Magistrale	LM	S	110	S	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	Rigenerazione del tessuto osseo: studio in vitro dell'effetto dell'utilizzo di biovetri contenenti zinco sulla deposizione di matrice ossea mineralizzata	1
386788	26/07/2011	BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	08321	Corso di Laurea Specialistica	LS	S	110	S	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	SINTESI NANOPARTICELLE MAGNETICHE MULTIFUNZIONALI PER LA DIAGNOSI E LA CURA DEL CANCRO	1
367830	27/09/2010	BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	08321	Corso di Laurea Specialistica	LS	S	103	N	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	STUDIO IN VITRO DELL'INCREMENTO DELLA PLORIFERAZIONE E DELLA DEPOSIZIONE DELLA MATRICE CALCIFICATA DA PARTE DI CELLULE SAOS-2 SU SCAFFOLO TRIDIMENSIONALE DI TITANIO RIVESTITI IN BIOVETRO	1

Cognome	Nome	Giorno	Corsi di Studio DESC	Corsi di Studi o COD	Tipo Corso di Studi DESC	Tipo Corso di Studi COD	Flag In Corso	Voto di Laurea	Flag Lode Laurea	Docente DESC	Tipo Relatore DESC	Titolo Tesi	Lauree per Relatore
ROMANO	VINCENZO	16/04/2009	BIOTECNOLOGIE	35300	Corso di Laurea (DM 509)	L2	N	99	N	VISAI LIVIA	Secondo correlatore	SINTESI E CARATTERIZZAZIONE DI BIOVETRI DI TIPO "58S" DROGATI CON ZINCO	1
PROCOPIO	MATTIA	21/11/2008	BIOTECNOLOGIE	35300	Corso di Laurea (DM 509)	L2	N	103	N	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	COLTURA DI OSTEOBLASTI UMANI SAOS-2 SU TITANIO 3D MODIFICATO SUPERFICIALMENTE CON VETRO BIOCOMPATIBILE.	1
FUGAZZA	LARA	15/09/2008	BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	08321	Corso di Laurea Specialistica	LS	S	110	S	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	SINTESI, BIOATTIVITA' E BIOCOMPATIBILITA' DI VETRI A BASE DI SILICE CONTENENTI OSSIDO DI ZINCO	1
PALOMBA	LORETA ANNA	16/07/2008	BIOTECNOLOGIE	35300	Corso di Laurea (DM 509)	L2	N	96	N	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	Il gene WRN regola l'espressione del gene ICAM-1: potenziale ruolo nella patologia aterosclerotica	1
FERRARI BARDILE	COSTANZA	10/04/2008	BIOTECNOLOGIE	35300	Corso di Laurea (DM 509)	L2	S	104	N	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	AUMENTATI LIVELLI DI NT-proBNP IN PAZIENTI CON DEPRESSIONE MAGGIORE: UN POSSIBILE CORRELATO DI RISCHIO CARDIOVASCOLARE.	1
DI VITO	CLARA	11/10/2007	BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE	37300	Corso di Laurea Specialistica	LS	S	110	N	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	RUOLO DI LRP-1 E RAGE NELLA MALATTIA DI ALZHEIMER: EFFETTI SUL DEPOSITO DI BETA-AMILIOIDE	1
BRUNO	ANNA	11/10/2007	BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE	37300	Corso di Laurea Specialistica	LS	S	110	N	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	ASSOCIAZIONE GENETICA TRA POLIMORFISMI DEL GENE NOS3 E ANKLE-BRACHIAL INDEX (ABI)	1
FONTANA	JACOPO MARIA	11/10/2007	BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE	37300	Corso di Laurea Specialistica	LS	S	108	N	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	IL GENE AVPR1A RISULTA ASSOCIATO AL DISTURBO AUTISTICO	1
DI LENA	FEDERICA	25/09/2007	BIOTECNOLOGIE	35300	Corso di Laurea (DM 509)	L2	S	100	N	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	DETERMINAZIONE DELL'ATTIVITA' ANTIBATTERICA DI UNA SUPERFICIE DI OSSIDO DI TITANIO	1

												MODIFICATO CON LO ZINCO	
SCAVONE	MARIANGELA	24/07/2007	BIOTECNOLOGIE	35300	Corso di Laurea (DM 509)	L2	S	100	N	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	STUDIO IN VITRO DI UN NUOVO TRATTAMENTO PER IL CONTROLLO DELL'ADESIONE BATTERICA DI IMPIANTI DENTALI IN TITANIO E LEGA DI TITANIO	1
BICER	LEYLA	24/07/2006	BIOTECNOLOGIE	35300	Corso di Laurea (DM 509)	L2	S	105	N	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	EFFETTO BATTERICIDA DI SUPERFICI DI TITANO ARRICCHITE IN ANATASIO	1
REINO	MARTA	13/12/2005	BIOTECNOLOGIE	35300	Corso di Laurea (DM 509)	L2	S	102	N	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	ANALISI MUTAZIONALE DEL GENE ABCC9 IN PAZIENTI CON ANGINA VASOSPASTICA	1
BIANCHI	MARIKA	21/10/2005	BIOTECNOLOGIE	35300	Corso di Laurea (DM 509)	L2	S	97	N	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	POLIMORFISMO T393C DEL GENE GNAS1 E RISCHIO DI SCHIZOFRENIA TIPO DEFICIT NELLA POPOLAZIONE ITALIANA	1
DI VITO	CLARA	28/07/2005	BIOTECNOLOGIE	35300	Corso di Laurea (DM 509)	L2	S	110	N	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	SCREENING MUTAZIONALE DEI GENI SIAH IN PAZIENTI AFFETTI DA MALATTIA DI PARKINSON: EVIDENZA DI ASSOCIAZIONE CON UN POLIMORFISMO DI DELEZIONE NELLA REGIONE 3' UTR DI SIAH1	1
DINICOLA	SIMONA	28/07/2005	BIOTECNOLOGIE	35300	Corso di Laurea (DM 509)	L2	S	106	N	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	"INTERAZIONE, IN VITRO, DI UN POLIURETANO A MEMORIA DI FORMA CON PIASTRINE FIBROBLASTI UMANI"	1
MASSA	ANDREA	01/04/2005	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA	04001	Corso di Laurea	L1	S	110	S	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	VALUTAZIONE DELLA BIOCOMPATIBILITA' DI UN NUOVO SISTEMA ADESIVO CONTENENTE UN MONOMERO ANTIBATTERICO.	1
TARANA	CLAUDIO	01/04/2005	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA	04001	Corso di Laurea	L1	S	110	S	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	SISTEMI ADESIVI: INDAGINE SULL'ATTIVITA'ANTI BATTERICA IN VITRO.	1
PENT	ALESSANDRO	14/10/2002	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA	04001	Corso di Laurea	L1	N	110	N	VISAI LIVIA	Relatore/Tutor	BIOCOMPATIBILTA' DI MATERIALI DA RESTAURO ESTETICO: INDAGINE SPERIMENTALE IN VITRO.	1

		DOTTORATI				Thesis Title		Tutor		
405789	94089	SCIENZE BIOMEDICHE	BLOISE	NORA	13-FEB-15 00:00:00	Cell Behavior Modulation Through Biophysical Factors: Biochemical And Cellular Effects	005219	VISAI	LIVIA	R1
405876	94089	SCIENZE BIOMEDICHE	VERCELLINO	MARCO	13-FEB-15 00:00:00	Novel hybrid biophysic approaches in bone tissue engineering	005219	VISAI	LIVIA	R1
424230	94089	SCIENZE BIOMEDICHE	CRISTOFARO	FRANCESCO	28-FEB-17 00:00:00	Effects on bone remodeling by strontium-containing nanoparticles	005219	VISAI	LIVIA	R1
462239	94109	TRANSLATIONAL MEDICINE	ORIANO	MARTINA	24-MAR-21 00:00:00	Airway microbiome and host inflammatory response	005219	VISAI	LIVIA	R1

						in bronchiectasis				
--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

She has been tutoring for class 2 of the rehabilitation health professions since 2001

HIGHER EDUCATIONAL ACTIVITIES

- Trasversal Course for UNIPV of "The scientific research and 3R's principle" (at UNIPV) 2021
- European Master in "NANOMED" (<http://master-nanomed.eu/>) at UNIPV since 2017
- Trasversal Course for UNIPV of "Ricerca e nanomedicina" (Ricerca e nanomedicina) at UNIPV since 2018
- XVIII School of Pure and Applied Biophysics Venice, Scientific and organizing committee, "Nanomechanics in biomolecular adhesion", Campo Santo Stefano, Venice, January 27th-31th, 2014 venice2014@mechanobiology.eu
- School of Bioengineering Bressanone, Scientific and organizing committee, XXXII Scuola Annuale, "Approccio Integrato per la Medicina Rigenerativa", Bressanone, 16 - 20 settembre 2013 http://www.bioing.it/archiviadati/scuola_bressanone/BRESS13/index.html

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

LIST OF PUBLICATIONS OF LIVIA VISAI (1986-2021)

N° Guest editor = 1

N° publications in PubMed = 182

N° publications ISI = 12

N° Books' Chapters = 7

GUEST EDITOR (1)

Frontiers in Public Health: <https://www.frontiersin.org/research-topics/12855/recent-advances-in-recombinant-antibody-therapeutics-for-infectious-diseases>

Research Topic: Recent Advances in Recombinant Antibody Therapeutics For Infectious Diseases

Topic Editors: Theam Soon Lim Universiti Sains Malaysia (USM), Penang, Malaysia; Michael Hust, Technische Universität Braunschweig, Braunschweig, Germany; Livia Visai, University of Pavia, Pavia, Italy

List of published articles in PubMed (182) (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=visai+l&sort=pubdate&size=50>)

Gold Nanoparticles: Can They Be the Next Magic Bullet for Multidrug-Resistant Bacteria?

Okkeh M, Bloise N, Restivo E, De Vita L, Pallavicini P, Visai L. Nanomaterials (Basel). 2021 Jan 26;11(2):312. doi: 10.3390/nano11020312. PMID: 33530434 Free PMC article. Review.

Targeting the "Sweet Side" of Tumor with Glycan-Binding Molecules Conjugated-Nanoparticles: Implications in Cancer Therapy and Diagnosis.

Bloise N, Okkeh M, Restivo E, Della Pina C, Visai L. Nanomaterials (Basel). 2021 Jan 22;11(2):289. doi: 10.3390/nano11020289. PMID: 33499388 Free PMC article. Review.

Topological, Mechanical and Biological Properties of Ti6Al4V Scaffolds for Bone Tissue Regeneration Fabricated with Reused Powders via Electron Beam Melting.

Gatto ML, Groppo R, Bloise N, Fassina L, Visai L, Galati M, Iuliano L, Mengucci P. Materials (Basel). 2021 Jan 5;14(1):224. doi: 10.3390/ma14010224. PMID: 33466387 Free PMC article.

The Open Challenge of in vitro Modeling Complex and Multi-Microbial Communities in Three-Dimensional Niches.

Oriano M, Zorzetto L, Guagliano G, Bertoglio F, van Uden S, VISAI L, Petrini P. Front Bioeng Biotechnol. 2020 Oct 20;8:539319. doi: 10.3389/fbioe.2020.539319. eCollection 2020. PMID: 33195112 Free PMC article. Review.

Villani M, Bertoglio F, Restivo E, Bruni G, Iervese S, Arciola CR, Carulli F, Iannace S, Bertini F, VISAI L.

Polyurethane-Based Coatings with Promising Antibacterial Properties.

Materials (Basel). 2020 Sep 25;13(19):4296. doi: 10.3390/ma13194296. PMID: 32993029 Free PMC article.

Ramos M, Fortunati E, Beltrán A, Peltzer M, Cristofaro F, VISAI L, Valente AJM, Jiménez A, Kenny JM, Garrigós MC.

Release, Disintegration, Antioxidant, and Antimicrobial Properties of Poly (Lactic Acid)/Thymol/Nanoclay Composites.

Polymers (Basel). 2020 Aug 20;12(9):1878. doi: 10.3390/polym12091878. PMID: 32825481 Free PMC article.

Bertoglio F, De Vita L, D'Agostino A, Diaz Fernandez Y, Falqui A, Casu A, Merli D, Milanese C, Rossi S, Taglietti A, VISAI L, Pallavicini P.

Increased Antibacterial and Antibiofilm Properties of Silver Nanoparticles Using Silver Fluoride as Precursor. *Molecules*. 2020 Jul 31;25(15):3494. doi: 10.3390/molecules25153494. PMID: 32751978 Free PMC article.

Bloise N, Patrucco A, Bruni G, Montagna G, Caringella R, Fassina L, Tonin C, VISAI L.
In Vitro Production of Calcified Bone Matrix onto Wool Keratin Scaffolds via Osteogenic Factors and Electromagnetic Stimulus.
Materials (Basel). 2020 Jul 8;13(14):3052. doi: 10.3390/ma13143052. PMID: 32650489

Montagna G, Cristofaro F, Fassina L, Bruni G, Cucca L, Kochen A, Divieti Pajevic P, Bragdon B, VISAI L, Gerstenfeld L.
An in vivo Comparison Study Between Strontium Nanoparticles and rhBMP2.
Front Bioeng Biotechnol. 2020 Jun 16;8:499. doi: 10.3389/fbioe.2020.00499. eCollection 2020. PMID: 32612980

Ramos M, Beltran A, Fortunati E, Peltzer MA, Cristofaro F, VISAI L, Valente AJM, Jiménez A, Kenny JM, Garrigós MC.
Controlled Release of Thymol from Poly(Lactic Acid)-Based Silver Nanocomposite Films with Antibacterial and Antioxidant Activity.
Antioxidants (Basel). 2020 May 7;9(5):395. doi: 10.3390/antiox9050395. PMID: 32392898

Bloise N, Rountree I, Polucha C, Montagna G, VISAI L, Coulombe KLK, Munarin F.
Engineering Immunomodulatory Biomaterials for Regenerating the Infarcted Myocardium.
Front Bioeng Biotechnol. 2020 Apr 7;8:292. doi: 10.3389/fbioe.2020.00292. eCollection 2020. PubMed PMID: 32318563; PubMed Central PMCID: PMC7154131.

Bloise N, Massironi A, Della Pina C, Alongi J, Siciliani S, Manfredi A, Biggiogera M, Rossi M, Ferruti P, Ranucci E, VISAI L.
Extra-Small Gold Nanospheres Decorated With a Thiol Functionalized Biodegradable and Biocompatible Linear Polyamidoamine as Nanovectors of Anticancer Molecules.
Front Bioeng Biotechnol. 2020 Mar 4;8:132. doi: 10.3389/fbioe.2020.00132. eCollection 2020. PubMed PMID: 32195232; PubMed Central PMCID: PMC7065572.

Villani M, Consonni R, Canetti M, Bertoglio F, Iervese S, Bruni G, VISAI L, Iannace S, Bertini F.
Polyurethane-Based Composites: Effects of Antibacterial Fillers on the Physical-Mechanical Behavior of Thermoplastic Polyurethanes.
Polymers (Basel). 2020 Feb 6;12(2). pii: E362. doi: 10.3390/polym12020362. PubMed PMID: 32041343.

Martelli G, Bloise N, Merlettini A, Bruni G, VISAI L, Focarete ML, Giacomini D.
Combining Biologically Active B-Lactams Integrin Agonists with Poly(l-lactic acid) Nanofibers: Enhancement of Human Mesenchymal Stem Cell Adhesion.
Biomacromolecules. 2020 Feb 14. doi: 10.1021/acs.biomac.9b01550. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 32011862.

Camilleri J, Arias Moliz T, Bettencourt A, Costa J, Martins F, Rabadijeva D, Rodriguez D, VISAI L, Combes C, Farrugia C, Koidis P, Neves C.
Standardization of antimicrobial testing of dental devices.
Dent Mater. 2020 Jan 9. pii: S0109-5641(19)30946-7. doi: 10.1016/j.dental.2019.12.006. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 31928776.

Cristofaro F, Pani G, Pascucci B, Mariani A, Balsamo M, Donati A, Mascetti G, Rea G, Rizzo AM, VISAI L.
The NATO project: nanoparticle-based countermeasures for microgravity-induced osteoporosis.
Sci Rep. 2019 Nov 20;9(1):17141. doi: 10.1038/s41598-019-53481-y. PubMed PMID: 31748575; PubMed Central PMCID: PMC6868153.

Campoccia D, Ravaioli S, Vivani R, Donnadio A, Vischini E, Russo A, VISAI L, Arciola CR, Montanaro L, Nocchetti M.
Antibacterial Properties of a Novel Zirconium Phosphate-Glycinediphosphonate Loaded with Either Zinc or Silver.
Materials (Basel). 2019 Sep 28;12(19). pii: E3184. doi: 10.3390/ma12193184. PubMed PMID: 31569362; PubMed Central PMCID: PMC6804034.

Pacheco DP, Butnarasu CS, Briatico Vangosa F, Pastorino L, VISAI L, Visentin S, Petrini P.
Disassembling the complexity of mucus barriers to develop a fast screening tool for early drug discovery.
J Mater Chem B. 2019 Aug 14;7(32):4940-4952. doi: 10.1039/c9tb00957d. PubMed PMID: 31411620.

Fassina L, Bloise N, Montagna G, VISAI L, Mognaschi ME, Benazzo F, Magenes G.
Biomaterials and biophysical stimuli for bone regeneration.
J Biol Regul Homeost Agents. 2018 Nov-Dec 21;32(6 Suppl. 1):41-49. Review. PubMed PMID: 30644280.

Bloise N, Berardi E, Gualandi C, Zaghi E, Gigli M, Duellen R, Ceccarelli G, Cortesi EE, Costamagna D, Bruni G, Lotti N, Focarete ML, VISAI L, Sampaioles M.

Ether-Oxygen Containing Electrospun Microfibrous and Sub-Microfibrous Scaffolds Based on Poly(butylene 1,4-cyclohexanedicarboxylate) for Skeletal Muscle Tissue Engineering. *Int J Mol Sci.* 2018 Oct 17;19(10). pii: E3212. doi: 10.3390/ijms19103212. PubMed PMID: 30336625; PubMed Central PMCID: PMC6214009.

Merli D, Profumo A, Bloise N, Risi G, Momentè S, Cucca L, VISAI L.
Indium/Gallium Maltolate Effects on Human Breast Carcinoma Cells: In Vitro Investigation on Cytotoxicity and Synergism with Mitoxantrone. *ACS Omega.* 2018 Apr 30;3(4):4631-4640. doi: 10.1021/acsomega.7b02026. Epub 2018 Apr 26. PubMed PMID: 30023897; PubMed Central PMCID: PMC6044947.

Bloise N, Petecchia L, Ceccarelli G, Fassina L, Usai C, Bertoglio F, Balli M, Vassalli M, Cusella De Angelis MG, Gavazzo P, Imbriani M, VISAI L.
The effect of pulsed electromagnetic field exposure on osteoinduction of human mesenchymal stem cells cultured on nano-TiO₂ surfaces. *PLoS One.* 2018 Jun 14;13(6):e0199046. doi: 10.1371/journal.pone.0199046. eCollection 2018. PubMed PMID: 29902240; PubMed Central PMCID: PMC6002089.

Brondino N, Rocchetti M, Fusar-Poli L, Damiani S, Goggi A, Chiodelli G, Corti S, VISAI L, Politi P.
Increased CNTF levels in adults with autism spectrum disorders. *World J Biol Psychiatry.* 2018 Sep 19;1-5. doi: 10.1080/15622975.2018.1481999. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29869578.

Cristofaro F, Gigli M, Bloise N, Chen H, Bruni G, Munari A, Moroni L, Lotti N, VISAI L. Influence of the nanofiber chemistry and orientation of biodegradable poly(butylene succinate)-based scaffolds on osteoblast differentiation for bone tissue regeneration. *Nanoscale.* 2018 May 10;10(18):8689-8703. doi: 10.1039/c8nr00677f. PubMed PMID: 29701213.

Gentilini R, Munarin F, Bloise N, Secchi E, VISAI L, Tanzi MC, Petrini P.
Polysaccharide-based hydrogels with tunable composition as 3D cell culture systems. *Int J Artif Organs.* 2018 Apr;41(4):213-222. doi: 10.5301/ijao.5000667. Epub 2018 Feb 19. PubMed PMID: 29637833.

Campoccia D, Montanaro L, Ravaioli S, Cangini I, Testoni F, VISAI L, Arciola CR.
New Parameters to Quantitatively Express the Invasiveness of Bacterial Strains from Implant-Related Orthopaedic Infections into Osteoblast Cells. *Materials (Basel).* 2018 Apr 3;11(4). pii: E550. doi: 10.3390/ma11040550. PubMed PMID: 29614037; PubMed Central PMCID: PMC5951434.

Lizundia E, Goikuria U, Vilas JL, Cristofaro F, Bruni G, Fortunati E, Armentano I, VISAI L, Torre L.
Metal Nanoparticles Embedded in Cellulose Nanocrystal Based Films: Material Properties and Post-use Analysis. *Biomacromolecules.* 2018 Jul 9;19(7):2618-2628. doi: 10.1021/acs.biomac.8b00243. Epub 2018 Apr 25. PubMed PMID: 29584947.

Brondino N, Fusar-Poli L, Rocchetti M, Bertoglio F, Bloise N, VISAI L, Politi P.
BDNF levels are associated with autistic traits in the general population. *Psychoneuroendocrinology.* 2018 Mar;89:131-133. doi: 10.1016/j.psyneuen.2018.01.008. Epub 2018 Jan 9. PubMed PMID: 29414026.

Yang W, Fortunati E, Bertoglio F, Owczarek JS, Bruni G, Kozanecki M, Kenny JM, Torre L, VISAI L, Puglia D.
Polyvinyl alcohol/chitosan hydrogels with enhanced antioxidant and antibacterial properties induced by lignin nanoparticles. *Carbohydr Polym.* 2018 Feb 1;181:275-284. doi: 10.1016/j.carbpol.2017.10.084. Epub 2017 Oct 24. PubMed PMID: 29253973.

Dagna A, El Abed R, Hussain S, Abu-Tahun IH, VISAI L, Bertoglio F, Bosco F, Beltrami R, Poggio C, Kim HC. Comparison of apical extrusion of intracanal bacteria by various glide-path establishing systems: an in vitro study. *Restor Dent Endod.* 2017 Nov;42(4):316-323. doi: 10.5395/rde.2017.42.4.316. Epub 2017 Oct 31. PubMed PMID: 29142880; PubMed Central PMCID: PMC5682148.

Campi G, Cristofaro F, Pani G, Fratini M, Pascucci B, Corsetto PA, Weinhausen B, Cedola A, Rizzo AM, VISAI L, Rea G.
Heterogeneous and self-organizing mineralization of bone matrix promoted by hydroxyapatite nanoparticles. *Nanoscale.* 2017 Nov 16;9(44):17274-17283. doi: 10.1039/c7nr05013e. PubMed PMID: 29090300.

Bari A, Bloise N, Fiorilli S, Novajra G, Vallet-Regí M, Bruni G, Torres-Pardo A, González-Calbet JM, VISAI L, Vitale-Brovarone C.
Copper-containing mesoporous bioactive glass nanoparticles as multifunctional agent for bone regeneration.

Acta Biomater. 2017 Jun;55:493-504. doi: 10.1016/j.actbio.2017.04.012. Epub 2017 Apr 12. PubMed PMID: 28412552.

Pallavicini P, Arciola CR, Bertoglio F, Curtosi S, Dacarro G, D'Agostino A, Ferrari F, Merli D, Milanese C, Rossi S, Taglietti A, Tenci M, VISAI L.

Silver nanoparticles synthesized and coated with pectin: An ideal compromise for anti-bacterial and anti-biofilm action combined with wound-healing properties.

J Colloid Interface Sci. 2017 Jul 15;498:271-281. doi: 10.1016/j.jcis.2017.03.062. Epub 2017 Mar 18. PubMed PMID: 28342310.

Yalcinkaya EE, Puglia D, Fortunati E, Bertoglio F, Bruni G, VISAI L, Kenny JM.

Cellulose nanocrystals as templates for cetyltrimethylammonium bromide mediated synthesis of Ag nanoparticles and their novel use in PLA films.

Carbohydr Polym. 2017 Feb 10;157:1557-1567. doi: 10.1016/j.carbpol.2016.11.038. Epub 2016 Nov 13. PubMed PMID: 27987868.

Frasnelli M, Cristofaro F, Sglavo VM, Dirè S, Callone E, Ceccato R, Bruni G, Cornaglia AI, VISAI L.

Synthesis and characterization of strontium-substituted hydroxyapatite nanoparticles for bone regeneration.

Mater Sci Eng C Mater Biol Appl. 2017 Feb 1;71:653-662. doi: 10.1016/j.msec.2016.10.047. Epub 2016 Oct 26. PubMed PMID: 27987756.

Merli D, Pivi F, Profumo A, Quadrelli P, Milanese C, Risi G, VISAI L.

Carboxymethylinulin-Chitosan Nanoparticles for the Delivery of Antineoplastic Mitoxantrone. ChemMedChem. 2016 Nov 7;11(21):2436-2444. doi: 10.1002/cmdc.201600385. Epub 2016 Oct 5. PubMed PMID: 27704697.

Liang X, Garcia BL, VISAI L, Prabhakaran S, Meenan NA, Potts JR, Humphries MJ, Höök M.

Allosteric Regulation of Fibronectin/ α 5B1 Interaction by Fibronectin-Binding MSCRAMMs.

PLoS One. 2016 Jul 19;11(7):e0159118. doi:

10.1371/journal.pone.0159118. eCollection 2016. PubMed PMID: 27434228; PubMed Central PMCID: PMC4951027.

Zorzetto L, Brambilla P, Marcello E, Bloise N, De Gregori M, Cobianchi L, Peloso A, Allegri M, VISAI L, Petrini P.

From micro- to nanostructured implantable device for local anesthetic delivery.

Int J Nanomedicine. 2016 Jun 8;11:2695-709. doi: 10.2147/IJN.S99028. eCollection 2016. Review. PubMed PMID: 27354799; PubMed Central PMCID: PMC4907738.

Gualandi C, Bloise N, Mauro N, Ferruti P, Manfredi A, Sampaolesi M, Liguori A, Laurita R, Gherardi M, Colombo V, VISAI L, Focarete ML, Ranucci E.

Poly-L-Lactic Acid Nanofiber-Polyamidoamine Hydrogel Composites: Preparation, Properties, and Preliminary Evaluation as Scaffolds for Human Pluripotent Stem Cell Culturing.

Macromol Biosci. 2016 Oct;16(10):1533-1544. doi: 10.1002/mabi.201600061. Epub 2016 Jun 10. PubMed PMID: 27282336.

Di Lorenzo A, Bloise N, Meneghini S, Sureda A, Tenore GC, VISAI L, Arciola CR, Daglia M. Effect of Winemaking on the Composition of Red Wine as a Source of Polyphenols for Anti-Infective Biomaterials.

Materials (Basel). 2016 Apr 27;9(5). pii: E316. doi: 10.3390/ma9050316. PubMed PMID: 28773444; PubMed Central PMCID: PMC5503068.

Cochis A, Azzimonti B, Sorrentino R, Della Valle C, De Giglio E, Bloise N, VISAI L, Bruni G, Cometa S, Pezzoli D, Candiani G, Rimondini L, Chiesa R.

Data in support of Gallium (Ga(3+)) antibacterial activities to counteract E. coli and S. epidermidis biofilm formation onto pro-osteointegrative titanium surfaces.

Data Brief. 2016 Jan 22;6:758-62. doi: 10.1016/j.dib.2016.01.024. eCollection 2016 Mar. PubMed PMID: 26909385; PubMed Central PMCID: PMC4744237.

Montanaro L, Ravaioli S, Ruppitsch W, Campoccia D, Pietrocola G, VISAI L, Speziale P, Allerberger F, Arciola CR.

Molecular Characterization of a Prevalent Ribocluster of Methicillin-Sensitive Staphylococcus aureus from Orthopedic Implant Infections. Correspondence with MLST CC30.

Front Cell Infect Microbiol. 2016 Feb 16;6:8. doi: 10.3389/fcimb.2016.00008. eCollection 2016. PubMed PMID: 26909340; PubMed Central PMCID: PMC4754407.

Patrucco A, Cristofaro F, Simionati M, Zoccola M, Bruni G, Fassina L, VISAI L, Magenes G, Mossotti R, Montarsolo A, Tonin C.

Wool fibril sponges with perspective biomedical applications.

Mater Sci Eng C Mater Biol Appl. 2016 Apr 1;61:42-50. doi: 10.1016/j.msec.2015.11.073. Epub 2015 Dec 2. PubMed PMID: 26838822.

Abbonante V, Di Buduo CA, Gruppi C, Malara A, Gianelli U, Celesti G, Anselmo A, Laghi L, Vercellino M, VISAI L, Iurlo A, Moratti R, Barosi G, Rosti V, Balduini A.

Thrombopoietin/TGF- β 1 Loop Regulates Megakaryocyte Extracellular

Matrix Component Synthesis. *Stem Cells*. 2016 Apr;34(4):1123-33. doi: 10.1002/stem.2285. Epub 2016 Jan 29. PubMed PMID: 26748484.

Scavone M, Armentano I, Fortunati E, Cristofaro F, Mattioli S, Torre L, Kenny JM, Imbriani M, Arciola CR, VISAI L. Antimicrobial Properties and Cytocompatibility of PLGA/Ag Nanocomposites.

Materials (Basel). 2016 Jan 11;9(1). pii: E37. doi: 10.3390/ma9010037. PubMed PMID: 28787836; PubMed Central PMCID: PMC5456580.

Vercellino M, Ceccarelli G, Cristofaro F, Balli M, Bertoglio F, Bruni G, Benedetti L, Avanzini MA, Imbriani M, VISAI L. Nanostructured TiO₂ Surfaces Promote Human Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells Differentiation to Osteoblasts. *Nanomaterials (Basel)*. 2016 Jun 24;6(7). pii: E124. doi: 10.3390/nano6070124. PubMed PMID: 28335251; PubMed Central PMCID: PMC5224601.

Cochis A, Azzimonti B, Della Valle C, De Giglio E, Bloise N, VISAI L, Cometa S, Rimondini L, Chiesa R.

The effect of silver or gallium doped titanium against the multidrug resistant *Acinetobacter baumannii*.

Biomaterials. 2016 Feb;80:80-95. doi: 10.1016/j.biomaterials.2015.11.042. Epub 2015 Dec 2. PubMed PMID: 26708086.

Rea G, Cristofaro F, Pani G, Pascucci B, Ghuge SA, Corsetto PA, Imbriani M, VISAI L, Rizzo AM.

Microgravity-driven remodeling of the proteome reveals insights into molecular mechanisms and signal networks involved in response to the space flight environment.

J Proteomics. 2016 Mar 30;137:3-18. doi: 10.1016/j.jprot.2015.11.005. Epub 2015 Nov 10. Review. PubMed PMID: 26571091.

Campoccia D, Testoni F, Ravaioli S, Cangini I, Maso A, Speziale P, Montanaro L, VISAI L, Arciola CR.

Orthopedic implant infections: Incompetence of *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus lugdunensis*, and *Enterococcus faecalis* to invade osteoblasts.

J Biomed Mater Res A. 2016 Mar;104(3):788-801. doi: 10.1002/jbm.a.35564. Epub 2015 Dec 30. PubMed PMID: 26378773.

Petecchia L, Sbrana F, Utzeri R, Vercellino M, Usai C, VISAI L, Vassalli M, Gavazzo P.

Electro-magnetic field promotes osteogenic differentiation of BM-hMSCs through a selective action on Ca(2+)-related mechanisms.

Sci Rep. 2015 Sep 14;5:13856. doi: 10.1038/srep13856. PubMed PMID: 26364969; PubMed Central PMCID: PMC4568470.

Ciccocioppo R, Cangemi GC, Kruzliak P, Gallia A, Betti E, Badulli C, Martinetti M, Cervio M, Pecci A, Bozzi V, Dionigi P, VISAI L, Gurrado A, Alvisi C, Picone C, Monti M, Bernardo ME, Gobbi P, Corazza GR.

Ex vivo immunosuppressive effects of mesenchymal stem cells on Crohn's disease mucosal T cells are largely dependent on indoleamine 2,3-dioxygenase activity and cell-cell contact.

Stem Cell Res Ther. 2015 Jul 24;6:137. doi: 10.1186/s13287-015-0122-1. PubMed PMID: 26206376; PubMed Central PMCID: PMC4529692.

Di Poto A, Papi M, Trivedi S, Maiorana A, Gavazzo P, Vassalli M, Lowy FD, De Spirito M, Montanaro L, Imbriani M, Arciola CR, VISAI L.

In vitro effect of temperature on the conformational structure and collagen binding of SdrF, a *Staphylococcus epidermidis* adhesin.

Appl Microbiol Biotechnol. 2015 Jul;99(13):5593-603. doi: 10.1007/s00253-015-6456-x. Epub 2015 Feb 17. PubMed PMID: 25683665.

Munarin F, Petrini P, Barcellona G, Roversi T, Piazza L, VISAI L, Tanzi MC.

Reactive hydroxyapatite fillers for pectin biocomposites. *Mater Sci Eng C Mater*

Biol Appl. 2014 Dec;45:154-61. doi: 10.1016/j.msec.2014.09.003. Epub 2014 Sep 9. PubMed PMID: 25491814.

Campoccia D, VISAI L, Renò F, Cangini I, Rizzi M, Poggi A, Montanaro L, Rimondini L, Arciola CR.

Bacterial adhesion to poly-(D,L)lactic acid blended with vitamin E: toward gentle anti-infective biomaterials.

J Biomed Mater Res A. 2015 Apr;103(4):1447-58. doi: 10.1002/jbm.a.35284. Epub 2014 Aug 4. PubMed PMID: 25046271.

Armentano I, Arciola CR, Fortunati E, Ferrari D, Mattioli S, Amoroso CF, Rizzo J, Kenny JM, Imbriani M, VISAI L.

The interaction of bacteria with engineered nanostructured polymeric materials: a review. *ScientificWorldJournal*. 2014;2014:410423. doi: 10.1155/2014/410423. Epub 2014 Jun 15. Review. PubMed PMID: 25025086; PubMed Central PMCID: PMC4084677.

Poggio C, Arciola CR, Beltrami R, Monaco A, Dagna A, Lombardini M, VISAI L. Cytocompatibility and antibacterial properties of capping materials. *ScientificWorldJournal*. 2014;2014:181945. doi: 10.1155/2014/181945. Epub 2014 May 18. PubMed PMID: 24959601; PubMed Central PMCID: PMC4052471.

Gigliuto C, De Gregori M, Malafoglia V, Raffaelli W, Compagnone C, VISAI L, Petrini P, Avanzini MA, Muscoli C, Viganò J, Calabrese F, Dominioni T, Allegri M, Cobianchi L. Pain assessment in animal models: do we need further studies? *J Pain Res*. 2014 May 8;7:227-36. doi: 10.2147/JPR.S59161. eCollection 2014. Review. PubMed PMID: 24855386; PubMed Central PMCID: PMC4020878.

Ciccocioppo R, Camarca A, Cangemi GC, Radano G, Vitale S, Betti E, Ferrari D, VISAI L, Strada E, Badulli C, Locatelli F, Klersy C, Gianfrani C, Corazza GR. Tolerogenic effect of mesenchymal stromal cells on gliadin-specific T lymphocytes in celiac disease. *Cytotherapy*. 2014 Aug;16(8):1080-91. doi: 10.1016/j.jcyt.2014.03.002. Epub 2014 May 13. PubMed PMID: 24831843.

Moreira HR, Munarin F, Gentilini R, VISAI L, Granja PL, Tanzi MC, Petrini P. Injectable pectin hydrogels produced by internal gelation: pH dependence of gelling and rheological properties. *Carbohydr Polym*. 2014 Mar 15;103:339-47. doi: 10.1016/j.carbpol.2013.12.057. Epub 2013 Dec 24. PubMed PMID: 24528738.

Pallavicini P, Donà A, Taglietti A, Minzioni P, Patrini M, Dacarro G, Chirico G, Sironi L, Bloise N, VISAI L, Scarabelli L. Self-assembled monolayers of gold nanostars: a convenient tool for near-IR photothermal biofilm eradication. *Chem Commun (Camb)*. 2014 Feb 25;50(16):1969-71. doi: 10.1039/c3cc48667b. PubMed PMID: 24406855.

Bloise N, Ceccarelli G, Minzioni P, Vercellino M, Benedetti L, De Angelis MG, Imbriani M, VISAI L. Investigation of low-level laser therapy potentiality on proliferation and differentiation of human osteoblast-like cells in the absence/presence of osteogenic factors. *J Biomed Opt*. 2013 Dec;18(12):128006. doi: 10.1117/1.JBO.18.12.128006. PubMed PMID: 24365957.

Vassalli M, Sbrana F, Laurita A, Papi M, Bloise N, VISAI L, Bochicchio B. Biological and structural characterization of a naturally inspired material engineered from elastin as a candidate for tissue engineering applications. *Langmuir*. 2013 Dec 23;29(51):15898-906. doi: 10.1021/la403311x. Epub 2013 Dec 11. PubMed PMID: 24328291.

Taglietti A, Arciola CR, D'Agostino A, Dacarro G, Montanaro L, Campoccia D, Cucca L, Vercellino M, Poggi A, Pallavicini P, VISAI L. Antibiofilm activity of a monolayer of silver nanoparticles anchored to an amino-silanized glass surface. *Biomaterials*. 2014 Feb;35(6):1779-88. doi: 10.1016/j.biomaterials.2013.11.047. Epub 2013 Dec 7. PubMed PMID: 24315574.

Fortunati E, Rinaldi S, Peltzer M, Bloise N, VISAI L, Armentano I, Jiménez A, Latterini L, Kenny JM. Nano-biocomposite films with modified cellulose nanocrystals and synthesized silver nanoparticles. *Carbohydr Polym*. 2014 Jan 30;101:1122-33. doi: 10.1016/j.carbpol.2013.10.055. Epub 2013 Oct 23. PubMed PMID: 24299883.

Gigli M, Lotti N, Vercellino M, VISAI L, Munari A. Novel ether-linkages containing aliphatic copolyesters of poly(butylene 1,4 cyclohexanedicarboxylate) as promising candidates for biomedical applications. *Mater Sci Eng C Mater Biol Appl*. 2014 Jan 1;34:86-97. doi: 10.1016/j.msec.2013.08.013. Epub 2013 Aug 17. PubMed PMID: 24268237.

Dorati R, Colonna C, Genta I, Bruni G, VISAI L, Conti B. Preparation and characterization of an advanced medical device for bone regeneration. *AAPS PharmSciTech*. 2014 Feb;15(1):75-82. doi: 10.1208/s12249-013-0033-3. Epub 2013 Oct 22. PubMed PMID: 24146118; PubMed Central PMCID: PMC3909167.

Fassina L, VISAI L, Magenes G, Schelfhout J, Bloise N, Riva F, Omes C, Avanzini MA, Cusella De Angelis MG, Benazzo F, Dierick M, Van Hoorebeke L, Dubruel P, Van Vlierberghe S. Ultrasound stimulus to enhance the bone regeneration capability of gelatin cryogels. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc*. 2013;2013:846-9. doi: 10.1109/EMBC.2013.6609633. PubMed PMID: 24109820.

Ceccarelli G, Bloise N, Mantelli M, Gastaldi G, Fassina L, De Angelis MG, Ferrari D, Imbriani M, VISAI L. A comparative analysis of the in vitro effects of pulsed electromagnetic field treatment on osteogenic differentiation of two different mesenchymal cell lineages.

Biores Open Access. 2013 Aug;2(4):283-94. doi: 10.1089/biores.2013.0016. Erratum in: Biores Open Access. 2013 Oct;2(5):397. PubMed PMID: 23914335; PubMed Central PMCID: PMC3731679.

Fortunati E, Luzi F, Puglia D, Terenzi A, Vercellino M, VISAI L, Santulli C, Torre L, Kenny JM. Ternary PVA nanocomposites containing cellulose nanocrystals from different sources and silver particles: part II. Carbohydr Polym. 2013 Sep 12;97(2):837-48. doi: 10.1016/j.carbpol.2013.05.015. Epub 2013 May 16. PubMed PMID: 23911522.

Montagna M, VISAI L, Di Comite A, Iommiello V, Avanzini MA, Bloise N, Stronati M, Ragazzi M. Development and validation of an enzyme linked immunosorbent assay for palivizumab serum determination. Int J Immunopathol Pharmacol. 2013 Apr-Jun;26(2):503-10. PubMed PMID: 23755766.

Prè D, Ceccarelli G, VISAI L, Benedetti L, Imbriani M, Cusella De Angelis MG, Magenes G. High-Frequency Vibration Treatment of Human Bone Marrow Stromal Cells Increases Differentiation toward Bone Tissue. Bone Marrow Res. 2013;2013:803450. doi: 10.1155/2013/803450. Epub 2013 Mar 25. PubMed PMID: 23585968; PubMed Central PMCID: PMC3621160.

Fortunati E, Mattioli S, VISAI L, Imbriani M, Fierro JL, Kenny JM, Armentano I. Combined effects of Ag nanoparticles and oxygen plasma treatment on PLGA morphological, chemical, and antibacterial properties. Biomacromolecules. 2013 Mar 11;14(3):626-36. doi: 10.1021/bm301524e. Epub 2013 Feb 28. PubMed PMID: 23360180.

Altomare L, VISAI L, Bloise N, Arciola CR, Ulivi L, Candiani G, Cigada A, Chiesa R, De Nardo L. Electrochemically deposited gentamicin-loaded calcium phosphate coatings for bone tissue integration. Int J Artif Organs. 2012 Oct;35(10):876-83. doi: 10.5301/ijao.5000162. PubMed PMID: 23138703.

Della Valle C, VISAI L, Santin M, Cigada A, Candiani G, Pezzoli D, Arciola CR, Imbriani M, Chiesa R. A novel antibacterial modification treatment of titanium capable to improve osseointegration. Int J Artif Organs. 2012 Oct;35(10):864-75. doi: 10.5301/ijao.5000161. PubMed PMID: 23138702.

Dagna A, Arciola CR, VISAI L, Selan L, Colombo M, Bianchi S, Poggio C. Antibacterial efficacy of conventional and single-use Ni-Ti endodontic instruments: an in vitro microbiological evaluation. Int J Artif Organs. 2012 Oct;35(10):826-31. doi: 10.5301/ijao.5000160. PubMed PMID: 23080217.

Poggio C, Arciola CR, Cepurnykh S, Chiesa M, Scribante A, Selan L, Imbriani M, VISAI L. In vitro antibacterial activity of different self-etch adhesives. Int J Artif Organs. 2012 Oct;35(10):847-53. doi: 10.5301/ijao.5000164. PubMed PMID: 23080216.

Arciola CR, Hänsch GM, VISAI L, Testoni F, Maurer S, Campoccia D, Selan L, Montanaro L. Interactions of staphylococci with osteoblasts and phagocytes in the pathogenesis of implant-associated osteomyelitis. Int J Artif Organs. 2012 Oct;35(10):713-26. doi: 10.5301/ijao.5000158. Review. PubMed PMID: 23080215.

Rodriguez y Baena R, Arciola CR, Selan L, Battaglia R, Imbriani M, Rizzo S, VISAI L. Evaluation of bacterial adhesion on machined titanium, Osseotite® and Nanotite® discs. Int J Artif Organs. 2012 Oct;35(10):754-61. doi: 10.5301/ijao.5000143. PubMed PMID: 23065893.

Campoccia D, Cangini I, Selan L, Vercellino M, Montanaro L, VISAI L, Arciola CR. An overview of the methodological approach to the in vitro study of anti-infective biomaterials. Int J Artif Organs. 2012 Oct;35(10):800-16. doi: 10.5301/ijao.5000140. Review. PubMed PMID: 23065889.

Ravaioli S, Selan L, VISAI L, Pirini V, Campoccia D, Maso A, Speziale P, Montanaro L, Arciola CR. Staphylococcus lugdunensis, an aggressive coagulase-negative pathogen not to be underestimated. Int J Artif Organs. 2012 Oct;35(10):742-53. doi: 10.5301/ijao.5000142. Review. PubMed PMID: 23065884.

Toba FA, VISAI L, Trivedi S, Lowy FD. The role of ionic interactions in the adherence of the Staphylococcus epidermidis adhesin SdrF to prosthetic material. FEMS Microbiol Lett. 2013 Jan;338(1):24-30. doi: 10.1111/1574-6968.12018. Epub 2012 Nov 2. PubMed PMID: 23039791; PubMed Central PMCID: PMC3521083.

Cuccolini S, Aldini A, VISAI L, Daglia M, Ferrari D. Environmentally friendly lycopene purification from tomato peel waste: enzymatic assisted aqueous extraction. J Agric Food Chem. 2013 Feb 27;61(8):1646-51. doi: 10.1021/jf3027815. Epub 2012 Oct 4. PubMed PMID: 23002991.

Ceccarelli G, Bloise N, Vercellino M, Battaglia R, Morgante L, De Angelis MG, Imbriani M, VISAI L. In vitro osteogenesis of human stem cells by using a three-dimensional perfusion bioreactor culture system: a review.

Recent Pat Drug Deliv Formul. 2013 Apr;7(1):29-38. Review. PubMed PMID: 22974170.

Cochis A, Fini M, Carrassi A, Migliario M, VISAI L, Rimondini L.
Effect of air polishing with glycine powder on titanium abutment surfaces.
Clin Oral Implants Res. 2013 Aug;24(8):904-9. doi: 10.1111/j.1600-0501.2012.02490.x. Epub
2012 May 25. PubMed PMID: 22626061.

Fassina L, Saino E, VISAI L, Schelfhout J, Dierick M, Van Hoorebeke L, Dubrue P, Benazzo F, Magenes G, Van Vlierberghe S.
Electromagnetic stimulation to optimize the bone regeneration capacity of gelatin-based cryogels.
Int J Immunopathol Pharmacol. 2012 Jan-Mar;25(1):165-74. PubMed PMID: 22507329.

D'Angelo F, Armentano I, Cacciotti I, Tiribuzi R, Quattrocchi M, Del Gaudio C, Fortunati E, Saino E, Caraffa A, Cerulli GG, VISAI L, Kenny JM, Sampaioles M, Bianco A, Martino S, Orlacchio A.
Tuning multi/pluri-potent stem cell fate by electrospun poly(L-lactic acid)-calcium-deficient hydroxyapatite nanocomposite mats.
Biomacromolecules. 2012 May 14;13(5):1350-60. doi: 10.1021/bm3000716. Epub 2012 Apr 12. PubMed PMID: 22449037.

Baino F, Fiorilli S, Mortera R, Onida B, Saino E, VISAI L, Verné E, Vitale-Brovarone C. Mesoporous bioactive glass as a multifunctional system for bone regeneration and controlled drug release.
J Appl Biomater Funct Mater. 2012 Jun 26;10(1):12-21. doi: 10.5301/JABFM.2012.9270. PubMed PMID: 22367684.

VISAI L, De Nardo L, Punta C, Melone L, Cigada A, Imbriani M, Arciola CR.
Titanium oxide antibacterial surfaces in biomedical devices.
Int J Artif Organs. 2011 Sep;34(9):929-46. doi: 10.5301/ijao.5000050. Review. PubMed PMID: 22094576.

Grandi S, Cassinelli V, Bini M, Saino E, Mustarelli P, Arciola CR, Imbriani M, VISAI L.
Bone reconstruction: Au nanocomposite bioglasses with antibacterial properties.
Int J Artif Organs. 2011 Sep;34(9):920-8. doi: 10.5301/ijao.5000059. PubMed PMID: 22094575.

Dagna A, Arciola CR, Florindi F, Scribante A, Saino E, VISAI L, Poggio C.
In vitro evaluation of antimicrobial efficacy of endodontic irrigants.
Int J Artif Organs. 2011 Sep;34(9):914-9. doi: 10.5301/ijao.5000049. PubMed PMID: 22094574.

Poggio C, Lombardini M, Colombo M, Dagna A, Saino E, Arciola CR, VISAI L.
Antibacterial effects of six endodontic sealers.
Int J Artif Organs. 2011 Sep;34(9):908-13. doi: 10.5301/ijao.5000055. PubMed PMID: 22094573.

Bozzini S, Petrini P, Tanzi MC, Arciola CR, Tosatti S, VISAI L.
Poly(ethylene glycol) and hydroxy functionalized alkane phosphate self-assembled monolayers reduce bacterial adhesion and support osteoblast proliferation.
Int J Artif Organs. 2011 Sep;34(9):898-907. doi: 10.5301/ijao.5000047. PubMed PMID: 22094572.

Poggio C, Arciola CR, Dagna A, Florindi F, Chiesa M, Saino E, Imbriani M, VISAI L. Photoactivated disinfection (PAD) in endodontics: an in vitro microbiological evaluation.
Int J Artif Organs. 2011 Sep;34(9):889-97. doi: 10.5301/ijao.5000056. PubMed PMID: 22094571.

Ravaioli S, Campoccia D, VISAI L, Pirini V, Cangini I, Corazzari T, Maso A, Poggio C, Pegreff F, Montanaro L, Arciola CR.
Biofilm extracellular-DNA in 55 Staphylococcus epidermidis clinical isolates from implant infections.
Int J Artif Organs. 2011 Sep;34(9):840-6. doi: 10.5301/ijao.5000057. PubMed PMID: 22094564.

Montanaro L, Poggi A, VISAI L, Ravaioli S, Campoccia D, Speziale P, Arciola CR. Extracellular DNA in biofilms.
Int J Artif Organs. 2011 Sep;34(9):824-31. doi: 10.5301/ijao.5000051. Review. PubMed PMID: 22094562.

Testoni F, Montanaro L, Poggi A, VISAI L, Campoccia D, Arciola CR.
Internalization by osteoblasts of two Staphylococcus aureus clinical isolates differing in their adhesin gene pattern.
Int J Artif Organs. 2011 Sep;34(9):789-98. doi: 10.5301/ijao.5000058. PubMed PMID: 22094558.

Montanaro L, Testoni F, Poggi A, VISAI L, Speziale P, Arciola CR.
Emerging pathogenetic mechanisms of the implant-related osteomyelitis by Staphylococcus aureus.
Int J Artif Organs. 2011 Sep;34(9):781-8. doi: 10.5301/ijao.5000052. Review. PubMed PMID: 22094557.

Arciola CR, VISAI L, Testoni F, Arciola S, Campoccia D, Speziale P, Montanaro L.
Concise survey of Staphylococcus aureus virulence factors that promote adhesion and damage to peri-implant tissues.

Int J Artif Organs. 2011 Sep;34(9):771-80. doi: 10.5301/ijao.5000046. Review. PubMed PMID: 22094556.

Saino E, Fassina L, Van Vlierberghe S, Avanzini MA, Dubruel P, Magenes G, VISAI L, Benazzo F.
Effects of electromagnetic stimulation on osteogenic differentiation of human mesenchymal stromal cells seeded onto gelatin cryogel.
Int J Immunopathol Pharmacol. 2011 Jan-Mar;24(1 Suppl 2):1-6. PubMed PMID: 21669129.

Giordano C, Saino E, Rimondini L, Pedferri MP, VISAI L, Cigada A, Chiesa R.
Electrochemically induced anatase inhibits bacterial colonization on Titanium Grade 2 and Ti6Al4V alloy for dental and orthopedic devices.
Colloids Surf B Biointerfaces. 2011 Dec 1;88(2):648-55. doi: 10.1016/j.colsurfb.2011.07.054. Epub 2011 Aug 4. PubMed PMID: 21862294.

Merli D, Ugonino M, Profumo A, Fagnoni M, Quartarone E, Mustarelli P, VISAI L, Grandi MS, Galinetto P, Canton P.
Increasing the antibacterial effect of lysozyme by immobilization on multi-walled carbon nanotubes.
J Nanosci Nanotechnol. 2011 Apr;11(4):3100-6. PubMed PMID: 21776676.

Smith EJ, VISAI L, Kerrigan SW, Speziale P, Foster TJ.
The Sbi protein is a multifunctional immune evasion factor of Staphylococcus aureus.
Infect Immun. 2011 Sep;79(9):3801-9. doi: 10.1128/IAI.05075-11. Epub 2011 Jun 27. PubMed PMID: 21708997; PubMed Central PMCID: PMC3165492.

Prè D, Ceccarelli G, Gastaldi G, Asti A, Saino E, VISAI L, Benazzo F, Cusella De Angelis MG, Magenes G.
The differentiation of human adipose-derived stem cells (hASCs) into osteoblasts is promoted by low amplitude, high frequency vibration treatment.
Bone. 2011 Aug;49(2):295-303. doi: 10.1016/j.bone.2011.04.013. Epub 2011 Apr 30. PubMed PMID: 21550433.

Saino E, Focarete ML, Gualandi C, Emanuele E, Cornaglia AI, Imbriani M, VISAI L.
Effect of electrospun fiber diameter and alignment on macrophage activation and secretion of proinflammatory cytokines and chemokines.
Biomacromolecules. 2011 May 9;12(5):1900-11. doi: 10.1021/bm200248h. Epub 2011 Mar 18. PubMed PMID: 21417396.

Montagna M, Montillo M, Avanzini MA, Tinelli C, Tedeschi A, VISAI L, Ricci F, Vismara E, Morra E, Regazzi M.
Relationship between pharmacokinetic profile of subcutaneously administered alemtuzumab and clinical response in patients with chronic lymphocytic leukemia.
Haematologica. 2011 Jun;96(6):932-6. doi: 10.3324/haematol.2010.033159. Epub 2011 Feb 17. PubMed PMID: 21330330; PubMed Central PMCID: PMC3105658.

Saino E, Grandi S, Quartarone E, Maliardi V, Galli D, Bloise N, Fassina L, De Angelis MG, Mustarelli P, Imbriani M, VISAI L.
In vitro calcified matrix deposition by human osteoblasts onto a zinc-containing bioactive glass. Eur Cell Mater. 2011 Jan 14;21:59-72; discussion 72. PubMed PMID: 21240845.

Asti A, Gastaldi G, Dorati R, Saino E, Conti B, VISAI L, Benazzo F.
Stem Cells Grown in Osteogenic Medium on PLGA, PLGA/HA, and Titanium Scaffolds for Surgical Applications.
Bioinorg Chem Appl. 2010;831031. doi: 10.1155/2010/831031. Epub 2010 Dec 23. PubMed PMID: 21234383; PubMed Central PMCID: PMC3017899.

Malara A, Gruppi C, Rebuzzini P, VISAI L, Perotti C, Moratti R, Balduini C, Tira ME, Balduini A.
Megakaryocyte-matrix interaction within bone marrow: new roles for fibronectin and factor XIII-A.
Blood. 2011 Feb 24;117(8):2476-83. doi: 10.1182/blood-2010-06-288795. Epub 2010 Dec 3. PubMed PMID: 21131589.

Fassina L, Saino E, VISAI L, Avanzini MA, Cusella De Angelis MG, Benazzo F, Van Vlierberghe S, Dubruel P, Magenes G.
Use of a gelatin cryogel as biomaterial scaffold in the differentiation process of human bone marrow stromal cells.
Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2010;2010:247-50. doi: 10.1109/IEMBS.2010.5627475. PubMed PMID: 21096747.

Bartoli A, Molinaro M, VISAI L.
Falsely elevated whole blood cyclosporine concentrations measured by an immunoassay with automated pretreatment.
Ther Drug Monit. 2010 Dec;32(6):791-2. doi: 10.1097/FTD.0b013e3181fa560b. PubMed PMID: 21068651.

Poggio C, Arciola CR, Dagna A, Colombo M, Bianchi S, VISAI L.
Solubility of root canal sealers: a comparative study.

Int J Artif Organs. 2010 Sep;33(9):676-81. PubMed PMID: 20963731.

Poggio C, Dagna A, Chiesa M, Bianchi S, Arciola CR, VISAI L, Giardino L.
SEM evaluation of the root canal walls after treatment with Tetraclean.
Int J Artif Organs. 2010 Sep;33(9):660-6. PubMed PMID: 20963730.

Poggio C, Arciola CR, Dagna A, Chiesa M, Sforza D, VISAI L.
Antimicrobial activity of sodium hypochlorite-based irrigating solutions.
Int J Artif Organs. 2010 Sep;33(9):654-9. PubMed PMID: 20963729.
Saino E, Sbarra MS, Arciola CR, Scavone M, Bloise N, Nikolov P, Ricchelli F, VISAI L. Photodynamic action of Tri-meso (N-methyl-pyridyl), meso (N-tetradecyl-pyridyl) porphine on Staphylococcus epidermidis biofilms grown on Ti6Al4V alloy.
Int J Artif Organs. 2010 Sep;33(9):636-45. PubMed PMID: 20963728.

Campoccia D, Montanaro L, VISAI L, Corazzari T, Poggio C, Pegreff F, Maso A, Pirini V, Ravaioli S, Cangini I, Speziale P, Arciola CR.
Characterization of 26 Staphylococcus warneri isolates from orthopedic infections.
Int J Artif Organs. 2010 Sep;33(9):575-81. PubMed PMID: 20963724.

Provenza G, Provenzano M, VISAI L, Burke FM, Geoghegan JA, Stravalaci M, Gobbi M, Mazzini G, Arciola CR, Foster TJ, Speziale P.
Functional analysis of a murine monoclonal antibody against the repetitive region of the fibronectin-binding adhesin fibronectin-binding protein A and fibronectin-binding protein B from Staphylococcus aureus.
FEBS J. 2010 Nov;277(21):4490-505. doi: 10.1111/j.1742-4658.2010.07835.x. Epub 2010 Sep 28. PubMed PMID: 20875085.

Fassina L, Saino E, De Angelis MG, Magenes G, Benazzo F, VISAI L.
Low-power ultrasounds as a tool to culture human osteoblasts inside cancellous hydroxyapatite. Bioinorg Chem Appl. 2010;456240. doi: 10.1155/2010/456240. Epub 2010 Mar 31. PubMed PMID: 20379359; PubMed Central PMCID: PMC2850136.

Montanaro L, Speziale P, Campoccia D, Pirini V, Ravaioli S, Cangini I, VISAI L, Arciola CR. Polymorphisms of agr locus correspond to distinct genetic patterns of virulence in Staphylococcus aureus clinical isolates from orthopedic implant infections.
J Biomed Mater Res A. 2010 Sep 1;94(3):825-32. doi: 10.1002/jbm.a.32764. PubMed PMID: 20336749.

Gastaldi G, Asti A, Scaffino MF, VISAI L, Saino E, Cometa AM, Benazzo F.
Human adipose-derived stem cells (hASCs) proliferate and differentiate in osteoblast-like cells on trabecular titanium scaffolds.
J Biomed Mater Res A. 2010 Sep 1;94(3):790-9. doi: 10.1002/jbm.a.32721. PubMed PMID: 20336739.

Altomare L, Gadegaard N, VISAI L, Tanzi MC, Farè S.
Biodegradable microgrooved polymeric surfaces obtained by photolithography for skeletal muscle cell orientation and myotube development.
Acta Biomater. 2010 Jun;6(6):1948-57. doi: 10.1016/j.actbio.2009.12.040. Epub 2009 Dec 28. PubMed PMID: 20040385.

Speziale P, Pietrocola G, Rindi S, Provenzano M, Provenza G, Di Poto A, VISAI L, Arciola CR. Structural and functional role of Staphylococcus aureus surface components recognizing adhesive matrix molecules of the host.
Future Microbiol. 2009 Dec;4(10):1337-52. doi: 10.2217/fmb.09.102. Review. PubMed PMID: 19995192.

Poggio C, Arciola CR, Rosti F, Scribante A, Saino E, VISAI L.
Adhesion of Streptococcus mutans to different restorative materials.
Int J Artif Organs. 2009 Sep;32(9):671-7. PubMed PMID: 19882549.

Montanaro L, Baldassarri L, Corazzari T, Creti R, Ravaioli S, Cangini I, Pirini V, Maso A, Donati ME, Pegreff F, VISAI L, Campoccia D, Speziale P, Arciola CR.
Panton-Valentine leukocidin gene detected in Staphylococcus aureus strain isolated from a knee arthroprosthesis infection.
Int J Artif Organs. 2009 Sep;32(9):630-4. PubMed PMID: 19882547.

Sbarra MS, Arciola CR, Di Poto A, Saino E, Rohde H, Speziale P, VISAI L.
The photodynamic effect of tetra-substituted N-methyl-pyridyl-porphine combined with the action of vancomycin or host defense mechanisms disrupts Staphylococcus epidermidis biofilms. Int J Artif Organs. 2009 Sep;32(9):574-83. PubMed PMID: 19856267.

Saino E, Maliardi V, Quartarone E, Fassina L, Benedetti L, De Angelis MG, Mustarelli P, Facchini A, VISAI L.
In vitro enhancement of SAOS-2 cell calcified matrix deposition onto radio frequency magnetron sputtered bioglass-coated titanium scaffolds.
Tissue Eng Part A. 2010 Mar;16(3):995-1008. doi: 10.1089/ten.TEA.2009.0051. PubMed PMID: 19839719.

Fassina L, Saino E, Sbarra MS, VISAI L, De Angelis MG, Magenes G, Benazzo F.
In vitro electromagnetically stimulated SAOS-2 osteoblasts inside porous hydroxyapatite.
J Biomed Mater Res A. 2010 Jun 15;93(4):1272-9. doi: 10.1002/jbm.a.32620. PubMed PMID: 19827111; PubMed Central PMCID: PMC2860675.

Avanzini MA, Bernardo ME, Cometa AM, Perotti C, Zaffaroni N, Novara F, VISAI L, Moretta A, Del Fante C, Villa R, Ball LM, Fibbe WE, Maccario R, Locatelli F.
Generation of mesenchymal stromal cells in the presence of platelet lysate: a phenotypic and functional comparison of umbilical cord blood- and bone marrow-derived progenitors. Haematologica. 2009 Dec;94(12):1649-60. doi: 10.3324/haematol.2009.006171. Epub 2009 Sep 22. PubMed PMID: 19773264; PubMed Central PMCID: PMC2791945.

Dolcini L, Sala A, Campagnoli M, Labò S, Valli M, VISAI L, Minchiotti L, Monaco HL, Galliano M.
Identification of the amniotic fluid insulin-like growth factor binding protein-1 phosphorylation sites and propensity to proteolysis of the isoforms.
FEBS J. 2009 Oct;276(20):6033-46. doi: 10.1111/j.1742-4658.2009.07318.x. Epub 2009 Sep 17. PubMed PMID: 19765076.

Di Poto A, Sbarra MS, Provenza G, VISAI L, Speziale P.
The effect of photodynamic treatment combined with antibiotic action or host defence mechanisms on Staphylococcus aureus biofilms.
Biomaterials. 2009 Jun;30(18):3158-66. doi: 10.1016/j.biomaterials.2009.02.038. Epub 2009 Mar 28. PubMed PMID: 19329182.

VISAI L, Yanagisawa N, Josefsson E, Tarkowski A, Pezzali I, Rooijakkers SH, Foster TJ, Speziale P.
Immune evasion by Staphylococcus aureus conferred by iron-regulated surface determinant protein IsdH.
Microbiology. 2009 Mar;155(Pt 3):667-79. doi: 10.1099/mic.0.025684-0. PubMed PMID: 19246738.

Asti A, VISAI L, Dorati R, Conti B, Saino E, Sbarra S, Gastaldi G, Benazzo F.
Improved cell growth by Bio-Oss/PLA scaffolds for use as a bone substitute.
Technol Health Care. 2008;16(6):401-13. PubMed PMID: 19212036.

Fassina L, Saino E, VISAI L, Magenes G.
Electromagnetically enhanced coating of a sintered titanium grid with human SAOS-2 osteoblasts and extracellular matrix.
Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2008;2008:3582-5. doi: 10.1109/IEMBS.2008.4649980. PubMed PMID: 19163483.

Fassina L, Saino E, Sbarra MS, VISAI L, Cusella De Angelis MG, Mazzini G, Benazzo F, Magenes G.
Ultrasonic and electromagnetic enhancement of a culture of human SAOS-2 osteoblasts seeded onto a titanium plasma-spray surface.
Tissue Eng Part C Methods. 2009 Jun;15(2):233-42. doi: 10.1089/ten.tec.2008.0398. PubMed PMID: 19119923.

Speziale P, VISAI L, Rindi S, Pietrocola G, Provenza G, Provenzano M.
Prevention and treatment of Staphylococcus biofilms.
Curr Med Chem. 2008;15(30):3185-95. Review. PubMed PMID: 19075662.

Arciola CR, Balaban N, Baldassarri L, Fromm K, Hansch GM, Obst U, Prestler E, Stefani S, Verran J, VISAI L.
Combating implant infections. Remarks by a women's team.
Int J Artif Organs. 2008 Sep;31(9):858-64. PubMed PMID: 18924099.

Sbarra MS, Di Poto A, Arciola CR, Saino E, Sharma M, Bragheri F, Cristiani I, Speziale P, VISAI L.
Photodynamic action of merocyanine 540 on Staphylococcus epidermidis biofilms.
Int J Artif Organs. 2008 Sep;31(9):848-57. PubMed PMID: 18924098.

VISAI L, Rimondini L, Giordano C, Del Curto B, Sbarra MS, Franchini R, Della Valle C, Chiesa R.
Electrochemical surface modification of titanium for implant abutments can affect oral bacteria contamination.
J Appl Biomater Biomech. 2008 Sep-Dec;6(3):170-7. PubMed PMID: 20740462.

Speziale P, VISAI L, Rindi S, Di Poto A.
Purification of human plasma fibronectin using immobilized gelatin and Arg affinity chromatography.
Nat Protoc. 2008;3(3):525-33. doi: 10.1038/nprot.2008.12. PubMed PMID: 18323821.

- Fassina L, Saino E, VISAI L, Silvani G, Cusella De Angelis MG, Mazzini G, Benazzo F, Magenes G.
Electromagnetic enhancement of a culture of human SAOS-2 osteoblasts seeded onto titanium fiber-mesh scaffolds.
J Biomed Mater Res A. 2008 Dec 1;87(3):750-9. doi: 10.1002/jbm.a.31827. PubMed PMID: 18200542.
- Fassina L, Saino E, VISAI L, Magenes G.
Physically enhanced coating of a titanium plasma-spray surface with human SAOS-2 osteoblasts and extracellular matrix.
Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2007;2007:6415-8. PubMed PMID: 18003490.
- Fassina L, Saino E, VISAI L, De Angelis MG, Benazzo F, Magenes G.
Enhanced in vitro culture of human SAOS-2 osteoblasts on a sand-blasted titanium surface modified with plastic deformation.
Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2007;2007:6411-4. PubMed PMID: 18003489.
- Sharma M, VISAI L, Bragheri F, Cristiani I, Gupta PK, Speziale P.
Toluidine blue-mediated photodynamic effects on staphylococcal biofilms.
Antimicrob Agents Chemother. 2008 Jan;52(1):299-305. Epub 2007 Oct 29. PubMed PMID: 17967908; PubMed Central PMCID: PMC2223877.
- VISAI L, Arciola CR, Pietrocola G, Rindi S, Olivero P, Speziale P.
Staphylococcus biofilm components as targets for vaccines and drugs.
Int J Artif Organs. 2007 Sep;30(9):813-9. Review. PubMed PMID: 17918127.
- De Nardo L, Farè S, Di Matteo V, Cipolla E, Saino E, VISAI L, Speziale P, Tanzi MC.
New heparinizable modified poly(carbonate urethane) surfaces diminishing bacterial colonization.
J Mater Sci Mater Med. 2007 Nov;18(11):2109-15. Epub 2007 Aug 1. PubMed PMID: 17665117.
- Montagna M, Avanzini MA, VISAI L, Locatelli F, Montillo M, Morra E, Regazzi MB.
A new sensitive enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) for Alemtuzumab determination: development, validation and application.
Int J Immunopathol Pharmacol. 2007 Apr-Jun;20(2):363-71. PubMed PMID: 17624249.
- Meenan NA, VISAI L, Valtulina V, Schwarz-Linek U, Norris NC, Gurusiddappa S, Höök M, Speziale P, Potts JR.
The tandem beta-zipper model defines high affinity fibronectin-binding repeats within *Staphylococcus aureus* FnBPA.
J Biol Chem. 2007 Aug 31;282(35):25893-902. Epub 2007 Jul 2. PubMed PMID: 17606607.
- Fassina L, VISAI L, De Angelis MG, Benazzo F, Magenes G.
Surface modification of a porous polyurethane through a culture of human osteoblasts and an electromagnetic bioreactor.
Technol Health Care. 2007;15(1):33-45. PubMed PMID: 17264411.
- Pietrocola G, VISAI L, Valtulina V, Vignati E, Rindi S, Arciola CR, Piazza R, Speziale P. Multiple interactions of FbsA, a surface protein from *Streptococcus agalactiae*, with fibrinogen: affinity, stoichiometry, and structural characterization.
Biochemistry. 2006 Oct 24;45(42):12840-52. PubMed PMID: 17042502.
- Giomarelli B, VISAI L, Hijazi K, Rindi S, Ponzio M, Iannelli F, Speziale P, Pozzi G. Binding of *Streptococcus gordonii* to extracellular matrix proteins. *FEMS Microbiol Lett*. 2006 Dec;265(2):172-7. Epub 2006 Oct 13. PubMed PMID: 17038048.
- Icaro Cornaglia A, Casasco M, Riva F, Farina A, Fassina L, VISAI L, Casasco A.
Stimulation of osteoblast growth by an electromagnetic field in a model of bone-like construct. *Eur J Histochem*. 2006 Jul-Sep;50(3):199-204. PubMed PMID: 16920643.
- Fassina L, VISAI L, Benazzo F, Benedetti L, Calligaro A, De Angelis MG, Farina A, Maliardi V, Magenes G.
Effects of electromagnetic stimulation on calcified matrix production by SAOS-2 cells over a polyurethane porous scaffold.
Tissue Eng. 2006 Jul;12(7):1985-99. PubMed PMID: 16889527.
- Petrini P, Arciola CR, Pezzali I, Bozzini S, Montanaro L, Tanzi MC, Speziale P, VISAI L. Antibacterial activity of zinc modified titanium oxide surface.
Int J Artif Organs. 2006 Apr;29(4):434-42. PubMed PMID: 16705613.
- Pierno M, Maravigna L, Piazza R, VISAI L, Speziale P.
FbsA-driven fibrinogen polymerization: a bacterial "deceiving strategy".

Phys Rev Lett. 2006 Jan 20;96(2):028108. Epub 2006 Jan 20. PubMed PMID: 16486653.

Fitzgerald JR, Loughman A, Keane F, Brennan M, Knobel M, Higgins J, VISAI L, Speziale P, Cox D, Foster TJ. Fibronectin-binding proteins of *Staphylococcus aureus* mediate activation of human platelets via fibrinogen and fibronectin bridges to integrin GPIIb/IIIa and IgG binding to the FcγRIIIa receptor. Mol Microbiol. 2006 Jan;59(1):212-30. PubMed PMID: 16359330.

Arciola CR, Gamberini S, Campoccia D, VISAI L, Speziale P, Baldassarri L, Montanaro L. A multiplex PCR method for the detection of all five individual genes of *ica* locus in *Staphylococcus epidermidis*. A survey on 400 clinical isolates from prosthesis-associated infections. J Biomed Mater Res A. 2005 Nov 1;75(2):408-13. PubMed PMID: 16088896.
Del Curto B, Brunella MF, Giordano C, Pedferri MP, Valtulina V, VISAI L, Cigada A. Decreased bacterial adhesion to surface-treated titanium. Int J Artif Organs. 2005 Jul;28(7):718-30. PubMed PMID: 16049906.

Percivalle E, Sarasini A, VISAI L, Revello MG, Gerna G. Rapid detection of human metapneumovirus strains in nasopharyngeal aspirates and shell vial cultures by monoclonal antibodies. J Clin Microbiol. 2005 Jul;43(7):3443-6. PubMed PMID: 16000473; PubMed Central PMCID: PMC1169090.

Fassina L, VISAI L, Asti L, Benazzo F, Speziale P, Tanzi MC, Magenes G. Calcified matrix production by SAOS-2 cells inside a polyurethane porous scaffold, using a perfusion bioreactor. Tissue Eng. 2005 May-Jun;11(5-6):685-700. PubMed PMID: 15998210.

Sala A, Capaldi S, Campagnoli M, Faggion B, Labò S, Perduca M, Romano A, Carrizo ME, Valli M, VISAI L, Minchiotti L, Galliano M, Monaco HL. Structure and properties of the C-terminal domain of insulin-like growth factor-binding protein-1 isolated from human amniotic fluid. J Biol Chem. 2005 Aug 19;280(33):29812-9. Epub 2005 Jun 22. PubMed PMID: 15972819.

Arciola CR, Campoccia D, Gamberini S, Donati ME, Pirini V, VISAI L, Speziale P, Montanaro L. Antibiotic resistance in exopolysaccharide-forming *Staphylococcus epidermidis* clinical isolates from orthopaedic implant infections. Biomaterials. 2005 Nov;26(33):6530-5. PubMed PMID: 15949842.

D'Angelo A, Geroldi D, Hancock MA, Valtulina V, Cornaglia AI, Spencer CA, Emanuele E, Calligaro A, Koschinsky ML, Speziale P, VISAI L. The apolipoprotein(a) component of lipoprotein(a) mediates binding to laminin: contribution to selective retention of lipoprotein(a) in atherosclerotic lesions. Biochim Biophys Acta. 2005 Feb 21;1687(1-3):1-10. PubMed PMID: 15708348.

Farè S, Valtulina V, Petrini P, Alessandrini E, Pietrocola G, Tanzi MC, Speziale P, VISAI L. In vitro interaction of human fibroblasts and platelets with a shape-memory polyurethane. J Biomed Mater Res A. 2005 Apr 1;73(1):1-11. PubMed PMID: 15704114.

Pietrocola G, Schubert A, VISAI L, Torti M, Fitzgerald JR, Foster TJ, Reinscheid DJ, Speziale P. FbsA, a fibrinogen-binding protein from *Streptococcus agalactiae*, mediates platelet aggregation. Blood. 2005 Feb 1;105(3):1052-9. Epub 2004 Sep 21. PubMed PMID: 15383464.

Fenoglio C, VISAI L, Addario C, Gerzeli G, Milanese G, Vaccarone R, Barni S. Expression of natriuretic peptides, nitric oxide synthase, and guanylate cyclase activity in frog mesonephros during the annual cycle. Gen Comp Endocrinol. 2004 Jun;137(2):166-76. PubMed PMID: 15158128.

Galliano M, Minchiotti L, Campagnoli M, Sala A, VISAI L, Amoresano A, Pucci P, Casbarra A, Cauci M, Perduca M, Monaco HL. Structural and biochemical characterization of a new type of lectin isolated from carp eggs. Biochem J. 2003 Dec 1;376(Pt 2):433-40. PubMed PMID: 12956625; PubMed Central PMCID: PMC1223786.

VISAI L, De Rossi E, Valtulina V, Casolini F, Rindi S, Guglierame P, Pietrocola G, Bellotti V, Riccardi G, Speziale P. Identification and characterization of a new ligand-binding site in FnbB, a fibronectin-binding adhesin from *Streptococcus dysgalactiae*. Biochim Biophys Acta. 2003 Mar 21;1646(1-2):173-83. PubMed PMID: 12637025.

Roche FM, Massey R, Peacock SJ, Day NP, VISAI L, Speziale P, Lam A, Pallen M, Foster TJ. Characterization of novel LPXTG-containing proteins of *Staphylococcus aureus* identified from genome sequences. *Microbiology*. 2003 Mar;149(Pt 3):643-54. PubMed PMID: 12634333.

Bowden MG, VISAI L, Longshaw CM, Holland KT, Speziale P, Hook M.
Is the GehD lipase from *Staphylococcus epidermidis* a collagen binding adhesin?
J Biol Chem. 2002 Nov 8;277(45):43017-23. Epub 2002 Sep 5. PubMed PMID: 12218064.

VISAI L, Rindi S, Speziale P, Petrini P, Farè S, Tanzi MC.
In vitro interactions of biomedical polyurethanes with macrophages and bacterial cells.
J Biomater Appl. 2002 Jan;16(3):191-214. PubMed PMID: 11939455.

Mohamed N, VISAI L, Speziale P, Ross JM.
Quantification of *Staphylococcus aureus* cell surface adhesins using flow cytometry.
Microb Pathog. 2000 Dec;29(6):357-61. PubMed PMID: 11095920.

VISAI L, Xu Y, Casolini F, Rindi S, Höök M, Speziale P.
Monoclonal antibodies to CNA, a collagen-binding microbial surface component recognizing adhesive matrix molecules, detach *Staphylococcus aureus* from a collagen substrate.
J Biol Chem. 2000 Dec 22;275(51):39837-45. PubMed PMID: 10991941.

Petrini P, Tanzi MC, VISAI L, Casolini F, Speziale P.
Novel poly(urethane-aminoamides): an in vitro study of the interaction with heparin.
J Biomater Sci Polym Ed. 2000;11(4):353-65. PubMed PMID: 10903035.

Casolini F, VISAI L, Joh D, Conaldi PG, Toniolo A, Höök M, Speziale P.
Antibody response to fibronectin-binding adhesin FnbpA in patients with *Staphylococcus aureus* infections.
Infect Immun. 1998 Nov;66(11):5433-42. PubMed PMID: 9784554; PubMed Central PMCID: PMC108680.

Bozzini S, Falcone V, Conaldi PG, VISAI L, Biancone L, Dolei A, Toniolo A, Speziale P. Heparin-binding domain of human fibronectin binds HIV-1 gp120/160 and reduces virus infectivity.
J Med Virol. 1998 Jan;54(1):44-53. PubMed PMID: 9443108.

Speziale P, Joh D, VISAI L, Bozzini S, House-Pompeo K, Lindberg M, Höök M.
A monoclonal antibody enhances ligand binding of fibronectin MSCRAMM (adhesin) from *Streptococcus dysgalactiae*.
J Biol Chem. 1996 Jan 19;271(3):1371-8. PubMed PMID: 8576126.

VISAI L, Bozzini S, Raucci G, Toniolo A, Speziale P.
Isolation and characterization of a novel collagen-binding protein from *Streptococcus pyogenes* strain 6414.
J Biol Chem. 1995 Jan 6;270(1):347-53. PubMed PMID: 7814395.

Bozzini S, VISAI L, Pignatti P, Petersen TE, Speziale P.
Multiple binding sites in fibronectin and the staphylococcal fibronectin receptor.
Eur J Biochem. 1992 Jul 1;207(1):327-33. PubMed PMID: 1385780.

Lindgren PE, Speziale P, McGavin M, Monstein HJ, Höök M, VISAI L, Kostianen T, Bozzini S, Lindberg M.
Cloning and expression of two different genes from *Streptococcus dysgalactiae* encoding fibronectin receptors.
J Biol Chem. 1992 Jan 25;267(3):1924-31. PubMed PMID: 1530943.

VISAI L, Bozzini S, Petersen TE, Speziale L, Speziale P.
Binding sites in fibronectin for an enterotoxigenic strain of *E. coli* B342289c.
FEBS Lett. 1991 Sep 23;290(1-2):111-4. PubMed PMID: 1915860.

VISAI L, Speziale P, Bozzini S.
Binding of collagens to an enterotoxigenic strain of *Escherichia coli*.
Infect Immun. 1990 Feb;58(2):449-55. PubMed PMID: 2153633; PubMed Central PMCID: PMC258478.

Speziale P, Raucci G, VISAI L, Switalski LM, Timpl R, Höök M.
Binding of collagen to *Staphylococcus aureus* Cowan 1.
J Bacteriol. 1986 Jul;167(1):77-81. PubMed PMID: 3722129; PubMed Central PMCID: PMC212843.

List of published articles NOT in PubMed but ISI (12)

1. Simone Sprio, Massimiliano Dapporto, Lorenzo Preti, Elisa Mazzoni, Maria Rosa Iaquina, Fernanda Martini, Mauro Tognon, Nicola Maria Pugno, Elisa Restivo, VISAI L, Anna Tampieri. Enhancement of the biological and mechanical performances of sintered hydroxyapatite by multiple ions doping. *Frontiers in Materials*, section Biomaterials, *Frontiers in Materials*, 7, 2020 doi:10.3389/fmats.2020.00224 ; ISSN=2296-8016
2. Bertoglio, Bloise, Oriano, Perini, Sprio, Imbriani, Tampieri, Visai. Treatment of Biofilm Communities: An Update on New Tools from the Nanosized World *May 2018 Applied Sciences* 8(6):845
3. Pacheco, Daniela P.; Marcello, Elena; Bloise, Nora; Sacchetti, Alessandro; Brenna, Elisabetta; Visai, Livia; Petrini, Paola Design of Multifunctional Polysaccharides for Biomedical Applications: A Critical Review. *Current Organic Chemistry*, Volume 22, Number 12, 2018, pp. 1222-1236(15) Bentham Science Publishers DOI: <https://doi.org/10.2174/1385272822666171212153320>
4. Merli, Daniele; Profumo, Antonella; Quadrelli, Paolo; Arciola, Carla R.; Visai, Livia Drug Delivery Systems for Chemotherapeutics through Selected Polysaccharidic Vehicles *Current Organic Chemistry*, Volume 22, Number 12, 2018, pp. 1157-1192(36) Bentham Science Publisher DOI: <https://doi.org/10.2174/1385272822666180122161444>
5. Munarin, F. Bozzini, S. Visai, L., Tanzi, M.C., Petrini, P. Sterilization treatments on polysaccharides: Effects and side effects on pectin. *Food Hydrocolloids* Volume 31, Issue 1, 2013, Pages 74-84
6. E. Fortunati, I. Armentano, Q. Zhou, Iannoni, E. Saino, L. Visai, L.A. Berglund, J.M. Kenny. Multifunctional bionanocomposite films of poly(lactic acid), cellulose nanocrystals and silver nanoparticles *Carbohydrate Polymers* 87 (2012) 1596- 1605
7. E. Fortunati, I. Armentano, A. Iannoni, M. Barbale, S. Zaccaro, M. Scavone, L. Visai, J. M. Kenny. New Multifunctional Poly(lactide acid) Composites: Mechanical, Antibacterial, and Degradation Properties *Journal of Applied Polymer Science*, DOI: 10.1002/app.35039 (2011)
8. Bloise N., Saino E., Bragheri F., Minzioni P., Fassina L., Mazzini G., Imbriani M. and VISAI L. The Effect Of Low Level Laser Irradiation On Human Osteoblastlike Cells Growth: An In Vitro Analysis *PROCEEDINGS OF THE XXIX NATIONAL CONFERENCE OF CYTOMETRY Salerno Italy October 5–8, 2011 Cytometry*, pag. 8
9. Saino E., Grandi S., Bloise N., Mustarelli P., Imbriani M. and VISAI L. Bone Calcified Matrix Onto Zinc-containing Bioactive Glasses *PROCEEDINGS OF THE XXIX NATIONAL CONFERENCE OF CYTOMETRY Salerno Italy October 5–8, 2011 Cytometry*, pag 10
10. Saino E., Bloise N., Fassina L. Mazzini G., Mustarelli P., Imbriani M. and VISAI L. In Vitro Enhancement Of SAOS2 Cell Calcified Matrix Deposition Onto R.F. Magnetron Sputtered Bioglass coated Titanium Scaffolds *PROCEEDINGS OF THE XXIX NATIONAL CONFERENCE OF CYTOMETRY Salerno Italy October 5–8, 2011 Cytometry*, pag 44.
11. Saino E., Focarete M.L., Gualandi C., Bloise N., Imbriani M. and VISAI L. Electrospun Fiber Morphology Effect On Immune Response *PROCEEDINGS OF THE XXIX NATIONAL CONFERENCE OF CYTOMETRY Salerno Italy October 5–8, 2011 Cytometry*, pag 44
12. Nora Bloise, Enrica Saino, Francesca Bragheri, Paolo Minzioni, Ilaria Cristiani, Marcello Imbriani, Livia Visai. In vitro analysis of low - level laser irradiation on human osteoblast like cells proliferation *Proc. of SPIE-OSA Biomedical Optics*, SPIE Vol. 8092, 80920U1-5

List of Books' Chapters (7)

1. Chapter 3: "Keratin based matrices from wool fibres and human hair" Alessia Patrucco, Livia Visai, Lorenzo Fassina, Giovanni Magenes, and Claudio Tonin in "UPDATES: Composites in Biomedical Engineering" (Volumes 1-10), Elsevier, Alexandru Mihai Grumezescu Editor.
2. Chapter's title: "PEEK Titanium Composite (PTC) for Spinal Implants" by Erik I. Waldorff, Samuel Fang, Nianli Zhang, Livia Visai, Marcello Imbriani, Emanuele Magalini, Eleonora Preve, Pierfrancesco Robotti, Andrew L. Raines, Evan Goldberg, Jiechao Jiang, Kirk C. McGilvray, Jeremiah Easley, Howard B. Seim, Christian M. Puttlitz, and James T. Ryaby in "Orthopaedic Biomaterials - Advances and Applications" 1st ed. 2017 Edition by Bingyun Li (Editor), Thomas Webster (Editor), Publisher: Springer 2018.
3. Chapter 4 title: "Can Nanotechnology Shine a New Light on Antimicrobial Photodynamic Therapies?" by Nora Bloise, Paolo Minzioni, Marcello Imbriani and Livia Visai in "Photomedicine - Advances in Clinical Practice" edited by Yohei Tanaka, Publisher: InTech, 2017.
4. Chapter 1 title: "Staphylococcal Biofilm Formation and Development: Related Diseases, Host Immune Responses and Therapy" (pp. 1-34) Authors / Editors: (Livia Visai, Davide Ferrari, E. Magda Barbu, Xiaowen Liang, Vannakambadi K. Ganesh, Magnus Höök and Marcello Imbriani, Department of Molecular Medicine, Center for Tissue Engineering (C.I.T.), University of Pavia, Pavia, Italy and the others) in "Prokaryotes: Physiology, Biochemistry and Cell Behavior", Editors: Marina Nisnevitch. Publisher: NOVA Science Publisher, 2014.
5. Chapter 18: "AgNPs, Silver Nanoparticles and Health Concerns: A Review on in vitro and in vivo Toxicity" (pp. 369-394) Authors / Editors: (Livia Visai, Davide Ferrari, Silvia Minardi, Ennio Tasciotti, Piercarlo Mustarelli and Marcello Imbriani, Department of Molecular Medicine, Via Forlanini 6 and Center for Tissue Engineering (C.I.T.), University of Pavia, Pavia, Italy, and others) in "Silver Nanoparticles: Synthesis, Uses and Health Concerns", Editors: Ilaria Armentano and Jose Maria Kenny. Publisher: NOVA Science Publisher, 2013.
6. Chapter 10: "L'importanza della nanotopografia per le interazioni in vitro cellula-superficie" Livia Visai, Davide Ferrari, Lorenzo Fassina, Giovanni Magenes, Marcello Imbriani in "Approccio Integrato per la medicina rigenerativa" Authros/Editors: Tanzi M.C., Bianchi A., Farè S., Mantero S., Raimondi M.T., VISAI L. Patron editore S.r.l., 2013.

7. Chapter title: "Osteogenic effects of an electromagnetic stimulation on human mesenchymal stromal cells seeded onto gelatin cryogel" Lorenzo Fassina, Enrica Saino, Sandra Van Vlierberghe, Jorg Schelfhout, Maria Antonietta Avanzini, Peter Dubruel, Francesco Benazzo, Giovanni Magenes, and Livia Visai. pp.29-42; Publisher: NOVA Science Publisher, 2011.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

BANDO ASI (Agenzia Spaziale Italiana) DC-VUM-2020-7 "TaRgeting the FGF23-Klotho axis for diagnostics Of microGravity inducEd osteopoRosis on ISS (COMET_ISS) : PI 2021

FONDO INTEGRATIVO SPECIALE PER LA RICERCA (FISR) - FISR2020IP_02115 Mucus4COVID: un prototipo di modello in vitro per determinare il ruolo del muco polmonare nell'infezione di SARS-Cov-2, la sua trasmissione e lo sviluppo di terapie efficaci per bloccare la progressione della malattia (Mu4Covid)- Co-PI - 2021

PROGETTI DI "RICERCA FINALIZZATI AI METODI ALTERNATIVI"- "In vitro assessment of the risk of hepatotoxicity from Chlordiazepoxide and Midazolam in preclinical studies through the use of in vitro methods based on the use of two and three-dimensional human cell lines" -Scientific Manager of an Operative Unit - 2020

MAECI-MUR (2018-2020): bilateral project ITALIA-SVEZIA "Effect of hydRoxyapatitE nanoPArticles on bone regeneration In simulated micRogravity (REPAIR)". Coordinator

MIUR (2018-2022) : progetto di Eccellenza dipartimentale DMM. Co-PI

Fondo di assegnazione per il finanziamento delle Attività Base della Ricerca del MIUR (2018)

Progetto di crowdfunding (2015) di "Universitiamo.eu" - Breast cancer: defeating it with intelligent golden nanospheres" - Coordinator

PROGETTO (2013-2016) "Nanoparticles and Osteoporosis" (NATO) funded by Agenzia Spaziale Italiana (ASI) with ESA and NASA- Coordinator

PRIN 2010-11: Nanomed (prot. 2010FPTBSH_009). Member of the research group.

Banco Regione Lombardia (2012): Nanotechnology applied to the treatment of pain. Coordinator

INAIL 2010: Effects of electromagnetic fields on human health: in vitro experimental models. Co-PI.

MISE-ICE (MIUR) 2011: Development of monoclonal antibodies anti-lipoprotein A high affinity for diagnostic and therapeutic. Co-PI

Banco San Paolo (GE) 2011: Use of mesenchymal stem cells subjected to the electromagnetic field: an innovative approach to the osseointegration of titanium implants. Coordinator

ALMA MATER Ticinensis 2010: Nanomedicine in ageing-associated prototypic diseases: activation of a scientific and technological platform challenging seminal aspects of pathogenesis, diagnosis and therapy. Co-PI

Progetto regione Lombardia 2010: From materials science to the development of new devices for the diagnosis and treatment of diseases associated with aging. Member of the research group.

Project exchange of researchers within the executive programs Italy -USA 2008 "Determination of the binding mechanism of *Bartonella henselae* Pap 31 protein to N-terminal Domain (NTD) of fibronectin". Coordinator

Regione Lombardia 2007 Ingenio Global Grant "Engineering of bone tissue with bio-glasses" Coordinator

Cariplo Foundation 2006: "Production of: Transcendable Hybrid Bone Tissue (T.O.I.T.) through stem cells, biomaterials and innovative biotechnologies" Co-PI

Cariplo Foundation 2004: "Synthesis of bone tissue by culturing bone marrow stromal cells in a perfusion bioreactor" Co-PI

FIRB 2005: "Use of stem cells, biomaterials and innovative biotechnologies for the production of human tissue transplants" Co-PI

PRIN 2006: In vitro study of the effects of micro- and nano-structure of biomaterials on the interaction with monocytes / macrophages - Local Coordinator

PRIN 2004: Titanium anatase: in vitro analysis of the antibacterial effect towards strains that colonize the oral cavity and study of the biocompatibility towards osteoblasts and gingival fibroblasts in static and dynamic conditions - Local Coordinator

PRIN 1999: Identification and characterization of streptococcal adhesins for the extracellular matrix components of the host, according to their immunological and immunotherapeutic use - Local Coordinator

RESEARCH CONTRACTS WITH COMPANIES EXTERNAL TO UNIVERSITY

Recently She got contracts with Shering-Bayer 2008, Eurocoating 2009, Metco 2007, 2009 and 2010, and with International Centre For Studies And Research In Biomedicine A.S.B.L. (ICB) 2010 (in Luxembourg) and a Contract with Politecnico of Milano; Contract also with Biomax, Rimos, Ceramica Polis, Dentalica, Micromega, Keracoll and in 2018 with SAES-Getters.

In particular:

1. YEAR 2009. Contract for activities of theoretical and experimental research for the determination of the in vitro bactericidal activity of materials with the Company METCO SRL of Bologna lasting 24 months. Renewed in 2010.
2. YEAR 2009. Contract for carrying out antibacterial tests using 2 bacterial strains (*Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*) on titanium anatase activated with UVA rays with POLYTECHNIC OF MILAN lasting 24 months.
3. YEAR 2009. Contract for theoretical and experimental research in biocompatibility studies and antibacterial activity on materials within the BIOSINTERING program with the EUROCOATING SpA Company of Trento lasting 24 months.
4. YEAR 2009. Contract for theoretical and experimental research in biocompatibility studies and antibacterial activity on materials within the E-ORTHO program with the EUROCOATING SpA Company of Trento lasting 24 months.
5. YEAR 2009. Contract for theoretical and experimental research in biocompatibility studies and antibacterial activity on materials under the OSTEOPRO program with the EUROCOATING SpA Company of Trento lasting 24 months.
6. YEAR 2015. Research contract for theoretical and experimental research activities NEMO project with the EUROCOATING SpA Company of Trento lasting 12 months
7. YEAR 2018. Research contract for theoretical and experimental research activities ORTHOFIX project with the Orthofix Company (TX, USA) lasting 6 months.

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

-Biochemistry & Analytical Biochemistry, <https://www.longdom.org/biochemistry-and-analytical-biochemistry/editorial-board.html> (since 2011)

-Journal of Applied Materials & Functional Materials , <https://journals.sagepub.com/home/jbf> (since 2012, Section Editor)

GUEST EDITOR Frontiers in Public Health (<https://www.frontiersin.org/research-topics/12855/recent-advances-in-recombinant-antibody-therapeutics-for-infectious-diseases>) Research Topic: Recent Advances in Recombinant Antibody Therapeutics For Infectious Disease Topic Editors: Theam Soon Lim Universiti Sains Malaysia (USM), Penang, Malaysia; Michael Hust, Technische Universitat Braunschweig, Braunschweig, Germany; Livia Visai, University of Pavia, Pavia, Italy

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Priority dates	Title	Current assignees	Inventors	Family legal status	Legal status (Pending, Granted, Revoked, Expired, Lapsed)	Legal state (Alive, Dead)
2020-06-22	(102020000014908) NANOPARTICELLE GLICOSILATE DI MUCINA COVALENTEMENTE RETICOLATE COME SISTEMI PER LA VEICOLAZIONE ED IL RILASCIO DI FARMACI E BIOMOLECOLE	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI TORINO POLITECNICO DI MILANO UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PAVIA	VISENTIN SONJA BRACOTTI FRANCESCO VISAI LIVIA PETRINI PAOLA	PENDING	(102020000014908) PENDING	(102020000014908) ALIVE

2018-12-19	(WO2020128965) Three-dimensional substrate for microbial cultures	POLITECNICO DI MILANO UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PAVIA UNIVERSITA DEGLI STUDI DI TORINO	PETRINI PAOLA PANEDA PACHECO DANIELA PATRICIA SUAREZ VARGAS NATALIA ANDREA BERTOGLIO FEDERICO VISENTIN SONJA VISAI LIVIA	PENDING	(WO2020128965A1) PENDING	(WO2020128965A1) ALIVE
2013-10-15 2014-10-15 2016-04-15 2020-05-20	(EP3057988) Compositions and the use of a fibrinogen binding motif presence in efb and coa for vaccine against staphylococcus aureus and drug delivery	TECHNISCHE UNIVERSITAET BRAUNSCHWEIG TEXAS A & M UNIVERSITY UMC UTRECHT HOLDING UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PAVIA UNIVERSITY MEDICAL CENTER UTRECHT THE NETHERLANDS	KO YA-PING [US] HOOK MAGNUS [US] ROOIJAKKERS SUZAN HM [NL] VISAI LIVIA [IT] BERTOGLIO FEDERICO [IT] HUST MICHAEL [DE] MEIER DORIS [DE]	PENDING	(EP3057988A2) LAPSED (US20200283508A1) PENDING (US20160235832A1) LAPSED (WO201557893A3) LAPSED (CA2952930A1) LAPSED	(EP3057988A2) DEAD (US20200283508A1) ALIVE (US20160235832A1) DEAD (WO201557893A3) DEAD (CA2952930A1) DEAD
2006-05-31	(WO2007138446) Method for making antibacterial and antiviral the surfaces of metal products intended for medical uses	EUROCOATING POLITECNICO DI MILANO	PETRINI PAOLA BOZZINI SABRINA TANZI MARIA CRISTINA VISAI LIVIA	LAPSED	(WO2007138446A3) LAPSED (IT2006MO0170A1) LAPSED	(WO2007138446A3) DEAD (IT2006MO0170A1) DEAD
2003-07-23 2004-07-23	(EP1646402) Antibodies to the fbsa protein of streptococcus agalactiae and their use in treating or preventing infections	INHIBITEX UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PAVIA UNIVERSITY ULM	SPEZIALE PIETRO PIETROCOLA GIAMPIERO VISAI LIVIA	LAPSED	(EP1646402A4) LAPSED (US20050202025A1) LAPSED (WO200510167A3) LAPSED (CA2533503A1) LAPSED	(EP1646402A4) DEAD (US20050202025A1) DEAD (WO200510167A3) DEAD (CA2533503A1) DEAD

2002-02-21 2002-03-05 2003-02-21	(EP1483292) Monoclonal antibodies that are cross-reactive against bacterial collagen binding proteins	BATES SALAH E EL SITA YUNIVU DELICE DIDDY PAVIA UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PAVIA	SPEZIALE PIETRO VISAI LIVIA GIAMPIERO PIETROCOLA BATES SARAH	REVOKED	(EP1483292A4) REVOKED (US20030190320A1) LAPSED (WO200372607A8) LAPSED (JP2006502968A) REVOKED (AU2003219816A1) LAPSED (CA2475774A1) LAPSED	(EP1483292A4) DEAD (US20030190320A1) DEAD (WO200372607A8) DEAD (JP2006502968A) DEAD (AU2003219816A1) DEAD (CA2475774A1) DEAD
2000-03-17 2000-04-25 2000-08-15 2001-03-19	(EP1267930) Cross-reactive displacing antibodies from collagen-binding proteins and method of identification and use	INHIBITEX TEXAS A & M UNIVERSITY UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PAVIA	HOOK MAGNUS XU YI SPEZIALE PIETRO VISAI LIVIA CASOLINI FABRIZIA PATTI JOSEPH PATEL PRATIKSHA DOMANSKI PAUL	GRANTED	(EP1267930A4) LAPSED (US7241592B2) GRANTED (WO200170267A1) LAPSED (JP2003527440A) LAPSED (AU200156958A) LAPSED (CA2403359A1) LAPSED	(EP1267930A4) DEAD (US7241592B2) ALIVE (WO200170267A1) DEAD (JP2003527440A) DEAD (AU200156958A) DEAD (CA2403359A1) DEAD

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

- Premium “Lombardia è Creatività” for the crowdfunding project “Breast cancer: Defeat It with intelligent gold nanospheres” (November 2017)
- 1st place on the Competition “Switch2Product” - National Congress of Bioengineering 2018 with: “Bac3Gel: a Universal 3D Matrix for Bacterial Culture” Paola Petrini, Daniela P. Pacheco, Natalia Suarez Vargas, Sonja Visentin, Livia Visai, Federico Bertoglio. (<https://s2p.it/vincitori-2018/>), Innovation in Bioengineering Award and Finalist in StartCup Lombardia;
- eligible for funding for the PoC Instrument call (PoC - Proof of Concept) [Convenzione sottoscritta con la Compagnia di San Paolo, per il triennio 2019-2021, con 5 università italiane: Politecnico di Torino, Università degli Studi di Torino, Università del Piemonte Orientale, Università degli Studi di Genova e Università degli Studi di Napoli Federico II] con il progetto “Nanoparticelle per combattere la resistenza batterica” (<https://linksfoundation.com/poc-instrument/>) April 2020

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

PARTICIPATION TO EUROPEAN COST ACTIONS

- COST Action TD 1204: MODENA - Modelling the Toxicity of Nanoparticles (2013-2017) - <http://www.iom-world.org>.
- COST Action MP 1206: Electrospun Nano-Fibres for Bio Inspired Composite Materials and Innovative Industrial Applications (2013 - 2017) - www.electrospinning-cost.eu.
- COST Action BM 1309: EMF-MED - European network for innovative uses of EMFs in biomedical applications. (2014-2018) (http://www.cost.eu/COST_Actions/bmbs/Actions/BM1309).
- COST Action iPROMEDAI TD1305 (2014-2018) (http://www.cost.eu/COST_Actions/TDP/Actions/TD1305).

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

- 2000-2005 Representation as a researcher to the Academic Bodies and Faculty of Pavia University and part of its commissions.
- 2006 Coordinator of the 1st year teaching for the Degree in Health Care Professions, class 2”, Faculty of Medicine, University of Pavia, Pavia
- 2009-2015 Vice-Director of the Interdepartmental Center for Tissue Engineering (CIT) , Scientific Research Activities in Tissue Engineering, University of Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia, Italy

- 2011 -2014 Head of the Nanotechnology Laboratory at Fondazione Salvatore Maugeri, IRCCS Scientific Research Activities in Nanotechnology and Nanomedicine, Fondazione Salvatore Maugeri, IRCCS, 27100 Pavia , Italy
- 2015 Referent of the academic strategic project of Centre for Health Technologies (CHT), <http://cht.unipv.it/index.php/it/> University of Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia, Italy
- 2015 Associate professor at Istituti Clinici Maugeri, IRCCS <https://www.icsmaugeri.it/preview/> Nanotechnology Laboratory, ICS Maugeri, Società Benefit SpA, IRCCS, Via S.Boezio, 28, 27100 Pavia, Italy
- 2016 Type A Researcher at INSTM (<http://www.instm.it/>), Research activities and grant applications INSTM, Via G. Giusti, 9, 50121 Firenze (ITALY)
- 2016 Member of the Scientific Committee of the Foundation of the European Centre for Nanomedicine (CEN), <http://nanomedicen.eu/>, All the activities that compete as a member of the scientific committee of the CEN, Centro Europeo di Nanomedicina, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, Italy
- 2017 Vice-Coordinator of the Ph.D programme in Translational Medicine (<http://molecularmedicine.unipv.it/phd-programme/>), University of Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia, Italy, Scientific Research and Teaching Activity in Medical Science
- 2018-2024 Advisor at Scuola Avanzata di Alta Formazione Dottorale (SAFD) (<http://phd.unipv.it/safd-scuola-di-alta-formazione-dottorale/>) All the scientific and organizing activities of SAFD, University of Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia, Italy
- 2018 ISTE-CNR Associate position 2018-2020. Renewed until 2022, Research activities, Istec CNR (www.istec.cnr.it/), Via Granarolo, 64 - 48018 Faenza (RA), Italy
- 2018 - 2022 Nominee as a member of the joint commission of Medicine Faculty
Activities related to joint commission of Medicine Faculty. University of Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia, Italy
- 2018 - 2024 Contact person for UNIPV of the "3R Inter-University Center" (<https://www.centro3r.it/>) Scientific and didactic contacts, University of Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia, Italy
- 2019, Vice director of Health professions of rehabilitation of UNIPV, Class 2, Vice director, University of Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia, Italy
- 2021 Co-founder of the Start Up Bac3Gel, Portugal (<https://bac3gel.com/home/>) Scientific advisor, Bac3gel LTD, Av. Jacques Delors Edifício Inovação II, nº 411, Laboratório 2, 2740-122 Oeiras, Spin off of the Polytechnic of Milano, Milano Italy

ABILITY TO ORGANIZE NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES

NATIONAL:

- February 1, 2019 HealthTech World Cancer Day 2019 “Soluzioni tecnologiche intelligenti per sconfiggere il cancro: sfida possibile?” Università di Pavia, Aula Magna del Collegio Alessandro Volta, Via Adolfo Ferrata 17, Pavia
- February 2, 2017 Nanoworld Cancer Day 2017“Nanomedicine: Smart Solution to beat cancer” Università di Pavia, Palazzo San Tommaso, Aula G1, P.ssa del Lino, Pavia
- International Symposium in Nanomedicine “Towards translation and European networking”, October 18, 2016, Milano Bicocca.
- From 1997 to 2013 she has been member of the Organizing Committee of the National Meeting of Ph.D. students in biochemical disciplines that takes place every year in Brallo di Pregola, Pavia; <http://www.unipv.it/bralweb>
- In 2009 she was a member and chairman of the scientific and organizing committee of the national congress of the Italian Biomaterial Society (Sib) held in Salice Terme at President Hotel in June 15-17. Since 2006 up to now She is member of the Scientific committee of the SIB annual national Congress.
- In 2006 she was member and chairmen of the scientific and organizing committee of the congress of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB) held in Pavia on May 19 at the Volta College;
- Member of the Scientific committee of the annual congress of the Italian Society for Biomaterials (<http://www.biomateriali.org/>) 2006-2020

INTERNATIONAL:

- She is now involved in the organization of the second “Immunotherapy for Infectious Diseases conference” to be held in Italy. Unfortunately, due to COVID-19 pandemic the conference has been postponed to 2021. <https://www.idimmunotherapy.com/>
- In November 2018, member of scientific committee of the first “Immunotherapy for Infectious Diseases conference”, held in Galvestone, Texas (USA).
- She had been part of the organizing committee of “Molecular Mechanisms of Microbial Adhesion” the Second Gulf Shores Symposium, held at Gulf Shores State Park Resort, May 6-8 1988, sponsored by the Department of Biochemistry, Schools of Medicine and Dentistry, University of Alabama at Birmingham (AL, USA)

PARTICIPATION IN AUDITORS COMMITTEES OF NATIONAL AND INTERNATIONAL FINANCING

- Member of the MIUR audit committee for the evaluation of PRIN projects (Research Projects of National Interest) - 2007;
- External auditor for "Fundação para a Ciência e Tecnologia" (FCT), Lisboa, Portugal for the evaluation of national projects in the "Bioengineering, biotechnology and biochemistry" sector. Year June 2011 and August year 2012.

PARTICIPATION TO DOCTORAL PROGRAME AND FINAL COMMETTEE

- Participation in the review hearing for the Doctoral Programs (DK) "Biomedical Engineering for Musculoskeletal Disorders", at the Medical University of Vienna and Vienna University of Technology, Vienna, June 30, 2011
- Participation as a member of the final doctoral exam commission:
- University of Perugia, Department of Chemistry, Biology and Biotechnology, Italy - 2020
- Aarhus University, Faculty of Science and Technology, Denmark - 2020
- Politecnico di Torino, Italy - 2020
- University of Saragoza, Spain -2020

CROWDFUNDING ACTIVITIES:

Nanotechnology in cancer: Breast cancer: defeat it with smart gold nanospheres (www.universitiamo.eu), University of Pavia, Pavia

Data

7 Luglio 2021

Luogo

Milano