

Relazione delle attività di ricerca del Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-chirurgiche e Odontoiatriche - anno 2018 -secondo il modello della scheda SUA/RD 2013

A1. Dichiarazione degli obiettivi di ricerca del Dipartimento

Il Dipartimento svolge funzioni relative alla ricerca scientifica e alle attività formative principalmente nell'ambito delle patologie audiologiche, cutanee, oftalmologiche, muscolo- scheletriche e odontoiatriche. Ogni area, riportabile ad uno specifico SSD, svolge attività di ricerca peculiari, nell'ambito delle specificità e competenze dei docenti e ricercatori. Tuttavia, La ricerca mira anche alla più ampia integrazione delle competenze delle diverse aree scientifico disciplinari con un' articolazioni in gruppi di ricerca che coinvolgono diversi settori afferenti al Dipartimento nonché docenti e ricercatori di altri Dipartimento dell'Ateneo.

La ricerca ha come tematiche principali:

- le patologie oncologiche, l'immunopatologia cutanea e delle mucose del cavo orale;
- le malformazioni/deformazioni dentali e scheletriche del distretto testa-collo per gli aspetti di prevenzione e trattamento ortodontico e chirurgico;
- la prevenzione ed il trattamento della malattia parodontale, la diagnosi e la cura delle patologie dei tessuti duri e molli dell'apparato stomatognatico;
- la riabilitazione degli apparati dentali e muscolo-scheletrico;
- la medicina fisica e riabilitativa delle disabilità motorie, neuromotorie e psicocomportamentali;
- la prevenzione ed il trattamento delle patologie legate all'età dell'apparato scheletrico;
- gli aspetti clinico-genetici delle malattie oculari ereditarie e del segmento anteriore dell'occhio con un focus sulle terapie sperimentali e sulla strumentazione per la diagnostica avanzata.

L'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli ha definito i seguenti obiettivi nel suo piano strategico in relazione alla Ricerca:

1. Aumentare la qualità della ricerca, con un focus particolare sui giovani ricercatori
2. Rafforzare la dimensione internazionale della ricerca

3. Potenziare l'offerta di servizi a sostegno della ricerca.

In particolare, per l'anno 2018, sono stati individuati i seguenti obiettivi di ricerca a livello dipartimentale:

- aumento del numero dei prodotti (indicatore: numero di prodotti della ricerca dal 2015-2018 per docente/ricercatore afferente al Dipartimento)
- miglioramento delle politiche di reclutamento (Indicatore: numero di prodotti dal 2015-2018 per docente/ricercatore nuovi reclutati o incardinati in fascia superiore)
- aumento delle partecipazioni a bandi competitivi (Indicatore: numero di partecipazioni a bandi competitivi dal 2015-2018 con valutazione positive)
- aumento dei finanziamenti nazionali ed internazionali (indicatore: numero di finanziamenti nazionali ed internazionali dal 2015-2018 ottenuti con successo)
- miglior utilizzo delle risorse dei Dipartimenti (Indicatore: numero di assegnisti, Post-Docs, dottorandi, borsisti, contrattisti, finanziati direttamente con fondi del Dipartimento o con fondi esterni aggiuntivi).

B1. Struttura organizzativa del Dipartimento

Il Dipartimento svolge funzioni relative alla ricerca scientifica e alle attività formative principalmente nell'ambito delle patologie della testa e del collo, cutanee e muscolo-scheletriche. La ricerca è finalizzata alla più ampia integrazione delle competenze delle diverse aree scientifico disciplinari.

Con particolare riferimento all'organizzazione interna sono organi del Dipartimento: il Direttore; il Consiglio; la Giunta.

Con riferimento alle attività di ricerca il Direttore

- ha funzioni di indirizzo, iniziativa, vigilanza e coordinamento delle attività scientifiche e didattiche del Dipartimento;
- predispone i documenti di programmazione e valutazione del Dipartimento eventualmente coadiuvato da commissioni appositamente costituite con delibera del Consiglio di Dipartimento;
- sovrintende all'attività di ricerca e alle relative attività di valutazione;
- promuove accordi con soggetti pubblici e privati anche per reperire fondi per la ricerca e la didattica.

Il Consiglio di Dipartimento è composto da tutti i professori e ricercatori afferenti al dipartimento; una rappresentanza degli iscritti a dottorati di ricerca, scuole di

specializzazione e corsi di studio afferenti al Dipartimento, e dei titolari di assegni di ricerca; una rappresentanza del personale tecnico-amministrativo.

In relazione alla Ricerca il Consiglio:

- approva il piano della ricerca che definisce gli obiettivi, in coerenza con il Documento di Programmazione di Ateneo, indicando le attività di preminente interesse e la relativa disponibilità di strutture, servizi e strumentazione;
- programma il fabbisogno di personale e formula le proposte per la copertura di posti di professore e ricercatore; formula la chiamata dei professori e ricercatori;
- programma il fabbisogno di spazi per i laboratori di ricerca e didattica e individua le priorità in quest'ambito;
- individua criteri di autovalutazione sulla didattica, sulla ricerca e sul funzionamento tecnico-amministrativo della struttura e criteri di valutazione dei docenti e ricercatori in linea con quelli definiti dal MIUR e dagli organi di governo dell'Ateneo.
- approva i documenti di autovalutazione: il Dipartimento ne rende poi pubblici i risultati;
- definisce i criteri per l'utilizzazione dei fondi assegnati al Dipartimento per lo svolgimento delle attività istituzionali, nonché di tutti gli altri fondi pervenuti a qualsiasi titolo al Dipartimento medesimo;
- definisce i criteri generali per l'impiego coordinato dei locali, dei mezzi e degli strumenti in dotazione per lo svolgimento delle attività del Dipartimento, e per l'attività delle Sezioni e/o dei Laboratori, ove costituiti;
- delibera la partecipazione del Dipartimento ad attività di ricerca svolta da Enti e Istituzioni esterne all'Ateneo italiane e straniere;
- approva i progetti di ricerca che prevedano l'utilizzazione di spazi, personale, attrezzature, e/o strutture tecnico amministrative del Dipartimento;
- delibera sulle borse di studio, sugli assegni di ricerca assegnati al Dipartimento dall'Ateneo o da altri enti; esprime pareri, valutazioni, proposte di rinnovo in merito.
- approva i contratti e le convenzioni con enti pubblici e privati per l'esecuzione di attività di ricerca, consulenza, conto terzi, nonché per lo svolgimento di attività didattiche esterne;
- delibera l'attivazione e la disattivazione delle Sezioni;
- delibera l'attivazione e disattivazione dei Laboratori;
- Stabilisce le modalità di incentivazione per Docenti e PTA.

La Giunta coadiuva il Direttore nell'esercizio delle sue funzioni istituzionali. La Giunta è

composta da: il Direttore del dipartimento che la presiede; tre professori di prima fascia; tre professori di seconda fascia; un ricercatore; un rappresentante del personale tecnico-amministrativo; due membri in rappresentanza degli iscritti a dottorati di ricerca, scuole di specializzazione e corsi di studio attivati e coordinati dal dipartimento, e dei titolari di assegni di ricerca.

Il Dipartimento si può articolare in sezioni o laboratori, per necessità legate all'identità culturale di alcuni ambiti disciplinari o Settori Scientifico-Disciplinari, o per necessità di carattere pratico-logistico, o per esigenze di organizzazione e di coordinamento della ricerca o della didattica. Tali articolazioni devono essere coerenti con l'insieme dei Settori Scientifico-Disciplinari di riferimento del Dipartimento.

Le articolazioni organizzative del Dipartimento hanno compiti di adempimento e di svolgimento di attività istituzionali senza potere deliberativo e senza rilevanza esterna; non hanno organi propri e, all'interno della contabilità generale del Dipartimento, garantiscono la propria visibilità mediante efficaci forme di comunicazione. Il Consiglio del Dipartimento indica la composizione di tali articolazioni con delibera espressa. Le articolazioni organizzative possono ricevere dal Consiglio di Dipartimento risorse finalizzate al funzionamento. In questo caso le risorse possono essere gestite mediante un componente del Consiglio designato dal Consiglio stesso, responsabile del loro impiego.

Il Consiglio di Dipartimento può deliberare l'istituzione di Sezioni, con specifiche finalità di ricerca, anche connesse alla partecipazione del Dipartimento a Consorzi con altri enti di Ricerca.

Le Sezioni non hanno autonomia contabile né amministrativa, né organi di governo proprio.

Il Consiglio ne individua un responsabile, sulla base di una proposta dei membri della Sezione stessa, al quale affida il compito di relazionare, con cadenza almeno annuale, sullo svolgimento delle attività. Il responsabile della Sezione è tenuto ad aggiornare una pagina web sul sito del Dipartimento in cui si dia evidenza delle attività svolte. Le Sezioni possono avere anche durata limitata nel tempo, connessa alla realizzazione di specifici progetti di ricerca. La numerosità minima di una Sezione è di dieci docenti afferenti al Dipartimento di cui almeno un Professore. Ogni docente del Dipartimento può afferire al più a tre Sezioni. Possono essere "membri esterni aggiunti" alle Sezioni anche professori e ricercatori di altri Dipartimenti o Atenei, o ricercatori di altri enti di ricerca. La Sezione si può caratterizzare con un suo specifico logo e acronimo da affiancarsi a quello del Dipartimento.

Il Consiglio di Dipartimento può deliberare l'istituzione di Laboratori di ricerca o didattici assegnando ad essi spazi adeguati.

Le attività del Laboratorio sono coordinate da un responsabile nominato dal Consiglio di

Dipartimento che relaziona al Dipartimento su richiesta del Direttore o del Consiglio di Dipartimento.

Il Responsabile del Laboratorio è tenuto a tenere aggiornata una pagina web sul sito del Dipartimento in cui si dia evidenza delle attività scientifiche svolte con particolare riferimento ad eventuali progetti che hanno svolgimento nel Laboratorio.

Per quanto riguarda infine l'articolazione in Gruppi di Ricerca, il Dipartimento ha identificato tali gruppi assumendo come linee guida le seguenti:

- la tematica deve essere sufficientemente ampia da raccogliere docenti, preferibilmente, di più di un settore scientifico-disciplinare;
- ogni gruppo di ricerca deve avere almeno 3 unità di personale docente.

Un'apposita commissione, nominata dal Consiglio di dipartimento, preferibilmente composta da un rappresentante di ogni settore scientifico disciplinare afferente e da un membro del personale tecnico amministrativo, provvederà al coordinamento delle attività delle sezioni, dei gruppi di ricerca, dei laboratori, e al loro monitoraggio. La commissione lavorerà in stretta sinergia con i responsabili delle sezioni, dei gruppi di ricerca e dei laboratori.

B1b Gruppi di ricerca

Il Dipartimento risulta organizzato nei seguenti gruppi di ricerca:

- I. Biomarkers in Oral Squamous Carcinoma Early Diagnosis Study Group (Gruppo di Studio sui biomarcatori nella diagnosi precoce del carcinoma squamoso del cavo orale)
- II. Dental Implant Osseointegration Study Group (Gruppo di studio su osteointegrazione ed impianti dentali)
- III. Study group on Antiresorptive drugs-associated osteonecrosis of the jaw (Gruppo di ricerca sulla osteonecrosi della mandibola associata alla terapia antiriassorbitiva)
- IV. Orthodontic tooth movement evaluation in patients with malocclusions of Class I, II and III, with or without cleft lip and palate, and new perspectives in Orthodontics (Valutazione del movimento ortodontico in pazienti con malocclusioni di Classe I, II e III, con o senza cheilognatopalatoschisi, e nuove prospettive in Ortodonzia)
- V. Vibrational spectroscopy analysis of the gingival crevicular fluid before and during orthodontic treatment and the use of laser to accelerate the orthodontic tooth movement, and 2D - 3D evaluation of orthodontic appliance effects in cleft lip and palate and non-cleft patients. (Analisi del fluido crevicolare gengivale prima e durante trattamento ortodontico con spettroscopie vibrazionali e utilizzo del laser per accelerare il movimento ortodontico, e valutazione 2D e 3D degli effetti delle apparecchiature ortodontiche in pazienti con e senza cheilognatopalatoschisi.)
- VI. Early Diagnosis and Management of Disorders of The Oral Mucosa Study Group (Gruppo di Studio sulla Diagnosi Precoce e la Gestione delle Patologie delle Mucose Orali)
- VII. Inherited retinal disease: from diagnosis to therapy (Distrofie retiniche ereditarie: dalla diagnosi alla terapia)
- VIII. Oral health in paediatric population referring at Università degli Studi della Campania L. Vanvitelli: screening and multi-specialistic management (Studio epidemiologico relativo allo screening della salute orale con approccio multidisciplinare e polispecialistico sulla popolazione pediatrica afferente presso l'Università degli Studi della Campania L. Vanvitelli).

I. Biomarkers in Oral Squamous Carcinoma Early Diagnosis Study Group (Gruppo di Studio sui biomarcatori nella diagnosi precoce del carcinoma squamoso del cavo orale).

Descrizione

Nell'ambito delle lesioni neoplastiche del cavo orale esistono sottopopolazioni, a prognosi infausta, capaci di invadere e metastatizzare prima della diagnosi. L'identificazione precoce di tali tumori necessita la validazione di una serie di markers immunoistochimici: Ki67, p53, p16, EGFR, ed E-caderina, in associazione a profili di espressione di un pannello di micro-RNA.

Scopo della linea di ricerca è utilizzare il dosaggio dei suddetti markers per valutare la reale efficacia di una metodica rispetto alle altre, studio finalizzato alla diagnosi precoce dei tumori del cavo orale. La guarigione clinica della lesione tumorale non è in grado di selezionare le lesioni guarite dalle lesioni potenzialmente in grado di recidivare e la stadiazione clinica non risulta sufficientemente adeguata per quantificare la prognosi del carcinoma del cavo orale e quindi il tipo di terapia più idonea. Il nostro gruppo di studio si prefigge di valutare l'espressione di alcuni markers cellulari ed il profilo di espressione di micro-RNA da applicarsi sul tessuto neoplastico, sulla mucosa adiacente al tumore e sulla mucosa sana più periferica al fine di formulare una specifica terapia. I dati di letteratura indicano che l'espressione ridotta della E-caderina si verifica nella fase primaria di progressione tumorale orale e che la metilazione del relativo gene regola l'espressione di questa proteina nei tumori. Recentemente il nostro gruppo di ricerca, in un elevato numero di campioni neoplastici ha studiato lo stato di metilazione del gene dell'E-caderina (CDH1) e del suo promotore che la codifica. La bassa espressione della proteina correla con le forme tumorali più aggressive e scarsamente differenziate. In questa prospettiva, in aggiunta al dosaggio dei markers precedentemente indicati, il nostro obiettivo sarà quello di valutare lo stato di metilazione del gene dell'E-caderina (CDH1) per meglio definire le caratteristiche clinicopatologiche dei pazienti e formulare una terapia personalizzata.

I risultati scientifici dell'attività di ricerca del gruppo sono confluiti in 6 prodotti della ricerca nell'anno 2018.

Categorie ISI WEB di riferimento

Oncology

Dentistry, Oral Surgery & Medicine

Settori Scientifico-Disciplinari di riferimento:

MED/28 MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE

MED/29 CHIRURGIA MAXILLOFACCIALE

MED/32 AUDIOLOGIA

MED/46 SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO

Settore ERC

LS1_11 Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction

LS3_7 Cell signalling and cellular interactions

LS7_2 Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

LS7_8 Health services, health care research

Responsabile Scientifico/Coordinatore

Prof. Giuseppe Colella (Professore Associato)

Componenti

Prof. Marina di Domenico (Professore Associato)

Prof. Rosario Serpico (Professore Ordinario)

Prof. Luigi D'Angelo (Professore Ordinario)

Prof. Alfredo De Rosa (Professore Associato)

II) Dental Implant Osseointegration Study Group (Gruppo di studio su osteointegrazione ed impianti dentali)

Descrizione

L'utilizzo di impianti dentari osteointegrati per la riabilitazione protesica delle edentulie rappresenta una realtà clinica ampiamente validata (1-2).

Il processo di osteointegrazione prevede la formazione di tessuto osseo a diretto contatto con la superficie implantare ed è modulato dall'azione di numerosi mediatori peptidici (3).

Condizioni sistemiche quali l'osteoporosi, alterando la qualità e la quantità ossea, possono influenzare non solo la stabilità primaria dell'impianto, ma anche l'osteointegrazione e, di conseguenza, il successo e la sopravvivenza delle riabilitazioni implantari, sebbene i dati di letteratura a riguardo siano ancora discordanti (4, 5).

Sarebbe di grande rilievo clinico la possibilità, in questi casi, di condizionare favorevolmente il processo osteointegrativo attraverso un approccio farmacologico di tipo osteoanabolico.

Scopo del nostro gruppo di studio è valutare il rapporto esistente tra osteoporosi, osteointegrazione e successo/sopravvivenza implantare ed il possibile ruolo del teriparatide come agente inducente e protettivo del processo osteointegrativo.

Abbiamo quasi ultimato una Scoping review su correlazione tra utilizzo di farmaci per la cura dell'osteoporosi ed impianti dentali.

Abbiamo poi iniziato una ulteriore Scoping review su correlazione tra utilizzo di nutraceutici ed impianti dentali.

E' stato definito un protocollo di studio clinico controllato randomizzato a gruppi paralleli finalizzato a valutare clinicamente ed istologicamente l'effetto dei farmaci osteoanabolici sul processo di osteointegrazione degli impianti dentali. Tale protocollo prevede la selezione di pazienti edentuli all'arcata inferiore affetti da osteoporosi diagnosticata mediante DXA (Dual Energy X-Ray Absorptiometry). I pazienti saranno sottoposti ad un'indagine Tomografica Computerizzata Dental Scan per lo studio quali-quantitativo mandibolare e per la programmazione dell'intervento implantare che consisterà nell'inserimento di due impianti dentali interforaminali finalizzati alla stabilizzazione di una protesi completa inferiore (overdenture) e, in aggiunta, di due mini-viti di studio in siti non influenti ai fini della riabilitazione implanto-protesica. I partecipanti saranno suddivisi in maniera random in due gruppi che riceveranno per 3 mesi carbonato di calcio orale (1000 mg / die) insieme al colecalciferolo per os (880 UI / die) ed, in aggiunta, solo per il gruppo test, un farmaco osteoanabolico ovvero un anticorpo monoclonale anti-sclerostina. Alla scadenza dei tre mesi di terapia le due mini-viti saranno asportate assieme ad un campione di tessuto osseo circostante e sottoposte ad analisi istologica, istomorfometrica ed

immunoistochimica. In considerazione del ritardo di comparsa dei dati riguardante la safety di un nuovo farmaco anabolico (anticorpo monoclonale contro la sclerostina) l'inizio dello studio è procrastinato.

I risultati scientifici dell'attività di ricerca del gruppo sono confluiti in 3 prodotti della ricerca nell'anno 2018.

Bibliografia

1. Lekholm U, Gunne J, Henry P, Higuchi K, Linde'n U, et al. (1999) Survival of the Branemark implant in partially edentulous jaws: a 10-year prospective multicenter study. *Int J Oral Maxillofac Implants* 14: 639–645.
2. Ferrigno N, Laureti M, Fanali S, Grippaudo G (2002) A long-term follow-up study of nonsubmerged ITI implants in the treatment of totally edentulous jaws. Part I: Ten-year life table analysis of a prospective multicenter study with 1286 implants. *Clin Oral Implants Res* 13: 260–273.
3. Thalji G, Cooper LF. Molecular assessment of osseointegration in vitro: a review of current literature. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2014 Mar-Apr;29(2):e171-99. doi: 10.11607/jomi.te55.
4. Chen H, Liu N, Xu X, Qu X, Lu E. Smoking, radiotherapy, diabetes and osteoporosis as risk factors for dental implant failure: a meta-analysis. *PLoS One*. 2013 Aug 5;8(8):e71955.
5. Bornstein MM, Cionca N, Mombelli A (2009) Systemic conditions and treatments as risks for implant therapy. *Int J Oral Maxillofac Implants* 24 Suppl.: 12–27.

Categorie ISI WEB di riferimento

Dentistry, Oral Surgery & Medicine

Rehabilitation

Settori Scientifico-Disciplinari di riferimento:

MED/28 MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE

MED/34 MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA

Settore ERC

LS4_5 Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

LS7_1 Medical engineering and technology

LS7_3 Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

Responsabile Scientifico/Coordinatore

Prof. Giovanni Iolascon (Professore Ordinario)

Componenti

Prof. Luigi Guida (Professore Ordinario)

Prof. Giovanni Iolascon (Professore Ordinario)

Prof. Marco Annunziata (Professore Associato)

Dott. Livia Nastri (Ricercatore)

Dott.ssa Ilaria Riccio (Ricercatore, cessata nel 2018)

III) Study group on Antiresorptive drugs-associated osteonecrosis of the jaw (Gruppo di ricerca sulla osteonecrosi della mandibola associata alla terapia antiriassorbitiva)

Linea di ricerca

L'osteonecrosi della mandibola è un'entità clinica che è stata associata recentemente alla terapia con farmaci antiriassorbitivi (in particolare con bisfosfonati). Attualmente sono riportate diverse migliaia di casi in letteratura, ma la maggioranza di questi sembrano essere correlati all'uso dei bisfosfonati per il trattamento della malattia ossea correlata al cancro.

La prevalenza, basata su studi retrospettivi, è del 2-3% nella popolazione oncologica, mentre la prevalenza nei pazienti che prendono bisfosfonati per osteoporosi varia dallo 0,1 allo 0,5%. La mediana di tempo per lo sviluppo della BRONJ (bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw) sembrerebbe essere di 3-5 anni. Il rischio di sviluppare una osteonecrosi della mandibola dopo chirurgia o dopo condizioni flogistiche/infettive è di 3.15 (espresso come hazard ratio), che può diventare 11.48 se il paziente viene esposto ad una terapia con bisfosfonati per via endovenosa.² L'odds ratio (OR) per i pazienti osteoporotici, trattati con bisfosfonati orali o endovena, di sviluppare BRONJ è di 0.65 e 4.01 rispettivamente, mentre in caso di chirurgia l'OR diventa di 0.86 e 7.80.³

Il gruppo di ricerca ha come scopo principale lo studio della prevalenza e dei meccanismi eziopatogenetici che differenziano la osteonecrosi della mandibola correlata all'uso dei bisfosfonati, a quella correlata con altri farmaci, in particolare anticorpi monoclonali con attività sul metabolismo osseo. Inoltre, il gruppo ha lo scopo di studiare la efficacia delle terapie farmacologiche, in particolare osteoanaboliche, nel controllo e nella guarigione del processo osteonecrotico mandibolare.

I risultati scientifici dell'attività di ricerca del gruppo sono confluiti in 5 prodotti della ricerca nell'anno 2018.

Categorie ISI WEB di riferimento

Dentistry, Oral Surgery & Medicine

Medicine, research and experimental Orthopedics

Settori Scientifico-Disciplinari di riferimento

MED-28 MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE

MED-29 CHIRURGIA MAXILLOFACCIALE

MED-34 MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA

Settori ERC

LS4_3 Endocrinology

LS4_4 Ageing

LS4_6 cancer and its biological basis

LS7_8 Health services, health care research

Responsabile scientifico / Coordinatore

Prof. Giovanni Iolascon (Professore Ordinario)

Componenti

Prof. Giovanni Iolascon (Professore Ordinario)

Prof. Giuseppe Colella (Professore Associato)

Dott.ssa Ilaria Riccio (Ricercatore, cessata nel 2018)

Prof. Itro Angelo (Professore Ordinario)

Prof. Raffaele Gimigliano (Professore Ordinario)

IV) Orthodontic tooth movement evaluation in patients with malocclusions of Class I, II and III, with or without cleft lip and palate, and new perspectives in Orthodontics (Valutazione del movimento ortodontico in pazienti con malocclusioni di Classe I, II e III, con o senza cheilognatopalatoschisi, e nuove prospettive in Ortodonzia)

Descrizione

La ricerca è mirata allo studio delle malocclusioni di Classe I, II e III, dall'epidemiologia, alla diagnosi, dalla terapia con apparecchiature rimovibili e funzionali al trattamento con apparecchiature fisse (brackets).

La ricerca è mirata a:

Valutazione degli effetti dentali e scheletrici in pazienti con malocclusione di Classe I, II e III o cheilognatopalatoschisi trattate con diversi presidi (Lip bumper, Transpalatal arch, Rapid maxillary expander, Frankel II, SEC III e apparecchiature fisse (brackets)).

Molti di questi obiettivi sono stati raggiunti e pubblicati in 7 articoli scientifici di rilevanza internazionale nell'anno 2018.

Collaborazioni:

Department of Dentistry - University of Alberta, Edmonton, Canada

Department of Orthodontics - Islamic Azad University, Tehran, Iran

Department of Jaw Orthopaedics, Medical Faculty - University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia

Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale - Università di Firenze, Firenze, Italia

Dipartimento di Scienze Medico-Chirurgiche ed Odontostomatologiche - Università degli Studi di Messina

Dipartimento di Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche - Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli, Italia

Dipartimento di Ortodonzia - Università di Roma "Tor Vergata", Roma, Italia

Dipartimento di Biotecnologie molecolari e scienze per la salute - Università di Torino, Torino, Italia

Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute - Università di Trieste

Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia Generale - Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Dipartimento di Medicina Sperimentale - Università degli Studi della Campania "Luigi

Vanvitelli”

Dipartimento Medico-Chirurgico di Internistica Clinica e Sperimentale F. Magrassi e A. Lanzara - Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”

Istituto Superconduttori, ossidi, materiali innovativi e dispositivi (SPIN), Centro Nazionale di Ricerca, Pozzuoli (NA), Italia

Categorie ISI WEB di riferimento

Dentistry, Oral Surgery & Medicine

Medicine, research and experimental

Settore Scientifico-Disciplinari di riferimento:

MED/28 MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE

Settore ERC

LS7_1 Medical engineering and technology

LS7_2 Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

LS7_8 Health services, health care research

LS7_9 Public health and epidemiology

Responsabile Scientifico/Coordinatore

Prof. Letizia Perillo (Professore Ordinario)

Componenti

Prof. Letizia Perillo (Professore Ordinario)

Prof. Felice Femiano (Professore Associato)

Prof. Rosario Rullo (Professore Associato)

Dott. Luigi Laino (Ricercatore t.d. tipologia B)

Altro personale

Prof. Carlos Flores-Mir (Professor - Department of Dentistry - University of Alberta, Edmonton, Canada)

Prof. Abdolreza Jamilian (Professor - Department of Orthodontics - Islamic Azad University, Tehran, Iran)

Prof. Camila Pachêco-Pereira (Assistant Professor - Department of Dentistry - University of Alberta, Edmonton, Canada)

Prof. Giovanni Matarese (Professore associato - Dipartimento di Scienze Medico-Chirurgiche ed Odontostomatologiche - Università degli Studi di Messina)

Dott. Vincenzo Grassia (Cultore della materia 2018-2020 - Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche e Odontoiatriche - Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli")

Dott. Fabrizia d'Apuzzo (Dottorando di ricerca 2018 - Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico- Chirurgiche e Odontoiatriche - Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli")

V) Vibrational spectroscopy analysis of the gingival crevicular fluid before and during orthodontic treatment, the use of laser to accelerate the orthodontic tooth movement, and genetic, 2D-3D diagnosis and evaluation of orthodontic appliance effects in cleft lip and palate and non-cleft patients. (Analisi del fluido crevicolare gengivale prima e durante trattamento ortodontico con spettroscopie vibrazionali, utilizzo del laser per accelerare il movimento ortodontico, e diagnosi genetica, 2D-3D e valutazione degli effetti delle apparecchiature ortodontiche in pazienti con e senza cheilognatopalatoschisi.)

Linea di ricerca

La ricerca è mirata a:

- Analisi del fluido crevicolare gengivale prima e durante trattamento ortodontico con spettroscopie vibrazionali
- Utilizzo del laser per accelerare il movimento ortodontico
- Valutazione 2D e 3D degli effetti delle apparecchiature ortodontiche in pazienti con e senza cheilognatopalatoschisi.

Molti di questi obiettivi sono stati raggiunti e pubblicati in 8 articoli scientifici di rilevanza internazionale elencati di seguito.

Collaborazioni:

Department of Dentistry - University of Alberta, Edmonton, Canada

Department of Orthodontics - Islamic Azad University, Tehran, Iran

Department of Jaw Orthopaedics, Medical Faculty - University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia

Department of Orthodontics - University of Bern, Bern, Switzerland

Faculty of Dentistry - Facultat Internacional de Catalunya, Sant Cugat del Vallès, Spain

Department of Orthodontics - Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece

Dept. of Orthodontics, Hebrew University - Hadassah School of Dental Medicine, Jerusalem

Department of Orthodontics – Virginia Commonwealth University, Richmond, VA, US

Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale - Università di Firenze, Firenze, Italia

Dipartimento di Scienze Medico-Chirurgiche ed Odontostomatologiche - Università degli Studi di Messina, Italia

Dipartimento di Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche - Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli, Italia

Dipartimento di Ortodonzia - Università di Roma "Tor Vergata", Roma, Italia

Dipartimento di Biotecnologie molecolari e scienze per la salute - Università di Torino, Italia

Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute -

Università di Trieste, Italia

Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia Generale - Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Italia

Dipartimento di Medicina Sperimentale - Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Italia

Dipartimento Medico-Chirurgico di Internistica Clinica e Sperimentale F. Magrassi e A. Lanzara - Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Italia

Istituto Superconduttori, ossidi, materiali innovativi e dispositivi (SPIN), Istituto CNR, Pozzuoli, Italia

Categorie ISI WEB di riferimento

Dentistry, Oral Surgery & Medicine

Medicine, research and experimental

Settore Scientifico-Disciplinari di riferimento:

MED/28 MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE

Settore ERC

LS7_1 Medical engineering and technology

LS7_2 Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

LS7_8 Health services, health care research

LS7_9 Public health and epidemiology

Responsabile Scientifico/Coordinatore

Prof. Letizia Perillo (Professore Ordinario)

Componenti

Prof. Letizia Perillo (Professore Ordinario)

Prof. Felice Femiano (Professore Associato)

Prof. Rosario Rullo (Professore Associato)

Prof. Marina Porcelli (Professore Ordinario)

Prof. Alessandro Lanza (Professore Associato)

Dott. Luigi Laino (Ricercatore t.d. tipologia B)

Altro personale

Prof. Stella Chaushu (Department of Orthodontics - Hebrew University - Hadassah School of Dental Medicine, Jerusalem)

Prof. Carlos Flores-Mir (Professor - Department of Dentistry - University of Alberta, Edmonton, Canada)

Prof. Abdolreza Jamilian (Professor - Department of Orthodontics - Islamic Azad University, Tehran, Iran)

Prof. Maya Ovsenik (Associate Professor - Department of Jaw and Dentofacial Orthopaedics, Medical Faculty, University of Ljubljana, Slovenia)

Prof. Camila Pachêco-Pereira (Assistant Professor - Department of Dentistry - University of Alberta, Edmonton, Canada)

Prof. Nikolaos Pandis (Assistant Professor - Department of Orthodontics – University of Bern, Bern, Switzerland)

Prof. Stephen Richmond (Professor - Dental Health and Biological Sciences - Cardiff University, UK)

Prof. Bhavna Shroff (Professor - Department of Orthodontics – Virginia Commonwealth University, Richmond, VA, US)

Prof. Steve Lindauer (Professor - Department of Orthodontics – Virginia Commonwealth University, Richmond, VA, US)

Prof. Gianluigi Caccianiga (Scuola di Medicina e Chirurgia - Università di Milano-Bicocca)

Prof. Giancarlo Cordasco (Professore - Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontostomatologiche e di Immagini Funzionali - Università degli Studi di Messina)

Prof. Giovanni Matarese (Professore associato - Dipartimento di Scienze Medico-Chirurgiche ed Odontostomatologiche - Università degli Studi di Messina)

Prof. Alessandra Lucchese (Università Vita-Salute “San Raffaele” - Milano)

Dott. Gaetano Isola (Ricercatore 2017 - Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche - Università degli Studi di Catania)

Dott. Vincenzo Grassia (Dottore di ricerca 2017 – Cultore della materia 2018-2020 - Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche e Odontoiatriche - Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”)

Dott. Fabrizia d’Apuzzo (Dottorando di ricerca 2018 - Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico- Chirurgiche e Odontoiatriche - Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”)

Descrizione

Le patologie del cavo orale sono spesso caratterizzate da una prognosi sfavorevole e scarso miglioramento dell'outcome del trattamento a causa della mancanza di diagnosi in uno stadio precoce. Ciò vale per il carcinoma orale ma anche per patologie di natura preneoplastica e autoimmune (leucoplachia, lichen planus, pemfigo, ecc)(1-8).

Pertanto, sulla base dell'evidenza offerta dalla letteratura, si propongono degli ausili diagnostici integrativi all'iter diagnostico classico, in grado di facilitare sia la diagnosi precoce delle alterazioni della mucosa potenzialmente maligne, sia il monitoraggio terapeutico delle patologie autoimmunitarie orali croniche. A tal fine si prevede l'impiego delle seguenti metodiche: (i) la microscopia confocale (CM) (9-12) per l'imaging microscopico in vivo e in tempo reale; (ii) il sistema di rilevazione dell'auto-fluorescenza (AF) (13,14) per la valutazione ed identificazione di aree sospette; (iii) la cromografia virtuale con ingrandimento (VCM); (iv) l'ultrasonografia (US) ad alta frequenza. La CM è una tecnologia all'avanguardia per la valutazione microscopica istologica in vivo (biopsia ottica) dei tessuti in grado di offrire un orientamento diagnostico in tempi estremamente ridotti (circa 30 min per l'esecuzione dell'esame e sua valutazione). I sistemi basati sull'AF valutano l'alterazione della fluorescenza emessa dai tessuti neoplastici rispetto ai sani con alta sensibilità e specificità. La VCM è una metodica endoscopica in vivo in grado di visualizzare la morfologia (correlata alla natura della lesione) dei letti vascolari sottostanti le lesioni per fornire un orientamento diagnostico. L'US ad alta frequenza consente di quantificare dettagliatamente spessori e profondità delle lesioni, nonché consistenza, estensione in superficie ed eventuali flussi vascolari neoangiogenetici associati.

Scopo della ricerca è valutare il valore diagnostico di tali metodiche e il valore relativo di tali esami nella rilevazione dei cambiamenti del tessuto infiammatorio e displastico. Non si vuole infatti determinare solo il loro valore assoluto nella diagnosi di displasia orale o cancro orale, ma valutare se l'utilizzo di tali metodiche aggiunge valore ai processi di analisi standard. Si intende, inoltre, studiare alcune patologie croniche non tumorali del cavo orale e le potenziali correlazioni con problematiche sistemiche, come nel caso del lichen planus orale e l'associazione con le epatiti virali, e la Sindrome della Bocca Bruciante (BMS) e la sfera neuropsichiatrica.

I risultati scientifici dell'attività di ricerca del gruppo sono confluiti in 5 prodotti della ricerca nell'anno 2018.

Bibliografia

1: Issa B, Padilla R, Brennan MT. Diagnosis and management of mucosal lesions with the

potential for malignant transformation. J Calif Dent Assoc. 2013;41(5):343-8.

2: Sirois D, Leigh JE, Sollecito TP. Oral pemphigus vulgaris preceding cutaneous lesions: recognition and diagnosis. J Am Dent Assoc. 2000;131(8):1156-60.

3: Fatahzadeh M. Timely recognition of pemphigus vulgaris by dental professionals. Quintessence Int. 2013;44(7):521-30.

4: Endo H, Rees TD, Matsue M, Kuyama K, Nakadai M, Yamamoto H. Early detection and successful management of oral pemphigus vulgaris: a case report. J Periodontol. 2005;76(1):154-60.

5: Warnakulasuriya S, Fennell N, Diz P, Seoane J, Rapidis A; the LDV Lifelong Learning Programme. An appraisal of oral cancer and pre-cancer screening programmes in Europe: a systematic review. J Oral Pathol Med. 2014 Oct 25. doi:10.1111/jop.12267.

6: Soolari A, Soolari N. Early detection of cancer is seriously important for dentists. Dent Today. 2014;33(5):16.

7: Güneri P, Epstein JB. Late stage diagnosis of oral cancer: components and possible solutions. Oral Oncol. 2014 ;50(12):1131-6.

8: Çankaya H, Güneri P, Epstein JB. Adjunctive Methods and Devices for Clinical Detection of Oral Squamous Cell Carcinoma. Oral Health Prev Dent. 2014 Sep 5. doi: 10.3290/j.ohpd.a32667.

9: White WM, Baldassano M, Rajadhyaksha M, Gonzalez S, Tearney GJ, Anderson RR, Fabian RL. Confocal reflectance imaging of head and neck surgical specimens. A comparison with histologic analysis. Arch Otolaryngol Head Neck Surg. 2004;130(8):923-8.

10: White WM, Rajadhyaksha M, González S, Fabian RL, Anderson RR. Noninvasive imaging of human oral mucosa in vivo by confocal reflectance microscopy. Laryngoscope. 1999;109(10):1709-17.

11: Reddy SP, Ramani P, Nainani P. Confocal microscopy and exfoliative cytology. J Oral Maxillofac Pathol. 2013;17(2):217-21

12: García-Hernández A, Roldán-Marín R, Iglesias-García P, Malveyh J. In Vivo Noninvasive Imaging of Healthy Lower Lip Mucosa: A Correlation Study between High-Definition Optical Coherence Tomography, Reflectance Confocal Microscopy, and Histology. Dermatol Res Pract. 2013;2013:2052-56.

13: Awan KH, Morgan PR, Warnakulasuriya S. Evaluation of an autofluorescence based imaging system (VELscope™) in the detection of oral potentially malignant disorders and benign keratoses. Oral Oncol. 2011;47(4):274-7

14: Koch FP, Kaemmerer PW, Biesterfeld S, Kunkel M, Wagner W. Effectiveness of autofluorescence to identify suspicious oral lesions - a prospective, blinded clinical trial. Clin Oral Investig. 2011;15(6):975-82.

Collaborazioni

Dipartimento Interdisciplinare di Medicina – Università degli Studi di Bari

Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie – Università degli Studi di Bologna

Dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine) – Università degli Studi di Milano – Bicocca.

AIO – Associazione Italiana Odontoiatri; sez. Benevento

Categorie ISI WEB di Riferimento

Dentistry, Oral Surgery & Medicine

Oncology

Settori Scientifico-Disciplinari di riferimento

MED/28 MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE

Settore ERC

LS7_2 Imaging for medical diagnostics

LS7_8 Health services, health care research

LS6_12 Biological basis of immunity related disorders (e.g. autoimmunity)

Responsabile Scientifico/Coordinatore

Prof. Rosario Serpico (Professore Ordinario)

Componenti

Prof. Rosario Serpico (Professore Ordinario)

Dott.ssa Alberta Lucchese (Professore Associato)

Dott. Luigi Laino (Ricercatore t.d. tipologia B)

Dott. Dario Di Stasio (Ricercatore t.d. tipologia A)

Altro personale

Prof. Massimo Petrucci (Professore di II fascia– Dipartimento Interdisciplinare di Medicina – Università degli Studi di Bari)

Prof. Dorina Lauritano (Professore Aggregato - Dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine) – Università degli Studi di Milano – Bicocca).

Dott. Antonio Romano (Specializzando 2015-oggi– Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico- Chirurgiche e Odontoiatriche – Università degli Studi della Campania L.Vanvitelli)

Dott.ssa Maria Contaldo (Specializzando 2015-oggi– Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico- Chirurgiche e Odontoiatriche – Università degli Studi della Campania L.Vanvitelli)

Dott.ssa Carmen Salerno (Cultore della materia 2014-oggi – Università degli Studi della Campania L.Vanvitelli)

Dott. Claudio Maio (Specializzando 2015-oggi– Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico- Chirurgiche e Odontoiatriche – Università degli Studi della Campania L.Vanvitelli)

VII) Inherited retinal disease: from diagnosis to therapy (Distrofie retiniche ereditarie: dalla diagnosi alla terapia)

Descrizione

Il gruppo di ricerca “Inherited retinal disease: from diagnosis to therapy” ha una lunga esperienza nel campo della ricerca clinica, genetica e delle terapie sperimentali nonché della diagnostica avanzata relativamente alle distrofie retiniche ereditarie. Ha realizzato numerosi studi di correlazione fenotipo-genotipo pubblicati su riviste con impact factor e peer review.

Ha condotto il primo studio clinico di terapia genica oculare al mondo ed è leader negli studi di terapie sperimentali per le distrofie retiniche ereditarie. Ha condotto diversi progetti di ricerca finanziati da vari enti (Fondazione Telethon, National Eye Institute, European Commission, Fondazione Roma, Regione Campania) mediante bandi competitivi con valutazione dei peers.

I risultati scientifici dell’attività di ricerca del gruppo sono confluiti in 8 prodotti della ricerca nell’anno 2018.

Rapporti internazionali e nazionali con aziende, enti, centri di ricerca, Università:

1. Dipartimento di Genetica Fundacion J. Diaz, Madrid (Prof. C Ayuso), Servei de Genetica, Hospital Sant Pau, Barcellona (Prof. M Baiget)
2. Departments of Ophthalmology and Pathology, Columbia University, New York (Prof. R Allikmets)
3. Dipartimento di Oftalmologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma (Prof. B Falsini)
4. Telethon Institute of Genetics and Medicine (TIGEM), Napoli (Prof. A Auricchio. E. Surace)
5. Dipartimento di Oftalmologia e Scienze della Visione, Istituto Scientifico Ospedale S. Raffaele, Università di Milano (Prof. F Bandello)
6. G. B. Bietti Foundation for the Study and Research in Ophthalmology (IRCCS), Rome, Italy (Dott.ssa M. Varano)
7. Department of Medical and Surgical Pediatric Sciences, University of Messina, Messina, Italy. (Prof.ssa EM Valente)
8. Department of Human Genetics, Nijmegen, The Netherlands (Prof F. Cremers)
9. The Children’s Hospital of Philadelphia (Prof. Albert M. Maguire; Prof. Jean Bennet)
10. Ophthalmic Genetics and Visual Function Branch, National Eye Institute, Rockville, Maryland, USA (Prof HJ Fielding)
11. CEINGE-Biotecnologie Avanzate S.C.a r.l., Napoli (Prof. F. Salvatore, Prof.ssa G. Esposito)

12. Dipartimento Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna (Prof. V. Carelli)
13. IRCCS-Burlo Garofolo Ospedale Pediatrico, Università di Trieste (Prof P. Gasparini)
14. Institute for Ophthalmic Research, University of Tuebingen (Prof. E. Zrenner)
15. Institut de la Vision, Paris, France (Prof. J Sahel)
16. Eye Hospital, University Medical Centre Ljubljana, Ljubljana, Slovenia (Dr A. Fakin)
17. Dipartimento Medicina e Chirurgia, Università dell'Insubria, Varese (Prof. C. Azzolini)
18. Department of Veterinary Medical Science, University of Bologna (Prof. M.C. Bacci)
19. Department of Neuroscience, Reproductive and Odontostomatologic Sciences, University of Naples Federico II (Prof. E. Marciano)
20. Unité de Recherches Génétique et Epigénétique des Maladies Métaboliques, Neurosensorielles et du Développement, Université Paris Descartes, Paris (Prof. I. Perrault)
21. Institute for Neurosciences of Montpellier, Université Montpellier (Prof. P.C. Hammel)
22. Department of Ophthalmology, Ghent University Hospital, Ghent, Belgium (Prof. BP Leroy)
23. Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni, C.N.R. (Dott.ssa Maria Frucci)
24. Dipartimento di Scienze cliniche e di comunità, Università di Milano (Prof. Paolo Nucci)
27. Dipartimento Scienze Mediche Traslazionali, Università degli Studi di Napoli Federico II (Prof. N Brunetti Pierri)

Categorie ISI WEB di riferimento:

OPHTHALMOLOGY

MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

GENETICS AND HEREDITY

MEDICINE, RESEARCH AND EXPERIMENTAL

NEUROSCIENCES

Settori Scientifico-Disciplinari di riferimento:

MED/03 GENETICA MEDICA

MED/30 MALATTIE APPARATO VISIVO

MED/32 AUDIOLOGIA

MED/50 SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE

Settori ERC:

LS5_4 Sensory systems (e.g. visual system, auditory system)

LS7_2 Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

LS7_6 Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine

Responsabile scientifico:

Prof.ssa Francesca Simonelli (Professore Ordinario)

Componenti dell'Università:

Prof. Francesco Testa (Professore Associato)

Prof. Settimio Rossi (Professore Associato)

Prof. Sandro Banfi (Professore Associato)

Dott. Paolo Melillo (Ricercatore t.d. tipo A fino al 27/06/2018, Ricercatore t.d. tipo B dal 27/12/2018)

Dott.ssa Maria Rosaria Barillari (Ricercatore t.dt. tipo B dal 27/12/2018)

Assegnisti e Dottorandi:

Dott.ssa Valentina Di Iorio, Assegnista di ricerca - Malattia dell'Apparato Visivo (dal 1/12/2015)

Dott.ssa Antonella De Benedictis, Assegnista di ricerca - Malattia dell'Apparato Visivo (dal 1/12/2017)

Dott.ssa Ada Orrico, Dottoranda di Ricerca - Malattia dell'Apparato Visivo (dal 1/11/2015 sino al 31/10/2018)

Dott.ssa Raffaella Brunetti Pierri, Dottoranda di Ricerca - Malattia dell'Apparato Visivo (dal 1/11/2017)

VIII) Oral health in paediatric population referring at Università degli Studi della Campania L. Vanvitelli: screening and multi-specialistic management (Studio epidemiologico relativo allo screening della salute orale con approccio multidisciplinare e polispecialistico sulla popolazione pediatrica afferente presso l'Università degli Studi della Campania L. Vanvitelli).

Linea di ricerca

Le attuali linee guida ministeriali in merito alla promozione della salute orale e alla prevenzione delle patologie orali in età evolutiva, riportano dati dettagliati solo sulla prevalenza della patologia cariosa. Lacunose le statistiche relative a ulteriori condizioni patologiche (es. abitudini viziate, malocclusioni, deglutizione atipica, respirazione orale) o fasce d'età.

Con la presente ricerca, s'intende effettuare:

- screening su soggetti in età evolutiva con eventuali precoci interventi odontoiatrici minimamente invasivi,
- approccio terapeutico polispecialistico al fine di contenere e ridurre le componenti corresponsabili di condizioni patologiche/parafisiologiche orali ed extraorali
- follow up periodico al fine di stabilire il corretto timing per un eventuale intervento terapeutico.

In tale progetto, lo specialista in Odontoiatria Pediatrica si configura come elemento di raccordo e di coordinazione tra le varie figure mediche che collaborano nell'interesse del piccolo paziente.

I risultati attesi sono:

- (i) maggior coordinamento diagnostico-terapeutico tra le varie figure specialistiche;
- (ii) realizzazione di un database epidemiologico in continua crescita, che porti alla definizione di aggiornate linee guida, al fine di contenere l'impatto sulla spesa pubblica e pianificare campagne di prevenzione mirate ad arrestare l'evoluzione di patologie orali nella popolazione pediatrica.

I risultati scientifici dell'attività di ricerca del gruppo sono confluiti in 7 prodotti della ricerca nell'anno 2018.

Bibliografia

1: Ministero della Salute. Linee guida nazionali per la promozione della salute orale e la prevenzione delle patologie orali in età evolutiva. 2013

Categorie ISI WEB di Riferimento

Dentistry, Oral Surgery & Medicine

Pediatrics
Public, Environmental & Occupational Health
Statistics & Probability

Settori Scientifico-Disciplinari di riferimento:

MED/01 STATISTICA MEDICA
MED/28 MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE
MED/31 OTORINOLARINGOIATRIA
MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA
MED/39 NEUROPSICHIATRIA INFANTILE

Settori ERC

LS7_8 Health services, health care research
LS7_9 Public health and epidemiology

Responsabile scientifico/coordinatore

Prof. Gennaro Minervini (Professore Ordinario)

Componenti

Prof. Gennaro Minervini (Professore Ordinario)
Prof. Rosario Serpico (Professore Ordinario)
Prof. Umberto Barillari (Professore Ordinario)
Prof.ssa Letizia Perillo (Professore Ordinario)
Prof. Alessandro Lanza (Professore Associato)
Prof. Giovanni Riccardi (Professore Ordinario)
Prof. Giuseppe Signoriello (Professore Associato)
Dott.ssa Rossella Santoro (Ricercatore)
Dott.ssa Alberta Lucchese (Professore Associato)
Dott. Luigi Laino (Ricercatore t.d. tipologia B)
Dott.ssa Marcella Pedullà (Ricercatore)
Dott.ssa Maria Esposito (Ricercatore a t.d. tipologia b)

Altro personale

Dott.ssa Maria Contaldo (Specializzando 2015-oggi– Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico- Chirurgiche e Odontoiatriche – Università degli Studi della Campania L.

Vanvitelli)

Dott. Daniele de Angelis (Specializzando 2015-oggi– Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico- Chirurgiche e Odontoiatriche – Università degli Studi della Campania L. Vanvitelli)

Dott.ssa Rachele De Luca (Specializzando 2015-oggi– Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico- Chirurgiche e Odontoiatriche – Università degli Studi della Campania L. Vanvitelli)

Dott.ssa Bianca Prisco (Specializzando 2015-oggi– Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico- Chirurgiche e Odontoiatriche – Università degli Studi della Campania L. Vanvitelli)

Dott. Antonio Romano (Specializzando 2015-oggi– Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico- Chirurgiche e Odontoiatriche – Università degli Studi della Campania L. Vanvitelli)

Dott. Giuseppe Minervini (Specializzando 2015-oggi– Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico- Chirurgiche e Odontoiatriche – Università degli Studi della Campania L. Vanvitelli)

B2. Dichiarazione degli obiettivi di ricerca del Dipartimento

La politica di Assicurazione di Qualità (AQ) del Dipartimento si inquadra nella politica di Ateneo (cfr. ultime delibere del Senato Accademico e del CdA del 28 e 29 Gennaio 2015).

Il Presidio di Qualità (PQ) di Ateneo prevede, oltre al Presidente e a una struttura centrale di coordinamento (Direttivo del PQ), due organi tecnici (Sezioni del PQ) finalizzati all'analisi di specifiche problematiche relative alla Ricerca e alla didattica e all'affiancamento dei Responsabili operativi della qualità per la didattica e la ricerca a livello Dipartimentale.

L'organizzazione del sistema di AQ di Ateneo è schematizzata nel quadro sinottico allegato. Il Direttivo del Presidio è costituito dal Presidente, dai coordinatori delle sezioni, dal Capo Ripartizione Pianificazione Strategica, Trasparenza e Valutazione; dal Capo Ripartizione Affari Istituzionali e Internazionali; dal Capo Ufficio Valutazione Interna.

La sezione qualità della ricerca si occupa di ricerca e dottorati di ricerca. E' costituita da un coordinatore e da un numero di docenti da 5 a 10 sufficientemente rappresentativi delle aree scientifiche e dei poli geografici dell'Ateneo, dal Capo dell'Ufficio Ricerca e da un membro dell'Ufficio Valutazione Interna.

La sezione qualità della didattica si occupa del supporto ai Corsi di Studio e ai loro referenti per l'AQ dell'attività formativa. E' costituita da un coordinatore e da un numero di docenti da 5 a 10 sufficientemente rappresentativi delle aree scientifiche e dei poli geografici dell'Ateneo, dal Capo Ufficio Affari Generali, dal Capo Ripartizione Gestione Carriere e Servizi agli Studenti, e da un membro dell'Ufficio Valutazione Interna.

A livello Dipartimentale il Direttore del Dipartimento è responsabile del processo di qualità della Ricerca. Egli può proporre al Rettore un referente per la qualità della ricerca di Dipartimento nominato con decreto Rettorale. Il Dipartimento può dotarsi di un gruppo di lavoro interno per la qualità.

In particolare il Dipartimento, in relazione alla complessità delle strutture afferenti, nomina un gruppo di docenti, ognuno per l'area di ricerca -SSD di riferimento, che possa analizzare la qualità dei prodotti ottenuti, dando rilievo a quelli per i quali è stato possibile evincere: 1) integrazione fra le diverse competenze del dipartimento; 2) collaborazioni nazionali e multicentriche; 3) collaborazioni internazionali; 4) finanziamenti esterni (pubblici e privati)

Gli obiettivi indicati saranno monitorati annualmente da una commissione che sarà nominata dal Consiglio di dipartimento e che, oltre ad esser composta da un rappresentante di ogni settore scientifico disciplinare afferente, si avvarrà di un membro del personale tecnico amministrativo individuato anch'esso dal consiglio per gli aspetti relativi alla capacità di attrarre e utilizzare finanziamenti pubblici e privati.

B3. Riesame della ricerca dipartimentale

Un esercizio auto-valutativo di riesame relativo all'anno 2018 viene effettuato in relazione ai punti di debolezza evidenziati nel precedente riesame (approvato nel Consiglio di Dipartimento del 17 dicembre 2014) nonché agli obiettivi del piano strategico di Ateneo e ad una simulazione della scheda SUA-RD redatta sul modello dell'anno 2013, mettendo in luce punti di forza, aree di miglioramento, rischi e opportunità riscontrati nella lettura dei risultati. Il riesame si conclude con l'identificazione di proposte di miglioramento della qualità della ricerca anche ai fini del raggiungimento degli obiettivi pluriennali.

Sono state incrementate le pubblicazioni con coautori e gruppi stranieri, passando dai 14 prodotti con autori internazionali nel 2015 ai 19 prodotti nel 2018. I punti di debolezza consistono in un decremento dei prodotti della ricerca, da una media di 3.2 articoli in rivista per addetto alla ricerca nel 2015 ad una media di 2.1 articoli in rivista per addetto alla ricerca nel 2018. Questa performance negativa è in parte attribuibile all'aumento del numero di docenti senza produzione scientifica (passati da 6 a 12).

Per quanto riguarda le politiche di reclutamento, nel corso del 2018 sono stati reclutati 3 nuovi ricercatori e un ricercatore è stato incardinato in fascia superiore, i 4 addetti alla ricerca hanno contribuito con 18 articoli in rivista (media 4.5 per docente/ricercatore).

Per quanto concerne la capacità di attrarre risorse da parte di enti pubblici e privati in base a bandi competitivi, nel 2018 è stato ricevuto un significativo nuovo finanziamento nell'ambito del programma Horizon 2020 e sono in corso tre progetti con finanziamenti nazionali. Si osserva, purtroppo, che la capacità di attrarre risorse da parte di enti pubblici e privati in base a bandi competitivi è limitata ad un unico gruppo di ricerca.

Nel corso del 2018 le risorse del Dipartimento (sia su fondi esterni che interni) sono state utilizzate per attivare 10 assegni di ricerca.

Emergono, quindi, la necessità di ridurre il numero di docenti senza produzione scientifica, incrementare il numero di prodotti, in particolare, articoli in rivista, consolidare le collaborazioni internazionali e, quindi, il numero di prodotti con coautori stranieri, aumentare la capacità di attrarre risorse con progetti presentati in risposta a bandi competitivi.

C1.a Biblioteche e patrimonio bibliografico

Ad uso esclusivo della struttura

N.	Nome	Sito web	Numero di monografie cartacee	Numero di annate di riviste cartacee	Numero di testate di riviste cartacee
1.	BIBLIOTECA DI ODONTOIATRIA		537	181	20
2.	BIBLIOTECA DI ORTOPEDIA		400	178	25

In condivisione con altre strutture

N.	Nome	Sito web	Numero di monografie cartacee	Numero di annate di riviste cartacee	Numero di testate di riviste cartacee
3.	Ufficio Biblioteca dei Dipartimenti di Area Medica	http://www.unina2.it/biblioteca.santandrea	20.000	15	71

C2.a Personale

Fascia	Cognome e Nome	Genere	S.S.D.	S.C.
Associato	ANNUNZIATA Marco	M	MED/28	06/F1
Ricercatore	BARBARISI Manlio	M	MED/27	06/E3
Ordinario	BARILLARI Umberto Emilio S.	M	MED/32	06/F3
Associato	BIFANI SCONOCCHIA Mario	M	MED/30	06/F2
Associato	COLELLA Giuseppe	M	MED/29	06/E3
Ricercatore	D'AMATO Salvatore	M	MED/29	06/E3
Ordinario	D'ANGELO Luigi	M	MED/32	06/F3

Associato	DE ROSA Alfredo	M	MED/28	06/F1
Ricercatore	DE ROSA Giuseppe	M	MED/30	06/F2
Ricercatore a t.d. (art. 24 comma 3- a L. 240/10)	DI STASIO Dario	M	MED/28	06/F1
Ricercatore a t.d. (art. 24 comma 3- a L. 240/10)	FAENZA Mario	M	MED/19	06/E2
Associato	FEMIANO Felice	M	MED/28	06/F1
Associato	FERRARO Giuseppe	M	MED/19	06/E2
Ordinario	GIMIGLIANO Raffaele	M	MED/34	06/F4
Ricercatore	GRELLA Elisa	F	MED/19	06/E2
Ordinario	GUIDA Luigi	M	MED/28	06/F1
Ricercatore	IACCARINO Gennarfrancesco	M	MED/30	06/F2
Ordinario	IOLASCON Giovanni	M	MED/34	06/F4
Ordinario	ITRO Angelo	M	MED/28	06/F1
Ricercatore a t.d. (art. 24 comma 3- b L. 240/10)	LAINO Luigi	M	MED/28	06/F1
Associato	LANZA Alessandro	M	MED/28	06/F1
Ricercatore	LANZA Michele	M	MED/30	06/F2
Associato	LUCCHESI Alberta	F	MED/28	06/F1
Ricercatore a t.d. (art. 24 comma 3- b L. 240/10)	MELILLO Paolo	M	MED/50	06/N1
Ricercatore	MENDITTI Dardo	M	MED/28	06/F1
Ordinario	MINERVINI Gennaro	M	MED/28	06/F1
Ricercatore	NASTRÌ Livia	F	MED/28	06/F1
Ricercatore	NATALE Massimo	M	MED/27	06/E3
Ordinario	NICOLETTI Giovanni Francesco	M	MED/19	06/E2
Ricercatore	PARLATO Ciro	M	MED/27	06/E3
Ordinario	PERILLO Letizia	F	MED/28	06/F1
Ricercatore	RAGUCCI Adele Elisabetta	F	MED/30	06/F2
Ricercatore a t.d. (art. 24 comma 3- a L. 240/10)	RAUSO Raffaele	M	MED/29	06/E3
Associato	RICCARDI Giovanni	M	MED/33	06/F4
Ricercatore	RINALDI Michele	M	MED/30	06/F2
Ricercatore	ROMANO Mary	F	MED/30	06/F2
Associato	RONCA Dante	M	MED/33	06/F4
Associato	ROSSI Settimio	M	MED/30	06/F2
Associato	ROTONDO Michele	M	MED/27	06/E3
Associato	RULLO Rosario	M	MED/28	06/F1
Ricercatore	SANTORO Rossella	F	MED/28	06/F1
Ricercatore	SBORDONE Sandro	M	MED/30	06/F2
Ordinario	SCHIAVONE PANNI Alfredo	M	MED/33	06/F4

Ordinario	SERPICO Rosario	M	MED/28	06/F1
Ordinario	SIMONELLI Francesca	F	MED/30	06/F2
Ordinario	TARTARO Gianpaolo	M	MED/29	06/E3
Associato	TESTA Francesco	M	MED/30	06/F2
Ricercatore	ZANCHINI Fabio	M	MED/33	06/F4

C2.b Personale tecnico amministrativo

Area Amministrativa	<u>10</u>
Area Servizi Generali e Tecnici	<u>5</u>
Area Socio - Sanitaria	<u>3</u>
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	<u>4</u>
Area Biblioteche	<u>4</u>
Area Amministrativa - Gestionale	<u>3</u>

D1. Produzione scientifica

- 1) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Rossi, Settimio; Santamaria, Carmine; Boccia, Rosa; De Rosa, Luigi; D'Alterio, Francesco Maria; Simonelli, Francesca; De Rosa, Giuseppe (2018) Standard, transepithelial and iontophoresis corneal cross-linking: clinical analysis of three surgical techniques. INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY DOI:10.1007/s10792-017-0772-3 WOS:000451676200041 Scopus:2-s2.0-85035140847
- 2) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Pagliara, Domenico; Maxia, Sara; Faenza, Mario; Dessena, Lidia; Campus, Gianvittorio; Rubino, Corrado (2018) Low Versus High Vacuum Suction Drainage of the Submuscular Pocket in Primary Breast Reconstruction: A Retrospective Study. ANNALS OF PLASTIC SURGERY DOI:10.1097/SAP.0000000000001246 WOS:000427981500007 Scopus:2-s2.0-85044209233
- 3) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Lanza, Alessandro; Di Francesco Fabrizio, ; De Marco Gennaro, ; Di Stasio Dario, ; Guidetti, Eugenio; Perillo, Letizia; Femiano, Luigi; Femiano, Felice (2018) Dens Invaginatus with Necrotic Pulp in a Right Maxillar Lateral Incisor with Preserved Vitality. JOURNAL OF CONSERVATIVE DENTISTRY
- 4) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Gennaro, De Marco; Di Francesco, Fabrizio; Lanza, Alessandro (2018) Analysis and management of implant-prosthetic complications: Description of a diagnostic and therapeutic algorithm with a clinical case. JOURNAL OF PROSTHODONTIC RESEARCH DOI:10.1016/j.jpor.2017.08.001 WOS:000438156500022 Scopus:2-s2.0-85028346366
- 5) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Napolitano, F; Di Iorio, V; Testa, F; Tirozzi, A; Reccia, Mg; Lombardi, L; Farina, O; Simonelli, F; Gianfrancesco, F; Di Iorio, G; Melone, Mab; Esposito, T; Sampaolo, S. (2018) Autosomal dominant myopia associated to a novel P4HA2 missense variant and defective collagen hydroxylation. CLINICAL GENETICS DOI:10.1111/cge.13217 Scopus:2-s2.0-85043282188
- 6) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Boccellino, M; Di Stasio, D; Serpico, R; Lucchese, A; Guida, A; Settembre, G; Di Domenico, M; Rizzo, A. (2018) Analysis of saliva samples in patients with Prader-Willi syndrome. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS WOS:000426850900015 Scopus:2-s2.0-85042275972
- 7) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Sergio, Fabrizio; Catani, Ottorino; Fusini, Federico; Langella, Francesco; Cautiero, Giovanni; Ponzio, Ida; Zanchini, Fabio (2018) Treating haglund's deformity with percutaneous achilles tendon decompression: A case series. M.L.T.J. MUSCLES, LIGAMENTS AND TENDONS JOURNAL DOI:10.11138/mltj/2018.8.4.488 Scopus:2-s2.0-85055319187
- 8) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Bramanti, Ennio; Norcia, Antonio;

- Cicciù, Marco; Maticena, Giada; Cervino, Gabriele; Troiano, Giuseppe; Zhurakivska, Khrystyna; Laino, Luigi (2018) Postextraction dental implant in the aesthetic zone, socket shield technique versus conventional protocol. THE JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY DOI:10.1097/SCS.0000000000004419 WOS:000434304300089 Scopus:2-s2.0-85048144168
- 9) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Cervino, Gabriele; Fiorillo, Luca; Laino, Luigi; Herford, Alan Scott; Lauritano, Floriana; Lo Giudice, Giuseppe; Famà, Fausto; Santoro, Rossella; Troiano, Giuseppe; Iannello, Gaetano; Cicciù, Marco (2018) Oral health impact profile in celiac patients: Analysis of recent findings in a literature review. GASTROENTEROLOGY RESEARCH AND PRACTICE DOI:10.1155/2018/7848735 WOS:000449320700001 Scopus:2-s2.0-85056251832
- 10)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Cicciù, Marco; Tozum, Tolga; Galindomoreno, Pablo; Laino, Luigi (2018) Future prospective and current trend of biomaterials and growth factor used for maxillofacial hard and soft tissue reconstruction. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL DOI:10.1155/2018/3249653 WOS:000451846400001 Scopus:2-s2.0-85057050391
- 11)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Troiano, Giuseppe; Laino, Luigi; Cicciù, Marco; Cervino, Gabriele; Fiorillo, Luca; D'Amico, Cesare; Zhurakivska, Khrystyna; Muzio, Lorenzo Lo (2018) Comparison of two routes of administration of dexamethasone to reduce the postoperative sequelae after third molar surgery: A systematic review and meta-analysis. THE OPEN DENTISTRY JOURNAL DOI:10.2174/1874210601812010181 WOS:000438206800005 Scopus:2-s2.0-85043357724
- 12)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Caponio, Vito Carlo Alberto; Troiano, Giuseppe; Botti, Gerardo; Pedicillo, Maria Carmela; Lo Russo, Lucio; Mastrangelo, Filiberto; Ciavarella, Domenico; Losito, Nunzia Simona; Aquino, Gabriella; Nocini, Riccardo; Santoro, Rossella; Santoro, Angela; Lo Muzio, Lorenzo; Pannone, Giuseppe (2018) Overexpression of ADAR1 into the cytoplasm correlates with a better prognosis of patients with oral squamous cells carcinoma. JOURNAL OF ORAL PATHOLOGY & MEDICINE DOI:10.1111/jop.12808 Scopus:2-s2.0-85058670211
- 13)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Migliore, A.; Frediani, B.; Gigliucci, G.; Anichini, S. E.; Cassol, M.; Crimaldi, S.; De Lucia, O.; Iolascon, G.; Foti, C. (2018) One-year follow-up showing effects of single intra-articular injection of hyaluronic acid (1,500-2,000 kDa) in symptomatic knee osteoarthritis. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS Scopus:2-s2.0-85058888494
- 14)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Femiano, F; Femiano, R; Femiano, L; Aresu, G; Festa, Vm; Rullo, R; Perillo, L (2018) Effectiveness of low-level diode laser therapy on pain during cavity preparation on permanent teeth.. AMERICAN JOURNAL OF DENTISTRY WOS:000447958400008 Scopus:2-s2.0-85055080369
- 15)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Cannavale, R; Chiodini, P; Perillo, L;

- Piancino, Mg (2018) Rapid palatal expansion (RPE): meta-analysis of long-term effects.. ORTHODONTICS & CRANIOFACIAL RESEARCH DOI:10.1111/ocr.12244 WOS:000448843200007 Scopus:2-s2.0-85054710743
- 16)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Shahen, S; Lagravère, Mo; Carrino, G; Fahim, F; Abdelsalam, R; Flores-Mir, C; Perillo, L (2018) United reference method for three-dimensional treatment evaluation.. PROGRESS IN ORTHODONTICS DOI:10.1186/s40510-018-0242-0 WOS:000451865800001 Scopus:2-s2.0-85057632080
- 17)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Moretti, Antimo; de Sire, Alessandro; Curci, Claudio; Toro, Giuseppe; Gimigliano, Francesca; Iolascon, Giovanni (2018) Effectiveness of denosumab on back pain-related disability and quality-of-life in patients with vertebral fragility fractures. CURRENT MEDICAL RESEARCH AND OPINION DOI:10.1080/03007995.2018.1545636 WOS:000454070800021 Scopus:2-s2.0-85057560047
- 18)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Jamilian, A; Showkatbakhsh, R; Behnaz, M; Ghassemi, A; Kamalee, Z; Perillo, L. (2018) Tooth-borne distraction osteogenesis versus conventional Le Fort I in maxillary advancement of cleft lip and palate patients. MINERVA STOMATOLOGICA DOI:10.23736/S0026-4970.18.04121-3 Scopus:2-s2.0-85048761873
- 19)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Carinci, F.; Scapoli, L.; Contaldo, M.; Santoro, R.; Palmieri, A.; Pezzetti, F.; Lauritano, D.; Candotto, V.; Mucchi, D.; Baggi, L.; Tagliabue, A.; Tettamanti, L. (2018) Colonization of legionella spp. in dental unit waterlines. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS Scopus:2-s2.0-85042284426
- 20)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Liguori, S; de Sire, A; Moretti, A; Sodano, L; Sampaolo, S; Gimigliano, Francesca; Iolascon, Giovanni (2018) Musculoskeletal impairment and functional limitations in a patient affected by mutation in the laminin a-5 gene. FUNCTIONAL NEUROLOGY WOS:000437236000009 Scopus:2-s2.0-85050504409
- 21)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Tresoldi, Martina; Barillari, Maria Rosaria; Ambrogi, Federico; Sai, Elena; Barillari, Umberto; Tozzi, Elvira; Scarponi, Letizia; Schindler, Antonio (2018) Normative and validation data of an articulation test for Italian-speaking children. INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY DOI:10.1016/j.ijporl.2018.05.002 WOS:000442844700018 Scopus:2-s2.0-85046711333
- 22)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Zerbinati, Nicola; Lotti, Torello; Monticelli, Damiano; Rauso, Raffaele; González-Isaza, Pablo; D'Este, Edoardo; Calligaro, Alberto; Sommatis, Sabrina; Maccario, Cristina; Mocchi, Roberto; Lotti, Jacopo; Wollina, Uwe; Tchernev, Georgi; França, Katlein (2018) In vitro evaluation of the biosafety of hyaluronic acid PEG cross-linked with micromolecules of calcium

- hydroxyapatite in low concentration. OPEN ACCESS MACEDONIAN JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES DOI:10.3889/oamjms.2018.044 Scopus:2-s2.0-85044105662
- 23)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Bartollino, Silvia; Chiosi, Flavia; di Staso, Silvio; Uva, Maurizio; Pascotto, Arduino; Rinaldi, Michele; Hesselink, Jan M Keppel; Costagliola, Ciro (2018) The retinoprotective role of phenytoin. DRUG DESIGN, DEVELOPMENT AND THERAPY DOI:10.2147/DDDT.S169621 WOS:000447525900001 Scopus:2-s2.0-85056287321
- 24)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Rauso, R.; Tartaro, G.; Califano, L.; Rugge, L.; Chirico, F.; Colella, G. (2018) Pedicled palatal flap for surgical repair of oro-nasal fistula. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS Scopus:2-s2.0-85058876396
- 25)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Ballini, A.; Cantore, S.; Dedola, A.; Santacroce, L.; Laino, L.; Cicciu, M.; Mastrangelo, F. (2018) IL-1 haplotype analysis in periodontal disease. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS WOS:000431865500034 Scopus:2-s2.0-85047811774
- 26)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Troiano, Giuseppe; Zhurakivska, Khrystyna; Muzio, Lorenzo Lo; Laino, Luigi; Cicciù, Marco; Russo, Lucio Lo (2018) Combination of bone graft and resorbable membrane for alveolar ridge preservation: A systematic review, meta-analysis, and trial sequential analysis. JOURNAL OF PERIODONTOLOGY DOI:10.1902/jop.2017.170241 WOS:000424513500005 Scopus:2-s2.0-85041734921
- 27)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Cicciù, Marco; Cervino, Gabriele; Herford, Alan Scott; Famà, Fausto; Bramanti, Ennio; Fiorillo, Luca; Lauritano, Floriana; Sambataro, Sergio; Troiano, Giuseppe; Laino, Luigi (2018) Facial Bone Reconstruction Using Both Marine or Non-Marine Bone Substitutes: Evaluation of Current Outcomes in a Systematic Literature Review. MARINE DRUGS DOI:10.3390/md16010027 WOS:000424125600027 Scopus:2-s2.0-85041335212
- 28)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Rauso, Raffaele; Califano, Luigi; Rugge, Luigi; Chirico, Fabrizio; Tartaro, Gianpaolo (2018) Late Onset Complications Secondary to Polyacrylamide Hydrogel-Based Filler for Rehabilitation of HIV-Related Facial Lipoatrophy. AESTHETIC SURGERY JOURNAL DOI:10.1093/asj/sjy226 WOS:000448779800004 Scopus:2-s2.0-85055072757
- 29)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Rauso, Raffaele; Tartaro, G.; Rugge, L.; Chirico, F.; Zerbinati, N. (2018) Remodeling the neck and the lower jaw with Dehydroxylate injections. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS WOS:000449211700031 Scopus:2-s2.0-85055071233
- 30)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - De Sire, Alessandro; Paoletta, Marco; Moretti, Antimo; Brandi, Maria Luisa; Iolascon, Giovanni (2018) Complex regional pain syndrome: Facts on causes, diagnosis and therapy. CLINICAL CASES IN MINERAL AND BONE METABOLISM DOI:10.11138/ccmbm/2018.15.2.166 Scopus:2-s2.0-

85058561119

- 31)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Rullo, R.; Piccirillo, A.; Femiano, F.; Nastri, L.; Festa, V. M. (2018) A Comparison between Piezoelectric Devices and Conventional Rotary Instruments in Bone Harvesting in Patients with Lip and Palate Cleft: A Retrospective Study with Clinical, Radiographical, and Histological Evaluation. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL DOI:10.1155/2018/2059464 WOS:000444146000001 Scopus:2-s2.0-85053430147
- 32)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Carinci, F.; Martinelli, M.; Contaldo, M.; Santoro, R.; Pezzetti, F.; Lauritano, D.; Candotto, V.; Mucchi, D.; Palmieri, A.; Tagliabue, A.; Tettamanti, L. (2018) Focus on periodontal disease and development of endocarditis. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS Scopus:2-s2.0-85042279716
- 33)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Brancati, Nadia; Frucci, Maria; Gragnaniello, Diego; Riccio, Daniel; Di Iorio, Valentina; Di Perna, Luigi; Simonelli, Francesca (2018) Learning-based approach to segment pigment signs in fundus images for Retinitis Pigmentosa analysis. NEUROCOMPUTING DOI:10.1016/j.neucom.2018.04.065 WOS:000436620600015 Scopus:2-s2.0-85047094693
- 34)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Caporali, Leonardo; Iommarini, Luisa; La Morgia, Chiara; Olivieri, Anna; Achilli, Alessandro; Maresca, Alessandra; Valentino, Maria Lucia; Capristo, Mariantonietta; Tagliavini, Francesca; Del Dotto, Valentina; Zanna, Claudia; Liguori, Rocco; Barboni, Piero; Carbonelli, Michele; Cocetta, Veronica; Montopoli, Monica; Martinuzzi, Andrea; Cenacchi, Giovanna; De Michele, Giuseppe; Testa, Francesco; Nesti, Anna; Simonelli, Francesca; Porcelli, Anna Maria; Torroni, Antonio; Carelli, Valerio (2018) Peculiar combinations of individually non-pathogenic missense mitochondrial DNA variants cause low penetrance Leber's hereditary optic neuropathy. PLOS GENETICS DOI:10.1371/journal.pgen.1007210 WOS:000426361900019 Scopus:2-s2.0-85043303250
- 35)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Guastafierro, Antonio; Verdura, Vincenzo; Di Pace, Bruno; Faenza, Mario; Rubino, Corrado. (2018) The Influence of Breast Cancer on the Distribution of Cherry Angiomas on the Anterior Thoracic Wall: A Case Series Study. DERMATOLOGY DOI:10.1159/000493974
- 36)2 Contributo in Volume:2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) - Gimigliano, R.; Moretti, A.; Gimigliano, F.; Mazzola, A.; Iolascon, G. (2018) Rehabilitation of Older Patients with Mental Disorders. DOI:10.1007/978-3-319-57406-6_41
- 37)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Lucchese, Alessandra; Manuelli, Maurizio; Ciuffreda, Claudio; Albertini, Paolo; Gherlone, Enrico; Perillo, Letizia (2018) Comparison between fiber-reinforced polymers and stainless steel orthodontic retainers. THE KOREAN JOURNAL OF ORTHODONTICS

DOI:10.4041/kjod.2018.48.2.107
85044142190

WOS:000428200100006

Scopus:2-s2.0-

- 38)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Viggiano, Davide; Zacchia, Miriam; Simonelli, Francesca; Di Iorio, Valentina; Anastasio, Pietro; Capasso, Giovambattista; De Santo, Natale G. (2018) The renal lesions in Bardet-Biedl Syndrome: history before and after the discovery of BBS genes. *GIORNALE ITALIANO DI NEFROLOGIA*
- 39)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Lanza, Alessandro; Di Francesco, Fabrizio; De Marco, Gennaro; Di Stasio, Dario; Guidetti, Eugenio; Perillo, Letizia; Femiano, Luigi; Femiano, Felice (2018) Dens invaginatus with necrotic pulp in a right maxillary lateral incisor with preserved vitality. *JOURNAL OF CONSERVATIVE DENTISTRY* DOI:10.4103/JCD.JCD_72_17 Scopus:2-s2.0-85042521292
- 40)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Tortorici, Silvia; Iтро, Angelo; Difalco, Paolo (2018) Management of primary odontogenic myxoma. *MINERVA STOMATOLOGICA* DOI:10.23736/S0026-4970.17.04070-5 Scopus:2-s2.0-85048744512
- 41)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Lanza, Michele; Rinaldi, Michele; Carnevale, Ugo Antonello Gironi; Di Staso, Silvio; Sconocchia, Mario Bifani; Costagliola, Ciro (2018) Analysis of differences in intraocular pressure evaluation performed with contact and non-contact devices. *BMC OPHTHALMOLOGY* DOI:10.1186/s12886-018-0900-5 WOS:000443423000001 Scopus:2-s2.0-85052741753
- 42)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Lanza, Michele; Koprowski, Robert; Bifani Sconocchia, Mario (2018) Improving accuracy of corneal power measurement with partial coherence interferometry after corneal refractive surgery using a multivariate polynomial approach. *BIOMEDICAL ENGINEERING ONLINE* DOI:10.1186/s12938-018-0542-0 WOS:000442046300001 Scopus:2-s2.0-85051712926
- 43)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Celebi, Aa; Kau, Ch; Femiano, F; Bucci, L; Perillo, L. (2018) A Three-Dimensional Anthropometric Evaluation of Facial Morphology. *THE JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY* DOI:10.1097/SCS.0000000000004110 WOS:000427989400049 Scopus:2-s2.0-85044240895
- 44)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Sardu, Celestino; Pieretti, Gorizio; D'Onofrio, Nunzia; Ciccarelli, Feliciano; Paolisso, Pasquale; Passavanti, Maria B.; Marfella, Raffaele; Cioffi, Michele; Mone, Pasquale; Dalise, Anna M.; Ferraraccio, Franca; Panarese, Iacopo; Gambardella, Antonio; Passariello, Nicola; Rizzo, Maria R.; Balestrieri, Maria L.; Nicoletti, G; Barbieri, Michelangela (2018) Inflammatory cytokines and SIRT1 levels in subcutaneous abdominal fat: Relationship with cardiac performance in overweight pre-diabetics patients. *FRONTIERS IN PHYSIOLOGY* DOI:10.3389/fphys.2018.01030 WOS:000442241800001 Scopus:2-s2.0-

85052055823

- 45)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Di Stasio, Dario; Candotto, V.; Serpico, R.; Migliozi, R.; Petruzzi, M.; Tamaro, M.; Maio, C.; Gritti, P.; Lauritano, D.; Lucchese, A. (2018) Depression and distress in burning mouth syndrome: A case control study. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS WOS:000426850900012 Scopus:2-s2.0-85042309536
- 46)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Van de Sompele, S; Smith, C; Karali, M; Corton, M; Van Schil, K; Peelman, F; Cherry, T; Rosseel, T; Verdin, H; Derolez, J; Van Laethem, T; Khan, Kn; Mckibbin, M; Toomes, C; Ali, M; Torella, A; Testa, F; Jimenez, B; Simonelli, F; De Zaeytijd, J; Van den Ende, J; Leroy, Bp; Coppieters, F; Ayuso, C; Inglehearn, Cf; Banfi, S; De Baere, E. (2018) Biallelic sequence and structural variants in RAX2 are a novel cause for autosomal recessive inherited retinal disease. GENETICS IN MEDICINE DOI:10.1038/s41436-018-0345-5 Scopus:2-s2.0-85055978286
- 47)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Quagliariello, Vincenzo; Masarone, Mario; Armenia, Emilia; Giudice, Aldo; Barbarisi, Manlio; Caraglia, Michele; Barbarisi, Alfonso; Persico, Marcello (2018) Chitosan-coated liposomes loaded with butyric acid demonstrate anticancer and anti-inflammatory activity in human hepatoma HepG2 cells. ONCOLOGY REPORTS DOI:10.3892/or.2018.6932
- 48)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - De Marco, C; Rinaldo, N; De Vita, F; Forzati, F; Caira, E; Iovane, V; Paciello, O; Montanaro, D; D'Andrea, S; Baldassarre, G; Papparella, S; Malanga, D; Baldi, A; Viglietto, G (2018) The T197A knock-in model of Cdkn1b gene to study the effects of p27 restoration in vivo.. MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS DOI:10.1158/1535-7163.MCT-18-0134
- 49)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Di Francesco, Fabrizio; De Marco, Gennaro; Gironi Carnevale, Ugo Antonello; Lanza, Michele; Lanza, Alessandro (2018) The number of implants required to support a maxillary overdenture: a systematic review and meta-analysis. JOURNAL OF PROSTHODONTIC RESEARCH DOI:10.1016/j.jpor.2018.08.006 Scopus:2-s2.0-85054013082
- 50)2 Contributo in Volume:2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) - Iolascon, G.; Gimigliano, F.; Moretti, A.; Covella, E.; Gimigliano, R. (2018) Rehabilitation of Older Patients with Osteo-metabolic Disorders. DOI:10.1007/978-3-319-57406-6_27
- 51)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Pota, Vincenzo; Passavanti, Maria Beatrice; Sansone, Pasquale; Barbarisi, Manlio; Pace, Maria Caterina; Aurilio, Caterina (2018) Taxane-Induced Neuropathic Pain: Current Evidence and Treating Strategies. JOURNAL OF PAIN & RELIEF
- 52)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Grassia, Vincenzo; Lombardi, Angela; Kawasaki, Hiromichi; Ferri, Carmela; Perillo, Letizia; Mosca, Laura; Delle Cave, Donatella; Nucci, Ludovica; Porcelli, Marina; Caraglia, Michele (2018) Salivary microRNAs as new molecular markers in cleft lip and palate: A new frontier in

molecular medicine. ONCOTARGET DOI:10.18632/oncotarget.24838 Scopus:2-s2.0-85045181458

- 53)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Maietta, Saverio; Russo, Teresa; De Santis, Roberto; Ronca, Dante; Riccardi, Filomena; Catauro, Michelina; Martorelli, Massimo; Gloria, Antonio (2018) Further theoretical insight into the mechanical properties of polycaprolactone loaded with organic-inorganic hybrid fillers. MATERIALS DOI:10.3390/ma11020312 WOS:000427534800139 Scopus:2-s2.0-85042377445
- 54)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Sommese, Linda; Benincasa, Giuditta; Lanza, Michele; Sorriento, Antonio; Schiano, Concetta; Lucchese, Roberta; Alfano, Roberto; Nicoletti, Giovanni Francesco; Napoli, Claudio (2018) Novel epigenetic-sensitive clinical challenges both in type 1 and type 2 diabetes. JOURNAL OF DIABETES AND ITS COMPLICATIONS DOI:10.1016/j.jdiacomp.2018.08.012 Scopus:2-s2.0-85052723903
- 55)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Piancino, Mg; Cannavale, R; Dalmasso, P; Tonni, I; Garagiola, U; Perillo, L; Olivieri, An (2018) Cranial structure and condylar asymmetry of patients with juvenile idiopathic arthritis: a risky growth pattern. CLINICAL RHEUMATOLOGY DOI:10.1007/s10067-018-4180-5 Scopus:2-s2.0-85048741829
- 56)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - De Santis, Roberto; Gloria, Antonio; Viglione, Stefano; Maietta, Saverio; Nappi, Francesco; Ambrosio, Luigi; Ronca, Dante (2018) 3D laser scanning in conjunction with surface texturing to evaluate shift and reduction of the tibiofemoral contact area after meniscectomy. JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS DOI:10.1016/j.jmbbm.2018.08.007 Scopus:2-s2.0-85051632608
- 57)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Nuti, Ranuccio; Brandi, Maria Luisa; Checchia, Giovanni; Di Munno, Ombretta; Dominguez, Ligia; Falaschi, Paolo; Fiore, Carmelo Erio; Iolascon, Giovanni; Maggi, Stefania; Michieli, Raffaella; Migliaccio, Silvia; Minisola, Salvatore; Rossini, Maurizio; Sessa, Giuseppe; Tarantino, Umberto; Toselli, Antonella; Isaia, Giovanni Carlo (2018) Guidelines for the management of osteoporosis and fragility fractures. INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE DOI:10.1007/s11739-018-1874-2 WOS:000455539200013 Scopus:2-s2.0-85048496974
- 58)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Lucchese, Alberta (2018) From HSV infection to erythema multiforme through autoimmune crossreactivity. AUTOIMMUNITY REVIEWS DOI:10.1016/j.autrev.2017.12.009 WOS:000433653200006 Scopus:2-s2.0-85045322602
- 59)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Carramolino-Cuéllar, Esther; Lauritano, Dorina; Silvestre, Francisco-Javier; Carinci, Francesco; Lucchese, Alberta; Silvestre-Rangil, Javier (2018) Salivary flow and xerostomia in patients with type 2

- diabetes. JOURNAL OF ORAL PATHOLOGY & MEDICINE DOI:10.1111/jop.12712
WOS:000432016200011 Scopus:2-s2.0-85045416000
- 60)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Bozbay, E.; Dominici, F.; Gokbuget, A. Y.; Cintan, S.; Guida, L.; Aydin, M. S.; Mariotti, A.; Pilloni, A. (2018) Preservation of root cementum: a comparative evaluation of power-driven versus hand instruments. INTERNATIONAL JOURNAL OF DENTAL HYGIENE DOI:10.1111/idh.12249 WOS:000430176200020 Scopus:2-s2.0-85003889032
- 61)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Isola, G; Perillo, L; Migliorati, M; Matarese, M; Dalessandri, D; Grassia, V; Alibrandi, A; Matarese, G (2018) The impact of temporomandibular joint arthritis on functional disability and global health in patients with juvenile idiopathic arthritis. EUROPEAN JOURNAL OF ORTHODONTICS
- 62)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Grassia, V; Vitale, M; D'Apuzzo, F; Paiusco, A; Caccianiga, G; Perillo, L (2018) Analysis of changes induced in Human Periodontal Ligament, Dental Pulp, Bone Marrow and Adipose Stem Cells by Low Level Laser Therapy: A review and new perspectives. BIOMEDICAL JOURNAL OF SCIENTIFIC & TECHNICAL RESEARCH
- 63)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Marchese, E; Pisacane, S; D'Apuzzo, F; Femiano, F; Grassia, V; Jamilian, A; Perillo, L. (2018) Customized bracket placement chart and indirect bonding using FAQ.FIX®: a technical note and a case report. STOMATOLOGICAL DISEASE AND SCIENCE DOI:10.20517/2573-0002.2017.12
- 64)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Boccellino, M.; Di Stasio, D.; Romano, A.; Petruzzi, M.; Lucchese, A.; Serpico, R.; Frati, L.; Di Domenico, M. (2018) Lichen planus: Molecular pathway and clinical implications in oral disorders. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS WOS:000426850900021 Scopus:2-s2.0-85042284721
- 65)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Koprowski, Robert; Nowińska, Anna; Wilczynski, Sławomir; Lanza, Michele; Molebny, Vasyl; Ambrosio, Renato (2018) Image Processing in Ophthalmology. JOURNAL OF HEALTHCARE ENGINEERING DOI:10.1155/2018/1545632 WOS:000434202700001
- 66)"1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Maisto, Rosa; Consiglia Trotta, Maria; Rossi, Settimio; Gesualdo, Carlo; Siniscalco, Dario; Ferraraccio, Franca; Miquel Barcia, Jorge; Simonelli, Francesca; DI FILIPPO, Clara; D'Amico, Michele (2018) Intravitreal Injections of Melanocortin Receptor 1, 5 Agonists Prevents Neovascularization in a VEGF165 Mouse Model of Retinopathy. JOURNAL OF CLINICAL RESEARCH AND MEDICINE"
- 69)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Minervini, G.; Romano, A.; Petruzzi, M.; Maio, C.; Serpico, R.; Lucchese, A.; Candotto, V.; Di Stasio, D. (2018) Telescopic overdenture on natural teeth: Prosthetic rehabilitation on OFD syndromic patient and a review on available literature. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS &

HOMEOSTATIC AGENTS WOS:000426850900020 Scopus:2-s2.0-85042321190

- 70)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Minervini, G.; Romano, A.; Petruzzi, M.; Maio, C.; Serpico, R.; Di Stasio, Dario; Lucchese, A. (2018) Oral-facial-digital syndrome (OFD): 31-year follow-up management and monitoring. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS WOS:000426850900019 Scopus:2-s2.0-85042313178
- 71)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Di Stasio, Dario; Romano, A.; Paparella, R. S.; Gentile, C.; Serpico, R.; Minervini, G.; Candotto, V.; Laino, L. (2018) How social media meet patientsâ€™ questions: YouTubeâ€™s review for mouth sores in children. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS Scopus:2-s2.0-85042328325
- 72)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Perillo, L; Vitale, M; D'Apuzzo, F; Isola, G; Nucera, R; Matarese, G (2018) Interdisciplinary approach for a patient with unilateral cleft lip and palate. AMERICAN JOURNAL OF ORTHODONTICS AND DENTOFACIAL ORTHOPEDICS DOI:10.1016/j.ajodo.2016.12.035 WOS:000433416700018 Scopus:2-s2.0-85047529861
- 73)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Giugliano, D; D'Apuzzo, F; Majorana, A; Campus, G; Nucci, F; Flores-Mir, C; Perillo, L (2018) Influence of occlusal characteristics, food intake and oral hygiene habits on dental caries in adolescents: a cross-sectional study. EUROPEAN JOURNAL OF PAEDIATRIC DENTISTRY DOI:10.23804/ejpd.2018.19.02.02 Scopus:2-s2.0-85047508680
- 74)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Bizzarro, M; Generali, C; Maietta, S; Martorelli, M; Ferrillo, M; Flores-Mir, C; Perillo, L (2018) Association between 3D palatal morphology and upper arch dimensions in buccally displaced maxillary canines early in mixed dentition. EUROPEAN JOURNAL OF ORTHODONTICS DOI:10.1093/ejo/cjy023
- 75)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Shahen, S; Carrino, G; Carrino, R; Abdelsalam, R; Flores-Mir, C; Perillo, L (2018) Palatal volume and area assessment on digital casts generated from cone-beam computed tomography scans. ANGLE ORTHODONTIST DOI:10.2319/091117-611.1 WOS:000442147000004 Scopus:2-s2.0-85049995184
- 76)2 Contributo in Volume:2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) - Farronato, G; Nanda, R; Barbato, E; Chimenti, C; Cordasco, G; Cozza, P; Festa, F; Gianni, Ab; Leonardi, Rm; Álvaro, Cm; Perillo, L (2018) Palatal Bar.
- 77)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Di Stasio, Dario; Romano, A. N.; Paparella, R. S.; Gentile, C.; Minervini, G.; Serpico, R.; Candotto, V.; Laino, L. (2018) How social media meet patientsâ€™ questions: YouTubeâ€™s review for children oral thrush. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS Scopus:2-s2.0-85042274700
- 78)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Melillo, Paolo; Prinster, Anna; Di Iorio,

- Valentina; Olivo, Gaia; Maria D'Alterio, Francesco; Cocozza, Sirio; Orrico, Ada; Quarantelli, Mario; Testa, Francesco; Brunetti, Arturo; Simonelli, Francesca (2018) Visual Cortex Activation in Patients With Stargardt Disease. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE DOI:10.1167/iovs.17-22900 WOS:000427829700007 Scopus:2-s2.0-85051812885
- 79)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Di Stasio, Dario; Romano, A.; Gentile, C.; Maio, C.; Lucchese, A.; Serpico, R.; Paparella, R.; Minervini, G.; Candotto, V.; Laino, L. (2018) Systemic and topical photodynamic therapy (PDT) on oral mucosa lesions: An overview. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS WOS:000426850900018 Scopus:2-s2.0-85042255902
- 80)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Tarantino, Umberto; Piscitelli, Prisco; Feola, Maurizio; Neglia, Cosimo; Rao, Cecilia; Gimigliano, Francesca; Iolascon, Giovanni (2018) Decreasing trend of hip fractures incidence in Italy between 2007 and 2014: epidemiological changes due to population aging. ARCHIVES OF OSTEOPOROSIS DOI:10.1007/s11657-018-0423-y WOS:000427633300001 Scopus:2-s2.0-85043463744
- 81)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Gimigliano, Francesca; Moretti, Antimo; de Sire, Alessandro; Calafiore, Dario; Iolascon, Giovanni (2018) The combination of vitamin D deficiency and overweight affects muscle mass and function in older post-menopausal women. AGING CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH DOI:10.1007/s40520-018-0921-1 Scopus:2-s2.0-85042603520
- 82)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Castelnuovo, Gianluca; Giusti, Emanuele Maria; Manzoni, Gian Mauro; Saviola, Donatella; Gabrielli, Samantha; Lacerenza, Marco; Pietrabissa, Giada; Cattivelli, Roberto; Maria Spatola, Chiara Anna; Rossi, Alessandro; Varallo, Giorgia; Novelli, Margherita; Villa, Valentina; Luzzati, Francesca; Cottini, Andrea; Lai, Carlo; Volpato, Eleonora; Cavalera, Cesare; Pagnini, Francesco; Tesio, Valentina; Castelli, Lorys; Tavola, Mario; Torta, Riccardo; Arreghini, Marco; Zanini, Loredana; Brunani, Amelia; Seitanidis, Ionathan; Ventura, Giuseppe; Capodaglio, Paolo; D'Aniello, Guido Edoardo; Scarpina, Federica; Brioschi, Andrea; Bigoni, Matteo; Priano, Lorenzo; Mauro, Alessandro; Riva, Giuseppe; Di Lernia, Daniele; Repetto, Claudia; Regalia, Camillo; Molinari, Enrico; Notaro, Paolo; Paolucci, Stefano; Sandrini, Giorgio; Simpson, Susan; Wiederhold, Brenda Kay; Gaudio, Santino; Jackson, Jeffrey B.; Tamburin, Stefano; Benedetti, Fabrizio; Agostini, Michela; Alfonsi, Enrico; Aloisi, Anna Maria; Alvisi, Elena; Aprile, Irene; Armando, Michela; Avenali, Micol; Azicnuda, Eva; Barale, Francesco; Bartolo, Michelangelo; Bergamaschi, Roberto; Berlangieri, Mariangela; Berlincioni, Vanna; Berliocchi, Laura; Berra, Eliana; Berto, Giulia; Bonadiman, Silvia; Bonazza, Sara; Bressi, Federica; Brugnera, Annalisa; Brunelli, Stefano; Buzzi, Maria Gabriella; Cacciatori, Carlo; Calvo, Andrea; Cantarella, Cristina; Caraceni, Augusto; Carone, Roberto; Carraro, Elena; Casale, Roberto; Castellazzi, Paola; Castino, Adele; Cerbo,

Rosanna; Chiò, Adriano; Ciotti, Cristina; Cisari, Carlo; Coraci, Daniele; Dalla Toffola, Elena; Defazio, Giovanni; De Icco, Roberto; Del Carro, Ubaldo; Dell'Isola, Andrea; De Tanti, Antonio; D'Ippolito, Mariagrazia; Fazzi, Elisa; Ferrari, Adriano; Ferrari, Sergio; Ferraro, Francesco; Formaglio, Fabio; Formisano, Rita; Franzoni, Simone; Gajofatto, Francesca; Gandolfi, Marialuisa; Gardella, Barbara; Geppetti, Pierangelo; Giammò, Alessandro; Gimigliano, Raffaele; Greco, Elena; Ieraci, Valentina; Invernizzi, Marco; Jacopetti, Marco; La Cesa, Silvia; Lobba, Davide; Magrinelli, Francesca; Mandrini, Silvia; Manera, Umberto; Marchettini, Paolo; Marchioni, Enrico; Mariotto, Sara; Martinuzzi, Andrea; Masciullo, Marella; Mezzarobba, Susanna; Miotti, Danilo; Modenese, Angela; Molinari, Marco; Monaco, Salvatore; Morone, Giovanni; Nappi, Rossella; Negrini, Stefano; Pace, Andrea; Padua, Luca; Pagliano, Emanuela; Palmerini, Valerio; Pazzaglia, Costanza; Pecchioli, Cristiano; Picelli, Alessandro; Porro, Carlo Adolfo; Porru, Daniele; Romano, Marcello; Roncari, Laura; Rosa, Riccardo; Saccavini, Marsilio; Sacerdote, Paola; Schenone, Angelo; Schweiger, Vittorio; Scivoletto, Giorgio; Smania, Nicola; Solaro, Claudio; Spallone, Vincenza; Springhetti, Isabella; Tassorelli, Cristina; Tinazzi, Michele; Togni, Rossella; Torre, Monica; Traballese, Marco; Tramontano, Marco; Truini, Andrea; Tugnoli, Valeria; Turolla, Andrea; Vallies, Gabriella; Verzini, Elisabetta; Vottero, Mario; Zerbinati, Paolo (2018) What is the role of the placebo effect for pain relief in neurorehabilitation? Clinical implications from the Italian consensus conference on pain in neurorehabilitation. FRONTIERS IN NEUROLOGY DOI:10.3389/fneur.2018.00310 WOS:000432595500001 Scopus:2-s2.0-85047163660

83)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Santagata, Mario; Cecere, Atirge; D'Amato, Salvatore; Corvo, Giovanni; Colella, Giuseppe; Tartaro, Gianpaolo (2018) A rare location of angiofibroma in the lateral crus of the alar cartilage. OTORINOLARINGOLOGIA DOI:10.23736/S0392-6621.18.02160-4 Scopus:2-s2.0-85049680399

84)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Colella, Giuseppe; Cecere, Atirge; Lamart, Ettore; Tartaro, Gianpaolo (2018) Pleomorphic adenoma originated from nasal septum. OTORINOLARINGOLOGIA DOI:10.23736/S0392-6621.18.02132-X Scopus:2-s2.0-85045898433

85)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Kurtenbach, Anne; Hahn, Gesa; Kernstock, Christoph; Hipp, Stephanie; Zobor, Ditta; Stingl, Katarina; Kohl, Susanne; Bonnet, Crystel; Mohand-Saïd, Saddek; Sliesoraityte, Ieva; Sahel, José-Alain; Audo, Isabelle; Fakin, Ana; Hawlina, Marko; Testa, Francesco; Simonelli, Francesca; Petit, Christine; Zrenner, Eberhart (2018) Usher Syndrome and Color Vision. CURRENT EYE RESEARCH DOI:10.1080/02713683.2018.1501804 WOS:000443861900016 Scopus:2-s2.0-85050961480

86)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Nastri, Livia; Guida, Luigi; Annunziata,

- Marco; Ruggiero, Nunzia; Rizzo, Antonietta (2018) Vitamin D modulatory effect on cytokines expression by human gingival fibroblasts and periodontal ligament cells. MINERVA STOMATOLOGICA DOI:10.23736/S0026-4970.18.04118-3 Scopus:2-s2.0-85048741964
- 87)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - La Gatta, Annalisa; D'Agostino, Antonella; Schiraldi, Chiara; Colella, Giuseppe; Cirillo, Nicola (2018) A biophysically-defined hyaluronic acid-based compound accelerates migration and stimulates the production of keratinocyte-derived neuromodulators. CELL ADHESION & MIGRATION DOI:10.1080/19336918.2018.1494997 Scopus:2-s2.0-85052092192
- 88)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Di Stasio, Dario; Montella, Marco; Cozzolino, Immacolata; Cicciu, Marco; Cervino, Gabriele; Paparella, Renato Silvio; Serpico, Rosario; Laino, Luigi (2018) Multidisciplinary Diagnostic and Surgical Management of Adenocarcinoma Gingival Metastases. THE JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY DOI:10.1097/SCS.0000000000004632 Scopus:2-s2.0-85052068743
- 89)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Maddalena, Andrea; Tornabene, Patrizia; Tiberi, Paola; Minopoli, Renato; Manfredi, Anna; Mutarelli, Margherita; Rossi, Settimio; Simonelli, Francesca; Naggert, Jurgen K.; Cacchiarelli, Davide; Auricchio, Alberto (2018) Triple Vectors Expand AAV Transfer Capacity in the Retina. MOLECULAR THERAPY DOI:10.1016/j.ymthe.2017.11.019 WOS:000425206300019 Scopus:2-s2.0-85039749629
- 90)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Menditti, Dardo; Laino, Luigi; Di Domenico, Marina; Troiano, Giuseppe; Guglielmotti, Mario; Sava, Sara; Mezzogiorno, Antonio; Baldi, Alfonso (2018) Cysts and Pseudocysts of the Oral Cavity: Revision of the Literature and a New Proposed Classification. IN VIVO DOI:10.21873/invivo.11340 WOS:000442807900003 Scopus:2-s2.0-85053046972
- 91)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Troiano, G.; Mastrangelo, F.; Caponio, V. C. A.; Laino, L.; Cirillo, N.; Lo Muzio, L. (2018) Predictive Prognostic Value of Tissue-Based MicroRNA Expression in Oral Squamous Cell Carcinoma: A Systematic Review and Meta-analysis. JOURNAL OF DENTAL RESEARCH DOI:10.1177/0022034518762090 WOS:000436044500004 Scopus:2-s2.0-85045030010
- 92)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Fiorillo, Luca; Cervino, Gabriele; Herford, Alan Scott; Lauritano, Floriana; D'Amico, Cesare; Lo Giudice, Roberto; Laino, Luigi; Troiano, Giuseppe; Crimi, Salvatore; Ciccì, Marco (2018) Interferon crevicular fluid profile and correlation with periodontal disease and wound healing: A systemic review of recent data. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES DOI:10.3390/ijms19071908 WOS:000442807400087 Scopus:2-s2.0-85049245108
- 93)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Trojano, Maria; Bergamaschi, Roberto;

Amato, Maria Pia; Comi, Giancarlo; Ghezzi, Angelo; Lepore, Vito; Marrosu, Maria Giovanna; Mosconi, Paola; Patti, Francesco; Ponzio, Michela; Zaratini, Paola; Battaglia, Mario Alberto; Acquistapace, D; Aguglia, U; Amato, Mp; Annunziata, P; Ardito, B; Avolio, C; Balgera, R; Bandini, F; Banfi, P; Barone, P; Bellantonio, P; Bergamaschi, R; Bertolotto, A; Bertora, P; Bombardi, R; Bosco Zimatore, G; Bossio, Rb; Bramanti, P; Brescia Morra, V; Brioschi, Am; Bruzzone, M; Buccafusca, M; Busillo, V; Caneve, G; Caniatti, Lm; Capone, L; Capone, F; Cappellani, A; Cargnelutti, D; Cavaletti, G; Cavalla, P; Celani, Mg; Centonze, D; Chiveri, L; Clerici, R; Clerico, M; Cocco, E; Comi, G; Comi, C; Coniglio, Mg; Cordera, S; Corea, F; Cortese, A; Costantino, G; Cottone, S; Crociani, P; D'Andrea, F; Danni, Mc; De Luca, G; de Pascalis, D; De Robertis, F; De Stefano, N; Di Battista, G; Di Napoli, M; Falcini, M; Fausto, F; Ferrò, Mt; Florio, C; Fortunato, M; Frittelli, C; Galgani, S; Gallo, P; Gatto, M; Gazzola, P; Geda, C; Giordano, A; Granella, F; Grasso, Mg; Grimaldi, Lme; Imperiale, D; Lo Russo, L; Logullo, Fo; Lugaresi, A; Lus, G; Maccarrone, G; Maimone, D; Malagù, S; Marconi, R; Maritato, P; Massacesi, L; Mazzoni, M; Meucci, G; Mirabella, M; Montepietra, S; Nasuelli, D; Neri, W; Orefice, G; Parodi, S; Pasquali, L; Passarella, B; Patti, F; Peresson, M; Perla, F; Pesci, I; Piantadosi, C; Piras, Ml; Pizio, Nr; Pozzilli, C; Protti, A; Pugliatti, M; Quatrone, R; Ragno, M; Ragno, M; Rezzonico, M; Ribizzi, G; Riva, M; Ronzoni, M; Rosso, Mg; Rottoli, M; Rovaris, M; Salemi, G; Salvetti, M; Santangelo, M; Santangelo, G; Santuccio, G; Santuccio, G; Sarchielli, P; Scarpini, E; Sechi, Gp; Severi, S; Sinisi, L; Sola, P; Spitaleri, D; Tassinari, T; Tedeschi, G; Tonietti, S; Torri Clerici, V; Totaro, R; Traccis, S; Trojano, M; Turla, M; Uccelli, A; Ulivelli, M; Valentino, P; Valeriani, M; Venturi, S; Vianello, M; Zaffaroni, M. (2018) The Italian multiple sclerosis register. NEUROLOGICAL SCIENCES DOI:10.1007/s10072-018-3610-0 WOS:000455550400019 Scopus:2-s2.0-85056634151

94)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Lupo, A.; Cinnera, A. M.; Pucello, A.; Iosa, M.; Coiro, P.; Personeni, S.; Gimigliano, Francesca; Iolascon, Giovanni; Paolucci, Stefano; Morone, G. (2018) Effects on balance skills and patient compliance of biofeedback training with inertial measurement units and exergaming in subacute stroke: a pilot randomized controlled trial. FUNCTIONAL NEUROLOGY WOS:000445858500003 Scopus:2-s2.0-85056802562

95)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Di Stasio, Dario; Lauritano, D.; Minervini, G.; Paparella, R. S.; Petrucci, M.; Romano, A.; Candotto, V.; Lucchese, A. (2018) Management of denture stomatitis: A narrative review. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS WOS:000426850900016 Scopus:2-s2.0-85042283572

96)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Di Stasio, Dario; Lauritano, D.; Gritti, P.; Migliozi, R.; Maio, C.; Minervini, G.; Petrucci, M.; Serpico, R.; Candotto, V.; Lucchese, A. (2018) Psychiatric disorders in oral lichen planus: A preliminary case

- control study. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS
WOS:000426850900013 Scopus:2-s2.0-85042256369
- 97)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Arcuri, L.; Contaldo, M.; Santoro, R.; Pozzi, A.; Lorenzi, C.; Arcuri, C.; Barlattani, A.; Tettamanti, L.; Ottria, L. (2018) Radiosurgery-assisted gingival displacement: A proof of concept technique to enhance the efficiency of intraoral digital impression. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS Scopus:2-s2.0-85042329163
- 98)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Troiano, Giuseppe; Lo Russo, Lucio; Canullo, Luigi; Ciavarella, Domenico; Lo Muzio, Lorenzo; Laino, Luigi (2018) Early and late implant failure of submerged versus non-submerged implant healing: a systematic review, meta-analysis and trial sequential analysis. JOURNAL OF CLINICAL PERIODONTOLOGY DOI:10.1111/jcpe.12890 WOS:000432009300011 Scopus:2-s2.0-85046789334
- 99)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Alagia, Marianna; Cappuccio, Gerarda; Pinelli, Michele; Torella, Annalaura; Brunetti-Pierri, Raffaella; Simonelli, Francesca; Limongelli, Giuseppe; Oppido, Guido; Nigro, Vincenzo; Brunetti-Pierri, Nicola (2018) A child with Myhre syndrome presenting with corectopia and tetralogy of Fallot. AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. PART A DOI:10.1002/ajmg.a.38560 Scopus:2-s2.0-85040746121
- 100) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Invernizzi, Marco; de Sire, Alessandro; D'Andrea, Federico; Carrera, Deborah; Renò, Filippo; Migliaccio, Silvia; Iolascon, Giovanni; Cisari, Carlo (2018) Effects of essential amino acid supplementation and rehabilitation on functioning in hip fracture patients: a pilot randomized controlled trial. AGING CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH DOI:10.1007/s40520-018-1090-y Scopus:2-s2.0-85058379544
- 101) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Sgaramella, Nicola; Gu, Xiaolian; Boldrup, Linda; Coates, Philip J; Fahraeus, Robin; Califano, Luigi; Tartaro, Gianpaolo; Colella, Giuseppe; Spaak, Lena Norberg; Strom, Adrian; Wilms, Torben; Muzio, Lorenzo Lo; Orabona, Giovanni Dell'Aversana; Santagata, Mario; Lofjung, Lotta; Rossiello, Riccardo; Danielsson, Karin; Strindlund, Klas; Lillqvist, Sandra; Nylander, Karin (2018) Searching For New Targets And Treatments In The Battle Against Squamous Cell Carcinoma Of The Head And Neck, With Specific Focus On Tumours Of The Tongue. CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY DOI:10.2174/1568026618666180116121624 WOS:000432250800006 Scopus:2-s2.0-85047745626
- 102) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Pecchia, Leandro; Castaldo, Rossana; Montesinos, Luis; Melillo, Paolo (2018) Are ultra-short heart rate variability features good surrogates of short-term ones? State-of-the-art review and recommendations. HEALTHCARE TECHNOLOGY LETTERS DOI:10.1049/htl.2017.0090 WOS:000435105800003 Scopus:2-s2.0-85048673876

- 103) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Testa, Francesco; Melillo, Paolo; Rossi, Settimio; Marcelli, Vincenzo; de Benedictis, Antonella; Colucci, Raffaella; Gallo, Beatrice; Brunetti-Pierri, Raffaella; Donati, Simone; Azzolini, Claudio; Marciano, Elio; Simonelli, Francesca (2018) Prevalence of macular abnormalities assessed by optical coherence tomography in patients with Usher syndrome. OPTHALMIC GENETICS DOI:10.1080/13816810.2017.1329445 Scopus:2-s2.0-85023752277
- 104) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Napolitano, Filomena; Di Iorio, Valentina; DI IORIO, Giuseppe; Melone, Mariarosa Anna Beatrice; Gianfrancesco, Fernando; Simonelli, Francesca; Esposito, Teresa; Testa, Francesco; Sampaolo, Simone (2018) Early posterior vitreous detachment is associated with LAMA5 dominant mutation. OPTHALMIC GENETICS DOI:10.1080/13816810.2018.1558261 Scopus:2-s2.0-85059340311
- 105) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Sgaramella, Nicola; Wilms, Torben; Boldrup, Linda; Loljung, Lotta; Gu, Xiaolian; Coates, Philip J; Hassellöf, Petra; Califano, Luigi; Lo Muzio, Lorenzo; Fåhraeus, Robin; Norberg Spaak, Lena; Franco, Renato; Tartaro, Gianpaolo; Colella, Giuseppe; Santagata, Mario; Dell'Aversana Orabona, Giovanni; Chirico, Fabrizio; Danielsson, Karin; Troiano, Giuseppe; Ardito, Fatima; Nylander, Karin (2018) Ethnicity based variation in expression of E-cadherin in patients with squamous cell carcinoma of the oral tongue. ONCOLOGY LETTERS DOI:10.3892/ol.2018.9452 WOS:000448433500141 Scopus:2-s2.0-85054296752
- 106) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Pacifici, Andrea; Laino, Luigi; Gargari, Marco; Guzzo, Federico; Luz, Andrea Velandia; Polimeni, Antonella; Pacifici, Luciano (2018) Decellularized hydrogels in bone tissue engineering: A topical review. INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES DOI:10.7150/ijms.22789 WOS:000438206800009 Scopus:2-s2.0-85045210346
- 107) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Annunziata, Marco; Guida, Luigi; Nastri, Livia; Piccirillo, Angelantonio; Sommese, Linda; Napoli, Claudio (2018) The Role of Autologous Platelet Concentrates in Alveolar Socket Preservation: A Systematic Review.. TRANSFUSION MEDICINE AND HEMOTHERAPY DOI:10.1159/000488061 WOS:000433978800009 Scopus:2-s2.0-85048058074
- 108) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Schiavone Panni, Alfredo; Vasso, Michele; Braile, Adriano; Toro, Giuseppe; De Cicco, Annalisa; Viggiano, Davide; Lepore, Federica (2018) Preliminary results of autologous adipose-derived stem cells in early knee osteoarthritis: identification of a subpopulation with greater response. INTERNATIONAL ORTHOPAEDICS DOI:10.1007/s00264-018-4182-6
- 109) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Galdiero, Marilena; Larocca, Fabio; Iovene, Maria Rosaria; Francesca, Martora; Pieretti, Gorizio; D'Orlando, Virginia; Franci, Gianluigi; Ferraro, Giuseppe; D'Andrea, Francesco; Nicoletti, Giovanni Francesco (2018) Microbial Evaluation in Capsular Contracture of Breast

Implants. PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY
DOI:10.1097/PRS.0000000000003915 WOS:000425473700050 Scopus:2-s2.0-85039718098

- 110) 2 Contributo in Volume:2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) - Barillari, Maria Rosaria; Lechien, Jerome; Tripodi, Marina; Angelillo, Nicola; Barillari, Umberto (2018) Anatomofisiologia dell'ultrastruttura delle corde vocali e sue modificazioni nel soggetto anziano.
- 111) 3 Libro:3.1 Monografia o trattato scientifico - Barillari, Maria Rosaria; Mirra, Giuseppina; Barillari, Umberto (2018) Il Reflusso Laringo-Faringeo: dalle basi fisiopatologiche alla valutazione foniatrico-logopedica.
- 112) 2 Contributo in Volume:2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) - Barillari, Maria Rosaria; Di Costanzo, Brigida; Angelillo, Nicola; Barillari, Umberto (2018) Complicanze respiratorie nel presbifagico.

E1. Pubblicazione con coautori stranieri (fonte IRIS: aggiornamento 30-01-2019)

- 1) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Bramanti, Ennio; Norcia, Antonio; Ciccù, Marco; Maticena, Giada; Cervino, Gabriele; Troiano, Giuseppe; Zhurakivska, Khrystyna; Laino, Luigi (2018) Postextraction dental implant in the aesthetic zone, socket shield technique versus conventional protocol. THE JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY DOI:10.1097/SCS.0000000000004419 WOS:000434304300089 Scopus:2-s2.0-85048144168
- 2) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Cervino, Gabriele; Fiorillo, Luca; Laino, Luigi; Herford, Alan Scott; Lauritano, Floriana; Lo Giudice, Giuseppe; Famà, Fausto; Santoro, Rossella; Troiano, Giuseppe; Iannello, Gaetano; Ciccù, Marco (2018) Oral health impact profile in celiac patients: Analysis of recent findings in a literature review. GASTROENTEROLOGY RESEARCH AND PRACTICE DOI:10.1155/2018/7848735 WOS:000449320700001 Scopus:2-s2.0-85056251832
- 3) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Ciccù, Marco; Tozum, Tolga; Galindomorenò, Pablo; Laino, Luigi (2018) Future prospective and current trend of biomaterials and growth factor used for maxillofacial hard and soft tissue reconstruction. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL DOI:10.1155/2018/3249653 WOS:000451846400001 Scopus:2-s2.0-85057050391
- 4) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Jamilian, A; Showkatbakhsh, R; Behnaz, M; Ghassemi, A; Kamalee, Z; Perillo, L. (2018) Tooth-borne distraction osteogenesis versus conventional Le Fort I in maxillary advancement of cleft lip and palate patients. MINERVA STOMATOLOGICA DOI:10.23736/S0026-4970.18.04121-3 Scopus:2-s2.0-85048761873
- 5) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Bartollino, Silvia; Chiosi, Flavia; di Staso, Silvio; Uva, Maurizio; Pascotto, Arduino; Rinaldi, Michele; Hesselink, Jan M

- Keppel; Costagliola, Ciro (2018) The retinoprotective role of phenytoin. DRUG DESIGN, DEVELOPMENT AND THERAPY DOI:10.2147/DDDT.S169621 WOS:000447525900001 Scopus:2-s2.0-85056287321
- 6) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Cicciù, Marco; Cervino, Gabriele; Herford, Alan Scott; Famà, Fausto; Bramanti, Ennio; Fiorillo, Luca; Lauritano, Floriana; Sambataro, Sergio; Troiano, Giuseppe; Laino, Luigi (2018) Facial Bone Reconstruction Using Both Marine or Non-Marine Bone Substitutes: Evaluation of Current Outcomes in a Systematic Literature Review. MARINE DRUGS DOI:10.3390/md16010027 WOS:000424125600027 Scopus:2-s2.0-85041335212
- 7) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Lanza, Michele; Koprowski, Robert; Bifani Sconocchia, Mario (2018) Improving accuracy of corneal power measurement with partial coherence interferometry after corneal refractive surgery using a multivariate polynomial approach. BIOMEDICAL ENGINEERING ONLINE DOI:10.1186/s12938-018-0542-0 WOS:000442046300001 Scopus:2-s2.0-85051712926
- 8) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Celebi, Aa; Kau, Ch; Femiano, F; Bucci, L; Perillo, L. (2018) A Three-Dimensional Anthropometric Evaluation of Facial Morphology. THE JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY DOI:10.1097/SCS.0000000000004110 WOS:000427989400049 Scopus:2-s2.0-85044240895
- 9) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Van de Sompele, S; Smith, C; Karali, M; Corton, M; Van Schil, K; Peelman, F; Cherry, T; Rosseel, T; Verdin, H; Derolez, J; Van Laethem, T; Khan, Kn; Mckibbin, M; Toomes, C; Ali, M; Torella, A; Testa, F; Jimenez, B; Simonelli, F; De Zaeytijd, J; Van den Ende, J; Leroy, Bp; Coppieters, F; Ayuso, C; Inglehearn, Cf; Banfi, S; De Baere, E. (2018) Biallelic sequence and structural variants in RAX2 are a novel cause for autosomal recessive inherited retinal disease. GENETICS IN MEDICINE DOI:10.1038/s41436-018-0345-5 Scopus:2-s2.0-85055978286
- 10) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Marchese, E; Pisacane, S; D'Apuzzo, F; Femiano, F; Grassia, V; Jamilian, A; Perillo, L. (2018) Customized bracket placement chart and indirect bonding using FAQ.FIX®: a technical note and a case report. STOMATOLOGICAL DISEASE AND SCIENCE DOI:10.20517/2573-0002.2017.12
- 11) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Koprowski, Robert; Nowińska, Anna; Wilczynski, Sławomir; Lanza, Michele; Molebny, Vasyl; Ambrosio, Renato (2018) Image Processing in Ophthalmology. JOURNAL OF HEALTHCARE ENGINEERING DOI:10.1155/2018/1545632 WOS:000434202700001
- 12) 1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Maisto, Rosa; Consiglia Trotta, Maria; Rossi, Settimio; Gesualdo, Carlo; Siniscalco, Dario; Ferraraccio, Franca; Miquel Barcia, Jorge; Simonelli, Francesca; DI FILIPPO, Clara; D'Amico, Michele (2018) Intravitreal Injections of Melanocortin Receptor 1, 5

- 13) Agonists Prevents Neovascularization in a VEGF165
 14) Mouse Model of Retinopathy. JOURNAL OF CLINICAL RESEARCH AND MEDICINE"
- 15)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Shahan, S; Carrino, G; Carrino, R; Abdelsalam, R; Flores-Mir, C; Perillo, L (2018) Palatal volume and area assessment on digital casts generated from cone-beam computed tomography scans. ANGLE ORTHODONTIST DOI:10.2319/091117-611.1 WOS:000442147000004 Scopus:2-s2.0-85049995184
- 16)2 Contributo in Volume:2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) - Farronato, G; Nanda, R; Barbato, E; Chimenti, C; Cordasco, G; Cozza, P; Festa, F; Gianni, Ab; Leonardi, Rm; Álvaro, Cm; Perillo, L (2018) Palatal Bar.
- 17)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Maddalena, Andrea; Tornabene, Patrizia; Tiberi, Paola; Minopoli, Renato; Manfredi, Anna; Mutarelli, Margherita; Rossi, Settimio; Simonelli, Francesca; Naggert, Jurgen K.; Cacchiarelli, Davide; Auricchio, Alberto (2018) Triple Vectors Expand AAV Transfer Capacity in the Retina. MOLECULAR THERAPY DOI:10.1016/j.ymthe.2017.11.019 WOS:000425206300019 Scopus:2-s2.0-85039749629
- 18)1 Contributo su Rivista:1.1 Articolo in rivista - Sgaramella, Nicola; Gu, Xiaolian; Boldrup, Linda; Coates, Philip J; Fahraeus, Robin; Califano, Luigi; Tartaro, Gianpaolo; Colella, Giuseppe; Spaak, Lena Norberg; Strom, Adrian; Wilms, Torben; Muzio, Lorenzo Lo; Orabona, Giovanni Dell'Aversana; Santagata, Mario; Loljung, Lotta; Rossiello, Riccardo; Danielsson, Karin; Strindlund, Klas; Lillqvist, Sandra; Nylander, Karin (2018) Searching For New Targets And Treatments In The Battle Against Squamous Cell Carcinoma Of The Head And Neck, With Specific Focus On Tumours Of The Tongue. CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY DOI:10.2174/1568026618666180116121624 WOS:000432250800006 Scopus:2-s2.0-85047745626

F1. Docenti senza produzione scientifica

D'ANGELO Luigi; DE ROSA Alfredo; GRELLA Elisa; IACCARINO Gennarfrancesco; NATALE Massimo; PARLATO Ciro; RAGUCCI Adele Elisabetta; RICCARDI Giovanni; RICCIO Ilaria; ROMANO Mary; ROTONDO Michele; SBORDONE Sandro

G1. Progetti acquisiti da Bandi competitivi

TITOLO	ACRONIMO	STATO	DOMINIO	TIPOLOGIA BANDO	RESPONSABILE SCIENTIFICO	ENTE FINANZIATORE	ANNO
Retinitis Pigmentosa: an integrated application of novel strategies towards diagnosis and treatment	FONDAZIONE ROMA	Finanziato	NAZIONALE		Francesca SIMONELLI (058033)	Fondazione Roma	2015-2018
Early neuroprotective and anti-inflammatory treatment to prevent the development of diabetic retinop	2015EJXE7E8-LS5	Finanziato	NAZIONALE	PRIN	Settimio ROSSI (058916)	MIUR	2017-2020
Toward new methods for early diagnosis and screening of genetic ocular diseases in childhood	20158Y77NT - LS5	Finanziato	NAZIONALE	PRIN	Francesca SIMONELLI (058033)	MIUR	2017-2020

TITOLO	ACRONIMO	STATO	DOMINIO	TIPOLOGIA BANDO	RESPONSABILE SCIENTIFICO	ENTE FINANZIATORE	ANNO
Clinical trial of gene therapy with dual AAV vectors for retinitis pigmentosa in patients with Usher syndrome type IB.	UshTher	Finanziato	EUROPEO	H2020	Francesca SIMONELLI (058033)	UE	2018-2022
LARYNX - Study and development of an artificial larynx to investigate and replicate human vocal production	2017HR9W2F	Presentato	NAZIONALE	PRIN	Umberto E.S. BARILLARI (090025)	MIUR	2018
New therapeutic tools to prevent diabetic retinopathy	2017TSHBXZ	Presentato	NAZIONALE	PRIN	Settimio ROSSI (058916)	MIUR	2018
Toward the development of novel biomarkers to evaluate experimental therapies for Inherited Retinal Dystrophies: correlation between Magnetic Resonance Imaging and visual function	20177EJ75C	Presentato	NAZIONALE	PRIN	Francesca SIMONELLI (058033)	MIUR	2018

H1. Premi Scientifici

Cognome Nome	Tipo Premio	Nome premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante
GUIDA Luigi	Best oral presentation	Dentsply Sirona Implants Investigator Initiated Study Award	Best Oral Presentation "Guida L. Annunziata M, Esposito U, Sirignano M, Torrisi P, Cecchinato D. Short vs long implants supporting a total fixed prosthetic rehabilitation of the fully edentulous mandible. A 1-, 3- and 5-year multicenter randomized controlled clinical trial."	2017	European Association for Osseointegration
PERILLO Letizia	Premio Poster	Premio Poster - Spring Meeting SIDO	d'Apuzzo F, Cuccurullo G, Perillo L. Early treatment of class III dentoskeletal disharmony with the SEC III protocol followed by full fixed appliances. Spring Meeting SIDO	2017	Società Italiana Di Ortodonzia (SIDO)
SIMONELLI Francesca	Premio ricerca scientifica	Renato Frezzoti SOI Medal	Ricerca nell'ambito della Terapia Genica per le malattie ocular	2017	Società Oftalmologica Italiana (SOI)
PERILLO Letizia	Premio Poster	Primo Premio Poster	Scerra MS, Schiavone MG, De Benedictis A, Vitale M, Perillo L. Digital dental casts: 3-Dimensional evaluation of the maxillary arch and palate in cleft patients. Collegio dei Docenti di Discipline Odontostomatologiche	2018	Collegio dei Docenti di Discipline Odontostomatologiche
PERILLO Letizia	Premio Poster	WJB. Houston Poster Award - 94° European Orthodontic	Bizzarro M, Generali C, Ferrillo M, Flores-Mir C, Perillo L. The association between the morphology of the upper arch and palate and buccally displaced maxillary	2018	European Orthodontic Society

		Society Congress.	canines in mixed dentition: a 3D study		
PERILLO Letizia	Premio Poster	Premio Poster SIDO - 49° Congresso Internazionale SIDO	d'Apuzzo F, Pellegrino T, Vitale M, Montinaro F, Perillo L. Association between 3D palatal morphology and upper arch dimensions in buccally displaced maxillary canines in mixed dentition	2018	Società Italiana Di Ortodonzia (SIDO)
PERILLO Letizia	Premio Poster	Premio Poster "Franco Bruno - 49° Congresso Internazionale SIDO	d'Apuzzo F, Pellegrino T, Vitale M, Montinaro F, Perillo L. Association between 3D palatal morphology and upper arch dimensions in buccally displaced maxillary canines in mixed dentition	2018	Società Italiana Di Ortodonzia (SIDO)
PERILLO Letizia	Premio Oral Presentation	Premio Oral presentation - 6° Mediterranean Orthodontic Integration Project (MOIP) Congress	d'Apuzzo F, Lepore M, Camerlingo C, Parente G, Portaccio M, Perillo L. Gingival crevicular fluid changes during orthodontic treatment with fixed appliances: evaluation by vibrational spectroscopies	2018	Mediterranean Orthodontic Integration Project (MOIP)
PERILLO Letizia	Premio Poster	Premio poster - 6° Mediterranean Orthodontic Integration Project (MOIP) Congress	Carrino R, Shahan S, Carrino G, Abdelsalam R, Menichelli M, Perillo L. Descriptive superimposition of CBCT generated digital cast.	2018	Mediterranean Orthodontic Integration Project (MOIP)
PERILLO Letizia	Premio Poster	Premio poster - 6° Mediterranean Orthodontic Integration Project (MOIP) Congress	Shahan S, Fahim F, Abdelsalam R, Costanzo C, Carrino G, Perillo L. Universal three-dimensional reference system for craniofacial deformities	2018	Mediterranean Orthodontic Integration Project (MOIP)

H5. Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei o centri di ricerca pubblici internazionali

Cognome Nome	Tipo attività	Ateneo / Ente (nazione)	Data Inizio	Data fine
PERILLO Letizia	Visiting Professor at the Department of Orthodontics	University of Alexandria	2018	2020