

UNIVERSITÀ` DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 56 posti di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/F1, settore scientifico-disciplinare MED/28 – Malattie Odontostomatologiche presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 68 del 01/09/2020) Codice concorso 4464

Andrei Cristian IONESCU
CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	IONESCU
NOME	ANDREI CRISTIAN
DATA DI NASCITA	10 NOVEMBRE 1984

Formazione / Titoli di studio / Qualifiche

Data 28/07/2017 - 28/07/2023
Qualifica **Abilitazione Scientifica Nazionale** per ruolo di Professore Associato (II Fascia),
bando D.D. 1532/2016, settore concorsuale: 06/F1, Malattie Odontostomatologiche

Data 2011 - 2015, discussione tesi: 26/03/2015
Istituto Università di Trieste
Titolo **Dottore di ricerca in Nanotecnologie**
Tesi The influence of resin-based dental materials on oral biofilm development.
s.s.d.: MED/28
Supervisore: Prof. Milena Cadenaro, Tutore: Prof. Lorenzo Breschi.

Data 26/08/2013-30/08/2013
Istituto Università della Tuscia, Centro di Ricerca Alpino
Formazione Scuola estiva in **Comunicazione della Ricerca Scientifica**
Docente responsabile: Dott. Maria Flora Mangano

Data 2003 – 2008
Istituto Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso Corso di Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria
Titolo **Dottore Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria**
Votazione 110 / 110
Tesi Influenza della fotopolimerizzazione sull'adesione di *Streptococcus mutans* alle nuove resine composite siloraniche.
Relatore: Prof. Eugenio Brambilla, Correlatore: Dott. Luigi Fadini.

Data Settembre 2017 – Settembre 2020
 Associazione International Association for Dental Research – Continental European Division (CED-IADR).
 Titolo Young Ambassador dell'Associazione con il compito di comunicazione e disseminazione della ricerca in ambito odontoiatrico tra i giovani ricercatori.
Membro del Comitato Direttivo della CED-IADR in qualità di Ambassador e leader del progetto giovani.

Attività clinica assistenziale

Data 09/09/2013 - 21/12/2018
 Istituto **IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi, Servizio di Odontostomatologia**
Direttore: Prof. Roberto Weinstein (2013-2017), Prof. Luca Francetti (2017- 2018)
 Mansioni Medico frequentatore attivo, tutore per gli studenti tirocinanti
 Ambito
 attività Odontoiatria Conservativa ed Endodonzia, responsabile Prof. Eugenio Brambilla.

Data 2009 - oggi
 Sedi Poliambulatorio odontoiatrico Dr. Adrian Dorin Ionescu, Carate Brianza (MB)
 Poliambulatorio odontoiatrico Sant'Arialdo, Cucciago (CO)
 Poliambulatorio odontoiatrico Il Sorriso, Muggio'(MB) (fino a Settembre 2018)
 Mansioni **Libera professione odontoiatrica**
 Ambiti
 di attività Odontoiatria generale, focus sull' Odontoiatria restaurativa adesiva anche all'interno di piani di trattamento multidisciplinari protesici e ortodontici, formazione clinica di assistenti alla poltrona (ASO).

Attività accademica

Data A.a 2020 – 2021
 Luogo Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia
 Corso Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria
 Ambito **Professore a contratto** – MED/28 [25 ore]
 Mansione Odontoiatria Restaurativa, Odontoiatria Conservativa Polo Centrale, Pratica – Esercitativa

Data A.a 2019 – 2020
 Luogo Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia
 Corso Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria
 Ambito **Professore a contratto** – MED/28 [25 ore]
 Mansione Odontoiatria Restaurativa, Odontoiatria Conservativa Polo Centrale, Pratica – Esercitativa

Data 24/05/2019 – 25/05/2019
 Luogo Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia
 Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche,
 Clinica Odontoiatrica Ospedale San Paolo
 Corso Restaurativa diretta degli elementi posteriori: la modellazione, responsabile: Prof. Eugenio Brambilla
 Ambito **Docente e tutore** nel corso teorico-pratico.

Data 2017 – 2018 – 2019
 Luogo Università degli Studi di Milano
 Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
 Corso Dottorato di Ricerca in Scienze Odontostomatologiche
 Ambito **Attività didattica teorica** per i Dottorandi del corso con le lezioni: “I biofilm orali” e “Le nanotecnologie in Odontoiatria”

Data 01/09/2016 – 31/10/2020
 Luogo Università degli Studi di Milano
 Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
 Ambito **Assegno di ricerca – lettera A**, 01/09/2016 – 31/08/2018, contratto 1276/2016
 Rinnovato 01/09/2018 – 31/08/2019, contratto 2128/2018
 Rinnovato 01/09/2019 – 31/08/2020, contratto 3297/2019
 Prorogato 01/09/2020 – 31/10/2020, causa sosp. attività per Covid-19
 Titolo La colonizzazione microbica dei materiali da restauro
 Supervisore Prof. Eugenio Brambilla

Data 01/10/2011 – 30/09/2012
 Luogo Università del Piemonte orientale - Amedeo Avogadro
 Dipartimento di Scienze della Salute
 Ambito Vincitore di **4 borse di studio di addestramento e perfezionamento alla ricerca trimestrali** (decreti rettorali 35/2011; 8/2012; 20/2012; 32/2012).
 Titolo Valutazione delle proprietà antibatteriche di ceramici tenacizzati per protesi odontoiatriche e ortopediche
 Supervisore Prof. Lia Rimondini

Data 28/10/2011 – 03/02/2012
 Luogo Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia
 Corso Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria
 Ambito **Incarico di docenza** nell’ambito del corso di Abilitazione di cui al D.Lgs 386. [6 ore]

Data A.a 2009 – 2010; AA.aa 2013 – 2014 fino a 2018 - 2019
 Luogo Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia
 Corso Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria
 Ambito **Culture della Materia** per il corso “Principi di Odontoiatria e Materiali Dentari 2” ex “Odontoiatria Restaurativa 2”

Data 02/11/2005 – oggi
 Luogo Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia
 Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
 Laboratorio di Microbiologia orale e Biomateriali – Prof. Eugenio Brambilla

Ambito **Membro del Laboratorio**

Mansione Attività di ricerca di base nell’ambito microbiologico sull’interazione della flora microbica del cavo orale con i materiali utilizzati in Odontoiatria Restaurativa. L’attività comprende lo studio e la sintesi di materiali dentali a proprietà antibatteriche anche utilizzando le nanotecnologie con approccio bottom-up, lo studio delle loro caratteristiche di superficie, test sui materiali atti a valutare le principali caratteristiche meccaniche e chimico-fisiche, lo sviluppo e l’utilizzo di bioreattori microbici a flusso, l’utilizzo di microscopi ottici, elettronici SEM e TEM, confocale al laser CLSM.

A partire da Gennaio 2017: Sviluppo di modelli tissutali 3D di epitelio umano ricostituito per la valutazione dell'efficacia di principi attivi e modelli di co-infezioni microbiche; sviluppo di modelli microbiologici in vitro per lo studio della demineralizzazione/remineralizzazione dei tessuti duri dentali, utilizzando anche la micro-TAC.

Data 12/11/2016 (discussione tesi)
 Luogo Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia
 Corso Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria
 Ambito **Correlatore della tesi di laurea sperimentale** del candidato Ludovica Conti
 Titolo tesi Valutazione della resistenza alla compressione di un cemento vetroionomerico da restauro posizionato in cavità di II classe.

Data 24/07/2015 (discussione tesi)
 Luogo Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia
 Corso Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria
 Ambito **Correlatore della tesi di laurea sperimentale** del candidato Giovanni Bassetti
 Titolo tesi Sviluppo di biofilm su compositi dentali sperimentali riempiti con nanoparticelle di fosfato di calcio

Data 13/11/2012 (discussione tesi)
 Luogo Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia
 Corso Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria
 Ambito **Correlatore della tesi di laurea sperimentale** del candidato Gloria Cazzaniga
 Titolo tesi Attività antibatterica dei sistemi adesivi smalto-dentinali contenenti clorexidina.

Collaborazioni di ricerca

Collaborazioni di ricerca internazionali

1.
 Data Settembre 2009 – oggi
 Gruppo di ricerca Prof. Sebastian Hahnel
 Affiliazione Università di Ratisbona, Germania, Poliklinik für Zahnärztliche Praxis (2009-2017) poi Università di Lipsia, Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik und Werkstoffkunde
 Progetto Ricerca applicata allo studio delle interazioni tra biofilm orali e superfici dei materiali dentali.
 Tale attività ha portato alla pubblicazione di 8 articoli su rivista, 2 comunicazioni orali, 4 comunicazioni in forma di poster a congressi internazionali. **Co-editor del libro "Oral biofilms and modern dental materials" per Springer Nature.**
2.
 Data Gennaio 2010 – Dicembre 2013
 Gruppo di ricerca Prof. Satoshi Imazato
 Affiliazione Università di Osaka, Giappone,
 Progetto Studio delle interazioni tra biofilm orali e resine ad effetto biocida per contatto.
 Tale attività ha portato alla pubblicazione di 1 articolo su rivista e 1 comunicazione internazionale in forma di poster.

3.
Data Gennaio 2010 – Dicembre 2017
Gruppo di ricerca Prof. David Pashley
Affiliazione Georgia Regents University, Augusta, USA
Progetti Studio delle interazioni tra biofilm orali e resine adesive a differente grado di idrofilicità.
 Studio delle interazioni tra biofilm orali e resine adesive contenenti clorexidina.
 Tale attività ha portato alla pubblicazione di 3 articoli su rivista e 2 comunicazioni in forma di poster a congressi internazionali, l'ultima delle quali ha vinto il **premio del Paffenbarger award della Academy of Dental Materials**.

4.
Data Gennaio 2014 – Dicembre 2017
Gruppo di ricerca Prof. Ervin Weiss
Affiliazione Università ebraica Hadassah di Gerusalemme, Israele
Progetto Sintesi e studio dell'attività antibiofilm di resine composite addizionate con nanoparticelle ad effetto antibatterico.
 Tale attività ha portato alla pubblicazione di un articolo su rivista.

5.
Data Gennaio 2014 - oggi
Gruppo di ricerca Prof. Roberto Ruggiero Braga
Affiliazione Università di San Paolo, Brasile
Progetto Sviluppo e test di materiali compositi da restauro bioattivi contro la carie secondaria a partire da nanoparticelle funzionalizzate di fosfato di calcio diidrato.
 Tale attività ha portato finora alla pubblicazione di 1 articolo su rivista, la submission di 1 altro articolo e 2 comunicazioni in forma di poster a congressi internazionali, l'ultima delle quali è stata **finalista per il premio Marshall della Academy of Dental Materials**.

6.
Data Giugno 2014 - oggi
Gruppo di ricerca Prof. Lakshman Samaranayake
Affiliazione Università del Queensland, Australia, poi Università di Sharjah, Emirati Arabi Uniti
Progetto Studio delle interazioni di *Streptococcus mutans* e *Candida albicans* con alcuni carboidrati, volto ad una riduzione della loro adesione ai tessuti dentari e alle resine composite.
 Tale attività ha portato alla pubblicazione di un articolo su rivista.

7.
Data Settembre 2014 - oggi
Gruppo di ricerca Prof.ssa Ivana Miletic e Dott.ssa Anja Baraba
Affiliazione Università di Zagabria, Croazia,
Progetti Studio clinico sulla longevità dei materiali da restauro.
 Studi in vitro sulle proprietà meccaniche e fisico-chimiche di materiali dentari per Endodonzia e Odontoiatria Restaurativa e dei tessuti duri dentali, in particolare dopo l'esposizione a radiazione laser.
 Tale attività ha portato finora alla pubblicazione di 5 articoli su rivista e 3 comunicazioni in forma di poster a congressi internazionali.

8.
 Data Ottobre 2018 - oggi
 Gruppo di ricerca Prof. Salvatore Sauro
 Affiliazione Dipartimento di Scienze della Salute, Università CEU Cardinale Herrera, Valencia, Spagna
 Progetti

- Studio sulle proprietà antibatteriche e di dissoluzione del fango dentinale da parte di una soluzione irrigante endocanalare a base di nanoparticelle di argento in tampone citrato.
- Valutazione delle caratteristiche meccaniche, fisico-chimiche e microbiologiche di un polimero addizionato di grafene per la realizzazione di protesi adesiva con metodica CAD/CAM.
- Test della capacità remineralizzante a lungo termine da parte di differenti materiali bioattivi su cavità cariose sperimentali realizzate in vitro mediante bioreattore.

Tale attività ha portato finora alla pubblicazione di 1 articolo su rivista, la preparazione di altri 2 e 1 comunicazione in forma di poster a congresso internazionale **vincitrice del premio Marshall della Academy of Dental Materials**.

Collaborazioni di ricerca nazionali

1.
 Data Ottobre 2011 – oggi
 Gruppo di ricerca Prof. Lorenzo Breschi - Università degli Studi di Bologna e Prof. Milena Cadenaro - Università degli Studi di Trieste
 Affiliazione
 Progetti

- Progetti inerenti il Dottorato di ricerca, nell'ambito dello sviluppo di resine composite ad attività antibatterica e modulatoria nei confronti del biofilm orale
- Valutazione microbiologica di adesivi smalto-dentinali contenenti clorexidina, Sali di ammonio quaternari-metacrilati, monomeri acidi e idrofili, loro comportamento quando diluiti in etanolo.

Tale attività ha finora portato alla pubblicazione di 5 articoli su rivista e 3 comunicazioni in forma di poster a congressi internazionali.

2.
 Data Ottobre 2012 – Settembre 2015
 Gruppo di ricerca Prof. Sergio Paoletti e Prof.ssa Eleonora Marsich
 Affiliazione Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste
 Progetto

Controllo dei biofilm orali mediante l'utilizzo di un sistema di ricopertura delle resine composite basato su un carrier di chitosano contenente nanoparticelle di argento.

Il progetto è stato realizzato nell'ambito del Dottorato di ricerca del candidato e i risultati conseguiti sono stati comunicati mediante poster ai simposi annuali della Scuola di dottorato e pubblicati in 1 articolo su rivista.

3.
 Data Gennaio 2014 – Dicembre 2014
 Gruppo di ricerca Dr. Francesco Secundo
 Affiliazione Istituto di Chimica del Riconoscimento Molecolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Milano.
 Progetti

Controllo dei biofilm orali mediante sistemi enzimatici e loro carrier.

4.
 Data Settembre 2015 - oggi
 Gruppo di ricerca Prof. Nicola Scotti
 Affiliazione Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Università degli Studi di Torino
 Progetti

Adesione e sviluppo di biofilm di *Streptococcus mutans* sui compositi Bulk-fill

Il progetto ha finora portato alla comunicazione dei risultati in forma di 2 poster presentati ad un congresso nazionale ed uno internazionale.

5.
 Data Gennaio 2017 - oggi
 Gruppo di ricerca Dr. Michele Iafisco e Dr. Lorenzo Degli Esposti
 Affiliazione Istituto per la Scienza e la Tecnologia delle Ceramiche ISTEC, CNR Faenza
 Progetti Sintesi e valutazione degli effetti antimicrobici e remineralizzanti di materiali dentari bioattivi a base di nanoparticelle di fosfato di calcio dalla cinetica di rilascio modulabile.
 Tale attività ha portato alla pubblicazione di 2 articoli su rivista e alla submission di 1 articolo, e alla presentazione di 1 poster ad un congresso internazionale.

6.
 Data Settembre 2018 - oggi
 Gruppo di ricerca Prof. Francesco Rocco - Clinica Urologica I, Università degli Studi di Milano, Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Milano, Italy; Bernardo MC Rocco, Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Chirurgiche, U.O di Urologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena, Italy.
 Affiliazione
 Progetti Sviluppo di un modello di bioreattore a flusso per studiare la contaminazione microbica dei cateteri urinari.
 Tale studio, attualmente in corso di svolgimento, prevede la comunicazione mediante un articolo su rivista.

7.
 Data Marzo 2020 – oggi
 Gruppo di ricerca Prof. Lamberto Manzoli, Dipartimento di Scienze mediche; Prof. Roberta Rizzo Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche
 Affiliazione Università degli Studi di Ferrara
 Progetti Valutazione dell'efficacia protettiva di mascherine, visiere, aspirazione ad alta velocità ed utilizzo di perossido di idrogeno nella prevenzione della diffusione del SARS CoV-2 da parte degli aerosol odontoiatrici.
 Tale studio, attualmente in corso di svolgimento, prevede la comunicazione mediante due articoli su rivista.

Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

Gennaio 2007 - oggi

Il Candidato ha realizzato ricerche per conto terzi affidata dalle seguenti istituzioni private:

Gaba Vebas / Colgate Palmolive
 Kuraray Noritake
 Voco GmbH
 Curasept S.P.A.
 SHOFU Inc.
 Pulpdent Corporation
 Biomate Medical Devices Technology Co.

01/10/2011 - 30/09/2012

Ricercatore responsabile, progetto: "Valutazione delle proprietà antibatteriche di ceramici tenacizzati per protesi odontoiatriche e ortopediche" nell'ambito delle 4 borse di studio trimestrali vinte presso l'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", Dipartimento di Scienze della Salute. Supervisor: Prof.ssa Lia Rimondini.

12/01/2012 - 26/03/2015

Ricercatore responsabile, progetto relativo al dottorato di ricerca "Influence of matrix and filler fraction on biofilm formation on the surface of experimental resin/based composites" (Dottorato di ricerca).

01/03/2012 - 31/12/2014

Ricercatore responsabile, progetto relativo al dottorato di ricerca "Silver/polysaccharide antimicrobial nanocomposite coating for methacrylic surfaces reduces *Streptococcus mutans* biofilm formation in vitro" (Dottorato di ricerca).

01/03/2014 - 31/12/2014

Ricercatore responsabile, progetto relativo al dottorato di ricerca "*Streptococcus mutans* adherence and biofilm formation on experimental composites containing dicalcium phosphate dihydrate nanoparticles" (Dottorato di ricerca).

01/09/2016 - oggi

Ricercatore responsabile, progetto relativo all'incarico quale assegnista di ricerca post/doc tipo A presso l'Università degli Studi di Milano: "Modulare lo sviluppo di biofilm sui materiali da restauro a base polimerica".

01/09/2018 - oggi

Ricercatore responsabile, progetto relativo all'incarico di testare l'effetto antiadesione e antibiofilm di microorganismi patogeni delle acque termali di Merano, ricche in Radon. Tale progetto ha portato allo sviluppo da parte del Candidato di un bioreattore tissutale per lo studio della co-infezione da parte di microorganismi patogeni di repliche di epitelii respiratori ricostruite in laboratorio (RHOE).

Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di sviluppo di brevetti:

Partecipazione allo sviluppo del brevetto "Preparazioni orali a base di carnosina per il trattamento della placca dentale", I0185691/VCR

Co-inventori: **Dr. Andrei Cristian Ionescu**, Prof. Cristiano Rumio, Prof. Eugenio Brambilla

Premi per la ricerca / Riconoscimenti

1.

Data	Ottobre 2019
Evento	Vincitore del Marshalls' Award , Meeting annuale Academy of Dental Materials, ADM
Luogo	Jackson Hole, WY, USA
Titolo	Antimicrobial properties of PMMA resin containing graphene.
Autori	Ionescu AC , Sauro S, Pires PM, Lòpez-Castellano A, Alambiaga-Caravaca AM, Brambilla E.

2.

Data	Ottobre 2019
Evento	Premio Miglior Presentazione Poster , III meeting Italian Academy of Osseointegration, IAO
Luogo	Milano, Italia
Titolo	Na-DNA mouthwashes in Oral Surgery: a Bioreactor-based Reconstituted Oral Epithelium Model and Review.
Autori	Ionescu AC , Bordini G, Pulcini MG, Dian A, Brambilla E.

3.
 Data Ottobre 2018
 Evento **Finalista al Marshalls' Award**, Meeting annuale Academy of Dental Materials, ADM
 Luogo Porto de Galinhas, Brasile
 Titolo DCPD-containing composites prevent secondary caries, an in-vitro biofilm model.
 Autori **Ionescu AC**, Chiari MDS, Zambelli V, Braga RR, Delvecchio P, Scolavino S, Brambilla E.

4.
 Data Settembre 2017
 Evento Premio **Miglior Presentazione Poster**, Conferenza biennale European Dental Materials, EDM
 Luogo Londra, Regno Unito
 Titolo Biofilm Formation on Dental CAD-CAM Composite Block Materials.
 Autori **Ionescu AC**, Cazzaniga G, Ottobelli M, Cerati M, Brambilla E.

5.
 Data Settembre 2016
 Evento Premio **CED-IADR Travel Award**, International Association for Dental Research IADR-PER/NOF
 Luogo Gerusalemme, Israele
 Titolo Biofilm formation on glass ionomer cement-based materials in relation to their surface properties and fluoride content.
 Autori **Ionescu AC**, Hahnel S, Cazzaniga G, Ottobelli M, Brambilla E.

6.
 Data Giugno 2014
 Evento **Finalista al concorso Unilever- IADR Hatton Award**, IADR General Session meeting
 Luogo Cape Town, Rep. Sudafricana
 Titolo Biofilm Formation on Composites Differing in Resin and Filler Properties.
 Autori **Ionescu AC**, Brambilla E, Cazzaniga G, Schneider-Feyrer S, Hahnel S.

7.
 Data Ottobre 2013
 Evento **Primo classificato premio George Paffenbarger**, Academy of Dental Materials, ADM
 Luogo Vancouver, BC, Canada
 Titolo Streptococcus mutans biofilm formation on chlorhexidine-containing dentin bonding agents. **Ionescu AC**, Brambilla E, Cadenaro M, Tay F, Pashley D, Breschi L.

8.
 Data Settembre 2013
 Evento **Secondo classificato premio Robert Frank Award**, Continental European Division CED-IADR,
 Luogo Firenze, Italia
 Titolo Biofilm formation on composites differing in resin and filler properties.
 Autori **Ionescu AC**, Brambilla E, Cazzaniga G, Schneider-Feyrer S, Hahnel S.

9.
 Data Ottobre 2009
 Evento **Secondo classificato** nella competizione **3M ESPERTISE Contest for Dental Researchers**
 Luogo Sede centrale europea 3M-ESPE, Seefeld, Germania.
 Titolo Effect of light-curing on *in vitro* and *in vivo* mutans streptococci colonization of silorane-based composites and their mechanical behaviour.

Attività editoriale

- Associate editor per BMC Oral Health dal 2017.
- Associate editor per Stomatology Edu Journal dal 2015.
- Attività di revisione per le seguenti riviste:
 - Journal of Dental Research
 - Dental Materials
 - Clinical Oral Investigations
 - Journal of Dentistry
 - BioMedCentral
 - Archives of Oral Biology
 - Journal of Functional Biomaterials
 - Journal of Infection and Public Health
 - Research in Microbiology
 - Colloids and Surfaces B: Biointerfaces
 - PloSOne
 - Minerva Stomatologica
 - Dental Cadmos

Associazioni scientifiche

- Membro della Continental European Division (CED) della International Association for Dental Research (IADR) dal 2009. Affiliato ai Gruppi Dental Materials, Cariology e Microbiology/Immunology.
- Membro del **Comitato Direttivo della CED-IADR** da Settembre 2017 a Settembre 2020.
A partire dal 2017, fondatore e promotore del Gruppo Young-CED-IADR e dei CED-IADR Ambassadors con lo scopo di comunicazione e disseminazione della ricerca in ambito odontoiatrico tra i giovani ricercatori.
- Membro della Academy of Dental Materials (ADM), dal 2013.
- Membro della Accademia Italiana di Conservativa e Restaurativa (AIC) dal 2015.
- Membro della European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases -ESCMID dal 2017.

Competenze linguistiche

Lingue native: Romeno, Italiano.

Altre lingue	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	C2 - avanzato	C2 - avanzato	C2 - avanzato	C2 - avanzato	C2 - avanzato
Francese	C1 - avanzato	C1 - avanzato	C1 - autonomo	C1 - autonomo	C1 - avanzato

Pubblicazioni

Parametri bibliometrici aggiornati al 10 Settembre 2020

Fonte: SCOPUS, Web of science, Journal of citation reports.

La pubblicazione internazionale #38 è stata accettata per la pubblicazione come da lettera dell'Editore, ma non risulta ancora aggiunta al database SCOPUS.

Numero di documenti: **39**

Numero totale di citazioni: **422**

Numero medio di citazioni per pubblicazione: **10,82**

Impact factor totale: **88,91**

Impact factor medio per pubblicazione nazionale o internazionale indicizzata: **2,22**

h-index: **14**

Articoli su riviste internazionali indicizzate (Medline / PubMed)

1. Brambilla E, Gagliani M, Fadini L, **Ionescu A**, Garcia-Godoy F. The influence of light-curing time on the bacterial colonization of resin composite surfaces. *Dent Mater* 2009; 25(9): 1067-1072.
IF 2,88
Q1
2. Hahnel S, Mühlbauer G, Hoffmann J, **Ionescu A**, Bürgers R, Rosentritt M, Handel G, Häberlein I. *Streptococcus mutans* and *Streptococcus sobrinus* biofilm formation and metabolic activity on dental materials. *Acta Odontologica Scand* 2012; 70(2): 114-121.
IF 1,36
Q2
3. **Ionescu A**, Wutscher E, Brambilla E, Schneider-Feyrer S, Giessibl FJ, Hahnel S. Influence of surface properties of resin-based composites on in vitro *Streptococcus mutans* biofilm development. *Eur J Oral Sci* 2012; 120(5): 458-465.
IF 1,42
Q2
4. Brambilla E, **Ionescu A**, Gagliani M, Cochis A, Arciola CR, Rimondini L. Biofilm formation on composite resins for dental restorations: an in situ study on the effect of chlorhexidine mouthrinses. *Int J Artif Organs* 2012; 35(10): 792-799.
IF 1,76
Q2
5. Brambilla E, **Ionescu A**, Fadini L, Mazzoni A, Imazato S, Pashley D, Breschi L, Gagliani M. Influence of MDPB-containing primer on *Streptococcus mutans* biofilm formation in simulated class I restorations. *J Adhes Dent* 2013; 15(5): 431-438.
IF 1,44
Q2
6. Brambilla E, Cagetti MG, **Ionescu A**, Campus G, Lingström P. An in vitro and in vivo comparison of the effect of *Stevia rebaudiana* extracts on different caries-related variables: a Randomized Controlled Trial Pilot Study. *Caries Res* 2014; 48(1) 19-23.
IF 2,28
Q1
7. Brambilla E, **Ionescu A**, Cazzaniga G, Edefonti V, Gagliani M. The influence of antibacterial toothpastes on in vitro *Streptococcus mutans* biofilm formation: a continuous culture study. *Am J Dent* 2014; 27:160-166.
IF 0,85
Q4
8. Brambilla E, **Ionescu A**, Mazzoni A, Cadenaro M, Gagliani M, Ferraroni M, Tay F, Pashley D, Breschi L. Hydrophilicity of dentin bonding systems influences in vitro *Streptococcus mutans* biofilm formation. *Dent Mater* 2014; 30:926-935.
IF 3,77
Q1
9. Hahnel S, Wastl DS, Schneider-Feyrer S, Giessibl FJ, Brambilla E, Cazzaniga G, **Ionescu A**. *Streptococcus mutans* biofilm formation and release of fluoride from experimental resin-based composites depending on surface treatment and S-PRG filler particle fraction.
IF 1,31
Q2

10. Piconi C, **Ionescu AC**, Cochis A, Iasi E, Brambilla E, Rimondini L. Bioceramic materials show reduced pathological biofilm formation. Key Engineering Materials: Bioceramics 26, 2015; 448-453.
IF 0,26
Q3
11. **Ionescu A**, Brambilla E, Wastl DS, Giessibl FJ, Cazzaniga G, Schneider-Feyrer S, Hahnel S. Influence of matrix and filler fraction on biofilm formation on the surface of experimental resin-based composites. J Mater Sci Mater Med 2015;26(58): 1-7.
IF 2,27
Q2
12. Cazzaniga G, Ottobelli M, **Ionescu A**, Garcia-Godoy F, Brambilla E. Surface properties of resin-based composite materials and biofilm formation: a review of the current literature. Am J Dent 2015; 28(6): 311-320.
IF 1,19
Q3
13. **Ionescu AC**, Brambilla E, Travan A, Marsich E, Donati I, Gobbi P, Turco G, Di Lenarda R, Cadenaro M, Paoletti S, Breschi L. Silver-polysaccharide antimicrobial nanocomposite coating for methacrylic surfaces reduces *Streptococcus mutans* biofilm formation in vitro. J Dent 2015; 43: 1483-1490.
IF 3,11
Q1
14. Ottobelli M, **Ionescu A**, Cazzaniga G, Brambilla E. Influence of light-curing parameters of a silorane-based composite on biofilm development and flexural strength. Oper Dent 2016; 41(2): 219-227.
IF 2,89
Q1
15. Brambilla E, **Ionescu AC**, Cazzaniga G, Ottobelli M, Samaranayake LP. Levorotatory carbohydrates and xylitol subdue *Streptococcus mutans* and *Candida albicans* adhesion and biofilm formation. J Basic Microbiol 2016; 55:1-13.
IF 1,44
Q4
16. Parčina I, Amižić IM, **Ionescu AC**, Brambilla E, Gabrić D, Baraba A. Influence of Laser Activated Irrigation with two Erbium Lasers on Bond Strength of Individually Formed Fiber Reinforced Composite Posts to Root Canal Dentin. Acta stomatologica Croatica 2016; 50(4): 321-328.
IF 0,34
Q4
17. Dhavan AA*, **Ionescu AC***, Kaduskar RD, Brambilla E, Dallavalle S, Varoni EM, Iriti M. Antibacterial and antifungal activities of 2,3-pyrrolidinedione derivatives against oral pathogens. Bioorg Med Chem Lett 2016; 26(5): 1376-1380. ***co-first authors**
IF 2,45
Q3
18. Hahnel S, **Ionescu AC**, Cazzaniga G, Ottobelli M, Brambilla E. Biofilm formation and release of fluoride from dental restorative materials in relation to their surface properties. J Dent 2017; 60: 14-24.
IF 3,77
Q1
19. Brambilla E, **Ionescu AC**, Cazzaniga G, Ottobelli M, Mazzoni A, Cadenaro M, Gagliani M, Tay FR, Pashley DH, Breschi L. In vitro *Streptococcus mutans* biofilm formation on surfaces of chlorhexidine-containing dentin bonding systems Int J Adhes Adhes 2017; 75: 23-30.
IF 2,07
Q2
20. **Ionescu AC**, Hahnel S, Cazzaniga G, Ottobelli M, Braga RR, Rodrigues MC, Brambilla E. *Streptococcus mutans* biofilm formation on experimental composites containing dicalcium phosphate dihydrate nanoparticles. J Mater Sci Mater Med 2017; 28(108): 1-11.
IF 2,45
Q2
21. Cazzaniga G, Ottobelli M, **Ionescu AC**, Paolone G, Gherlone E, Ferracane JL, Brambilla E. In vitro biofilm formation on resin-based composites after different finishing and polishing procedures. J Dent 2017; 67, 43-52.
IF 3,77
Q1
22. Zaltsman N, **Ionescu AC**, Weiss EI, Brambilla E, Beyth S, Beyth N. Surface-modified nanoparticles as anti-biofilm filler for dental polymers. PloSOne 2017;12(12), e0189397.
IF 2,78
Q1
23. Kadić S, Baraba A, Miletić I, **Ionescu AC**, Brambilla E, Ivanišević Malčić A, Gabrić D. Push-out bond strength of three different calcium silicate based root-end filling materials after
IF 2,45

- Q1 ultrasonic retrograde cavity preparation. Clin Oral Investig 2018; 22(3): 1559-1565.
24. Hodžić LL, **Ionescu AC**, Brambilla E, Basso M, Gabrić D, Meštrović S. Shear bond strength of orthodontic brackets luted with RMGIC after Er:YAG laser etching with two pulse modes using a digitally controlled "X-Runner" handpiece. Photomed Laser Surg 2018; 36(11): 608-613.
IF 1,91
Q2
25. **Ionescu AC**, Cazzaniga G, Ottobelli M, Ferracane JL, Paolone G, Brambilla E. In vitro biofilm formation on resin-based composites cured under different surface conditions. J Dent 2018; 77: 78-86.
IF 3,28
Q1
26. **Ionescu AC**, Brambilla E, Azzola F, Ottobelli M, Pellegrini G, Francetti LA. Laser microtextured titanium implant surfaces reduce in vitro and in situ oral biofilm formation. PLOS ONE 2018; 13 (9), e0202262.
IF 2,78
Q2
27. Iafisco M, Degli Esposti L, Ramirez Rodríguez GB, Carella F, Gomez Morales J, **Ionescu AC**, Brambilla E, Tampieri A, Delgado Lopez JM. Fluoride-doped amorphous calcium phosphate nanoparticles: a promising biomimetic material in preventive dentistry. Scientific Reports 2018; 8(1): 17016.
IF 4,01
Q1
28. **Ionescu AC**, Brambilla E, Hahnel S. Does recharging dental restorative materials with fluoride influence biofilm formation? Dental Materials, 2019; 35(10): 1450-1463.
IF 4,50
Q1
29. Parčina AI, Baraba A, **Ionescu AC**, Brambilla E, Van Ende A, Miletić I. Bond Strength of Individually Formed and Prefabricated Fiber-reinforced Composite Posts. J Adhes Dent 2019; 21 (6): 557.
IF 2,38
Q2
30. Kadić S, Baraba A, Miletić I, **Ionescu AC**, Brambilla E, Malčić AI, Gabrić D. Influence of different laser-assisted retrograde cavity preparation techniques on bond strength of bioceramic-based material to root dentine. Lasers in medical science 2020; 35(1): 173-179.
IF 2,34
Q3
31. Tonini R, Giovarruscio M, Gorni F, **Ionescu A**, Brambilla E, Makeeva Mikhailovna I, Luzi A, Maciel Pires P, Sauro S. In Vitro Evaluation of Antibacterial Properties and Smear Layer Removal/Sealer Penetration of a Novel Silver-Citrate Root Canal Irrigant. Materials 2020; 13(1): 194.
IF 3,06
Q2
32. Augusti D, Augusti G, **Ionescu A**, Brambilla E, Re D. Natural Tooth Pontic Using Recent Adhesive Technologies: An Esthetic and Minimally Invasive Prosthetic Solution. Hindawi Case Reports in Dentistry 2020; 7619715.
IF 0,61
Q3
33. **Ionescu AC**, Hahnel S, König A, Brambilla E. Resin composite blocks for dental CAD/CAM applications reduce biofilm formation in vitro. Dental Materials 2020; 36(5,): 603-616.
IF 4,50
Q1
34. Degli Esposti L, **Ionescu AC**, Brambilla E, Tampieri A, Iafisco M. Characterization of a Toothpaste Containing Bioactive Hydroxyapatites and In Vitro Evaluation of Its Efficacy to Remineralize Enamel and to Occlude Dentinal Tubules. Materials 2020; 13(13): 2928.
IF 3,06
Q2
35. Azzola F, **Ionescu AC**, Ottobelli M, Cavalli N, Brambilla E, Corbella S, Francetti L. Biofilm Formation on Dental Implant Surface Treated by Implantoplasty: An In Situ Study. Dentistry Journal 2020; 8(2): 40.
IF 0,9
Q3
36. **Ionescu AC**, Cazzaniga G, Ottobelli M, Garcia-Godoy F, Brambilla E. Substituted Nano-Hydroxyapatite Toothpastes Reduce Biofilm Formation on Enamel and Resin-Based Composite Surfaces. Journal of Functional Biomaterials 2020; 11(2): 36.
IF 3,27
Q2

37. **Ionescu AC**, Cagetti MG, Ferracane JL, Garcia-Godoy F, Brambilla E. Topographic aspects of airborne contamination caused by the use of dental handpieces in the operative environment. *Journal of the American Dental Association (JADA)* 2020; 151(9): 660-667.
IF 2,8
Q1
38. **Ionescu AC**, Vezzoli E, Conte V, Procacci P, Garcia-Godoy F, Brambilla E. Effects of Na-DNA mouthwash solutions on oral soft tissues. A bioreactor-based reconstituted human oral epithelium model. *Am J Dent* 2020; 33: 277-284.
IF 0,96
Q4

Articoli su riviste nazionali indicizzate (Medline / PubMed)

1. **Ionescu AC**, Cazzaniga G, Ottobelli M, Basso M, Brambilla E. Chlorhexidine-containing mouthwashes with different formulations influence *Streptococcus mutans* biofilm viability: an in vitro study. *Dental Cadmos* 2017; 85(7): 391-399.
IF 0,12
Q4
2. **Ionescu AC**, Cazzaniga G, Ottobelli M, Cerati M, Brambilla E. New dental restorative materials featuring antimicrobial activity. *Dental Cadmos* 2017; 85(6): 1-12.
IF 0,12
Q4

Articoli su riviste internazionali non indicizzate

1. **Ionescu AC**, Varoni EM, Cazzaniga G, Ottobelli M, Brambilla E. Calcium-phosphate nanoparticles reduce dentin hypersensitivity: a randomized, placebo-controlled split-mouth study. *Stoma Edu J.* 2017;4(2):102-107.
2. Basso M, Brambilla E, Benites MG, Giovannardi M, **Ionescu AC**. Glassionomer cement for permanent dental restorations: a 48-months, multi-centre, prospective clinical trial. *Stoma Edu J* 2015; 2(1):25-35.

Tesi di dottorato

Ionescu AC, The influence of resin-based dental materials on oral biofilms development, Supervisore: Prof. Milena Cadenaro, Tutore: Prof. Lorenzo Breschi. Pubblicata in modalità OpenAccess presso OpenStarTs, <http://hdl.handle.net/10077/11132>.

Libri e raccolte

1. Editor, con il Prof. Sebastian Hahnel, del libro: *Oral Biofilms and Modern Dental Materials: Advances Toward Bioactivity*. Springer Nature, in corso di pubblicazione.
Contributi al medesimo lavoro:
Introduzione – cambiamenti di paradigma in Odontoiatria.
Capitolo 3: Oral biofilms and secondary caries formation.
Capitolo 4: Bioreactors: how to study biofilms *in vitro*.
Conclusioni.
2. Co-autore con il Prof. Eugenio Brambilla del Corso ECM-FAD per Odontoiatri: “Cariologia: dalla prevenzione alla diagnosi e alla terapia” a pubblicazione mensile, *Dentista Moderno*, Gennaio-Maggio 2020.
Moduli:
1. Eziologia della carie.
2. Diagnosi della carie attraverso la valutazione del rischio: verso un’Odontoiatria di precisione.
3. Remineralizzazione.
4. Restaurativa non-invasiva o minimamente invasiva.
5. Carie secondaria.

Organizzazione di eventi scientifici

1.
Data 20/09/2017 – 23/09/2017
Evento Organizzatore del Primo Young CED-IADR Symposium dal titolo: Biofilms and Dental Materials Interactions: What is new?
nel contesto del CED-IADR meeting.
Relatore al simposio con il titolo: Dental Materials with Antibacterial Properties.
Luogo Vienna, Austria
Moderatori Hahnel S, Ionescu AC.
Relatori Ionescu AC, Nedelkovic I, Cokic I,
2.
Data 18/09/2019 – 21/09/2019
Evento Organizzatore del Secondo Young CED-IADR Symposium dal titolo: New insights on peri-implantitis.
nel contesto del CED-IADR meeting.
Luogo Madrid, Spagna
Moderatori Stahli A, Montero E, Sanz-Sanchez I.
Relatori Duong H-Y, Sanz J, Ellingsen S.
3.
Data Ottobre 2020
Evento Organizzatore del Young CED-IADR Webinar su piattaforma online dell'associazione CED-IADR dal titolo: Current european research on COVID-19 pandemic.
Moderatori Batool F.
Relatori Ramaekers K, Cieplik F, Benli M.
4.
Data 16/09/2021 – 18/09/2021
Evento Organizzatore del Terzo Young CED-IADR Symposium dal titolo: New trends in tooth remineralisation: are we getting closer to curing dental disease?
nel contesto del prossimo CED-IADR meeting (rinviato causa COVID-19).
Luogo Bruxelles, Belgio
Moderatori Farrugia C.
Relatori Meschi N, Cabello I, Widbiller M.

Attività di relazione a congressi internazionali

1.
Data 4/09/2013 – 7/09/2013
Evento CED-IADR Continental European Division meeting of the International Association for Dental Research
Luogo Firenze
Correlatori Hahnel S, Wastl D, Giessibl F, Schneider-Feyrer S, Brambilla E, Cazzaniga G, **Ionescu**
Titolo **A.**Streptococcus mutans biofilm formation on resin-based composites including S-PRG fillers.
2.
Data 4/09/2013 – 7/09/2013
Evento CED-IADR meeting
Luogo Firenze
Correlatori **Ionescu A**, Brambilla E, Cazzaniga G, Schneider-Feyrer S, Hahnel S.
Titolo Biofilm formation on composites differing in resin and filler properties.

3.
 Data 11/03/2015 – 14/03/2015
 Evento IADR General Session, congresso annuale, Presentazione orale su invito
 Luogo Boston, USA
 Relatore **Ionescu AC**
 Titolo Characterizing the effects of materials on biofilms.
 Symposium: Challenges in Measuring Biofilm-Material Interactions
 Organizzatori Dr. Nancy Lin (NIST), Dr. Gary Schumacher (ADAF-VRC).

4.
 Data 26/20/2017 – 27/10/2017
 Evento Congresso Turku Biomaterials Days - Interfaces and Interphases, Presentazione orale su invito
 Luogo Turku, Finlandia
 Relatore **Ionescu AC**
 Titolo Interface of oral biofilms with dental materials

5.
 Data 8/10/2018 – 11/10/2018
 Evento Congresso Biomaterials and Novel Technologies for Healthcare (BIOMAH) 2nd International Biennial Conference, Presentazione orale su invito
 Luogo Frascati (Roma)
 Relatore **Ionescu AC**
 Titolo New generation restorative dental biomaterials that modulate biofilm formation.

Attività` di relazione a congressi nazionali

1.
 Data 8/06/2012 – 9/06/2012
 Evento XI congresso Commissione nazionale dei Corsi di Laurea in Igiene Dentale, Alimentazione: salute orale e salute sistemica.
 Luogo Novara
 Correlatori Brambilla E, **Ionescu A.**
 Titolo Il controllo dei biofilm orali.

2.
 Data 23/10/2012
 Evento Corso teorico Dental Trey
 Luogo Milano
 Correlatori Brambilla E, Gagliani M, **Ionescu A.**
 Titolo Adesione ai tessuti dentali: recenti evoluzioni

3.
 Data 7/11/2015
 Evento Congresso Clinica e Ricerca in Odontoiatria Restaurativa: la Semplificazione, promosso da Università degli Studi di Milano e IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi
 Luogo Milano
 Correlatori **Ionescu AC**
 Titolo Relazione orale su invito: La flora microbica orale ed i sigillanti dentali

4.
 Data 19/11/2016
 Evento Congresso Clinica e Ricerca in Odontoiatria Restaurativa: l'Innovazione, promosso da Università degli Studi di Milano e IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi
 Luogo Milano
 Correlatori **Ionescu AC**
 Titolo Relazione orale su invito: L'innovazione nel trattamento dell'ipersensibilità dentinale.

5.
 Data 3/03/2017, replica il 20/10/2017
 Evento Lezioni agli Studenti del 4-5-6 anno del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria
 Università di Pavia
 Luogo **Ionescu AC**
 Correlatori Relazione orale su invito: Le Nanotecnologie in Odontoiatria: la nuova generazione di
 Titolo desensibilizzanti dentali

Poster presentati a congressi internazionali

1.
 Data 10/09/2009 - 12/09/2009
 Evento CED-IADR Continental European Division meeting of the International Association for Dental Research
 Luogo Monaco di Baviera, Germania
 Co-autori **Ionescu A**, Brambilla E, Fadini L.
 Titolo Effect of Light-curing on *in vitro* mutans streptococci colonization of silorane-based composites.

2.
 Data 12/07/2010 – 17/07/2010
 Evento IADR General Session, congresso annuale
 Luogo Barcellona, Spagna
 Co-autori **Ionescu A**, Fadini L, Brambilla E, Bürgers R, Rosentritt M, Handel G, Hahnel S.
 Titolo Surface Properties and mutans streptococci Biofilm Formation on Dental Composites.

3.
 Data 10/10/2010 – 12/10/2010
 Evento Academy of Dental Materials (ADM) General Session, congresso annuale
 Luogo Trieste
 Co-autori Grassi M, **Ionescu A**, Breschi L, Gagliani M, Cadenaro M, Tay FR, Pashley DH, Brambilla E.
 Titolo Early In Vitro mutans streptococci Colonization on Different Experimental Resins.

4.
 Data 10/10/2010 – 12/10/2010
 Evento Academy of Dental Materials (ADM) General Session, congresso annuale
 Luogo Trieste
 Co-autori **Ionescu A**, Fadini L, Gagliani M, Brambilla E.
 Titolo In Vitro mutans streptococci Colonization of an Mdpb-Containing Adhesive System.

5.
 Data 9/09/2014 – 13/09/2014
 Evento IADR-PER Pan-European Region meeting dell'associazione IADR
 Luogo Dubrovnik, Croazia
 Co-autori Basso M, **Ionescu A**, Gone Benites JM.
 Titolo 48-Months, Multicentre, Clinical Evaluation on 304 Glassionomer Permanent Restorations.

6.
 Data 9/09/2014 – 13/09/2014
 Evento IADR-PER Pan-European Region meeting dell'associazione IADR
 Luogo Dubrovnik, Croazia
 Co-autori Basso M, **Ionescu A**, Bordini G.
 Titolo Antiplate Activity of Polyvinylpyrrolidone-Vinylacetate (PVP-VA) in Mouthwashes. A Pilot Study.

7.
 Data 10/10/2014 – 12/10/2014
 Evento ADM General Session, congresso annuale
 Luogo Bologna
 Co-autori **Ionescu A**, Brambilla E, Cazzaniga G, Braga RR, Rodrigues M, Hahnel S.
 Titolo In vitro biofilm formation on experimental composites containing calcium-phosphate nanoparticles.

8.
 Data 11/03/2015 – 14/03/2015
 Evento IADR General Session, congresso annuale
 Luogo Boston, USA
 Co-autori Basso M, **Ionescu A**, Brambilla E.
 Titolo Material-related recommendations for the use of a glassionomer-based restorative system in class II cavities. A mechanical test.

9.
 Data 21/06/2016 – 25/06/2016
 Evento IADR General Session, congresso annuale
 Luogo Seoul, Repubblica del Sud Corea
 Co-autori **Ionescu AC**, Cazzaniga G, Ottobelli M, Pariset P, Belluz MR, Brambilla E.
 Titolo Compressive strength evaluation of glass-ionomer cements in predefined class II restorations.

10.
 Data 21/06/2016 – 25/06/2016
 Evento IADR General Session, congresso annuale
 Luogo Seoul, Repubblica del Sud Corea
 Co-autori Basso M, Gone Benites JM, **Ionescu AC**, Tassera C.
 Titolo 7 Years, Multicentre, Clinical Evaluation on 154 permanent Restorations made with a glassionomer-based restorative system.

11.
 Data 20/09/2016 – 22/09/2016
 Evento IADR-PER/NOF meeting dell'associazione IADR
 Luogo Gerusalemme, Israele
 Co-autori **Ionescu AC**, Hahnel S, Cazzaniga G, Ottobelli M, Brambilla E.
 Titolo Biofilm formation on glass ionomer cement-based materials in relation to their surface properties and fluoride content.

12.
 Data 20/09/2016 – 22/09/2016
 Evento IADR-PER/NOF meeting dell'associazione IADR
 Luogo Gerusalemme, Israele
 Co-autori Baraba A, Cimic S, Basso M, **Ionescu AC**, Brambilla E, Markovic D, Miletic I.
 Titolo Microtensile bond strength of fiber reinforced and particulate filler composite to coronal and pulp chamber floor dentin.

13.
 Data 20/09/2016 – 22/09/2016
 Evento IADR-PER/NOF meeting dell'associazione IADR
 Luogo Gerusalemme, Israele
 Co-autori Parčina Amizić I, Miletic I, Gabric D, Basso M, **Ionescu AC**, Brambilla E, Baraba A.
 Titolo Influence of Two Erbium Lasers on Micro Push-out Bond Strength of Prefabricated and Individually Formed Fiber-Reinforced Composite Posts.

14.
 Data 20/09/2016 – 22/09/2016
 Evento IADR-PER/NOF meeting dell'associazione IADR
 Luogo Gerusalemme, Israele
 Co-autori Basso M, **Ionescu AC**, Brambilla E, Tassera C.
 Titolo Biomimetic Hydroxyapatite-based Toothpaste on Bacterial Colonization of Enamel and Composite.
15.
 Data 11/05/2017 – 13/05/2017
 Evento Congresso biennale europeo di Odontoiatria Conservativa, ConsEuro, associato al Congresso annuale dell'Accademia Italiana di Conservativa
 Luogo Bologna
 Correlatori Massari E, Lamprillo E, Tempesta RM, Scotti N, Comba A, Breschi L, **Ionescu A**, Brambilla E, Cadenaro M.
 Titolo Effect of curing time on biofilm formation of different nanofilled resins.
16.
 Data 24/07/2018 – 28/07/2018
 Evento IADR General Session, congresso annuale
 Luogo Londra, Inghilterra
 Correlatori **Ionescu AC**, Zambelli V, Bellani G, Scolavino S, Belluz MR, Brambilla E.
 Titolo Micro-CT Analysis of Demineralization on In Vitro Cariogenic Biofilm Model
17.
 Data 8/10/2018 – 11/10/2018
 Evento Congresso Biomaterials and Novel Technologies for Healthcare (BIOMAH) 2nd International Biennial Conference
 Luogo Frascati (Roma)
 Correlatori Degli Esposti L, Carella F, Gomez Morales J, Brambilla E, **Ionescu AC**, Ramirez-Rodriguez GB, Delgado-Lopéz JM, Tampieri A, Iafisco M.
 Titolo Citrate-stabilized amorphous calcium phosphate doped with fluoride ions: a new biomimetic nanomaterial in dentistry.
18.
 Data 28/08/2019 – 30/08/2019
 Evento Congresso biennale dell'associazione European Dental Materials (EDM)
 Luogo Bruxelles, Belgio
 Correlatori **Ionescu AC**, Delvecchio P, Zambelli V, Bellani G, Belluz M, Augusti D, Brambilla E.
 Titolo Biomimetic toothpaste and bioactive restorative material effect against secondary caries.
19.
 Data 18/09/2019 – 21/09/2019
 Evento CED-IADR meeting dell'associazione IADR
 Luogo Madrid, Spagna
 Correlatori **Ionescu AC**, Basso M, Pulcini MG, Dian A, Brambilla E.
 Titolo Na-DNA mouthwashes reduce cell degeneration: Bioreactor-based Reconstituted Oral Epithelium model.
20.
 Data 18/09/2019 – 21/09/2019
 Evento CED-IADR meeting dell'associazione IADR
 Luogo Madrid, Spagna
 Correlatori Muduroglu R, **Ionescu AC**, Del Fabbro M, Scolavino S, Brambilla E.
 Titolo Adhesive Application in Class II Composite Restorations Before/After Matrix Positioning

21.
 Data 18/09/2019 – 21/09/2019
 Evento CED-IADR meeting dell'associazione IADR
 Luogo Madrid, Spagna
 Correlatori Ionescu AC, Delvecchio P, Zambelli V, Bellani G, Brambilla E.
 Titolo Bioactive composites prevent secondary caries, an in-vitro biofilm model.

Poster presentati a congressi nazionali

1.
 Data 7/11/2015
 Evento Congresso Clinica e Ricerca in Odontoiatria Restaurativa: la Semplificazione, promosso da Università degli Studi di Milano e Istituto Ortopedico Galeazzi
 Luogo Milano
 Correlatori **Ionescu AC**, Cazzaniga G, Ottobelli M, Comba A, Manzon E, Scotti N.
 Titolo La semplificazione delle procedure ricostruttive comporta miglioramenti microbiologici? Adesione e sviluppo di biofilm di Streptococcus mutans sui compositi Bulk-fill.

2.
 Data 19/11/2016
 Evento Congresso Clinica e Ricerca in Odontoiatria Restaurativa: l'Innovazione, promosso da Università degli Studi di Milano e Istituto Ortopedico Galeazzi
 Luogo Milano
 Correlatori **Ionescu AC**, Cazzaniga G, Ottobelli M.
 Titolo Il biofilm orale modula il rilascio di fluoro dai materiali da restauro.

3.
 Data 11/04/2019 – 13/04/2019
 Evento XXVI Congresso Nazionale Collegio dei docenti universitari di discipline odontostomatologiche
 Luogo Napoli
 Correlatori **Ionescu AC**, Izzo D, Pulcini MG, Dian A, Brambilla E.
 Titolo Dentifrici e mousse biomimetici per la remineralizzazione dello smalto.

4.
 Data 16/10/2019 – 19/10/2019
 Evento III meeting Italian Academy of Osseointegration, IAO, L'unità perio implanto-protetica: biologia, biomeccanica e applicazioni cliniche
 Luogo Milano, Italia
 Correlatori **Ionescu AC**, Bordini G, Pulcini MG, Dian A, Brambilla E.
 Titolo Na-DNA mouthwashes in Oral Surgery: a Bioreactor-based Reconstituted Oral Epithelium Model and Review.

5.
 Data Settembre 2020 – Dicembre 2020
 Evento XXVII Congresso Nazionale Collegio dei docenti universitari di discipline odontostomatologiche
 Piattaforma online www.cduo.it
 Luogo Basso M, Miletic I, Dian A, Vitelli C, **Ionescu AC**, Brambilla E.
 Correlatori Ozono in oral Hygiene products for implant maintenance. Preliminary data from in vivo and in vitro studies.

Data 11 Settembre 2020

Luogo Muggiò