

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Nazionalità

**ILARIA CONTI**

**Italiana**

### POSIZIONE ATTUALE

#### **Assegnista di ricerca**

Periodo: Maggio 2023 – Aprile 2024 (durata 12 mesi). Rinnovo: Maggio 2024 – ad oggi (durata 12 mesi)

Università degli Studi di Urbino (Dipartimento di Scienze Biomolecolari)

Settore Concorsuale 05/E1 – Biochimica Generale, 06/A3 – Microbiologia e Microbiologia Clinica

Settore Scientifico Disciplinare BIO/10 – Biochimica e MED/07 – Microbiologia e Microbiologia Clinica

Titolo dell'assegno: "Progettazione di vaccini a subunità attraverso la comprensione razionale del loro meccanismo immunologico"

### INCARICHI PROFESSIONALI POST-DOTTORATO

#### **Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A**

Periodo: Giugno 2021 – Aprile 2023.

Università degli Studi di Ferrara (Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna)

Settore Concorsuale 06/N1 – Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate

Settore Scientifico disciplinare MED/50 – Scienze Tecniche Mediche Applicate

#### **Assegnista di ricerca**

Periodo: Giugno 2019 – Maggio 2020 (durata 12 mesi). Rinnovo: Giugno 2020 – Maggio 2021 (durata 12 mesi)

Università degli Studi di Ferrara (Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna)

Settore Concorsuale 05 – Scienze biologiche

Settore Scientifico Disciplinare BIO/16 – Anatomia Umana

Titolo dell'assegno: "Analisi dei contaminanti associati alle microplastiche e dei loro effetti sulle cellule e sulla salute umana".

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

#### **- Dottorato di Ricerca in "Scienze Biotecnologiche e Farmaceutiche"**

Periodo: Novembre 2015 – Marzo 2019

Università di Bologna "Alma Mater Studiorum" (Dipartimento di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie).

Titolo tesi: "Human Parvovirus B19: from the development of a reverse genetics system to antiviral strategies"

Supervisore Prof. Giorgio Gallinella

Titolo conseguito il 28 Marzo 2019 con giudizio "Eccellente"

#### **- Laureato frequentatore**

Periodo: Febbraio 2015 – Ottobre 2015

Università di Bologna "Alma Mater Studiorum" (Dipartimento di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie)

#### **- Laurea Magistrale in "Biotecnologie Farmaceutiche" classe LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche**

Periodo: Ottobre 2012 – Febbraio 2015

**ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO  
UNIVERSITARIO IN ITALIA**

Università di Bologna "Alma Mater Studiorum"  
Voto 110/110 con lode (media voti: 29,6)  
Titolo tesi: "Adenoviral vectors construction for B19 capsid proteins expression"  
Relatore Prof. Giorgio Gallinella  
Titolo conseguito il 5 Febbraio 2015 con voto 110/110 con lode

**- Laurea Triennale in "Biotecnologie" classe L-2 Biotecnologie**

Periodo: Ottobre 2009 – Ottobre 2012  
Università di Bologna "Alma Mater Studiorum"  
Voto 110/110 con lode (media voti: 29,4)  
Titolo tesi: "Mutazioni sito-specifiche del promotore di rest ne modificano la trascrizione mediata da foxo3a"  
Relatore Prof. Santi Mario Spampinato  
Titolo conseguito il 2 Ottobre 2012 con voto 110/110 con lode

**- Diploma di Perito Industriale Capotecnico indirizzo "Chimico"**

Periodo: Settembre 2004 – Luglio 2009  
Istituto Tecnico Industriale Statale "Enrico Mattei"; via Luca Pacioli 22, Urbino (PU)  
Voto 100/100  
Titolo conseguito a Luglio 2009 con voto 100/100  
Livello nella Classificazione Nazionale: Perito Chimico

**- Attività di supporto alla didattica per l'insegnamento "Laboratorio di Strategie biotecnologiche per lo sviluppo di vaccini", a.a. 2023/2024** (Scientifico Disciplinare MED/07 – Microbiologia e microbiologia clinica)

Insegnamento durante il Laboratorio di Strategie biotecnologiche per lo sviluppo di vaccini, Corso di studio in Biotecnologie mediche per la diagnostica e la terapia (Laurea Magistrale), svolto presso il Dipartimento di Scienze Biomolecolari – Università di Urbino.

**- Attribuzione di n. 1 credito nell'insegnamento "Anatomia Umana I"** (Settore Scientifico Disciplinare BIO/16) per i Corsi di Studio di Laurea Magistrale in "Medicina e Chirurgia" e "Odontoiatria e protesi dentaria svolto presso il Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna dell'Università degli Studi di Ferrara, a.a. 2022/2023.

**- Attribuzione di n. 1 credito nell'insegnamento del corso a scelta "La ricerca bibliografica radiologica in rete"** (Settore Scientifico-Disciplinare MED/50) agli studenti del Corso di Studio di Laurea Triennale in "Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di radiologia medica)", svolto presso il Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna dell'Università degli Studi di Ferrara, a.a. 2021/2022.

**- Attribuzione di n. 1 credito per attività teorico pratiche nell'insegnamento di "Anatomia Umana I"** (Settore Scientifico-Disciplinare BIO/16) agli studenti del Corso di Studio di Laurea Magistrale in "Medicina e Chirurgia", svolto presso il Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna dell'Università degli Studi di Ferrara, a.a. 2021/2022.

- Attività di supervisione con ruolo di relatore a studenti tesisti del corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche per lo svolgimento dell'attività di ricerca svolta presso il Laboratorio del Prof. Luca Maria Neri (Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna, Università degli Studi di Ferrara) e della corrispondente redazione della tesi di laurea, al fine del completamento del loro Corso di Studio:

- i) "Analisi in vitro dell'interazione tra micro-biglie di polistirene e le cellule umane polmonari A549" a.a. 2021/2022.
- ii) "Effetti delle microplastiche su vitalità e ciclo cellulare in HCT-116" a.a. 2021/2022.

**Tutor per il “Laboratorio di Microbiologia ed Analisi microbiologica”, a.a. 2014/2015, 2015/2016 e 2016/2017**

(Settore Concorsuale 06 – Scienze Mediche; Settore Scientifico Disciplinare MED/07 – Microbiologia e microbiologia clinica)

Supporto agli studenti durante le esercitazioni del Laboratorio di Microbiologia ed Analisi microbiologica (laurea Triennale Controllo Qualità dei Prodotti della Salute), svolto presso la Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze motorie – Università di Bologna “Alma Mater Studiorum” sede di Rimini

**Tutor per il “Laboratorio di Microbiologia Medica”, a.a. 2015/2016 e 2016/2017**

(Settore Concorsuale 06 – Scienze Mediche; Settore Scientifico Disciplinare MED/07 – Microbiologia e microbiologia clinica)

Supporto agli studenti durante le esercitazioni del Laboratorio di Microbiologia Medica, Corso di studio “Biotecnologie” (Laurea Triennale), svolto presso la Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie – Università di Bologna “Alma Mater Studiorum”.

**Tutor per il “Laboratorio di Microbiologia Genomica e Vaccini”, a.a. 2014/2015**

(Settore Concorsuale 06 – Scienze Mediche; Settore Scientifico Disciplinare MED/07 – Microbiologia e microbiologia clinica)

Supporto agli studenti durante le esercitazioni del Laboratorio di Microbiologia Genomica e Vaccini, Corso di studio “Biotecnologie Farmaceutiche” (LM), svolto presso la Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie – Università di Bologna “Alma Mater Studiorum”.

- Attività di supervisione con ruolo di correlatore a studenti tesisti dei corsi di Laurea Triennale in Biotecnologie e Laurea Magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche per lo svolgimento dell’attività di ricerca svolta presso il Laboratorio del Prof. Giorgio Gallinella (Dipartimento di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie, Università di Bologna “Alma Mater Studiorum”) e della corrispondente redazione della tesi di laurea, al fine del completamento del loro Corso di Studio:

- i) “Attività di cloni genomici di Parvovirus B19 modificati per l’aggiunta di un tag di Istidine all’estremità N-terminale della proteina NS” a.a. 2016/2017.
- ii) “Analisi in vitro dell’attività di composti di sintesi chimica nei confronti dell’infezione da Parvovirus B19” a.a. 2015/2016.

**MADRELINGUA**

**ALTRA LINGUA**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

**ITALIANA**

**INGLESE LIVELLO B-2**

BUONA  
BUONA  
BUONA

• **Conoscenza delle tecniche microbiologiche di base:**

preparazioni dei terreni per colture batteriche, allestimento di colture isolanti e pure, prove di identificazione di specie batteriche, colorazione di Gram, valutazione della sensibilità a farmaci antibatterici.

• **Conoscenza delle tecniche di coltura in vitro di cellule eucariotiche:**

allestimento di colture cellulari, mantenimento di linee cellulari e culture primarie, isolamento e generazione di cellule progenitrici eritroidi da sangue periferico, infezioni in vitro.

• **Conoscenza di tecniche di biologia molecolare:**

clonazione in vettori plasmidici, trasformazione di batteri competenti, purificazione di DNA plasmidico e di proteine, trasfezione di cellule eucariotiche; produzione di proteine ricombinanti in sistemi eucariotici (conoscenza dettagliata del baculovirus expression system e dell’adenovirus expression system); SDS-PAGE e Western Blot; saggi ELISA; reazioni di immunocitochimica e di immunofluorescenza; conoscenza di base dell’analisi di molecole tramite FPLC (*Fast protein liquid chromatography*); conoscenza di base dell’analisi di citofluorimetro; saggi di citotossicità e di proliferazione cellulare; preparazione di sonde a DNA

**PARTECIPAZIONI E  
COORDINAMENTO DI PROGETTI DI  
RICERCA NAZIONALI ED  
INTERNAZIONALI**

marcate con digossigenina; saggi di ibridazione molecolare *in situ*; Southern Blot; purificazione di acidi nucleici (DNA, RNA, miRNA) con sistemi manuali e con estrattori automatici; uso della PCR (PCR end point, PCR real time, RT-PCR), elettroforesi del DNA su gel di agarosio, elettroforesi 2D del DNA su gel agarosio; mutagenesi sito-specifiche del DNA.

- **Conoscenze informatiche:** ottima conoscenza dei programmi Office (Word, Power Point ed Excel), disegno e progettazione con AUTOCAD, ottima conoscenza di GraphPad, PubMed, NCBI, PDB, CloneManager; SnapGene, FlowJo analisi di immagini con ImageJ e Fiji.

- **Principal Investigator (PI)** per il Progetto finanziato dal Bando anno 2021 per progetti di ricerca finanziati con il contributo 5x1000 anno 2019 (Università degli Studi di Ferrara), dal titolo "Studio del miRNoma (corneale) nel cheratocono: ricerca dei meccanismi patogenetici e di aspetti traslazionali per diagnosi precoce e indicazioni prognostiche".

Periodo: Maggio 2022 - Aprile 2023

- **Collaboratore** nell'attività del gruppo di ricerca diretto dalla prof.ssa Valeria Raparelli (Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Ferrara) nell'ambito del progetto finanziato dal Fondo Internazionale per la Ricerca (FIR 2021) dal titolo "MicroRNA circolanti come nuovi biomarcatori di complicanze cardiovascolari nelle donne lungo sopravvivenenti a carcinoma mammario".

Periodo: Settembre 2021 - Aprile 2023

- **Collaboratore** nell'attività di ricerca diretto dal prof. Luca Maria Neri (Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna, Università di Ferrara) in collaborazione con le seguenti unità cliniche:

i) "Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara coordinata dal medico, prof. straordinario di Oncologia, Antonio Frassoldati;

ii) AUSL di Imola coordinata dal Direttore del U.O.C. Oncologia Territoriale Metropolitana Interaziendale di Imola e Bologna, Antonio Maestri.

Autorizzazioni, assegnate dal Comitato Etico della Provincia di Ferrara e dal Comitato Etico della Provincia di Imola al prof. Luca Maria Neri, alla sperimentazione su campioni di derivazione umana per lo studio dal titolo: "Prevenzione primaria, monitoraggio terapie e prevenzione terziaria (con follow-up) nella neoplasia al seno: ricerca di nuovi biomarcatori ematici ed urinari". Periodo: Settembre 2021 - Aprile 2023

- **Collaboratore** nell'attività di ricerca in collaborazione con gruppi di ricerca diretti da:

prof.ssa Carmela Vaccaro, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra (Università degli Studi di Ferrara)

prof. Alberto Pellegrinelli, Dipartimento di Ingegneria (Università degli Studi di Ferrara)

prof.ssa Chiara Schmid, Dipartimento di Ingegneria e Architettura (Università di Trieste)

dott.ssa Nadia Barile, Istituto Zooprofilattico dell'Abruzzo e Molise (IZSAM; Teramo)

dott.ssa Lina Velcic, Teaching Institute for Public Health (TIPH; Fiume, Croazia)

prof. Roko Andrecevic, Faculty of Civil engineering, Architecture and Geodesy (University of Split; Spalato, Croazia)

Progetto finanziato dall'Unione Europea (Area for human capital, culture and programming of European funds, Directorate for joint programming, Organizational unit Italy-Croatia managing authority), gestione Regione Veneto, Interreg V-A Italy - Croatia CBC Programme 2014 – 2020, dal titolo "New Technologies for macro and Microplastic Detection and Analysis in the Adriatic Basin (NET4mPLASTIC, codice progetto CUP F76C19000000007).

Periodo: Giugno 2019 – Giugno 2022.

**RICONOSCIMENTI E  
PARTECIPAZIONI A CORSI**

- Partecipazione al Corso di formazione continua per la sperimentazione animale parte pratica topo e ratto, 8-9 Novembre 2023, Charles Rivers Laboratories, Calco.

- Partecipazione al Corso "Biologia e gestione degli animali da laboratorio, Moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7, DM 5 Agosto 2021 roditori e lagomorfi", online erogato dal 14/02/2023 al 30/11/2023 da Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna.

- Partecipazione al Corso “Legislazione Nazionale ed etica Livello 1, Moduli 1 e 2, DM 5 Agosto 2021”, online erogato dal 14/02/2023 al 30/11/2023 da Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia-Romagna.
- Partecipazione alla Scuola “Unravelling the complexity of Biological Systems by Electron Microscopy – Lake Como School of Advanced Studies”; 19-20 Aprile 2021, online School, Como.
- Partecipazione al Corso di formazione “Strumenti per la protezione dei dati personali nei progetti di ricerca finanziati dall’Unione Europea”; 25-26-27 Maggio 2020, Università di Ferrara.
- Partecipazione al Corso “La nuova disciplina in tema di protezione dei dati personali” erogato in modalità full distance, 19 Marzo 2020.
- Partecipazione al Corso sulla Sperimentazione Animale organizzato dall’Organismo Preposto al Benessere Animale e Università di Ferrara; 10 Dicembre 2019 - 4 Febbraio 2020.
- Partecipazione al Corso “Learn to grow – Le competenze trasversali per la ricerca” 25 Novembre – 5-12 Dicembre 2019; Rete Alta Tecnologia Emilia – Romagna ART-ER, Bologna.
- Partecipazione al Corso di formazione “Gestione e rendicontazione dei progetti finanziati da fondi Interreg Italia-Croazia” Corso di aggiornamento 2019; 28-29 Maggio 2019, Università di Ferrara.
- Vincitrice del travel grant “Marco Polo 2017” per lo svolgimento di attività di ricerca presso il laboratorio del prof. Carlos Ros, al Department of Chemistry and Biochemistry of University of Bern (Switzerland). Periodo: Gennaio – Giugno 2018.
- Partecipazione al “Corso di base in Scienza degli animali da laboratorio rivolto ai dottorandi, organizzato in collaborazione con AISAL”; 10-17-24 Febbraio 2017 (Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie; Alma Mater Studiorum Università di Bologna).
- Partecipazione alla Summer School “3rd IAAASS-Innovative Approaches for Identification of Antiviral Agents”, 28 Settembre -3 Ottobre 2016 Pula (CA) Sardegna, Italia.
- Partecipazione alla Summer School “Chemical and genomics-based strategies in the discovery of novel drug targets”, 25-29 Giugno 2012 e 24-28 Giugno 2013 (facoltà di Farmacia, “Alma Mater Studiorum” Università di Bologna).
- Attestati di Merito dal rettore Ivano Dionigi dell’Università di Bologna come riconoscimento di essere tra gli allievi più bravi dell’Ateneo; anno 2012 – 2013 – 2014.
- Classificata nono posto ai “Giochi della Chimica” classe C fase Regionale anno 2009.
- Attestato di merito per la partecipazione ai “Giochi della Chimica” fase Regionale classe C anno 2008, terzo posto ex aequo.
- Classificata dodicesima alla fase Nazionale dei “Giochi della Chimica” classe A, anno 2006.
- Classificata Primo posto assoluto alla fase Regionale dei “Giochi della Chimica” fase A, anno 2006.
- Classificata nono posto ex-aequo, categoria biennio, alle “Olimpiadi delle Scienze” fase Regionale anno 2005.

## PARTECIPAZIONI A CONGRESSI

- Partecipazione all'orientamento alla "Normale" di Pisa, Settembre 2008 (una dei 100 studenti selezionati tra tutte le scuole superiori di Italia).
- **The inhibition of hedgehog signaling pathway exerts synergy with MK2206 Akt inhibitor**  
De Chiara M, Sicurella MC, Melloni M, Simioni C, **Conti I**, Neri LM. 76th National Congress of Società Italiana di Anatomia e Istologia – Modena, Italia 11-13 September 2023 (poster)
- **Microplastic uptake within human cells is time and dose dependent and displays a specific intracellular distribution**  
**Conti I**, Neri LM. "School of Advanced studies" presso il convegno internazionale *Sealogy 2022* - Ferrara nell'ambito del progetto Interreg IT-HR – RESISTANCE organizzato dall'Università di Ferrara Dip. di Scienze dell'Ambiente e Prevenzione in collaborazione con la Regione Emilia-Romagna - Ferrara, 16-18 Novembre 2022. (oral communication, invited speaker)
- **Studio del miRNoma (corneale) nel cheratocono: ricerca dei meccanismi patogenetici e di aspetti traslazionali per diagnosi precoce e indicazioni prognostiche"**  
**Conti I**. Seminario Nazionale "Giornata della Ricerca a Unife - Presentazione dei progetti di ricerca finanziati con il contributo del 5x1000 anni 2018 e 2019" organizzato dall'Università degli Studi di Ferrara.; 22 Settembre 2022, Ferrara, Italia (oral communication, invited speaker).
- **Microplastic uptake within human cells is time and dose dependent and displays a specific intracellular distribution**  
**Conti I**, Brenna C, Neri LM. *16<sup>th</sup> International Congress of histochemistry and cytochemistry* - Prague, 28-31 Agosto 2022. (oral communication)
- **Nuovi test di prevenzione oncologica – miRNA**  
**Conti I**, Neri LM. Online conferenza nazionale intitolata "Le cinque giornate dell'oncologia integrate: approcci multidisciplinari per la prevenzione, la cura del tumore e il sostegno alla persona malata" organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi; 3 Dicembre 2021. (oral communication, invited speaker)
- **Nuovi biomarcatori per la prevenzione ed il monitoraggio post-terapie della neoplasia al seno**  
**Conti I**, Neri LM. Online conferenza nazionale intitolata "La prevenzione nelle recidive dei tumori al seno: curare la malattia e preservare la salute" organizzato dall'Associazione ONCONAUTI; 23 Gennaio 2021. (oral communication, invited speaker)
- **Le microplastiche e i possibili effetti sulla salute umana**  
**Conti I**, Neri LM. Online webinar organizzato dall'"Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rovigo" in collaborazione con il Progetto NET4mPLASTIC.  
Seminario Nazionale intitolato: "Microinquinanti e microplastica nelle acque: rischi per l'ambiente e per la salute"; 18 Dicembre 2020. (oral communication, invited speaker)
- **Partecipazione ai Project Meetings del Progetto NET4mPLASTIC**  
Spalato (Croatia) 28-30 Ottobre 2019– online 18-19 Giugno 2020 (oral communication) - online 9-10 Dicembre 2020 (oral communication) - online -21-22 Giugno 2021 (oral communication) - online -15-16 Dicembre 2021 (oral communication) - Ferrara (Italy) 28-29 Giugno 2022 (oral communication)
- **From design of a genome sequence to generation of a synthetic virus: Parvovirus B19 reverse genetics**  
**Conti I**, Bua G, Manaresi E, Bonvicini F, Gallinella G. *XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia*, Camerino (Italy), 21-22 Giugno 2018. (poster)
- **Antiviral activity of Brincidofovir on Parvovirus B19**  
Bua G, **Conti I**, Manaresi E, Bonvicini F, Gallinella G. *XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia*, Camerino (Italy), 21-22 Giugno 2018. (poster)

- **Dal disegno di una sequenza genomica alla generazione di un virus sintetico: reverse genetics per Parvovirus B19**

Bua G, **Conti I**, Manaresi E, Bonvicini F, Gallinella G. *45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia*, Genova (Italy), 27-30 Settembre 2017. (oral communication)

- **Antiviral effect of Hydroxyurea on Parvovirus B19 replication**

**Conti I**, Bonvicini F, Giudice AM, Bua G, Manaresi E, Gallinella G. *Retreat Scientifico FABIT* - Bologna, 7-8 Febbraio 2017. (poster)

- **Antiviral effect of Hydroxyurea on Parvovirus B19 replication**

**Conti I**, Bonvicini F, Giudice AM, Bua G, Manaresi E, Gallinella G. *3rd Innovative Approaches for Identification of Antiviral Agents Summer School - Santa Margherita di Pula (Italy)*, 28 Settembre- 3 Ottobre 2016. (poster)

- **Parvovirus B19 replication in erythroid progenitor cells is selectively inhibited by hydroxyurea**

Bonvicini F, Giudice AM, Bua G, **Conti I**, Manaresi E, Gallinella G. *4th Antivirals Congress* – Barcelona (Spain), 18-21 Settembre 2016. (poster)

- **Antibody detection and qPCR assay for an accurate diagnosis of parvovirus B19 infection**

Manaresi E, **Conti I**, Bua G, Bonvicini F, Gallinella G. *19th Annual Meeting of the European Society for Clinical Virology* – Lisbon (Portugal), 14-17 Settembre 2016. (poster)

- **Antiviral effect of Hydroxyurea on B19V replication**

Bonvicini F, Giudice AM, Bua G, **Conti I**, Manaresi E, Gallinella G. *19th Annual Meeting of the European Society for Clinical Virology* – Lisbon (Portugal), 14-17 Settembre 2016. (poster)

- **Enhanced inhibition of Parvovirus B19 replication by cidofovir in extendedly exposed erythroid progenitor cells**

Bonvicini F, Bua G, **Conti I**, Manaresi E, Gallinella G. *XVI International Parvovirus Workshop* – Ajaccio (France), 19-23 Giugno 2016. (poster)

- **Mesenchymal stem cells are susceptible but not permissive to B19V replication**

Bua G, Zannini C, **Conti I**, Alviano F, Bonsi L, Gallinella G. *XVI International Parvovirus Workshop* – Ajaccio (France), 19-23 Giugno 2016. (poster)

- **Enhanced inhibition of Parvovirus B19 by cidofovir in extendedly exposed erythroid progenitor cells**

Bonvicini F, Bua G, **Conti I**, Manaresi E, Gallinella G. *XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica* – Bologna (Italy), 9-10 Giugno 2016. (poster)

- **Antiviral effect of Hydroxyurea on B19V replication**

Bonvicini F, Giudice AM, Bua G, **Conti I**, Manaresi E, Gallinella G. *XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica* – Bologna (Italy), 9-10 Giugno 2016. (oral communication)

## PUBBLICAZIONI

- **“Optical tissue clearing associated with 3D imaging: application in preclinical and clinical studies”**

Brenna C., Simioni C., Varano G., **Conti I.**, Costanzi E., Melloni M., Neri L. M.

*Histochemistry and Cell Biology* (2022). doi: 10.1007/s00418-022-02081-5 [IF 2021: 4,304; Q3 categoria “Cell Biology”, Q1 categoria “Microscopy”]

- **“MicroRNAs patterns as potential tools for diagnostic and prognostic follow-up in cancer survivorship”**

**Conti I.**, Simioni C., Varano G., Brenna C., Costanzi E., Neri L. M.

*Cells (MDPI)* (2021). doi:10.3390/cells10082069 [IF 2021: 6,600; Q1 categoria “Cell Biology”]

- **“Legislation to limit the environmental plastic and microplastic pollution and their influence on human exposure”**

Conti I., Simioni C., Varano G., Brenna C., Costanzi E., Neri L. M.

*Environmental Pollution* (2021). doi: 10.1016/j.envpol.2021.117708. [IF 2021: 8.071; Q1 categoria “Health, Toxicology and Mutagenesis – Toxicology – Pollution”]

- **“The Role of Extracellular Vesicles as Shuttles of RNA and Their Clinical Significance as Biomarkers in Hepatocellular Carcinoma”**

Costanzi E., Simioni C., Varano G., Brenna C., Conti I., Neri LM

*Genes (MDPI)* (2021) doi: 10.3390/genes12060902. [IF 2021: 3.759; Q2 categoria “Genetics & Heredity”]

- **“The complexity of the tumor microenvironment and its role in acute lymphoblastic leukemia: implications for therapies”**

Simioni C., Conti I., Varano G., Brenna C., Costanzi E., Neri L.M.

*Front. Oncol.* (2021). doi: 10.3389/fonc.2021.673506. [IF 2019/2020: 4,848; Q2 categoria “Oncology”]

- **“Two neuroendocrine G protein-coupled receptor molecules, somatostatin and melatonin: Physiology of signal transduction and therapeutic perspectives”**

Costanzi E.\*, Simioni C.\*, Conti I., Laface I., Varano G., Brenna C., Neri L. M.

*Journal of Cellular Physiology* (2020). doi: 10.1002/jcp.30062. [IF 2018: 4,522; Q1 categoria “Clinical Biochemistry / Q1 “categoria” Physiology / Q2 categoria “Cell Biology” (\* equally contribution)

- **“No G-Quadruplex Structures in the DNA of Parvovirus B19: Experimental Evidence versus Bioinformatic Predictions”**

Bua G.\*, Tedesco D.\*, Conti I., Reggiani A., Bartolini M., Gallinella G.

*Viruses* (2020). doi: 10.3390/v12090935. [IF 2018: 3,811; Q2 categoria “Virology”] (\* equally contribution)

- **“miRNAs as Influencers of Cell-Cell Communication in Tumor Microenvironment”**

Conti I., Varano G., Simioni C., Laface I., Milani D., Rimondi E., Neri L.M.

*Cells* (2020). doi: 10.3390/cells9010220. [IF 2018: 5,656; Q1 categoria “Cell Biology”]

- **Synthesis of 3-(Imidazo[2,1-b]thiazol-6-yl)-2H-chromen-2-one Derivatives and Study of Their Antiviral Activity against Parvovirus B19.”**

Conti I., Morigi R., Locatelli A., Rambaldi M., Bua G., Gallinella G., Leoni A.

*Molecules* (2019). doi: 10.3390/molecules24061037. [IF 2018: 3,060; Q1 categoria “Analytical Chemistry”]

- **“Antiviral activity of brincidofovir on parvovirus B19”**

Bua G., Conti I., Manaresi E., Sethna P., Foster S., Bonvicini F., Gallinella G.

*Antiviral Research* (2019). doi: 10.1016/j.antiviral.2018.12.003. [IF 2018: 4,130; Q1 categoria “Pharmacology and Pharmacy”]

- **“A Parvovirus B19 synthetic genome: sequence features and functional competence”**

Manaresi E., Conti I., Bua G., Bonvicini F., Gallinella G.

*Virology* (2017). doi: 10.1016/j.virol.2017.05.006. [IF 2018: 2,657; Q2 categoria “Virology”]

- **“Hydroxyurea inhibits Parvovirus B19 replication in erythroid progenitor cells”**

Bonvicini F., Bua G., Conti I., Manaresi E., Gallinella G.

*Biochemical Pharmacology* (2017). doi: 10.1016/j.bcp.2017.03.022. [IF 2018: 4,825; Q1 categoria “Pharmacology and Pharmacy”]

## PROFILO SCIENTIFICO

Orcid ID: 0000-0002-7276-3168

Scopus Author ID: 57193860758

Web of Science Researcher ID: AAB-9708-2020

### Indicatori bibliometrici:

Numero di pubblicazioni in riviste peer-reviewed con Impact Factor: **12**

Numero di pubblicazioni come primo/ultimo/corresponding autore: **4 (33,33%)**

Numero totale di citazioni (ISI-WoS; April 2024): **181**



Numero medio di citazioni per pubblicazione: (ISI-WoS; April 2024): **15,08**  
Impact Factor Totale (April 2024): **63,40**  
Numero medio di Impact Factor per pubblicazione (ISI-WoS; April 2024): **5,28**  
H-Index ISI-WoS (April 2024): **8**

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Urbino, 01/05/2024