

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FRANCESCO CURCIO**
CF
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail **francesco.curcio@uniud.it**

Nazionalità Italiana
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date 4/17 – tutt’oggi Professore Ordinario, Settore Scientifico Disciplinare MED/05, Dipartimento di Area Medica, Università degli Studi di Udine.
4/07 – 4/17 Professore Ordinario, Settore Scientifico Disciplinare MED/04, Dipartimento di Patologia e Medicina Sperimentale e Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Udine.
7/09 – tutt’oggi: Direttore del Dipartimento di Medicina di Laboratorio dell’Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale.
11/07 – tutt’oggi Direttore dell’Istituto di Patologia Clinica, Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale.
8/01 – 10/07 Incarico professionale di alta specializzazione tipo A di Responsabile Unità di Diagnosi e Terapie cellulari e Molecolari, presso l’Istituto di Radioimmunologia del Policlinico a Gestione diretta della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Udine
1/98 – 7/01 Incarico professionale di Responsabile Unità di Diagnosi e Terapie cellulari e Molecolari, presso l’Istituto di Radioimmunologia del Policlinico a Gestione diretta della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Udine
12/96 – 7/99 Dirigente Sanitario di I livello – profilo professionale medici presso l’Istituto di Radioimmunologia del Policlinico a Gestione diretta della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Udine
1/91 – 12/96 Aiuto corresponsabile Ospedaliero presso il Servizio di Radioimmunologia del Policlinico a Gestione diretta della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Udine
5/04 – 2015 Responsabile Unità Operativa di Controllo di Qualità del C.I.M.E.
5/04 – 2015 Vice Direttore del Centro Interdipartimentale di Medicina Rigenerativa dell’Università degli Studi di Udine (C.I.M.E.)
2002 – 2010 Responsabile del Servizio di Colture cellulari del Centro di Eccellenza per lo studio del muscolo in condizioni di Microgravity, Aging, Training and Immobility (M.A.T.I.)
1/95 – 04/07 Professore Associato confermato di Patologia Molecolare, settore scientifico-disciplinare MED/04, Dipartimento di Patologia e Medicina Sperimentale e Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Udine.
11/92 – 11/95 Professore Associato di Patologia Molecolare, Dipartimento di Patologia e Medicina Sperimentale e Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Udine
Agosto 92 Vincitore del Concorso a posti di Professore universitario di ruolo Ila Fascia Gruppo n. F041, Patologia Generale e Clinica
11/88 - 11/92 Ricercatore universitario, gruppo n.70 – sottosettore 2 “Patologia generale –

Oncologia”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Udine
4/92 - 10/92 Visiting Scientist, Laboratory of Genetics, National Cancer Institute, NIH, Bethesda, MD, USA
Giugno 90 Guest presso il Laboratorio diretto dal Prof. Roberto Di Lauro del Gene Expression Program, European Molecular Biology Laboratory Heidelberg, Germania Federale
6/89 - 7/89 Guest presso il Laboratorio diretto dal Prof. Roberto Di Lauro del Gene Expression Program, European Molecular Biology Laboratory, Heidelberg, Germania Federale
3/86 - 11/88 Visiting Fellow, Laboratory of Genetics, National Cancer Institute, NIH, Bethesda, MD, USA
11/85 - 2/86 Guest Researcher, Laboratory of Genetics, National Cancer Institute, NIH, Bethesda, MD, USA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Corso “ICH GOOD CLINICAL PRACTICE E6 (R2)
- SDA Bocconi School of Management Corso Avanzato per il Management per Medici di Laboratorio
- 2/88 - 6/88 Corso della Foundation for Advanced Education in Sciences “Neurochemistry”, NIH, Bethesda, MD, USA
- 2/87 - 6/87 Corso della Foundation for Advanced Education in Sciences “Introduction to computer graphics and applications”, NIH, Bethesda, MD, USA
- 2/87 - 6/87 Corso della Foundation for Advanced Education in Sciences “Introduction to programming in ‘C’ language”, NIH, Bethesda, MD, USA
- 9/86 - 1/87 Corso della Foundation for Advanced Education in Sciences “Introduction to digital computers”, NIH, Bethesda, MD, USA
- 12/83 - 4/84 Corso “L’Immunità in Patologia Umana”, presso la II Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Napoli
- Luglio 1985 Specializzazione in Biologia Clinica con il massimo dei voti
- Ottobre 1981 Laurea in Medicina e Chirurgia presso la II Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Napoli

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

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

INGLESE
eccellente
eccellente
eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di

*Pagina 2 - Curriculum vitae di
CURCIO Francesco*

Posizione ASN - Soddisfa gli indicatori per la qualifica: “Commissario”.

- DIRETTORE DI ISTITUTO DI PATOLOGIA CLINICA, AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA FRIULI CENTRALE DI UDINE;
- DIRETTORE FF DI SOC ANALISI CLINICHE DI ELEZIONE, AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA FRIULI CENTRALE DI UDINE;

Per ulteriori informazioni:
www.uniud.it

lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

- DIRETTORE FF DI SOC ANALISI CLINICHE DI URGENZA, AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA FRIULI CENTRALE DI UDINE;
- DIRETTORE FF DI SOS DI DPT IMMUNOMETRIA E ALLERGOLOGIA DIAGNOSTICA, AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA FRIULI CENTRALE DI UDINE;
- DIRETTORE DI DIPARTIMENTO ASSISTENZIALE INTEGRATO, AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA FRIULI CENTRALE DI UDINE;
- DELEGATO DI DIPARTIMENTO PER LA TERZA MISSIONE;
- DELEGATO DEL RETTORE PER I PROGETTI MULTIDISCIPLINARI;
- 2011-2017 PRESIDENTE DEL CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE;
- COORDINATORE SCIENTIFICO DEL PROGETTO MoMA DELL'AGENZIA SPAZIALE ITALIANA;
- FONDATORE DELLO SPIN OFF UNIVERSITARIO VIVABIOCELL SPA;
- 2012-2018 PRESIDENTE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI PATOLOGIA E MEDICINA TRASLAZIONALE.
- 3/86-11/88: VISITING FELLOW, LABORATORY OF GENETICS, NCI, NIH, BETHESDA, MD, USA
- 6/89-7/89 e 6/90-7/90: GUEST RESEARCHER, GENE EXPRESSION PROGRAM, EMBL, HEIDELBERG.
- 4/92-10/92: VISITING SCIENTIST, LABORATORY OF GENETICS, NCI, NIH, BETHESDA, MD, USA.
- 2008-10: COMPONENTE DELLA EUROPEAN TECHNOLOGY PLATFORM (ETP) IN NANOTECHNOLOGY AND TISSUE ENGINEERING.
- RESPONSABILE DI PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI:
 - 1994 - CONTRATTO CNR;
 - 1995 - CONTRIBUTO DITTA HCT, LLC;
 - 2000 - PROGETTO LR3/98;
 - 2001 - PROGETTO DIDATTICO "JOB ORIENTED BIOTECHNOLOGY DEGREE";
 - 2001 - PROGETTO MINISTERO DELLA SALUTE;
 - 2001 - CONTRIBUTO FOUNDATION FOR TRANSPLANT RESEARCH;
 - 2003 - CONTRIBUTO FOUNDATION FOR TRANSPLANT RESEARCH;
 - 2005 - CONTRIBUTO EX ART. 11 LEGGE 297 PER LA COSTITUZIONE DI UNO SPIN OFF ;
 - 2005 - PROGETTO TRIENNALE ASI SULLE APPLICAZIONI BIOTECNOLOGICHE IN AMBIENTE SPAZIALE "FROM MOLECULES TO MAN";
 - 2007 - CONTRIBUTO EX LR 4/05 PAR LO SPIN OFF VIVABIOCELL;
 - PRIN 2007 SULL'USO DELLE CELLULE STAMINALI DA DENTE DECIDUO;
 - POR/FESR 2011;
 - 2013 CONTRIBUTO REGIONE FVG PER LA RICERCA - AGEVOLAZIONE ALL'IMPRESA PAR FSC 2007-2013
 - 2015 CONTRIBUTO REGIONE FVG PER LA RICERCA - AGEVOLAZIONE ALL'IMPRESA POR/FESR;
 - 2015 CONTRIBUTO REGIONE FVG PER LA RICERCA - AGEVOLAZIONE ALL'IMPRESA POR/FESR;
 - 2017 INTERREG ARTE;
 - 2018 INTERREG PREFER.
 - 2019 INTERREG IMMUNOCLUSTER
 - 2021 PROGETTO CIPE H-STEEP

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

ESPERIENZA DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA

2006: REVISORE PROGETTI DI RICERCA BIOTECNOLOGICA E BIOMEDICA PER L'AGENZIA SPAZIALE EUROPEA (ESA);
2007 REVISORE PROGETTI DI RICERCA PER CARIPARO;
2011 REVISORE PROGETTI DI RICERCA PER EUROPEAN SCIENCE FOUNDATION (ESF);
2012 REVISORE PROGETTI DI RICERCA PER EUROPEAN SCIENCE FOUNDATION (ESF);
2013 REVISORE PROGETTI DI RICERCA PER MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA (MIUR), PROGETTI DI RICERCA DI INTERESSE NAZIONALE (PRIN);
2014 REVISORE PROGETTI DI RICERCA PER EUROPEAN SCIENCE FOUNDATION (ESF);
2014 REVISORE PROGETTI DI RICERCA PER MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA (MIUR) - SCIENTIFIC INDEPENDENCE OF YOUNG RESEARCHERS (SIR);
2017 REVISORE PROGETTI DI RICERCA PER MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA (MIUR) – FRAMEWORK PER L'ATTRAZIONE E IL RAFFORZAMENTO DELLE ECCELLENZE PER LA RICERCA (FARE);
2017 REVISORE PROGETTI DI RICERCA PER MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA (MIUR), PROGETTI DI RICERCA DI INTERESSE NAZIONALE (PRIN);
2017 REVISORE PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE REGIONE PUGLIA (PUGLIA SVILUPPO) – "AIUTI A FINALITÀ REGIONALE – CAPO 1 – AIUTI AI PROGRAMMI DI INVESTIMENTO DELLE GRANDI IMPRESE";

2017 REVISORE PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE REGIONE PIEMONTE (FINPIEMONTE) – “POR FESR 2014/2020 – ASSE I - AZIONE I.1B.1.2 – MANUNET III CALL 2017”;
2017-TUTT’OGGI REVISORE PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE REGIONE CALABRIA (FINCALABRIA SPA) - PROGETTI POR CALABRIA FESR-FSE 2014-2020;
2018-TUTT’OGGI REVISORE PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE REGIONE PUGLIA (PUGLIASVILUPPO) – “AIUTI A FINALITÀ REGIONALE – CAPO 1 – AIUTI AI PROGRAMMI DI INVESTIMENTO DELLE GRANDI IMPRESE”.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PARTECIPAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

SOCIETÀ ITALIANA DI PATOLOGIA E MEDICINA TRASLAZIONALE (SIPMET) - PAST-PRESIDENT;

SOCIETÀ ITALIANA DI PATOLOGIA CLINICA E MEDICINA DI LABORATORIO (SIPMEL) - PAST-VICEPRESIDENTE;

ASSOCIAZIONE MONDIALE DELLE SOCIETÀ DI PATOLOGIA E MEDICINA DI LABORATORIO (WASPALM) - PAST-SECRETARY TREASURER;

ASSOCIAZIONE DI PATOLOGIA MOLECOLARE (AMP);

SOCIETÀ ITALIANA DI BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA (SIBIOC);

SOCIETÀ ITALIANA DI ENDOCRINOLOGIA (SIE)

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

Lista delle pubblicazioni

A. Su Riviste internazionali con Impact Factor – ultimi 10 anni (i lavori in italiano, i contributi a libri, le presentazioni a Meetings e le relazioni su invito non vengono riportate):

1. The thyroid lobes: The different twins. Albi E, Curcio F, Spelat R, Lazzarini R, Loreti E, Ferri I, Ambesi-Impiombato FS. Arch Biochem Biophys. 2012 Feb 1;518(1):16-22. Epub 2011 Dec 9.
2. Acellular bone colonization and aggregate culture conditions diversely influence murine periosteum mesenchymal stem cell differentiation potential in long-term in vitro osteoinductive conditions. Ferro F, Spelat R, D'Aurizio F, Falini G, De Pol I, Pandolfi M, Beltrami AP, Cesselli D, Beltrami CA, Curcio F. Tissue Eng Part A. 2012 Jul;18(13-14):1509-19. Epub 2012 Jun 13.
3. The impact of long-term exposure to space environment on adult mammalian organisms: a study on mouse thyroid and testis. Masini MA, Albi E, Barmo C, Bonfiglio T, Bruni L, Canesi L, Cataldi S, Curcio F, D'Amora M, Ferri I, Goto K, Kawano F, Lazzarini R, Loreti E, Nakai N, Ohira T, Ohira Y, Palmero S, Prato P, Ricci F, Scarabelli L, Shibaguchi T, Spelat R, Strollo F, Ambesi-Impiombato FS. PLoS One. 2012;7(4):e35418. Epub 2012 Apr 25
4. Dental Pulp Stem Cells Differentiation Reveals New Insights in Oct4A Dynamics. Ferro F, Spelat R, D'Aurizio F, Puppato E, Pandolfi M, Beltrami AP, Cesselli D, Falini G, Beltrami CA, Curcio F. PLoS One. 2012;7(7):e41774. Epub 2012 Jul 23.
5. Isolation and characterization of human dental pulp derived stem cells by using media containing low human serum percentage as clinical grade substitutes for bovine serum. Ferro F, Spelat R, Beltrami AP, Cesselli D, Curcio F. PLoS One. 2012;7(11):e48945. doi: 10.1371/journal.pone.0048945. Epub 2012 Nov 14.
6. Observing the Mouse Thyroid Sphingomyelin Under Space Conditions: A Case Study from the MDS Mission in Comparison with Hypergravity Conditions. Albi E, Curcio F, Spelat R, Lazzarini A, Lazzarini R, Loreti E, Ferri I, Ambesi-Impiombato FS. Astrobiology. 2012 Nov;12(11):1035-41. doi: 10.1089/ast.2012.0881. Epub 2012 Oct 19.
7. Serine 111 Phosphorylation Regulates OCT4A Protein Subcellular Distribution and Degradation. Spelat R, Ferro F, Curcio F. J Biol Chem. 2012 Nov 2;287(45):38279-88. doi: 10.1074/jbc.M112.386755. Epub 2012 Sep 28.
8. Loss of Para-follicular Cells during Gravitational Changes (Microgravity, Hypergravity) and the Secret Effect of Pleiotrophin. Albi E, Curcio F, Spelat R, Lazzarini A, Lazzarini R, Cataldi S, Loreti E, Ferri I, Ambesi-Impiombato FS. PLoS One. 2012;7(12):e48518. doi: 10.1371/journal.pone.0048518. Epub 2012 Dec 19.
9. Retinol binding protein as early marker of fetal growth restriction in first trimester maternal serum.

- Fruscalzo A, Biasioli A, Londero AP, Ceraudo M, Stel G, Bertozzi S, Marchesoni D, Driul L, Curcio F. *Gynecol Endocrinol.* 2013 Apr;29(4):323-6. doi: 10.3109/09513590.2012.743013. Epub 2013 Jan 25.
10. Sfidare il TAT: la giusta reciprocità tra Medicina di Laboratorio e Clinica al servizio del paziente. Lorenzon A, Tanzi N, Barbina G, De Stasio G, Feruglio C, Mazzolini S, Colatutto A, Nigris D, Siega Ducaton M, Tonutti E, Guarrera G, Toscani P, Curcio F, Sala P. *La Rivista Italiana della Medicina di Laboratorio-Italian Journal of Laboratory Medicine* 9.2 (2013): 100-104.
 11. Nuclear Lipid Microdomain as Place of Interaction between Sphingomyelin and DNA during Liver Regeneration. Albi E, Lazzarini A, Lazzarini R, Floridi A, Damaskopoulou E, Curcio F, Cataldi S. *Int J Mol Sci.* 2013 Mar 25;14(4):6529-41. doi: 10.3390/ijms14046529.
 12. High prevalence of Chlamydophila Psittaci subclinical infection in Italian patients with Sjogren's syndrome and parotid gland B-cell lymphoma. Fabris M., Dolcetti R., Pasini E., Quartuccio L., Pontarini E., Ponzoni M., Scott C.A., Curcio F., De Vita S. (2013). *FASEB J*, vol. 27.
 13. Effects of Ultraviolet Radiation on FRTL-5 Cell Growth and Thyroid-Specific Gene Expression. Baldini E, D'Armiento M, Sorrenti S, Del Sordo M, Mocini R, Morrone S, Gnessi L, Curcio F, Ulisse S. *Astrobiology.* 2013 May 22. [Epub ahead of print]
 14. Minimal Perfusion Flow for Osteogenic Growth of Mesenchymal stem Cells on Lattice Scaffolds. Campolo M, Curcio F and Soldati A. *AICHE J*, 2013 Feb 25. [Epub ahead of print].
 15. Ischemia-modified albumin in pregnancy. Rossi A, Bortolotti N, Vescovo S, Romanello I, Forzano L, Londero AP, Ambrosini G, Marchesoni D, Curcio F. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2013 Oct;170(2):348-51. doi: 10.1016/j.ejogrb.2013.06.037. Epub 2013 Jul 23.
 16. A firmer understanding of the effect of hypergravity on thyroid tissue: cholesterol and thyrotropin receptor. Albi E, Curcio F, Lazzarini A, Floridi A, Cataldi S, Lazzarini R, Loreti E, Ferri I, Ambesi-Impiombato FS. *PLoS One.* 2014 May 27;9(5):e98250.
 17. Reinterpretation of Mouse Thyroid Changes under Space Conditions: The Contribution of Confinement to Damage. Albi E, Ambesi-Impiombato FS, Lazzarini A, Lazzarini R, Floridi A, Cataldi S, Loreti E, Ferri I, Curcio F. *Astrobiology.* 2014 Jun 19. [Epub ahead of print].
 18. Critical Role for the Protons in FRTL-5 Thyroid Cells: Nuclear Sphingomyelinase Induced-Damage. Albi E, Perrella G, Lazzarini A, Cataldi S, Lazzarini R, Floridi A, Ambesi-Impiombato FS, Curcio F. *Int J Mol Sci.* 2014 Jun 27;15(7):11555-65.
 19. Second trimester amniotic fluid retinol in patients developing preeclampsia. Fruscalzo A, Londero AP, Biasizzo J, Bortolotti N, Bertozzi S, Curcio F, Marchesoni D, Driul L. *Arch Gynecol Obstet.* 2014 Sep 24. [Epub ahead of print].
 20. How microgravity changes galectin-3 in thyroid follicles. Albi E, Curcio F, Lazzarini A, Floridi A, Cataldi S, Lazzarini R, Loreti E, Ferri I, Ambesi-Impiombato FS. *Biomed Res Int.* 2014;2014:652863. doi: 10.1155/2014/652863. Epub 2014 Sep 11.
 21. Nuclear lipid microdomain as resting place of dexamethasone to impair cell proliferation. Cataldi S, Codini M, Cascianelli G, Tringali S, Tringali AR, Lazzarini A, Floridi A, Bartoccini E, Garcia-Gil M, Lazzarini R, Ambesi-Impiombato FS, Curcio F, Beccari T, Albi E. *Int J Mol Sci.* 2014 Oct 31;15(11):19832-46. doi: 10.3390/ijms151119832.
 22. Gentamicin arrests cancer cell growth: the intriguing involvement of nuclear sphingomyelin metabolism. Codini M, Cataldi S, Ambesi-Impiombato FS, Lazzarini A, Floridi A, Lazzarini R, Curcio F, Beccari T, Albi E. *Int J Mol Sci.* 2015 Jan 22;16(2):2307-19.
 23. Very long chain fatty acid sphingomyelin in nuclear lipid microdomains of hepatocytes and hepatoma cells: can the exchange from c24: 0 to c16: 0 affect signal proteins and vitamin d receptor? Lazzarini A, Macchiarulo A, Floridi A, Coletti A, Cataldi S, Codini M, Lazzarini R, Bartoccini E, Cascianelli G, Ambesi-Impiombato FS., Beccari , CurcioF, Albi E. *Mol Biol Cell.* E15-02-0071, 2015.
 24. Evaluating the SERCA2 and VEGF mRNAs as Potential Molecular Biomarkers of the Onset and Progression in Huntington's Disease. F. Cesca, E. Bregant, B. Peterlin, M. Zadel, G. Dubsy de Wittenau, G. Siciliano, R. Ceravolo, L. Petrozzi, G. Pauletto, L. Verriello, P. Bergonzi, G. Damante, G. Barillari, B. Lucci, F. Curcio, I.R. Lonigro. *PLoS One* e0125259. Epub 2015 April 27.
 25. Treatment with belimumab restores B cell subsets and their expression of B cell activating factor receptor in patients with primary Sjogren's syndrome. Pontarini E, Fabris M, Quartuccio L, Cappeletti M, Calcaterra F, Roberto A, Curcio F, Mavilio D, Della Bella S, De Vita S. *Rheumatology (Oxford).* 2015 Mar 3. pii: kev005. [Epub ahead of print].
 26. C-Kit Positive Cells from Failing Human Hearts: Role of Culturing Media on Cardiomyogenic Potentials. A. Francesconi, G. Paparella, B. Frossi, E. Del Terra, F.S. Ambesi-Impiombato, F. Curcio. *J Cardiovas Med & Cardiol* 2, 2 021-028, 2015.
 27. Second trimester maternal plasma and amniotic fluid adipokines in women who will develop gestational diabetes mellitus. A Fruscalzo, AP Londero, J Biasizzo, F Curcio, S Bertozzi, D Marchesoni, L Driul. *Gynecological Endocrinology* 31 (12), 934-938, 2015
 28. Second trimester amniotic fluid retinol in patients developing preeclampsia. A Fruscalzo, AP Londero, J Biasizzo, N Bortolotti, S Bertozzi, F Curcio, D Marchesoni, L Driul. *Arch gynecol obst* 291 (4), 831-836, 2015

29. SAT0409 The New ERA of Anti-Phospholipid Antibodies: from Immunoenzymatic to Chemiluminescence Methods. M Fabris, N Tanzi, R Giacomello, M Marangone, F Curcio, E Tonutti. *Annals of the Rheumatic Diseases* 74 (Suppl 2), 807-807, 2015
30. The Detection of Anti-adalimumab Antibodies in a Series of Inflammatory Polyarthritis: three ELISA Methods Compared. M Fabris, C Pistis, A Zabotti, L Picco, F Curcio, E Tonutti, S De Vita. *Drug metabolism letters* 9 (2), 132-137, 2015
31. Anti-zinc transporter protein 8 autoantibodies significantly improve the diagnostic approach to type 1 diabetes: an Italian multicentre study on paediatric patients. M Fabris, S Zago, M Liguori, MT Trevisan, M Zanatta, A Comici, G Zanette, E Carlin, F Curcio, E Tonutti *Autoimmunity Highlights* 6 (1-2), 17-22, 2015
32. Treatment with belimumab restores B cell subsets and their expression of B cell activating factor receptor in patients with primary Sjogren's syndrome. E Pontarini, M Fabris, L Quartuccio, M Cappeletti, F Calcaterra, A Roberto, F Curcio, D Mavilio, S Della Bella, S De Vita. *Rheumatology* 54 (8), 1429-1434, 2015.
33. The-308 TNF α and the-174 IL-6 promoter polymorphisms associate with effective anti-TNF α treatment in seronegative spondyloarthritis. M Fabris, L Quartuccio, C Fabro, S Sacco, S Lombardi, R Ramonda, D Biasi, D Punzi, S Adami, I Olivieri, F Curcio, S De Vita. *The pharmacogenomics journal*, 16, 238-242, June, 2016
34. e-Cadherin in 1-Methyl-4-phenyl-1, 2, 3, 6-tetrahydropyridine-Induced Parkinson Disease. S Cataldi, M Codini, S Hunot, FP Légeron, I Ferri, P Siccu, A Sidoni, FS Ambesi-Impiombato, T Beccari, F Curcio, E Albi. *Mediators of Inflammation* 2016
35. Combined Oral Contraceptives Increase High-Sensitivity C-Reactive Protein but Not Haptoglobin in Female Athletes. S Cauci, MP Francescato, F Curcio. *Sports Medicine*, 1-11, 2016.
36. Hypovitaminosis D3, Leukopenia, and Human Serotonin Transporter Polymorphism in Anorexia Nervosa and Bulimia Nervosa. A Tasegian, F Curcio, L Dalla Ragione, F Rossetti, S Cataldi, M Codini, FS Ambesi-Impiombato, T Beccari, E Albi. *Mediators of inflammation*. 2016.
37. Why high cholesterol levels help hematological malignancies: role of nuclear lipid microdomains. M Codini, S Cataldi, A Lazzarini, A Tasegian, MR Ceccarini, A Floridi, R Lazzarini, FS Ambesi-Impiombato, F Curcio, T Beccari, E Albi. *Lipids in health and disease* 15 (1), 1, 2016
38. Detection within a Neuroendocrine Tumor of High Levels of B-Lymphocyte Stimulator (BLyS) Correlates with a Greater Disease Severity. F Grimaldi, C Motta, C Cipri, V Tonelli, C Pistis, E Tonutti, F Curcio, M Fabris, F Vescini. *Neuroendocrinology* 103, 46-47, 2016
39. Exploring the Possible Prognostic Role of B-Lymphocyte Stimulator (BLyS) in the Follow-up of Patients with Neuroendocrine Tumors. F Grimaldi, C Motta, C Cipri, V Tonelli, C Pistis, E Tonutti, F Curcio, M Fabris, M Vescini. In *Metastasis and Tumor Progression, Neoplasia of Endocrine Tissue, Therapies for Cancer, and Tumorigenesis*. Ed. The Endocrine Society, 2016
40. Effects Of Uphill Only Marathon On Biomarkers Of Muscle And Cardiac Damage: 1665 Board# 318 June 2, 8: 00 AM-9: 30 AM. N Giovanelli, A Da Ponte, G Antonutto, D Nigris, F Curcio, P Cortese, S Lazzer. *Med Sci Sports Exerc.* 2016 May;48(5 Suppl 1):462, 2016
41. Combined oral contraceptives increase high-sensitivity C-reactive protein but not haptoglobin in female athletes. S Cauci, MP Francescato, F Curcio. *Sports Medicine* 47 (1), 175-185, 2017
42. Radiation and Thyroid Cancer. E Albi, S Cataldi, A Lazzarini, M Codini, T Beccari, FS Ambesi-Impiombato. *Int. J. Mol. Sci*, 18 (5), 911, 2017
43. Exploring the plasmatic platelet-activating factor acetylhydrolase activity in patients with anti-phospholipid antibodies. M Fabris, A Cifù, C Pistis, M Siega-Ducaton, DE Fontana, R Giacomello, E Tonutti, F Curcio. *Autoimmunity Highlights* 8 (1), 5, 2017
44. Impact of Gravity on Thyroid Cells. Albi E, Krüger M, Hemmersbach R, Lazzarini A, Cataldi S, Codini M, Beccari T, Ambesi-Impiombato FS, Curcio F. *Int J Mol Sci.* 2017 May 4;18(5).
45. Characterization of the Proinflammatory Profile of Synovial Fluid-Derived Exosomes of Patients with Osteoarthritis. Domenis R, Zanutel R, Caponnetto F, Toffoletto B, Cifù A, Pistis C, Di Benedetto P, Causero A, Pozzi M, Bassini F, Fabris M, Niazi KR, Soon-Shiong P, Curcio F. *Mediators Inflamm.* Epub 2017 May 28.
46. VDR independent induction of acid-sphingomyelinase by 1,23(OH)₂ D3 in gastric cancer cells: Impact on apoptosis and cell morphology. Albi E, Cataldi S, Ferri I, Sidoni A, Traina G, Fettucciari K, Ambesi-Impiombato FS, Lazzarini A, Curcio F, Ceccarini MR, Beccari T, Codini M. *Biochimie.* 2017 Nov 17. pii: S0300-9084(17)30306-1.
47. Changes in cardiac and muscle biomarkers following an uphill-only marathon. Da Ponte A, Giovanelli N, Antonutto G, Nigris D, Curcio F, Cortese P, Lazzer S. *Res Sports Med.* 2017 Oct 23:1-12.
48. Serum Interleukin-10 Levels Correlate with Cerebrospinal Fluid Amyloid Beta Deposition in Alzheimer Disease Patients. D'Anna L, Abu-Rumeileh S, Fabris M, Pistis C, Baldi A, Sanvilli N, Curcio F, Gigli GL, D'Anna S, Valente M. *Neurodegener Dis.* 2017;17(4-5):227-234.
49. Neutral Sphingomyelinase Behaviour in Hippocampus Neuroinflammation of MPTP-Induced Mouse Model of Parkinson's Disease and in Embryonic Hippocampal Cells. S. Cataldi, C. Arcuri, S. Hunot, F.-P. Légeron, C. Mecca, M. Garcia-Gil, A. Lazzarini, M. Codini, T. Beccari, A. Tasegian, B. Fioretti, G. Traina, F.S. Ambesi-Impiombato, F. Curcio, E. Albi. *Mediators Inflamm.* Epub 2017, Nov 16.

50. Mouse Thyroid Gland Changes in Aging: Implication of Galectin-3 and Sphingomyelinase. G. Traina, S. Cataldi, P. Siccu, E. Loreti, I. Ferri, A. Sidoni, M. Codini, C. Gizzi, M. Sichetti, F.S. Ambesi-Impiombato, T. Beccari, F. Curcio, E. Albi. *Mediators Inflamm.* Epub 2017, Dec 11.
51. Localization of nuclear actin in nuclear lipid microdomains of liver and hepatoma cells: Possible involvement of sphingomyelin metabolism. S. Cataldi, A. Lazzarini, M. Codini, G. Cascianelli, A. Floridi, E. Bartoccini, M.R. Ceccarini, F.S. Ambesi-Impiombato, T. Beccari, F. Curcio, E. Albi. *The EuroBiotech J.* 2017;1(2):155-8.
52. Effect of Vitamin D in HN9.10e Embryonic Hippocampal Cells and in Hippocampus from MPTP-Induced Parkinson's Disease Mouse Model. Cataldi S, Arcuri C, Hunot S, Mecca C, Codini M, Laurenti ME, Ferri I, Loreti E, Garcia-Gil M, Traina G, Conte C, Ambesi-Impiombato FS, Beccari T, Curcio F, Albi E. *Front Cell Neurosci.* 2018 Feb 7;12:31.
53. A versatile method for gene dosage quantification: multiplex PCR and single base extension for copy number and gene-conversion identification of SMN genes. Radovic S, Dubsy De Wittenau G, Mandl N, Betto E, Curcio F, Morgante M, Lonigro IR. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2018 Jan-Feb;32(1):115-121.
54. Changes in cardiac and muscle biomarkers following an uphill-only marathon. A Da Ponte, N Giovanelli, G Antonutto, D Nigris, F Curcio, P Cortese, S. Lazzer. *Research in Sports Medicine* 2018. 26 (1), 100-111.
55. Toll-like Receptor-4 Activation Improves the Immunosuppressive Properties of Cancer Cells-Derived Exosomes. R Domenis, D Marino, A Cifu, M Fabris, KR Niazi, P Soon-Shiong, F. Curcio. *FASEB JOURNAL.* 2018. 32 (1).
56. Prognostic role of alkaline phosphatase (ALP) and lactate dehydrogenase (LDH) in metastatic breast cancer (MBC) patients: First clues for cost-effective biomarkers. G Pelizzari, L Gerratana, D Basile, MG Vitale, M Bartoletti, C Lisanti, V. Fanotto, A. Liguori, M. Cinausero, C. Bozza, E. Poletto, G. Pascoletti, St. Russo, C. Andreetta, M. Bonotto, M. Mansutti, A. M. Minisini, F. Curcio, G. Fasola, F. Puglisi. *Journal of Clinical Oncology* 2018. 36 (15_suppl), e13079-e13079
57. A fast, nondestructive, low-cost method for the determination of hematocrit of dried blood spots using image analysis. F Del Ben, J Biasizzo, F Curcio. *Clinical Chemistry & Laboratory Medicine* 2018. 755
58. Pro inflammatory stimuli enhance the immunosuppressive functions of adipose mesenchymal stem cells-derived exosomes R Domenis, A Cifù, S Quaglia, C Pistis, M Moretti, A Vicario, PC Parodi, *Scientific Reports* 2018. 8 (1).
59. Nuclear Lipid Microdomains Regulate Daunorubicin Resistance in Hepatoma Cells. M Codini, C Conte, S Cataldi, C Arcuri, A Lazzarini, M Ceccarini, F Patria, A. Floridi, C. Mecca, F.S. Ambesi-Impiombato, T. Beccari, F. Curcio, E. Albi. *International journal of molecular sciences.* 2018. 19 (11), 3424
60. Comparison between procalcitonin and C-reactive protein to predict blood culture results in ICU patients. CF Bassetti M, Russo A, Righi E, Dolso E, Merelli M, Cannarsa N, D'Aurizio F, Sartor A. *Crit Care.* 2018. 22 (1), 252.
61. Role of procalcitonin in bacteremic patients and its potential use in predicting infection etiology. M Bassetti, A Russo, E Righi, E Dolso, M Merelli, F D'Aurizio, A Sartor, F Curcio. *Expert review of anti-infective therapy* 2019. 17 (2), 99-105.
62. Do circulating exosomes interfere with vedolizumab efficacy in IBD patients? R Domenis, A Cifu, M Fabris, G Scardino, M Zilli, M Marino, F Curcio. *Journal of Crohn's and Colitis.* 2019. 13 (Supplement_1), S115-S116.
63. Quality control of monocyte volume and distribution width parameters of the Beckman Coulter DxH series. Schiavinato A, Petruz G, Poz D, Curcio F. *Clin Chem Lab Med.* 2019 May 30.
64. Toll-like Receptor-4 Activation Boosts the Immunosuppressive Properties of Tumor Cells-derived Exosomes. Domenis R, Cifù A, Marinò D, Fabris M, Niazi KR, Soon-Shiong P, Curcio F. *Sci Rep.* 2019 Jun 11;9(1):8457.
65. Role of procalcitonin in predicting etiology in bacteremic patients: Report from a large single-center experience. Bassetti M, Russo A, Righi E, Dolso E, Merelli M, D'Aurizio F, Sartor A, Curcio F. *J Infect Public Health.* 2019 Jun 24.
66. Anti-β2-glycoprotein I and anti-phosphatidylserine/prothrombin antibodies exert similar pro-thrombotic effects in peripheral blood monocytes and endothelial cells. A Cifù, R Domenis, C Pistis, F Curcio, M Fabris. *Autoimmunity Highlights* 10 (1), 3. 2019.
67. A fast, nondestructive, low-cost method for the determination of hematocrit of dried blood spots using image analysis. Del Ben F, Biasizzo J, Curcio F. *Clin Chem Lab Med.* 2019 Apr 24;57(5):e81-e82. doi: 10.1515/cclm-2018-0755
68. Lactate Dehydrogenase (LDH) Response to First-Line Treatment Predicts Survival in Metastatic Breast Cancer: First Clues for A Cost-Effective and Dynamic Biomarker. Pelizzari G, Basile D, Zago S, Lisanti C, Bartoletti M, Bortot L, Vitale MG, Fanotto V, Barban S, Cinausero M, Bonotto M, Gerratana L, Mansutti M, Curcio F, Fasola G, Minisini AM, Puglisi F. *Cancers (Basel).* 2019 Aug 24;11(9).
69. ADMA as a possible marker of endothelial damage. A study in young asymptomatic patients with cerebral small vessel disease. Janes F, Cifù A, Pessa ME, Domenis R, Gigli GL, Sanvilli N, Nilo A, Garbo R, Curcio F, Giacomello R, Fabris M, Valente M. *Sci Rep.* 2019 Oct 2;9(1):14207. doi: 10.1038/s41598-019-50778-w.

70. Neutral Sphingomyelinase Modulation in the Protective/Preventive Role of rMnSOD from Radiation-Induced Damage in the Brain. Cataldi S, Borrelli A, Ceccarini MR, Nakashidze I, Codini M, Belov O, Ivanov A, Krasavin E, Ferri I, Conte C, Patria FF, Traina G, Beccari T, Mancini A, Curcio F, Ambesi-Impiomato FS, Albi E. *Int J Mol Sci*. 2019 Oct 31;20(21). pii: E5431. doi: 10.3390/ijms20215431.
71. Anti- β 2-glycoprotein I and anti-phosphatidylserine/prothrombin antibodies exert similar pro-thrombotic effects in peripheral blood monocytes and endothelial cells. Cifù A, Domenis R, Pistis C, Curcio F, Fabris M. *Auto Immun Highlights*. 2019 Apr 6;10(1):3. doi: 10.1186/s13317-019-0113-9. eCollection 2019 Dec.
72. Epidemiology of paraneoplastic neurological syndromes: a population-based study. Vogrig A, Gigli GL, Segatti S, Corazza E, Marini A, Bernardini A, Valent F, Fabris M, Curcio F, Brigo F, Iacono D, Passadore P, Rana M, Honnorat J, Valente M. *J Neurol*. 2020 Jan;267(1):26-35. doi: 10.1007/s00415-019-09544-1. Epub 2019 Sep 24.
73. Biologically driven cut-off definition of lymphocyte ratios in metastatic breast cancer and association with exosomal subpopulations and prognosis. Gerratana L, Basile D, Toffoletto B, Bulfoni M, Zago S, Magini A, Lera M, Pelizzari G, Parisse P, Casalis L, Vitale MG, Fanotto V, Bonotto M, Caponnetto F, Bartoletti M, Lisanti C, Minisini AM, Emiliani C, Di Loreto C, Fasola G, Curcio F, Beltrami AP, Cesselli D, Puglisi F. *Sci Rep*. 2020 Apr 24;10(1):7010. doi: 10.1038/s41598-020-63291-2.
74. A streamlined approach to rapidly detect SARS-CoV-2 infection, avoiding RNA extraction S Marzinotto, C Mio, R Verardo, C Pipan, C Schneider, F Curcio. *MedRxiv Apr*. 2020. doi.org/10.1101/2020.04.06.20054114
75. Isolation and full-lengthgenome characterization of SARS-CoV-2 from COVID-19 1cases in Northern Italy. D. Licastro, S. Rajasekharan, S. Dal Monego, L. Segat, P. D'Agaro, A. Marcello, The Regione FVG Laboratory Group on COVID-19. *J. Virol*. 1 Apr. 2020 doi:10.1128/JVI.00543-20
76. A cluster of COVID-19 cases in a small Italian town: a successful example of contact tracing and swab collection. Valent F, Gallo T, Mazzolini E, Pipan C, Sartor A, Merelli M, Bontempo G, Marzinotto S, Curcio F, Tascini C. *Clin Microbiol Infect*. 2020 Apr 25. pii: S1198-743X(20)30236-6. doi: 10.1016/j.cmi.2020.04.028.
77. The Exposure to Osteoarthritic Synovial Fluid Enhances the Immunomodulatory Profile of Adipose Mesenchymal Stem Cell Secretome. Cifù, A., Domenis, R., Pozzi-Mucelli, M., Di Benedetto, P., Causero, A., Moretti, M., Stevanato, M., Pistis, C., Parodi, P.C., Fabris, M., Curcio, F. (2020) *Stem Cells International*, 2020, art. no. 4058760.
78. Role of procalcitonin in predicting etiology in bacteremic patients: Report from a large single-center experience. Bassetti, M., Russo, A., Righi, E., Dolso, E., Merelli, M., D'Aurizio, F., Sartor, A., Curcio, F. (2020) *Journal of Infection and Public Health*, 13 (1), pp. 40-45.
79. Anti- β 2-glycoprotein I and anti-phosphatidylserine/prothrombin antibodies exert similar pro-thrombotic effects in peripheral blood monocytes and endothelial cells. Cifù, A., Domenis, R., Pistis, C., Curcio, F., Fabris, M. (2020) *Autoimmunity Highlights*, 10 (2), art. no. 3.
80. Acid and neutral sphingomyelinase behavior in radiation-induced liver pyroptosis and in the protective/preventive role of rMnSOD. Cataldi, S., Borrelli, A., Ceccarini, M.R., Nakashidze, I., Codini, M., Belov, O., Ivanov, A., Krasavin, E., Ferri, I., Conte, C., Patria, F.F., Beccari, T., Mancini, A., Curcio, F., Ambesi-Impiomato, F.S., Albi, E. (2020) *International Journal of Molecular Sciences*, 21 (9), art. no. 3281.
81. Relationship between fatty acids composition/antioxidant potential of breast milk and maternal diet: Comparison with infant formulas. Codini, M., Tringaniello, C., Cossignani, L., Boccutto, A., Mirarchi, A., Cerquiglioni, L., Troiani, S., Verducci, G., Patria, F.F., Conte, C., Cataldi, S., Ceccarini, M.R., Paroni, R., Cas, M.D., Beccari, T., Curcio, F., Albi, E. (2020) *Molecules*, 25 (12), art. no. 2910.
82. Profiling COVID-19 pneumonia progressing into the cytokine storm syndrome: Results from a single Italian Centre study on tocilizumab versus standard of care. Quartuccio, L., Sonaglia, A., McGonagle, D., Fabris, M., Peghin, M., Pecori, D., De Monte, A., Bove, T., Curcio, F., Bassi, F., De Vita, S., Tascini, C. (2020) *Journal of Clinical Virology*, 129, art. no. 104444.
83. Effect of 1 α ,25(OH)₂ vitamin D3 in mutant P53 glioblastoma cells: Involvement of neutral sphingomyelinase I. Cataldi, S., Arcuri, C., Lazzarini, A., Nakashidze, I., Ragonese, F., Fioretti, B., Ferri, I., Conte, C., Codini, M., Beccari, T., Curcio, F., Albi, E. (2020) *Cancers*, 12 (11), art. no. 3163, pp. 1-15.
84. Circulating exosomes express α 4 β 7 integrin and compete with CD4⁺ T cells for the binding to Vedolizumab. Domenis, R., Marino, M., Cifù, A., Scardino, G., Curcio, F., Fabris, M. (2020) *PLoS ONE*, 15 (11 November), art. no. e0242342.
85. The influence of a stressful microenvironment on tumor exosomes: A focus on the dna cargo. Domenis, R., Cifù, A., Curcio, F. (2020) *International Journal of Molecular Sciences*, 21 (22), art. no. 8728, pp. 1-10.
86. HLA and immunological features of SARS-CoV-2-induced Guillain-Barré syndrome. Gigli, G.L., Vogrig, A., Nilo, A., Fabris, M., Biasotto, A., Curcio, F., Miotti, V., Tascini, C., Valente, M. (2020) *Neurological Sciences*, 41 (12), pp. 3391-3394.
87. MR-proADM as prognostic factor of outcome in COVID-19 patients. Sozio, E., Tascini, C., Fabris, M., D'Aurizio, F., De Carlo, C., Graziano, E., Bassi, F., Sbrana, F., Ripoli, A., Pagotto, A., Giacinta, A., Gerussi, V., Visentini, D., De Stefanis, P., Merelli, M., Saeed, K., Curcio, F. (2021) *Scientific Reports*, 11 (1), art. no. 5121

88. Spaceflight Induced Disorders: Potential Nutritional Countermeasures. Costa, F., Ambesi-Impiombato, F.S., Beccari, T., Conte, C., Cataldi, S., Curcio, F., Albi, E. (2021) *Front Bioengi and Biotech*, 9, art. no. 666683.
89. Interleukin 6, soluble interleukin 2 receptor alpha (CD25), monocyte colony-stimulating factor, and hepatocyte growth factor linked with systemic hyperinflammation, innate immunity hyperactivation, and organ damage in COVID-19 pneumonia. Quartuccio, L., Fabris, M., Sonaglia, A., Peghin, M., Domenis, R., Cifù, A., Curcio, F., Tascini, C. (2021) *Cytokine*, 140, art. no. 155438
90. Can Cytokine Serum Levels Be Useful With Kidney Transplantation and COVID-19? Adani, G.L., Pravisani, R., Fabris, M., Avital, I., Curcio, F., Baccarani, U. (2021) *Progr Transpl*, 31 (1), pp. 93-94.
91. Seroconversion and kinetic of anti SARS-COV-2 antibodies in 25 patients with hematological malignancies WHO recovered from SARS-COV-2 infection. Candoni, A., Pizzano, U., Fabris, M., Curcio, F., Fanin, R. (2021) *Hematol Oncol*, Article in Press.
92. Validation of a One-Step Reverse Transcription-Droplet Digital PCR (RT-ddPCR) Approach to Detect and Quantify SARS-CoV-2 RNA in Nasopharyngeal Swabs. Mio, C., Cifù, A., Marzinotto, S., Marcon, B., Pipan, C., Damante, G., Curcio, F. (2021) *Dis Mark*, 2021, art. no. 8890221.
93. Epilepsy and episodic ataxia type 2: family study and review of the literature. Verriello, L., Pauletto, G., Nilo, A., Lonigro, I., Betto, E., Valente, M., Curcio, F., Gigli, G.L. (2021) *J Neurol*, 13 May, doi.org/10.1007/s00415-021-10555-0.
94. Mid-regional pro-adrenomedullin as a supplementary tool to clinical parameters in cases of suspicion of infection in the emergency department. Saeed, K., Legramante, J.M., Angeletti, S., Curcio, F., Miguens, I., Poole, S., Tascini, C., Sozio, E., Del Castillo, J.G. (2021) *Expert Review of Molecular Diagnostics*, 21 (4), 397-404.
95. Response to a massive SARS-CoV-2 infection in a nursing home transformed into a caring center. P. Agostinis, V. Vianello, E. Dereani, G. Caruso, B. Montessoro, M. Taurian, A. Di Chiara, V. Patrino, F. Cavallin, G.P. Fadini, A. Aldovini, A. Baritussio, F. Curcio, C. Tascini, A. Baritussio (2021) *Aging Clinical and Experimental Research*, 33(2), 443-450.
96. Pro-inflammatory microenvironment modulates the transfer of mutated tp53 mediated by tumor exosomes. Domenis, R., Cifù, A., Mio, C., Fabris, M., Curcio, F. (2021). *International Journal of Molecular Sciences*. 22(12),6258
97. CORonavirus-19 mild to moderate pneumonia Management with blood Ozonization in patients with Respiratory failure (CORMOR) multicentric prospective randomized clinical trial. (2021) E. Sozio, A. De Monte, G. Sermann, F. Bassi, D. Sacchet, F. Sbrana, A. Ripoli, F. Curcio, M. Fabris, S. Marengo, D. Italiani, D.L. Boccalatte-Rosa, C. Tascini, CORMOR study Group. (2021) *International Immunopharmacology*. 98,107874
98. Post-COVID-19 symptoms 6 months after acute infection among hospitalized and non-hospitalized patients. M. Peghin, A. Palese, M. Venturini, M. De Martino, V. Gerussi, E. Graziano, G. Bontempo, F. Marrella, A. Tommasini, M. Fabris, F. Curcio, M. Isola, C. Tascini. (2021) *Clin Microbiol and Infec*, Oct;27(10):1507-1513.
99. Monocyte distribution width (MDW): a useful biomarker to improve sepsis management in Emergency Department. Poz D, Crobu D, Sukhacheva E, Rocchi MBL, Anelli MC, Curcio F. *Clin Chem Lab Med*. 2022 Jan 11.
100. Monitoring the SPREAD of the SARS-CoV-2 lineage B.1.621 in Udine, Italy. Mio C, Dal Secco C, Marzinotto S, Pipan C, Sozio E, Tascini C, Damante G, Curcio F. *J Clin Pathol*. 2021 Dec 15;:jclinpath-2021-207810. doi: 10.1136/jclinpath-2021-207810. Online ahead of print.
101. Local occurrence and fast spread of B.1.1.7 lineage: A glimpse into Friuli Venezia Giulia. Mio C, Dal Secco C, Marzinotto S, Bruno C, Pimpo S, Betto E, Bertoni M, Pipan C, Sozio E, Tascini C, Damante G, Curcio F. *PLoS One*. 2021 Dec 14;16(12):e0261229.
102. Biomonitoring of urinary metals in athletes according to particulate matter air pollution before and after exercise. Cauci S, Tavano M, Curcio F, Francescato MP. *Environ Sci Pollut Res Int*. 2021 Dec 2:1-14.
103. High Viral Load in Upper Respiratory Specimens of Persons With SARS-CoV-2 Infection in a Northern Italian Area.
104. Valent F, Mazzilis G, Doimo A, Marzinotto S, Bulfoni M, Moretti V, Tullio A, Curcio F, Pipan C. *Infect Dis Clin Pract (Baltim Md)*. 2021 Nov;29(6):e356-e360.
105. Immune Responses against SARS-CoV-2-Questions and Experiences. Mangge H, Kneihsl M, Schnedl W, Sendlhofer G, Curcio F, Domenis R. *Biomedicines*. 2021 Sep 28;9(10):1342.
106. Pericardial Cytokine "Storm" in a COVID-19 Patient: the Confirmation of a Hypothesis. Deana C, Vetrugno L, Fabris M, Curcio F, Sozio E, Tascini C, Bassi F. *Inflammation*. 2021 Sep 17:1-5.
107. Vitamin D3 Enriches Ceramide Content in Exosomes Released by Embryonic Hippocampal Cells. Conte C, Cataldi S, Arcuri C, Mirarchi A, Lazzarini A, Garcia-Gil M, Beccari T, Curcio F, Albi E. *Int J Mol Sci*. 2021 Aug 27;22(17):9287.
108. The Fall in Antibody Response to SARS-CoV-2: a Longitudinal Study of Asymptomatic to Critically Ill Patients Up to 10 Months after Recovery. Peghin M, De Martino M, Fabris M, Palese A, Visintini E, Graziano E, Gerussi V, Bontempo G, D'Aurizio F, Biasotto A, Sartor A, Pipan C, Marzinotto S, Curcio F, Bouza E, Isola M, Tascini C. *J Clin Microbiol*. 2021 Oct 19;59(11):e0113821.

109. Low risk of reinfections and relation with serological response after recovery from the first wave of COVID-19. Peghin M, Bouza E, Fabris M, De Martino M, Palese A, Bontempo G, Graziano E, Gerussi V, Bressan V, Sartor A, Isola M, Tascini C, Curcio F. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2021 Dec;40(12):2597-2604.
110. Acute disseminated encephalomyelitis after SARS-CoV-2 vaccination. Vogrig A, Janes F, Gigli GL, Curcio F, Negro ID, D'Agostini S, Fabris M, Valente M. *Clin Neurol Neurosurg*. 2021 Sep;208:106839.
111. Cytokines from Bench to Bedside: A Retrospective Study Identifies a Definite Panel of Biomarkers to Early Assess the Risk of Negative Outcome in COVID-19 Patients. Fabris M, Del Ben F, Sozio E, Beltrami AP, Cifù A, Bertolino G, Caponnetto F, Cotrufo M, Tascini C, Curcio F. *Int J Mol Sci*. 2022 Apr 27;23(9):4830.
112. Thyroid function tests, incongruent internally and with thyroid status, both in a pregnant woman and in her newborn daughter. D'Aurizio F, Biasotto A, Cipri C, Grimaldi F, Zucco J, Marzinotto S, Curcio F, Benvenga S. *Eur Thyroid J*. 2022 May 24;11(3):e210088.
113. High T-cell response rate after COVID-19 vaccination in belimumab and rituximab recipients. Fabris M, De Marchi G, Domenis R, Caponnetto F, Guella S, Dal Secco C, Cabas N, De Vita S, Beltrami AP, Curcio F, Quartuccio L. *J Autoimmun*. 2022 May;129:102827.
114. GMP-Compliant Production of Autologous Adipose-Derived Stromal Cells in the NANT 001 Closed Automated Bioreactor. Fitzgerald JC, Duffy N, Cattaruzzi G, Vitrani F, Paulitti A, Mazzarol F, Mauro P, Sfiligoj A, Curcio F, Jones DM, McInerney V, Krawczyk J, Kelly J, Finnerty A, McDonagh K, McCabe U, Duggan M, Connolly L, Shaw G, Murphy M, Barry F. *Front Bioeng Biotechnol*. 2022 Mar 9;10:834267.
115. Post-COVID-19 syndrome and humoral response association after 1 year in vaccinated and unvaccinated patients. Peghin M, De Martino M, Palese A, Gerussi V, Bontempo G, Graziano E, Visintini E, D'Elia D, Dellai F, Marrella F, Fabris M, Curcio F, Sartor A, Isola M, Tascini C. *Clin Microbiol Infect*. 2022 Mar 23:S1198-743X(22)00155-0.
116. Past COVID-19 and immunosuppressive regimens affect the long-term response to anti-SARS-CoV-2 vaccination in liver transplant recipients. Toniutto P, Falletti E, Cmet S, Cussigh A, Veneto L, Bitetto D, Fornasiere E, Fumolo E, Fabris C, Sartor A, Peressutti R, Curcio F, Regattin L, Grillone L. *J Hepatol*. 2022 Mar 10:S0168-8278(22)00122-2.
117. Loss of Detection of sgN Precedes Viral Abridged Replication in COVID-19-Affected Patients-A Target for SARS-CoV-2 Propagation. Ferrucci V, de Antonellis P, Quarantelli F, Asadzadeh F, Bibbò F, Siciliano R, Sorice C, Pisano I, Izzo B, Di Domenico C, Boccia A, Vargas M, Pierri B, Viscardi M, Brandi S, Fusco G, Cerino P, De Pietro L, Furfaro C, Napolitano LA, Paoletta G, Festa L, Marzinotto S, Conte MC, Gentile I, Servillo G, Curcio F, de Cristofaro T, Broccolo F, Capoluongo E, Zollo M. *Int J Mol Sci*. 2022 Feb 9;23(4):1941.
118. The Effect of Vitamin D3 and Silver Nanoparticles on HaCaT Cell Viability. Cataldi S, Ceccarini MR, Patria F, Beccari T, Mandarano M, Ferri I, Lazzarini A, Curcio F, Albi E. *Int J Mol Sci*. 2022 Jan 26;23(3):1410.
119. Validation of a Saliva-Based Test for the Molecular Diagnosis of SARS-CoV-2 Infection. Bulfoni M, Sozio E, Marcon B, De Martino M, Cesselli D, De Carlo C, Martinella R, Migotti A, Vania E, Zanus-Fortes A, De Piero J, Nencioni E, Tascini C, Isola M, Curcio F. *Dis Markers*. 2022 Jan 7;2022:6478434.
120. Monocyte distribution width (MDW): a useful biomarker to improve sepsis management in Emergency Department. Poz D, Crobu D, Sukhacheva E, Rocchi MBL, Anelli MC, Curcio F. *Clin Chem Lab Med*. 2022 Jan 11;60(3):433-440.
121. Biomonitoring of urinary metals in athletes according to particulate matter air pollution before and after exercise. Cauci S, Tavano M, Curcio F, Francescato MP. *Environ Sci Pollut Res Int*. 2022 Apr;29(18):26371-26384.
122. Pericardial Cytokine "Storm" in a COVID-19 Patient: the Confirmation of a Hypothesis. Deana C, Vetrugno L, Fabris M, Curcio F, Sozio E, Tascini C, Bassi F. *Inflammation*. 2022 Feb;45(1):1-5.
123. Relationship between cytokine release and stress hyperglycemia in patients hospitalized with COVID-19 infection. Da Porto A, Tascini C, Colussi G, Peghin M, Graziano E, De Carlo C, Bulfone L, Antonello M, Sozio E, Fabris M, Curcio F, Pucillo C, Catena C, Sechi LA. *Front Med (Lausanne)*. 2022 Aug 19;9:988686. doi: 10.3389/fmed.2022.988686. eCollection 2022
124. Identification of COVID-19 patients at risk of hospital admission and mortality: a European multicentre retrospective analysis of mid-regional pro-adrenomedullin. Sozio E, Moore NA, Fabris M, Ripoli A, Rumbolo F, Minieri M, Boverio R, Rodríguez Mulero MD, Lainez-Martinez S, Martínez Martínez M, Calvo D, Gregoriano C, Williams R, Brazzi L, Terrinoni A, Callegari T, Hernández Olivo M, Esteban-Torrella P, Calcerrada I, Bernasconi L, Kidd SP, Sbrana F, Miguens I, Gordon K, Visentini D, Legramante JM, Bassi F, Cortes N, Montrucchio G, Di Lecce VN, Lauritano EC, García de Guadiana-Romualdo L, González Del Castillo J, Bernal-Morell E, Andaluz-Ojeda D, Schuetz P, Curcio F, Tascini C, Saeed K. *Respir Res*. 2022 Aug 28;23(1):221.
125. Combining Deep Phenotyping of Serum Proteomics and Clinical Data via Machine Learning for COVID-19 Biomarker Discovery. Beltrami AP, De Martino M, Dalla E, Malfatti MC, Caponnetto F, Codrich M, Stefanizzi D, Fabris M, Sozio E, D'Aurizio F, Pucillo CEM, Sechi LA, Tascini C, Curcio F, Foresti GL, Picciarelli C, De Nardin A, Tell G, Isola M. *Int J Mol Sci*. 2022 Aug 15;23(16):9161.

126. Lipid modification induced by lipoprotein apheresis could mirrored mid-regional-pro-adrenomedullin plasma levels? Corciulo C, Dal Pino B, Visentini D, Bigazzi F, Ripoli A, Sozio E, Curcio F, Tascini C, Fabris M, Sampietro T, Sbrana F. *Transfus Apher Sci.* 2022 Jul 26:103515.
127. False positive high-sensitivity cardiac troponin I elevation in a newborn. Domenis R, Mauro I, Paviotti G, Biasotto A, Curcio F, D'Aurizio F. *Clin Chim Acta.* 2022 Sep 1;534:185-187.
128. Low risk of nosocomial severe acute respiratory syndrome-coronavirus-2 infection in patients with liver disease admitted to a hepatology unit at an academic hospital: A single-center experience. Toniutto P, D'Aurizio F, Cmet S, Cussigh A, Falletti E, Fabris C, Sartor E, Fornasiere E, Fumolo E, Bitetto D, Curcio F. *Indian J Gastroenterol.* 2022 Jun;41(3):292-299.
129. Effect of heparin treatment on pulmonary embolism and in-hospital death in unvaccinated COVID-19 patients without overt deep vein thrombosis. Bais B, Sozio E, De Silvestri D, Volpetti S, Zannier ME, Fili C, Bassi F, Alcaro L, Cotrufo M, Pagotto A, Giacinta A, Patruno V, Da Porto A, Sbrojavacca R, Curcio F, Tascini C, Sechi LA, Colussi G. *Thromb J.* 2022 Jun 20;20(1):34.
130. Early detection of *Candida parapsilosis* in peripheral blood as a result of a peripheral blood smear performed after cytographic changes on the Beckman Coulter UniCel DxH 800 hematology. Lucis R, Poz D, Poletto M, Puzzolante L, Sartor A, Curcio F. *Clin Chem Lab Med.* 2022 Jun 14;60(9):e207-e209.
131. Immunogenicity and safety of a third dose of anti-SARS-CoV-2 BNT16b2 vaccine in liver transplant recipients. Toniutto P, Cussigh A, Cmet S, Bitetto D, Fornasiere E, Fumolo E, Fabris M, D'Aurizio F, Fabris C, Grillone L, Sartor A, Curcio F, Falletti E. *Liver Int.* 2022 Jun 4;10.1111/liv.15331.
132. Comment on: "SARS CoV-2 vaccine AND rituximab, timing is probably a key for a better vaccine response" by Verhoeven et al. *Joint Bone Spine* 2021;88:105258. De Marchi G, Fabris M, Domenis R, Curcio F, De Vita S, Quartuccio L. *Joint Bone Spine.* 2022 May 13;89(5):105408.

B. Brevetti:

133. "Linea cellulare tiroidea". F.S. Ambesi-Impiombato, F. Curcio and G. Perrella. Brevetto italiano n° RM91A-000898
134. "A method for preparing an expanded culture and clonal strains of pancreatic, thyroid and parathyroid cells". H.G. Coon, F. Curcio and F.S. Ambesi Impiombato. US Patent N. 5,646,035 – Licenced to HCT, LLC.
135. "Cell culturing method for producing non transformed parotid cells." H.G. Coon, F. Curcio and F.S. Ambesi Impiombato. US Patent 5,849,584 – Ceduto ad HCT, LLC.
136. "Method of altering blood sugar levels in mammals by introducing expanded human pancreatic cells to the mammals." H.G. Coon, F. Curcio and F.S. Ambesi Impiombato. US Patent 5,780,299 – Licenced to HCT, LLC.
137. "Cell cultures of and cell culturing method for non transformed pancreatic, thyroid, parathyroid, parotid, liver and other human cells" F. Curcio, H.G. Coon and F.S. Ambesi Impiombato. US Patent 5,888,816 – Licenced to HCT, LLC.
138. "Cell culturing method and medium for producing expanded non-transformed human liver cells" F. Curcio, H.G. Coon and F.S. Ambesi Impiombato. US Patent N. 6,008,047 – Licenced to HCT, LLC..
139. "Cell culturing method and medium for producing expanded human pancreatic, thyroid, parathyroid, parotid, liver and other human cells cells and expanded cells produced." H.G. Coon, F. Curcio and F.S. Ambesi Impiombato. Estensione in Australia 687386 – Licenced to HCT, LLC.
140. "Cell culturing method and medium for producing expanded human pancreatic, thyroid, parathyroid, parotid, liver and other human cells cells and expanded cells produced." H.G. Coon, F. Curcio and F.S. Ambesi Impiombato. Estensione in Giappone 2813467 – Licenced to HCT, LLC.
141. "Cell culturing method and medium for non transformed pancreatic, thyroid, parathyroid, parotid, liver and other human cells." H.G. Coon, F. Curcio and F.S. Ambesi Impiombato. Estensione in Canada – Licenced to HCT, LLC.
142. "Cytoprotective biocompatible containment systems for biologically active materials and methods of making same." Soon-Shiong P., Desai N., Ron N., Sojomihardjo A., Heintz R., Curcio F. US Patent N. 6,495,161 – Licenced to VivoRx, Inc.
143. "Device for the suction of in vitro tissue culture media or other fluids." Ambesi-Impiombato F.S., Coon H.G., Curcio F. Patent Pending – Ceduto ad HCT, LLC.
144. "Method to identify and isolate stimulatory molecular species" Avvedimento V.E., Gabrielli A., Paternò R., Santillo M.R., Luchetti M., Svegliati S. and Curcio F. USA Provisional Patent n. 60/886,651 del 25/01/2007 – Licenced to Prius Diagnostics srl.
145. "Metodo diagnostico e prognostico per la diagnosi e la prognosi della linfoproliferazione nelle malattie immunomediata organo specifiche e/o di pertinenza trasfusionale" Italian patent application UD2007A000183 - PCT 30.09.2008.
146. "A continuous culturing device" F. Curcio and E. Berry - European Patent Application – Licenced to VivaBioCell SpA.
147. Immunodiagnostic method for diagnosing auto-immune Systemic Sclerosis (SSc) and Systemic Lupus Eritematosus (SLE). F. Curcio, G. Cattaruzzi, M. Moretti, F. Vitrani, R. Scorza – Patent application US Provisional n. 61/475,907 – Licenced to VivaBioCell SpA.

148. Automated cell culturing and harvesting device, G Cattaruzzi, M Moretti, A Sfiligoj, F Curcio, , F Curcio, US Patent App. 15/304,587
149. Scaffold for the growth of tissue in vivo. Curcio F. Patent n. EP2679665 A1. Licenced to VivaBioCell SpA. 2014.
150. Method of assembling a 3d tissue culturing scaffold F Curcio US Patent 20,160,108,358 – Licenced to VivaBioCell SpA.
151. Unitary 3D Culture Device. E Berry, F Curcio. US Patent 20,160,083,682 – Licenced to VivaBioCell SpA.
152. Unitary 3D Culture Device, E Berry, F Curcio, , F Curcio, US Patent App. 14/960,506 – Licenced to VivaBioCell SpA.
153. Method of assembling a 3d tissue culturing scaffold, F Curcio, F Curcio, US Patent App. 14/960,509 – Licenced to VivaBioCell SpA.
154. Continuous culturing device, E Berry, F Curcio, , F Curcio, US Patent 9,220,731 – Licenced to VivaBioCell SpA.
155. Continuous culturing device, F Curcio, F Curcio, US Patent 9,220,732 – Licenced to VivaBioCell SpA.

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 (GDPR) ai fini stessi dell'accreditamento ECM e di tutte le procedure ad esso riconducibili.

AUTOCERTIFICAZIONE:

A norma del D.P.R. 445/2000 si dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero.

Udine, 14 settembre 2022

In fede,

Prof. Francesco Curcio

Dipartimento di Scienze Mediche e Biologiche

Università degli Studi di Udine

Istituto di Patologia Clinica

Dpt Medicina di Laboratorio

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Udine

