

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Roberta Nardacci

Indirizzo professionale

Saint Camillus International University of Health and Medical Sciences,
Via di Sant' Alessandro, 8
00131 Roma, Italia

Nazionalità

Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE E LAVORATIVA

01-10-2021 ad oggi

Professore di Seconda Fascia (SSD BIO/13), presso "Saint Camillus International University of Health and Medical Sciences" Roma.

2020-2021

Ricercatore Sanitario, presso la Core Facility "Microscopia Elettronica" Centro avanzato di diagnostica e ricerca ultrastrutturale dell'Istituto Nazionale Malattie Infettive - IRCCS "L. Spallanzani", Roma.

2019 -2021

Professore Straordinario a tempo determinato presso "Saint Camillus International University of Health Sciences", Roma. Insegnamento: Biologia Applicata (SSD BIO/13).

2001-2019

Ricercatore presso la Core Facility "Microscopia Elettronica" Centro avanzato di diagnostica e ricerca ultrastrutturale dell'Istituto Nazionale Malattie Infettive - IRCCS "L. Spallanzani", Via Portuense, 292 – 00149 Roma.

11-1999 / 11-2001

Titolare di una borsa di studio presso l'Istituto Nazionale per le Malattie Infettive, IRCCS "Lazzaro Spallanzani" Roma.

01-1998 / 12-1998

Collaborazione con il Centro Studi Malattie del Fegato dell'Ospedale S. Giacomo di Roma sotto la supervisione del Prof. Giorgio Hassan.

09- 1998 / 11-1998

Collaboratore tecnico VII qualifica funzionale con un contratto part-time 50% presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "ROMA TRE".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2014

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di seconda fascia per il settore concorsuale 05/F1–Biologia Applicata.

1994-1998

Dottorato di Ricerca in “Embriologia Medica” presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.

1995

Svolgimento di una parte del programma di ricerca del corso di Dottorato di Ricerca presso il Department of Anatomy, Embryology and Histology, University of Gent, Belgium.

05/1996

Abilitazione alla professione di biologo presso l'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”. Rilasciata il 31-12-2002

22/02/1994

Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Roma “La Sapienza” con votazione 110/110 e Lode.

FORMAZIONE POST- LAUREA PRESSO ISTITUZIONI ESTERE

Svolgimento di parte del programma di ricerca del corso di Dottorato di Ricerca presso il Dipartimento di Anatomia, Embriologia ed Istologia, Università di Gent, Belgio, nel laboratorio del Prof. Frank Roels.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE FRANCESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura

Eccellente Buono
Eccellente Elementare

• Capacità di espressione orale

Eccellente Elementare

INCARICHI

DAL 01-03-2023

Membro del Presidio di Qualità di Ateneo

DAL 23-11-2021

Referente nella Commissione Didattica CRUL per “Saint Camillus International University of Health Sciences”, Roma.

DAL 02-11-2021

Delegato del Rettore alla Qualità, presso la Facoltà dipartimentale di Medicina e Chirurgia, “Saint Camillus International University of Health Sciences”, Roma.

2019-2020

Nomina di Professore Straordinario per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/13- Biologia Applicata, presso la Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia, “Saint Camillus International University of Health Sciences”, Rome.

2019-2021

Presidente della Commissione Didattica del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, presso “Saint Camillus International University of Health Sciences”, Roma.

MEMBRO DI SOCIETA’ SCIENTIFICHE

DAL 12/2021

Nardacci Roberta è membro attivo dell’Associazione Italiana di Biologia e Genetica (AIBG)

ATTIVITA’ DIDATTICA

INSEGNAMENTI

2022-2023

Titolare del corso denominato Biologia Applicata per il corso di Laurea triennale in Ostetricia presso “Saint Camillus International University of Health Sciences”, Rome. Il corso di laurea è in lingua italiana.

2021-2022
2022-2023

Titolare del corso denominato Applied Biology per il corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia presso “Saint Camillus International University of Health Sciences”, Rome. Il corso di laurea è in lingua inglese.

2021-2022
2022-2023

Titolare del corso denominato Applied Biology per il corso di Laurea in Fisioterapia presso “Saint Camillus International University of Health Sciences”, Rome. Il corso di laurea è in lingua inglese.

2021-2022
2022-2023

Titolare del corso denominato Applied Biology, per il corso di Laurea in Radiologia, Diagnostica per immagini e Tecniche di Radioterapia , presso “Saint Camillus International University of Health Sciences”, Rome. Il corso di laurea è in lingua inglese.

2020-2021	Titolare del corso denominato Applied Biology, per il corso di Laurea in Radiologia, Diagnostica per immagini e Tecniche di Radioterapia, presso "Saint Camillus International University of Health Sciences", Rome. Il corso di Laurea è in lingua inglese.
2020-2021	Titolare del corso denominato Applied Biology per il corso di Laurea in Fisioterapia presso "Saint Camillus International University of Health Sciences", Rome.
2019-2020	Titolare del corso denominato Applied Biology per il corso di Laurea in Fisioterapia presso "Saint Camillus International University of Health Sciences", Rome. Il corso di laurea è in lingua inglese.
2019-2020	Titolare del corso denominato Applied Biology per il corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso "Saint Camillus International University of Health Sciences", Rome. Il corso di laurea è in lingua italiana.
2019-2020	Titolare del corso denominato Applied Biology per il corso di Laurea in Infermieristica presso "Saint Camillus International University of Health Sciences", Rome. Il corso di laurea è in lingua inglese.
2019-2020	Titolare del corso denominato Applied Biology, per il corso di Laurea in Radiologia, Diagnostica per immagini e Tecniche di Radioterapia, presso "Saint Camillus International University of Health Sciences", Rome. Il corso di laurea è in lingua inglese.
01-11-2012 al 31-10-2013	Contratto per attività integrative alla didattica nell'ambito del corso di "Citologia ed Istologia" (9 CPU - Laurea Triennale in Scienze Biologiche), Università degli Studi "Roma Tre", per l'anno accademico 2012/2013. Cultore materia "C.I. Anatomia Comparata e Biologia dello Sviluppo" e "Meccanismi Molecolari dello Sviluppo" Università degli Studi "Roma Tre"
13-11-2012 al 13-11-2013	Cultore materia "C.I. Anatomia Comparata e Biologia dello Sviluppo" e "Meccanismi Molecolari dello Sviluppo" Università degli Studi "Roma Tre"
01-11-2011 al 31-10-2012	Contratto per attività integrative alla didattica nell'ambito del corso di "Corso Integrato di Anatomia Comparata ed Embriologia - modulo di Embriologia" (3 CPU - Laurea Triennale in Scienze Biologiche), Università degli Studi "Roma Tre", anni accademici 2011/2012.
09-1999	Organizza e insegna nel "Corso di Formazione Professionale in Microscopia Elettronica", finanziato dalla società Tecnofarmaci, presso il Laboratorio Interdipartimentale di Microscopia Elettronica (LIME), Università "Roma Tre".

**ULTERIORE
ATTIVITA' DIDATTICA**

Correlatore di tesi di Laurea Magistrale

- 2020/2021 • Titolo della tesi : The role of nuclear medicine in the fight against COVID-19. Corso di laurea triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia. Università "Saint Camillus International University of Health Sciences", Roma..
- 2012/2013 • Titolo della tesi sperimentale: "Ruolo dell'autofagia nel contenimento dell'infezione da HIV-1 nei Long Term Non Progressors". Corso di laurea magistrale in biologia cellulare e molecolare. Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Anno accademico.
- 2011/2012 • Titolo della tesi sperimentale: "Ruolo dell'autofagia nella patogenesi indotta dal virus HIV-1". Corso di laurea magistrale in biologia cellulare e molecolare. Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Anno accademico
- 2007/2008 • Titolo della tesi sperimentale: "Caratterizzazione dell'interazione tra Ambra-1 e la catena leggera della dineina nell'autofagia". Corso di laurea in biotecnologie mediche. Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Anno accademico.
- 2006/2007 • Titolo della tesi sperimentale: "Coinvolgimento di 53BP1 e ATM nella morte cellulare in pazienti infetti da HIV-1". Corso di laurea in scienze biologiche. Università degli Studi "Roma Tre". Anno accademico
- 2004/2005 • Titolo della tesi sperimentale: "Encefalite generata dall'infezione del virus dell'immunodeficienza umana: caratterizzazione di meccanismi di morte cellulare". Corso di laurea in scienze biologiche. Università degli Studi "Roma Tre".
• Mentore nella tesi di Dottorato dal titolo: "Role of Transglutaminase 2 in brain ageing". Dottorato di Ricerca, Dottorato BMCA della Scuola Dottorale in Biologia – Università degli Studi Roma TRE

Partecipazione al collegio dei docenti o attribuzione di incarichi di insegnamento nell'ambito di dottorati di ricerca.

- 2023 • Valutatore esterno per l'esame finale XXXV ciclo del corso di Dottorato "Medical Sciences and Biotechnology", School of medicine, Department of Health Sciences, Università Del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro, Vercelli.
- 2016 • Valutatore esterni per l'esame finale XXIX ciclo del corso di Dottorato in Biologia Molecolare, Cellulare e Ambientale. Università degli Studi "Roma Tre", Roma, Italia
- 2016 • Membro della Commissione giudicatrice per esami finali del Dottorato denominato BMCA XXVII e XXVIII ciclo della Scuola Dottorale in Biologia, Università degli Studi "Roma Tre", Roma, Italia.
- 2016 • Attività di docente nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Biologia Molecolare, Cellulare e Ambientale dell'Università Roma Tre. In particolare, ha tenuto lezioni seminariali destinate a Dottorandi nel campo dello studio integrato della cellula e degli organismi viventi, su meccanismi di base coinvolti nella biogenesi di organelli e strutture cellulari e sull'utilizzo di tecnologie biologiche avanzate, per la conoscenza di tali meccanismi.
- 2011 • Mentore per la tesi di Dottorato della Dott.ssa Sara Sepe (XXIV Ciclo): "Ruolo di AMBRA1 nell'omeostasi del tessuto nervoso e in processi neurodegenerativi". Dottorato di Ricerca, Dottorato BMCA della Scuola Dottorale in Biologia – Università degli Studi Roma TRE

ATTIVITÀ EDITORIALE

Dal 2021 Editorial Board Member per la rivista CELLS
(ISSN 2073-4409) (I.F. 7,66).

Revisore per le seguenti Riviste Internazionali:

- Autophagy (I.F = 13.391-2022)
- Antiviral Research (I.F = 10.19-2022)
- Cell Death and Disease (I.F = 9.685- 2022)
- Cells (I.F. 7.66 - 2022)
- Journal of Cellular Physiology (I.F = 6.384-2022)
- BioDrugs (I.F = 5.807-2022)
- Journal of Biomedicine and Biotechnology
- Digestive and Liver Disease (I.F = 5.165-2022)
- Journal of General Virology (I.F = 3.891-2022)
- Viruses (I.F = 5.818- 2022)
- PPAR Research (I.F = 4.964-2022)

PREMI E RICONOSCIMENTI

Dal 2019 Roberta Nardacci - fa parte di "Top Italian Scientist in Biomedical Sciences". Rank: 1729 H-Index: 34 Citations: 14618 Nation: Italy Area: cell biology Macroarea: Biomedical Sciences Di seguito il link: [Top Italian Scientists](#)

2016 Roberta Nardacci è stata chiamata a far parte degli autori delle Linee guida per l'autofagia in quanto alcune sue pubblicazioni hanno contribuito alla caratterizzazione del meccanismo dell'autofagia ed al ruolo di questo pathway in diversi contesti biologici (Klionsky DJ, et al. Autophagy. 2021; Klionsky DJ et al. Autophagy. 2016).

2014 La pubblicazione intitolata: "Autophagy plays an important role in the containment of HIV-1 in nonprogressor-infected patients" (Nardacci R. et al. Autophagy. 2014) è stata selezionata come "Key Scientific Article" dalla Global Medical Discovery, in quanto articolo che contribuisce all'eccellenza della ricerca in campo biomedico.

2007 Riconoscimento di professionalità da parte del Direttore Generale dell'Istituto Lazzaro Spallanzani, Dr.ssa Laura Pellegrini, in occasione del ricovero presso l'Istituto di un paziente con sospetta febbre emorragica virale. Tale riconoscimento per aver contribuito alla diagnosi tramite microscopia elettronica.

**PARTECIPAZIONE
SCIENTIFICA A PROGETTI
DI RICERCA
INTERNAZIONALI E
NAZIONALI**

- Roberta Nardacci ha ottenuto un finanziamento PRIN 2022 (Settore LS6) in qualità di **Principal Investigator**. Titolo del progetto finanziato: "Autophagy mechanisms regulating virus-induced pathogenesis: from virus containment to immune response modulation". Tale finanziamento consentirà l'ulteriore sviluppo delle ricerche in corso sui meccanismi in grado di contenere la replicazione dei virus HIV-1 e SARS-CoV-2. Nel processo di valutazione, il progetto ha ottenuto il punteggio massimo (100/100). Durata 24 mesi.
- Roberta Nardacci è referente di Ateneo del progetto S.O.L.e IL: - Servizi di Orientamento al lavoro ed Empowerment. Soggetto Proponente-Capofila Regione Lazio. Regioni partner Regione Abruzzo, Regione Marche, Regione Toscana e Regione Molise. Durata 24 mesi.
- Ricerca sanitaria finalizzata del Ministero della Salute per l'anno 2001 n° 103 dal titolo "Meccanismi e marcatori di fibrogenesi nell'epatite cronica da HCV" (mesi 24)
- Ricerca Corrente 2006 "Identificazione e caratterizzazione funzionale di geni cellulari coinvolti nella morte cellulare per apoptosi nell'infezione da HIV" (mesi 48)
- Ricerca Corrente 2009 "Modelli di patogenesi e di danno cellulare associati ad HIV" (mesi 48)
- RF-IMI-2009-1303225 "Molecular dissection of autophagy and cell death pathways in HIV infection." (mesi 24)
- Ricerca Corrente 2009, Linea 2, Progetto 7 "Modelli di patogenesi e di danno cellulare associati ad HIV" (mesi 48)
- Ricerca Corrente 2013-2015 Linea di ricerca n. 2 Progetto 2. "Modelli di patogenesi cellulare".
- Ricerca Corrente 2016-2019 Linea di ricerca n. 2 Progetto 1 "Meccanismi di morte cellulare e di regolazione autofagica" (48 mesi).

ARGOMENTI DI RICERCA

Le principali linee di cui si occupa la Prof.ssa Nardacci riguardano la caratterizzazione di meccanismi molecolari riguardanti il controllo del differenziamento, del metabolismo cellulare e della morte cellulare.

Gli studi sono principalmente indirizzati alla comprensione dei meccanismi alla base della morte cellulare e dell'autofagia in diversi contesti:

- 1) Regolazione e caratterizzazione dell'autofagia quale possibile meccanismo di sopravvivenza cellulare e d'immunità innata in risposta ad agenti patogeni. In particolare, studio del ruolo della proteina AMBRA1 nella regolazione del processo autofagico.
- 2) Caratterizzazione dei meccanismi coinvolti nelle prime fasi dell'infezione del virus HIV-1 e caratterizzazione della morte cellulare per apoptosi indotta dall'infezione.
- 3) Ruolo della Transglutaminasi di tipo 2 nella morte cellulare per apoptosi, nell'autofagia e nell'immunità innata sia in condizioni

fisiologiche che nella patogenesi delle malattie come le infezioni virali, batteriche e le malattie neurodegenerative.

Inoltre, la Prof.ssa Nardacci gestisce progetti dedicati allo studio dell'impatto sulla cellula ospite di diversi agenti patogeni.

Parallelamente a questi studi la Prof.ssa Nardacci svolge diversi lavori sperimentali in collaborazione con altri laboratori a livello nazionale ed internazionale:

Prof. Guido Kroemer dell'Istituto Gustave Roussy di Parigi e Dr. Jean-Luc Perfettini INSERM U1030, Gustave Roussy Cancer Campus, Villejuif, France. La collaborazione ventennale con il gruppo di ricercatori francesi ha portato alla caratterizzazione dei meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi generata dal virus HIV-1.

**DIREZIONE O
PARTECIPAZIONE ALLE
ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI
RICERCA CARATTERIZZATO
DA COLLABORAZIONI A
LIVELLO NAZIONALE O
INTERNAZIONALE**

DAL 1999

Collaborazione con il Prof. Mauro Piacentini sui meccanismi di morte cellulare ed autofagia in diversi contesti biologici. Dalla collaborazione sono risultate 51 pubblicazioni scientifiche

DAL 1999

Collaborazione con il Prof. Guido Kroemer, Institut Gustave Roussy, 39 rue Camille-Desmoulins, 94805 Villejuif, France. Dalla collaborazione sono scaturite 17 pubblicazioni scientifiche, molte delle quali volte all'identificazione e caratterizzazione di fattori coinvolti nel meccanismo dell'apoptosi sinciziale indotta da HIV-1.

DAL 2000

Collaborazione con il Dr. Jean-Luc Perfettini, Cell death and Aging team, Gustave Roussy Cancer Campus, F-94805 Villejuif, France. Dalla collaborazione con il Dr. Jean-Luc Perfettin, sullo studio dei meccanismi che regolano l'infezione di HIV-1, sono scaturite 12 pubblicazioni scientifiche

DAL 1995

Collaborazione con Prof.ssa Sandra Moreno, Dipartimento di Scienze-LIME, Università Roma Tre, Roma, Italia, circa i meccanismi di morte cellulare ed autofagia in diversi contesti biologici. Dalla collaborazione sono scaturite 13 pubblicazioni scientifiche

DAL 2002

Collaborazione con la Dr.ssa Franca Del Nonno, Anatomia Patologica dell'Istituto Spallanzani per lo studio dei meccanismi di infezione e patogenesi di SARS-CoV-2. La collaborazione ha dato luogo a 17 pubblicazioni scientifiche.

DAL 1999

Collaborazione con il Dr. Andrea Antinori, dipartimento clinico dell'Istituto Spallanzani per lo studio dei meccanismi di patogenesi indotti dall'infezione di HIV-1. La collaborazione ha dato luogo a 5 pubblicazioni scientifiche.

PUBBLICAZIONI

Roberta Nardacci è autrice di **78** lavori a stampa con un numero complessivo di citazioni superiore a **8.540** e H-index pari a **34** (fonte Scopus).

Publicazioni *in extenso* dal 2014 ad oggi

50 Nardacci R, Amendola A, Ciccocanti F, Corazzari M, Esposito V, Vlasi C, Taibi C, Fimia GM, Del Nonno F, Ippolito G, D'Offizi G, Piacentini M. Autophagy plays an important role in the containment of HIV-1 in non progressor-infected patients. *Autophagy*. 2014 Jul;10(7):1167-78 I.F. 6.53

51 Nardacci R, Perfettini JL, Grieco L, Thieffry D, Kroemer G, Piacentini M. Syncytial apoptosis signaling network induced by the HIV-1 envelope glycoprotein complex: an overview. *Cell Death Dis*. 2015 Aug 6;6:e1846. I.F. 5.37

53 Klionsky DJ et al. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition). *Autophagy*. 2016 Jan 2;12(1):1-222. I.F. 9.108

54 Nardacci R, Ciccocanti F, Marsella C, Ippolito G, Piacentini M, Fimia GM. Role of autophagy in HIV infection and pathogenesis.

J Intern Med. 2017 May;281(5):422-432. I.F. 6.75

55 Paoletti A, Allouch A, Caillet M, Saïdi H, Subra F, Nardacci R, Wu Q, Muradova Z, Voisin L, Raza SQ, Law F, Thoreau M, Dakhli H, Delelis O, Poirier-Beaudouin B, Dereuddre-Bosquet N, Le Grand R, Lambotte O, Saez-Cirion A, Pancino G, Ojcius DM, Solary E, Deutsch E, Piacentini M, Gougeon ML, Kroemer G, Perfettini JL. HIV-1 Envelope Overcomes NLRP3-Mediated Inhibition of F-Actin Polymerization for Viral Entry. *Cell Rep*. 2019 Sep 24;28(13):3381-3394.e7 I.F. 7.815

56 Bordoni V, Lalle E, Colavita F, Baiocchini A, Nardacci R, Falasca L, Carletti F, Cimini E, Bordi L, Kobinger G, D'Ambrosio V, Natale F, Giacotti A, Manganaro L, Del Nonno F, Zumla A, Liuzzi G, Ippolito G, Capobianchi MR, Agrati C, Castilletti C. Rescue of Replication-Competent ZIKV Hidden in Placenta-Derived Mesenchymal Cells Long After the Resolution of the Infection. *Open Forum Infect Dis*. 2019 Oct 9;6(10):ofz342. I.F. 3.371

57 D' Eletto M, Risuglia A, Oliverio S, Mehdawy B, Nardacci R, Bordi M, Di Sano F. Modulation of autophagy by RTN-1C: role in autophagosome biogenesis. *Cell Death Dis*. 2019 Nov 18;10(12):868 I.F. 5.959

58 Allouch A, Di Primio C, Paoletti A, Lê-Bury G, Subra F, Quercioli V, Nardacci R, David A, Saïdi H, Cereseto A, Ojcius DM, Montagnac G, Niedergang F, Pancino G, Saez-Cirion A, Piacentini M, Gougeon ML, Kroemer G, Perfettini JL. SUGT1 controls susceptibility to HIV-1 infection by stabilizing microtubule plus-ends.

Cell Death Differ. 2020 Jun 8. doi: 10.1038/s41418-020-0573-5. I.F. 8.086

59 Falasca L*, Nardacci R*#, Colombo D, Lalle E, Di Caro A, Nicastrì E, Antinori A, Petrosillo N, Marchioni L, Biava G, D'Offizi G, Palmieri F, Goletti D, Zumla A, Ippolito G, Piacentini M, Del Nonno F. Postmortem Findings in Italian Patients With COVID-19: A Descriptive Full Autopsy Study of Cases With and Without Comorbidities. *J Infect Dis*. 2020 Nov 9;222(11):1807-1815. I.F. 5.022 (*) Co-first Author (#) Corresponding Author

60 Titi L, Magnanini E, Mancone M, Infusino F, Coppola G, Del Nonno F, Colombo D, Nardacci R, Falasca L, d'Amati G, Tarsitano MG, Merlino L, Fedele F, Pugliese F. Fatal Takotsubo syndrome in critical COVID-19 related pneumonia. *Cardiovasc Pathol*. 2020 Nov 28;51:107314. I.F. 1.756

- 61** Del Nonno F, Colombo D, Nardacci R[#], Falasca L. Fatal pulmonary arterial thrombosis in a COVID-19 patient, with asymptomatic history, occurred after swab negativization. *Thromb J.* 2021 Jan 6;19(1):1. I.F. 2.295 (#) Corresponding Author
- 62** Mencarini P, Scarabello A, Del Nonno F, Lalle E, Falasca L, Gualano G, Nardacci R, Mosti S, Musso M, Libertone R, Di Bari V, Rosati S, Colombo D, Castilletti C, Palmieri F. Dermatological manifestations during COVID-19 and histological picture: Description of two clinical cases. *J Dermatol.* 2021 Feb 23. doi: 10.1111/1346-8138.15714. I.F. 3.072
- 63** Klionsky DJ, et al. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition). *Autophagy.* 2021 Feb 8:1-382. doi: 10.1080/15548627.2020.1797280. I.F. 9.770
- 64.** Amendola A, Garoffolo G, Songia P, Nardacci R, Ferrari S, Bernava G, Canzano P, Myasoedova V, Colavita F, Castilletti C, Sberna G, Capobianchi MR, Piacentini M, Agrifoglio M, Colombo GI, Poggio P, Pesce M. Human cardiosphere-derived stromal cells exposed to SARS-CoV-2 evolve into hyper-inflammatory/pro-fibrotic phenotype and produce infective viral particles depending on the levels of ACE2 receptor expression. *Cardiovasc Res.* 2021 Mar 10:evab082. I.F. 8.168
- 65.** Nardacci R, Colavita F, Castilletti C, Lapa D, Matusali G, Meschi S, Del Nonno F, Colombo D, Capobianchi MR, Zumla A, Ippolito G, Piacentini M, Falasca L. Evidences for lipid involvement in SARS-CoV-2 cytopathogenesis. *Cell Death Dis.* 2021 Mar 12;12(3):263. I.F. 6.304
- 66.** Carinci M, Testa B, Bordi M, Milletti G, Bonora M, Antonucci L, Ferraina C, Carro M, Kumar M, Ceglie D, Eck F, Nardacci R, le Guerroué F, Petrini S, Soriano ME, Caruana I, Doria V, Manifava M, Peron C, Lambrughi M, Tiranti V, Behrends C, Papaleo E, Pinton P, Giorgi C, Ktistakis NT, Locatelli F, Nazio F, Cecconi F. TFG binds LC3C to regulate ULK1 localization and autophagosome formation. *EMBO J.* 2021 May 1:e103563. I.F. 9.96
- 67.** Occhigrossi L, Rossin F, D'Eletto M, Farrace MG, Ciccocanti F, Petrone L, Sacchi A, Nardacci R, Falasca L, Del Nonno F, Palucci I, Smirnov E, Barlev N, Agrati C, Goletti D, Delogu G, Fimia GM, Piacentini M. Transglutaminase 2 Regulates Innate Immunity by Modulating the STING/TBK1/IRF3 Axis. *J Immunol.* 2021 May 15;206(10):2420-2429. I.F. 4.71
- 68.** Del Nonno F, Nardacci R, Colombo D, Visco-Comandini U, Cicalini S, Antinori A, Marchioni L, D'Offizi G, Piacentini M and Falasca L. Hepatic Failure in COVID-19: Is Iron Overload the Dangerous Trigger? *Cells.* 2021 May 4;10(5):1103. I.F. 6.60
- 69.** Ciccocanti F, Corazzari M, Casetti R, Amendola A, Collalto D, Refolo G, Vergori A, Taibi C, D'Offizi G, Antinori A, Agrati C, Fimia GM, Ippolito G, Piacentini M and Nardacci R. High levels of TRIM5 α are associated with xenophagy in HIV-1- infected long-term nonprogressors. *Cells.* 2021 May 14;10(5):1207. I.F. 6.60
- 70.** De-Giorgio F, Grassi VM, Bergamin E, Cina A, Del Nonno F, Colombo D, Nardacci R, Falasca L, Conte C, d'Aloja E, Damiani G, Vetrugno G. Dying "from" or "with" COVID-19 during the Pandemic: Medico-Legal Issues According to a Population Perspective. *Int J Environ Res Public Health.* 2021 Aug 22;18(16):8851. I.F. 3.390
- 71.** Colombo D, Falasca L, Marchioni L, Tammaro A, Adebajo GAR, Ippolito G, Zumla A, Piacentini M, Nardacci R*, Del Nonno F*. Neuropathology and Inflammatory Cell Characterization in 10 Autoptic COVID-19 Brains. *Cells.* 2021 Aug 31;10(9):2262. I.F. 6.60 (*). Co-last Author
- 72.** Colombo D, Cecannecchia C, Albore M, Taglietti F, Nardacci R#, Bolino G, Del Nonno F. Post-mortem differential diagnosis from COVID-19: A case of fulminant myocarditis HHV-6 related. *Pathol Int.* 2021 Nov 8:10.1111/pin.13184 I.F. 2.53 (#) Corresponding Author

73. Colombo D, Del Nonno F, Nardacci R, Falasca L. May macroglossia in COVID-19 be related not only to angioedema? *J Infect Public Health*. 2022 Jan;15(1):112-115. I.F. 3.32
74. Matusali G, Trionfetti F, Bordoni V, Nardacci R, Falasca L, Colombo D, Terri M, Montaldo C, Castilletti C, Mariotti D, Del Nonno F, Capobianchi MR, Agrati C, Tripodi M, Strippoli R. Pleural Mesothelial Cells Modulate the Inflammatory/Profibrotic Response During SARS-CoV-2 Infection. *Front Mol Biosci*. 2021 Nov 26;8:752616. I.F. 5.24.
75. Alonzi T, Aiello A, Petrone L, Najafi Fard S, D'Eletto M, Falasca L, **Nardacci R**, Rossin F, Delogu G, Castilletti C, Capobianchi MR, Ippolito G, Piacentini M, Goletti D. Cysteamine with In Vitro Antiviral Activity and Immunomodulatory Effects Has the Potential to Be a Repurposing Drug Candidate for COVID-19 Therapy. *Cells*. 2021 Dec 24;11(1):52. I.F. 6.60
76. Sberna G, Biagi M, Marafini G, Nardacci R, Biava M, Colavita F, Piselli P, Miraldi E, D'Offizi G, Capobianchi MR, Amendola A. In vitro Evaluation of Antiviral Efficacy of a Standardized Hydroalcoholic Extract of Poplar Type Propolis Against SARS-CoV-2. *Front Microbiol*. 2022 Mar 8;13:799546 I.F. 5.59
77. Occhigrossi L, Rossin F, Vilella VR, Esposito S, Abbate C, D'Eletto M, Farrace MG, Tosco A, Nardacci R, Fimia GM, Raia V, Piacentini M. The STING/TBK1/IRF3/IFN type I pathway is defective in cystic fibrosis. *Front Immunol*. 2023 Feb 27;14:1093212. I.F. 8.78
- 78 Butera A, Agostini M, Cassandri M, De Nicola F, Fanciulli M, D'Ambrosio L, Falasca L, Nardacci R, Wang L, Piacentini M, Knight RA, Jia W, Sun Q, Shi Y, Wang Y, Candi E, Melino G. . ZFP750 affects the cutaneous barrier through regulating lipid metabolism. *Sci Adv*. 2023 Apr 28;9(17):eadg5423.I.F. 14.13

Roma, 15-06-2023

Roberta Nardacci

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 (Codice della Privacy) e Regolamento UE 2016/679 (Regolamento generale sulla protezione dei dati) e successive modifiche e integrazioni.