

Curriculum



Nome Name:	Vincenza
Cognome Surname:	BARRESI

ORCID:	0000-0003-1183-6981
Scopus Author ID:	6701388363
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	https://www.biometec.unict.it/docenti/vincenza.barresi

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato confermato
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di CATANIA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2006
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze biologiche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	05
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Biochimica clinica e biologia molecolare clinica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-BIOS-09/A

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<p><i>Nell'ultimo ventennio il progetto genoma umano e l'implementazione di nuove tecnologie omiche hanno offerto grandissime opportunità per individuare regioni alterate e mutazioni in specifici geni associate a tumori solidi ed ematologici dell'età adulta ed infantile. L'attività scientifica è stata finalizzata da diversi anni alla caratterizzazione biomolecolare dei tumori ed all'identificazione di nuove alterazioni molecolari mediante l'applicazione di tecnologie ad elevata risoluzione (microarrays genomici e di espressione e tecnologie NGS) per la definizione di innovative strategie diagnostiche e terapeutiche. La selezione e la preparazione dei campioni, l'analisi molecolare, bioinformatica e statistica ha permesso di confermare la classificazione molecolare riportata in letteratura (80-85 % di tumori colorettali con instabilità cromosomica) e di dimostrare che i tumori colonrettali sono estremamente complessi dal punto di vista molecolare, essendo questa malattia caratterizzata da molteplici alterazioni molecolari che spesso coesistono nello stesso tumore (Barresi et al., Carcer Genetics 2017; BMC Cancer 2018). L'analisi integrativa genomica e trascrittomica negli stessi campioni ha permesso di identificare biomarcatori sovra-espressi utili per una migliore stratificazione dei campioni. Sono stati individuati geni codificanti le proteine coinvolte nell'omeostasi del rame SLC31A1, SCO1, and COX11 (Barresi et al., FebsOpenBio</i></p>
-----------------------------	--

	<p>2016) e dello zinco (Barresi et al., J Cell Biochem. 2018) e geni codificanti le proteine EIF3E and EIF3H, localizzati sul braccio lungo del cromosoma 8, e l'EIF2S2 localizzato sul cromosoma 20 (alcuni lavori: Condorelli et al 2018, 2019). I cromosomi 8 e 20 sono amplificati nel 60-70 % di tumori coloretali. La caratterizzazione molecolare di tumori mammari ha permesso di individuare geni overexpressi codificanti subunità della gamma secretasi in tumori con amplificazione del cromosoma 1q e geni poco espressi fra cui il gene codificante la glicoproteina CDH1 presente nel braccio corto (p) del cromosoma 16 che negli stessi tumori è delecto (Privitera et al., 2021) Lo studio sta permettendo di selezionare modelli di cellule tumorali utili per la messa a punto di nuove terapie sperimentali. Di recente, l'analisi trascrittomiche condotta in pazienti pediatrici affetti da leucemia mieloide pediatrica e resistenti al trattamento chemioterapico ha permesso di determinare il ruolo della proteina SPINK2, un inibitore di serin-proteasi (Barresi et al. Int J Mol Sci. 2021) e ha chiarito il suo ruolo funzionale nelle cellule staminali ematopoietiche del midollo osseo (Barresi V et al iScience 2023). Allo stesso modo, il controllo trascrizionale da parte dei "long non-coding RNA" (lnc-RNA) è stato affrontato con lo stesso approccio omico nei tumori coloretali e verificato in linee cellulari tumorali di cancro coloretale dimostrando il ruolo cruciale regolativo di questa categoria di RNA (Scuderi et al Int J Mol Sci. 2024).</p>
--	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Bognanni, Noemi, Scuderi, Chiara, Giglio, Valentina, Spiteri, Fabio, La Piana, Luana, Condorelli, Daniele, Barresi, Vincenza, Vecchio, Graziella (2024). Cyclodextrin Dimers Functionalized with Biotin as Nanocapsules for Active Doxorubicin Delivery against MCF-7 Breast Cell Line. CHEMMEDCHEM, p. 1-9, ISSN: 1860-7179, doi: 10.1002/cmdc.202400368

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Scuderi, Chiara, Di Bella, Virginia, Privitera, Anna Provvidenza, Giustolisi, Francesca Maria, Barresi, Vincenza, Condorelli, Daniele Filippo (2024). Gain-Type Aneuploidies Influence the Burden of Selective Long Non-Coding Transcripts in Colorectal Cancer. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 25, p. 1-18, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms25105538

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione	Barresi, Vincenza, Di Bella, Virginia, Lo Nigro, Luca, Privitera, Anna Provvidenza, Bonaccorso,

Citazione:	Paola, Scuderi, Chiara, Condorelli, Daniele Filippo (2023). Temporary serine protease inhibition and the role of SPINK2 in human bone marrow. ISCIENCE, vol. 26, p. 1-26, ISSN: 2589-0042, doi: 10.1016/j.isci.2023.106949
------------	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Barresi V., Di Bella V., Andriano N., Privitera A. P., Bonaccorso P., Rosa M. L., Iachelli V., Spampinato G., Pulvirenti G., Scuderi C., Condorelli D. F., Nigro L. L. (2021). Nup-98 rearrangements led to the identification of candidate biomarkers for primary induction failure in pediatric acute myeloid leukemia. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 22, p. 1-17, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms22094575

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	BARRESI, VINCENZA, A. Trovato Salinaro, G. Spampinato, N. Musso, CASTORINA, Sergio, E. Rizzarelli, CONDORELLI, Daniele Filippo (2016). Transcriptome analysis of copper homeostasis genes reveals coordinated upregulation of SLC31A1, SCO1 and COX11 in colorectal cancer. FEBS OPENBIO, vol. 6, p. 794-806, ISSN: 2211-5463, doi: 10.1002/2211-5463.12060

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Barresi, Vincenza, Valenti, Giovanna, Spampinato, Giorgia, Musso, Nicolò, Castorina, Sergio, Rizzarelli, Enrico, Condorelli, Daniele Filippo (2018). Transcriptome analysis reveals an altered expression profile of zinc transporters in colorectal cancer. JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, vol. 119, p. 9707-9719, ISSN: 0730-2312, doi: 10.1002/jcb.27285

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Condorelli, Daniele F., Spampinato, Giorgia, Valenti, Giovanna, Musso, Nicolò, Castorina, Sergio, Barresi, Vincenza (2018). Positive Caricature Transcriptomic Effects Associated with Broad Genomic Aberrations in Colorectal Cancer. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 8, p. 1-16, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-018-32884-3

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Condorelli D. F., Privitera A. P., Barresi V. (2019). Chromosomal density of cancer up-regulated genes, aberrant enhancer activity and cancer fitness genes are associated with transcriptional cis-effects of broad copy number gains in colorectal cancer. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 20, p. 1-19, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms20184652

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Castorina S., Barresi V., Luca T., Privitera G., De Geronimo V., Lezoche G., Cosentini I., Di Vincenzo A., Barbatelli G., Giordano A., Taus M., Nicolai A., Condorelli D. F., Cinti S. (2021). Gastric ghrelin cells in obese patients are hyperactive. INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY, vol. 45, p. 184-194, ISSN: 0307-0565, doi: 10.1038/s41366-020-00711-3

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Privitera A. P., Barresi V., Condorelli D. F. (2021). Aberrations of chromosomes 1 and 16 in breast cancer: A framework for cooperation of transcriptionally dysregulated genes. CANCERS, vol. 13, p. 1-34, ISSN: 2072-6694, doi: 10.3390/cancers13071585

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	<i>I progetti scientifici di questi anni sono stati incentrati sulla caratterizzazione biomolecolare di tumori e sull'identificazione di nuove alterazioni molecolari e la definizione di nuove strategie diagnostiche e terapeutiche innovative mediante l'applicazione di tecnologie ad elevata risoluzione (microarrays genomici e di espressione e tecnologie NGS). Gli eventi molecolari coinvolti nell'insorgenza e nella progressione dei carcinomi del colonretto e dei tumori mammari sono estremamente eterogenei e complessi e sono determinati da numerose alterazioni genetiche ed epigenetiche che spesso coesistono nello stesso tumore. Mentre la strategia per la distinzione tra i diversi tipi di mutazioni cancerogene cruciali e di accompagnamento è ben consolidata per eventi mutazionali di un singolo gene, il compito è più difficile per le aberrazioni genomiche somatiche che colpiscono intere braccia o interi</i>
-----------------------------	--

	<p><i>cromosomiche che contengono centinaia di geni adiacenti mediante meccanismi dipendenti dal numero di copie. Le aberrazioni genomiche del cancro sono suddivise in focali e ampie (aberrazioni dell'intero cromosoma o a livello di un braccio) ed è stato suggerito che le aberrazioni del numero di copie estese (BCNA) possono avere un impatto funzionale sul fenotipo tumorale diverso da quello focale. I progetti sono stati finalizzati: all'identificare di geni BCNA-Associated Driver (BAD) nei tumori solidi quali il cancro del colon-retto e nei tumori mammari con specifiche aberrazioni cromosomiche; alla messa a punto di modelli di colture tumorali cellulari recanti BCNA specifici e la convalida funzionale delle proprietà "cancer driver" dei geni BAD candidati in questi modelli; alla valutazione degli effetti antitumorali in vitro di agenti che modificano la trascrizione (siRNA, vettore di espressione) mirati selettivamente a un BCNA. La leucemia mieloide acuta (LMA) è un tumore maligno eterogeneo aggressivo che colpisce cellule progenitrici mieloidi immature che producono globuli rossi, piastrine e granulociti. Non sempre le terapie convenzionali sono efficaci ed è utile conoscere le alterazioni molecolari che determinano la resistenza e il fallimento terapeutico. In questa direzione è stato approvato un progetto PRIN PNRR 2022 che ha la finalità di confermare l'aumentata espressione di specifici geni precedentemente identificati nel laboratorio della prof.ssa Barresi e la messa a punto di modelli cellulari in vitro per valutare la presenza delle alterazioni e di sistemi per modulare in vitro la sua espressione tipica della condizione patologica e riportarla alla condizione fisiologica. Un progetto è stato dedicato alla preparazione di un video finalizzato all'applicazione di tecnologie microarrays per l'analisi di campioni di acidi nucleici estratti da tumori.</i></p>
--	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Lavoro selezionato per la copertina della rivista FEBS Open Bio. 2016 Jul 8;6(8):794-806. doi: 10.1002/2211-5463.12060. ISSN: 2211-5463 Barresi V, Trovato-Salinaro A, Spampinato G, Musso N, Castorina S, Rizzarelli E, Condorelli DF. Transcriptome analysis of copper homeostasis genes reveals coordinated upregulation of SLC31A1, SCO1, and COX11 in colorectal cancer</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>PRIN PNRR 2022 Coordinatore: BARRESI Vincenza, Contributo MUR, finanziamento dal 08 agosto 2023 al .07 agosto 2025 (24 mesi). Codice progetto: P2022E45MP, Titolo: Tackling primary induction failure in childhood acute myeloid leukaemia by a deeper knowledge of molecular haematopoiesis: novel markers and therapeutic targets</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Grant PIACERI 2020-2022 line 2: Title: The transcriptome view of chromosomal aberrations: studies on cancer and neurodevelopmental diseases - (Tracand) 24 months. Coordinatore:</p>
-------------------------------------	---

	BARRESI Vincenza
Descrizione Description:	European Lifelong Learning Programme PHAR-IN project: Competences for industrial Pharmacy practice in biotechnology related to the development of the course "Clinical aspects of DNA biotechnology". Coordinator on behalf for Italian unit P4 (september 2015-march 2016) (video prodotto)
Descrizione Description:	Progetto PNRR M6/C2_CALL 2023, titolo progetto: "Clinical validation of a machine learning-based biomarkers signature to predict response to therapy in metastatic colorectal cancer patients", Responsabile U.O. n. 4, Prof.ssa Vincenza Barresi, durata 24 mesi 2024-2026
Descrizione Description:	Grant "PIAno di inCENTivi per la Ricerca di Ateneo 2024/2026 Linea 1 "Progetti di Ricerca Collaborativa", Title "Trascriptome and cancer: functionalized nanocapsule to realign the unchecked proliferation" (acronimo TRACE), 24 months. Coordinatore: BARRESI Vincenza

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

Descrizione Description:	<i>Collaborazione con il Prof. Saverio Cinti, direttore scientifico del Centro Ricerca e Servizi sull'Obesità, Università Politecnica delle Marche, prof. affiliato Università di Copenaghen, distinto prof. emerito all'Università di Bonn e già prof. ordinario di anatomia umana, Università Politecnica delle Marche, La collaborazione ha prodotto 1 pubblicazione su rivista internazionale (Int J Obes (Lond) 2021) ed altri sono in corso di stesura, 1 comunicazione a congressi nazionali ed internazionali. Collaborazione con il Prof. Giancarlo Morelli, Prof. Ordinario di Chimica Generale ed Inorganica, Università di Napoli "Federico II" e coordinatore di un gruppo di ricerca impegnato nello sviluppo di nuovi bioconiugati funzionalizzati al fine di ottenere nuovi composti selettivi per il target di recettori sovraespressi in patologie tumorali. L'attività di</i>
-----------------------------	--

	<p>collaborazione svolta presso i laboratori della prof.ssa Barresi è stata finalizzata alla valutazione degli effetti di liposomi bioconiugati in colture cellulari di carcinoma colonrettale. I risultati ottenuti sono inclusi nel lavoro <i>MedChemComm</i> art.7,12, 2364 (2016).</p> <p>Collaborazione con la prof.ssa Giuseppa Mudò professore Ordinario di Fisiologia, Università degli Studi di Palermo. La collaborazione è incentrata su studi biomolecolari di malattie di interesse neurologico e allo studio biomolecolare di malattie di interesse neurologico e fisiopatologia molecolare della neurodegenerazione, dell'epilessia e delle lesioni traumatiche del sistema nervoso ha prodotto diverse pubblicazioni su riviste internazionali fra cui recentemente Andrioli, A., Fabene, P. F., Mudò, G., Barresi, V., Di Liberto, V., Frinchi, M., Bentivoglio, M., & Condorelli, D. F. (2022). Downregulation of the Astroglial Connexin Expression and Neurodegeneration after Pilocarpine-Induced Status Epilepticus. <i>International journal of molecular sciences</i>, 24(1), 23. https://doi.org/10.3390/ijms24010023 e diverse comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali. Collaborazione con il Prof. Sergio Castorina, Professore Ordinario di Anatomia Umana, Università di Catania e Presidente del Comitato Scientifico e Responsabile del Laboratorio di Anatomia molecolare della Fondazione Mediterranea "G.B. Morgagni", Catania. La collaborazione ha prodotto 10 pubblicazioni su riviste internazionali ed altri sono in corso di stesura, diverse comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali. La Prof.ssa Barresi è componente del Centro per lo studio della Prevenzione, Diagnosi e Cura dei Tumori (PreDiCT). La Prof.ssa Barresi è socia corrispondente dell'Accademia Gioenia. La collaborazione instaurata fra le 4 U.O. nell'ambito del progetto PNRR M6/C2_CALL 2023 dal titolo "Clinical validation of a machine learning-based biomarkers signature to predict response to therapy in metastatic colorectal cancer patients" ha permesso la pubblicazione di uno "study protocol and review" (2025).</p>
--	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Castorina, S., Barresi, V., Luca, T., Privitera, G., De Geronimo, V., Lezoche, G., Cosentini, I., Di Vincenzo, A., Barbatelli, G., Giordano, A., Taus, M., Nicolai, A., Condorelli, D. F., & Cinti, S. (2021). Gastric ghrelin cells in obese patients are hyperactive. <i>International journal of obesity</i> (2005), 45(1), 184-194. https://doi.org/10.1038/s41366-020-00711-3</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>A. Accardo, L. Del Zoppo, G Morelli, D. F. Condorelli, V. Barresi, N*. Musso, G. Spampinato, F. Bellia, G. Tabbi and E. Rizzarelli Liposome antibody-ionophore conjugate antiproliferative activity increases by cellular metallostasis alteration. <i>MedChemComm</i> art.7,12, 2364 (2016)</p>
-------------------------------------	---

Descrizione Description:	Andrioli, A., Fabene, P. F., Mudò, G., Barresi, V., Di Liberto, V., Frinchi, M., Bentivoglio, M., & Condorelli, D. F. (2022). Downregulation of the Astroglial Connexin Expression and Neurodegeneration after Pilocarpine-Induced Status Epilepticus. <i>International journal of molecular sciences</i> , 24(1), 23. https://doi.org/10.3390/ijms24010023
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Luca, T., Barresi, V., Privitera, G., Musso, N., Caruso, M., Condorelli, D. F., & Castorina, S. (2014). In vitro combined treatment with cetuximab and trastuzumab inhibits growth of colon cancer cells. <i>Cell proliferation</i> , 47(5), 435-447. https://doi.org/10.1111/cpr.12125
-----------------------------	---

Descrizione Description:	La Prof.ssa Barresi è socia corrispondente dell'Accademia Gioenia.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Pagano D, Barresi V, Tropea A, Galvano A, Bazan V, Caldarella A, Sani C, Pompeo G, Russo V, Liotta R, Scuderi C, Mercorillo S, Barbera F, Di Lorenzo N, Jukna A, Carradori V, Rizzo M, Gruttadauria S, Peluso M. Clinical Validation of a Machine Learning-Based Biomarker Signature to Predict Response to Cytotoxic Chemotherapy Alone or Combined with Targeted Therapy in Metastatic Colorectal Cancer Patients: A Study Protocol and Review. <i>Life (Basel)</i> . 2025 Feb 19;15(2):320. doi: 10.3390/life15020320.
-----------------------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	<i>Direzione e partecipazione a comitati editoriali di riviste e comitati scientifici di congressi o scuole internazionali e attività di valutatore di progetti di ricerca. La prof.ssa Barresi è: guest editor per due special issues "IJMS", special issue editor per uno</i>
-----------------------------	---

	<p><i>special issue per "Cancers", è associate editor in Frontiers in Cell and Developmental Biology. La Prof.ssa Barresi è stata: Valutatore un progetto internazionale "MRC - Medical Research Council" per conto del Research Councils UK (RCUK); Valutatore "grant proposal" for the National Science Center, Poland. Revisore per la Valutazione di progetti di ricerca per il "Bando Vinci 2015; 2016; 2019" e "Galileo 2014-2015, 2015-2016" per conto dell'Università Italo-Francese. La Prof.ssa Barresi è: Presidente Commissione Paritetica Docenti Studenti della Scuola di Medicina dell'Università di Catania (primo mandato 2016/20; secondo mandato 2020/24). E' stata Componente in delega del Presidente della Scuola di Medicina per la III Commissione per i rapporti con le Strutture didattiche afferenti alle Facoltà Mediche della Conferenza Permanente delle Scuole di Medicina (2018-2023).</i></p>
--	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Vincenza Barresi is Guest Editor for Special Issue "Transcriptional Therapy and Nucleic Acid-Based Therapeutics: From Molecular Targets to Preclinical Studies" in "International Journal of Molecular Sciences" - MDPI (IF 5.6; Q1 rank). https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/Transcriptional_Therapy, Vincenza Barresi is Guest Editor for Special Issue "Special Issue "Transcriptional Therapy and Nucleic Acid-Based Therapeutics: From Molecular Targets to Preclinical Studies 2.0" " in "International Journal of Molecular Sciences" - MDPI (IF5.6; Q1 rank). https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/87S831L74X</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Vincenza Barresi is Special Issue Editor for "Inside Cancer Genomics: From Structure to Therapy" in "Cancers" - MDPI (IF 5.2, Q2 rank). https://www.mdpi.com/journal/cancers/special_issues/Cancer_Genomics_Structure_Therapy</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Vincenza Barresi is Associate Editor in Frontiers in Cell and Developmental Biology - Cancer Cell Biology (I.F. 5.5, CiteScore 6.3) since 27 Apr 2023; Vincenza Barresi is Review Editor in Frontiers in Pharmacology - Experimental Pharmacology and Drug Discovery (I.F. 5.6, CiteScore 6.3) since 26 Apr 2023</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>2019-2023 Componente in delega del Presidente della Scuola di Medicina per la III Commissione per i rapporti con le Strutture didattiche afferenti alle Facoltà Mediche della Conferenza Permanente delle Scuole di Medicina</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>2016/20 e 2020/24: Componente e Presidente di Commissione Paritetica Docenti-Studenti della Scuola "Facoltà di Medicina", Università di Catania (decreto nomina DR 4122 del 9 novembre 2015 e prot. 150868-I/13 16/12/2016); 2020 ad oggi: Componente e Presidente di Commissione Paritetica Docenti-Studenti della Scuola "Facoltà di Medicina",</p>
-------------------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	<i>Coinvolgimento proattivo dei cittadini nella ricerca e nell'innovazione per favorire la disseminazione dei risultati ottenuti nella caratterizzazione biochimica e molecolare dei tumori solidi ed ematologici. Coinvolgimento ed interazione con il mondo della scuola. Coinvolgimento ed interazione con il mondo del lavoro Di seguito si riporta il coinvolgimento della prof.ssa Barresi in termini di valorizzazione delle conoscenze: CUSMIBIO: Centro Università e Scuola dell'Università di Milano per la diffusione delle Bioscienze, dedicato agli studenti degli ultimi anni delle scuole secondarie superiori. Gli studenti vincitori sono stati premiati con la possibilità di trascorrere "Una settimana da ricercatore" presso i laboratori della Prof.ssa Barresi per gli anni 2016, 2018 e 2019. Consultazioni Parti Sociali con i CdS (Catania Torre Biologica 14 settembre 2017) promosso dai Corsi di Studio (CdS) e dalla Commissione Paritetica Docenti Studenti (CPDS-SM, Presidente Prof.ssa Vincenza Barresi) della Scuola "Facoltà di Medicina. Consultazioni Parti Sociali con i CdS (Catania Torre Biologica 09 ottobre 2018) promosso dai Corsi di Studio (CdS) e dalla Commissione Paritetica Docenti Studenti (CPDS-SM, Presidente Prof.ssa Vincenza Barresi) della Scuola "Facoltà di Medicina.</i>
Descrizione Description:	2015; 2016 Relatore a 2 corsi di formazione per docenti per l'Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali (ANISN) - Sezione Sicilia Marcello La Greca. Titolo "Dai geni alle proteine: dal metabolismo alle biotecnologie" per un totale di 5 ore nel 2015. Titolo "Biotecnologie molecolari e cellulari in biomedicina" per un totale di 10 ore nel 2016
Descrizione Description:	2014/19 Componente gruppo organizzativo per la realizzazione della manifestazione "UNISTEM DAY - IL LUNGO E AFFASCINANTE VIAGGIO DELLA RICERCA SULLE CELLULE STAMINALI. L'ITALIA UNITA DALLA SCIENZA", L'evento è rivolto a studenti delle scuole superiori e

	coinvolge simultaneamente paesi di tutto il mondo. La prof.ssa Barresi nell'ambito della stessa manifestazione ha contribuito alla realizzazione delle attività di laboratorio.
--	---

Descrizione Description:	Partecipazione a due eventi SHARPER NIGHT (2023, 2024): SHARPER Night - Notte Europea dei Ricercatori 29 settembre 2023. Dimostrazione al pubblico dalle ore 18,00 alle ore 23,59 sul tema: Il cancro come si vedono le anomalie del DNA. L'esperienza ha coinvolto partecipanti di tutte le età che hanno ascoltato e realizzato modelli di DNA. Un premio è stato conferito alla migliore realizzazione. Prof.ssa Vincenza Barresi. SHARPER night, sulla tematica "Proteine, enzimi e cancro" Piazza Università, 27 settembre 2024, Catania. All'evento ha partecipato il Gruppo di Biochimica e Genomica del Cancro coordinato dalla Prof.ssa Vincenza Barresi.
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 20-05-2025

Vincenza BARRESI

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto