

Curriculum



Nome Name:	GEROLAMA
Cognome Surname:	CONDORELLI

ORCID:	org/0000-0003-0177-8829
Scopus Author ID:	7005775848
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Ordinario (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di Napoli Federico II
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2018
Anno fine End Year:	n.d.

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

Qualifica Qualification:	Professore Associato confermato
-----------------------------	---------------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di Napoli Federico II
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Napoli, NA, Italia
Anno inizio Start Year:	2002
Anno fine End Year:	2018
Descrizione Description:	Professore associato di patologia Generale

Qualifica Qualification:	Ricercatore
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	centro nazionale ricerche
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Napoli, NA, Italia
Anno inizio Start Year:	1995
Anno fine End Year:	2002
Descrizione Description:	Ricercatore C.N.R. presso l'Istituto di Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale I.E.O.S., CNR Napoli

Qualifica Qualification:	Professore Ordinario
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di Napoli Federico II
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Napoli, NA, Italia
Anno inizio Start Year:	2018
Anno fine End Year:	n.d.
Descrizione Description:	Prof Ordinario Patologia Generale, Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura	C2

Writing:	
Comunicazione Communication:	C2

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

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze mediche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	06
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Patologia generale
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-MEDS-02/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>Negli ultimi dieci anni la mia attività scientifica si è concentrata sullo studio di strategie innovative per la diagnosi e il trattamento del cancro, con particolare attenzione a molecole RNA-based, microRNA ed esosomi tumorali, secondo un approccio integrato di biologia molecolare, medicina traslazionale e nanotecnologie. 1. Aptameri ad RNA come strumenti terapeutici e diagnostici Ho coordinato numerosi studi sull'isolamento e caratterizzazione di aptameri ad RNA selezionati tramite tecnologia SELEX, in grado di legare selettivamente cellule tumorali provenienti da diversi modelli (glioblastoma, carcinoma mammario, pancreatico, polmonare e del colon-retto). Questi studi hanno portato al deposito di 4 brevetti. Alcuni aptameri sono stati completamente caratterizzati: è stato identificato il target molecolare e dimostrato l'effetto funzionale. Alcuni aptameri sono attualmente in fase preclinica come veicoli per farmaci e RNA terapeutici, aprendo prospettive per terapie di precisione ad alta specificità. 2. Esosomi e vescicole extracellulari nel microambiente tumorale Ho condotto ricerche pionieristiche sulla comunicazione cellula-cellula nel tumore, studiando le vescicole extracellulari (EVs) rilasciate nei liquidi biologici e nel microambiente tumorale. È stato analizzato il contenuto in microRNA di queste vescicole, dimostrando il loro ruolo attivo nella modulazione fenotipica delle cellule stromali (fibroblasti, cellule endoteliali, macrofagi). Questo approccio ha rivelato nuovi meccanismi di cross-talk tumorale con implicazioni nella progressione, metastasi e resistenza ai trattamenti. 3. Studio funzionale dei</i></p>
-----------------------------	---

	<i>microRNA nel cancro Diversi microRNA regolatori sono stati identificati come modulatori del fenotipo tumorale, attraverso l'individuazione di specifici target molecolari coinvolti nella crescita, invasione e plasticità cellulare. Questi risultati hanno contribuito a chiarire i circuiti regolatori RNA-based che controllano l'aggressività del tumore, fornendo nuovi potenziali biomarcatori e target terapeutici.</i>
--	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	MCT4-driven CAF-mediated metabolic reprogramming in breast cancer microenvironment is a vulnerability targetable by miR-425-5p. Affinito A, Quintavalle C, Chianese RV, Roscigno G, Fiore D, D'Argenio V, Thomas G, Savarese A, Ingenito F, Cocca L, Nuzzo S, Berezovski MV, Stoppelli MP, Condorelli G. Cell Death Discov. 2024 Mar 14;10(1):140. doi: 10.1038/s41420-024-01910-x.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Kidney Injury After Minimal Radiographic Contrast Administration in Patients With Acute Coronary Syndromes. Briguori C, Quintavalle C, Mariano E, D'Agostino A, Scarpelli M, Focaccio A, Zoccai GB, Evola S, Esposito G, Sangiorgi GM, Condorelli G. J Am Coll Cardiol. 2024 Mar 19;83(11):1059-1069. doi: 10.1016/j.jacc.2024.01.016. PMID: 38479953

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Essential gene screening identifies the bromodomain-containing protein BRPF1 as a new actionable target for endocrine therapy-resistant breast cancers. Salvati A, Giurato G, Lamberti J, Terenzi I, Crescenzo L, Melone V, Palo L, Giordano A, Sabbatino F, Roscigno G, Quintavalle C, Condorelli G, Rizzo F, Tarallo R, Nassa G, Weisz A. Mol Cancer. 2024 Aug 7;23(1):160. doi: 10.1186/s12943-024-02071-2. PMID: 39113071

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Exosomal microRNAs synergistically trigger stromal fibroblasts in breast cancer. Scognamiglio I, Cocca L, Puoti I, Palma F, Ingenito F, Quintavalle C, Affinito A, Roscigno G, Nuzzo S, Chianese RV, Belli S, Thomas G, Schomann T, Chan A, Stoppelli MP, Condorelli G. Mol Ther Nucleic Acids. 2022 Feb 22;28:17-31. doi: 10.1016/j.omtn.2022.02.013. eCollection 2022 Jun 14. PMID: 35317202

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Comparative Proteomic Profiling of Secreted Extracellular Vesicles from Breast Fibroadenoma and Malignant Lesions: A Pilot Study. Pane K, Quintavalle C, Nuzzo S, Ingenito F, Roscigno G, Affinito A, Scognamiglio I, Pattanayak B, Gallo E, Accardo A, Thomas G, Minic Z, Berezovski MV, Franzese M, Condorelli G. Int J Mol Sci. 2022 Apr 3;23(7):3989. doi: 10.3390/ijms23073989. PMID: 35409352

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Urinary Dickkopf-3 and Contrast-Associated Kidney Damage. Roscigno G, Quintavalle C, Biondi-Zoccai G, De Micco F, Frati G, Affinito A, Nuzzo S, Condorelli G, Briguori C. J Am Coll Cardiol. 2021 Jun 1;77(21):2667-2676. doi: 10.1016/j.jacc.2021.03.330. PMID: 34045024

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	miR-34c-3p targets CDK1 a synthetic lethality partner of KRAS in non-small cell lung cancer. Palma F, Affinito A, Nuzzo S, Roscigno G, Scognamiglio I, Ingenito F, Martinez L, Franzese M, Zanfardino M, Soricelli A, Fiorelli A, Condorelli G, Quintavalle C. Cancer Gene Ther. 2021 May;28(5):413-426. doi: 10.1038/s41417-020-00224-1. Epub 2020 Sep 18. PMID: 32948832

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Identification of a novel RNA aptamer that selectively targets breast cancer exosomes. Esposito CL, Quintavalle C, Ingenito F, Rotoli D, Roscigno G, Nuzzo S, Thomas R, Catuogno S, de Franciscis V, Condorelli G. Mol Ther Nucleic Acids. 2021 Jan 20;23:982-994. doi: 10.1016/j.omtn.2021.01.012. eCollection 2021 Mar 5. PMID: 33614245

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	The Discovery of RNA Aptamers that Selectively Bind Glioblastoma Stem Cells. Affinito A, Quintavalle C, Esposito CL, Roscigno G, Vilardo C, Nuzzo S, Ricci-Vitiani L, De Luca G, Pallini R, Kichkailo AS, Lapin IN, de Franciscis V, Condorelli G. Mol Ther Nucleic Acids. 2019 Dec 6;18:99-109. doi: 10.1016/j.omtn.2019.08.015. Epub 2019 Aug 22. PMID: 31541799

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Ex.50.T aptamer impairs tumor-stroma cross-talk in breast cancer by targeting gremlin-1. Quintavalle C, Ingenito F, Roscigno G, Pattanayak B, Esposito CL, Affinito A, Fiore D, Petrillo G, Nuzzo S, Della Ventura B, D'Aria F,

Giancola C, Mitola S, Grillo E, Pirozzi M, Donati G, Di Leva FS, Marinelli L, Minic Z, De Micco F, Thomas G, Berezovski MV, Condorelli G. Cell Death Discov. 2025 Mar 11;11(1):94. doi: 10.1038/s41420-025-02363-6. PMID: 40069570
--

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:	<p><i>L'attività di ricerca degli ultimi 10 anni si è focalizzata su: - Isolamento e caratterizzazione di aptameri ad RNA come nuove molecole terapeutiche e diagnostiche nel cancro. Attraverso la metodologia SELEX sono stati identificati aptameri di RNA in grado di legare in modo selettivo cellule tumorali da diversi modelli: staminali tumorali derivanti da glioblastoma, o carcinoma mammario, del retto, ca del pancreas, e del polmone. Da questi studi sono derivati 4 brevetti. Alcuni di queste molecole sono state ampiamente caratterizzate: si è identificato il loro target specifico ed sono state caratterizzate per le loro attività funzionali. Altre sono tuttora in fase di sviluppo. Queste molecole possono essere anche usate come veicolo specifico di RNA terapeutici e di farmaci - Studio del ruolo delle vescicole extracellulari nel microambiente tumorale. Alcuni studi sono stati volti alla caratterizzazione funzionale e molecolari delle vescicole extracellulari rilasciate dalle cellule tumorali nei liquidi biologici e nel microambiente tumorale. E' stato studiato il contenuto delle vescicole in particolare dei microRNA in grado di essere veicolati da una cellula tumorale ad una cellula del microambiente (fibroblasti, cellule vascolari, macrofagi) alternandone le attività biologiche. - Ruolo dei microRNA nel cancro. Sono stati identificati diversi microRNA in grado di modificare il fenotipo delle cellule tumorali e sono stati identificati i loro targets.</i></p>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	- Coordinatore per Federico II del progetto: H2020-MSCA-RISE-2019, Proactive monitoring as
-----------------------------	--

	<p>an alternative to surgery” (Acronimo Prisar2), - Coordinatore Europeo del progetto H2020-MSCA-RISE-2019, “DevelOpmeNt of Cancer RNA TherapEutics, (Acronimo “cONCReTE”) P - Coordinatore per Federico II del progetto: PNRR-CN3- spoke 6: National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology”, RNA Drug Development - coordinatore nazionale del progetto: PRIN 2022, Influence of stromal miR-425-5p and miR-214 in Triple Negative Breast Cancer Progression and aptamer-based targeting interventions. - coorditaore Unità Federico II del progetto: Ministero della salute PNRR: M6/C2_CALL 2023 - Biobanking, Biomarkers and Big Data: B3D for personalized treatment of glioblastoma - coordinatore per Federico II del progetto: HORIZON-MSCA-2022-DN-01-01-MSCA Doctoral Networks 2022 - “Intelligent Breast Cancer DiagnOsis and Monltoring Therapeutic Response Training Network – Acronym: “CanDolt” - coordinatore per Federico II del progetto: HORIZON-MSCA-2024-DN-01-01-MSCA Doctoral Networks 2024- “Intelligent Breast Cancer DiagnOsis and Monltoring Therapeutic Response Training Network - Acronym INTRABRAIN”</p>
--	---

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):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Responsabile mobilità Erasmus KA107 con università di Cape Town e università di WITWATERSRAND, Johannesburg, Sud Africa</i> <i>Responsabile mobilità Erasmus KA171 con l' università di Hassan II Marocco, 2023-2026</i> <i>Responsabile mobilità KA171 con la Kenyatta University (KU), Nairobi, Kenya promotore di oltre 20 accordi erasmus</i> <i>Visiting professor presso Università straniere: - Pablo de Olavide, Siviglia, ottobre 2015 - Arctic University Tromsø, Norvegia, Gennaio 2016 - Università Cluj - Napoca, Research Center of Functional Genomics, Biomedicine, Translational Romania, ottobre 2016 - Ludwig-Maximilians-Universitaet Muenchen, Department of Experimental and Molecular Pathology Monaco , Germania Febbraio 2017 - Boku biocenter, Vienna, Austria, maggio 2017 - Aveiro University, Portogallo marzo 2017 - CICbioGUNE (Centre for Cooperative Research in Biosciences) - Derio - Spagna, Aprile 2017 -</i></p>
-------------------------------------	---

	<p>Università di Tarragona, Spagna, Marzo 2018 - Università WITWATERSRAND MEDICAL SCHOOL, Johannesburg, Sud Africa, Settembre 2017 - Università di Helsinki, Novembre 2019 - Università Hassan II Casablanca, Marocco, maggio 2022 - Università di Utrecht, Ottobre 2022 - Università di Granada, Maggio 2023 - Università, Padjadjaran Indonesia , Marzo 2024 - Università Hassan II Casablanca, Settembre 2024 - Keniatta University, February 2025</p>
--	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Coordinatore Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, università Federico II, Napoli Novembre 2022 ad oggi Coordinatore per Unina del programma Erasmus-mundus Joint master degree in “Be in Precision Medicine” Dottorato di Ricerca- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, l’Università degli Studi di Napoli “Federico II”. Delegato per il Dipartimento per gli Scambi Erasmus: promotore di oltre 30 scambi tra il Dipartimento e le università straniere Delegato per la scuola di Medicina della commissione di Internazionalizzazione di ateneo Delegato per la scuola di Medicina della commissione di Open Badge di ateneo Coordinatore della commissione internazionalizzazione e Grant office per la scuola di medicina Coordinatore scambio internazionale con l’università di Shoolini, India Coordinatore scambio internazionale UNINA- Università di Ottawa, Canada Coordinatore scambio internazionale con l’università Ho Chi Min, Vietnam</p>
--	---

**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):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Negli ultimi dieci anni, il mio impegno a favore della comunità scientifica si è concretizzato attraverso una pluralità di azioni di carattere</i></p>
--	--

	<p>accademico, formativo, internazionale e progettuale, con particolare attenzione alla promozione dell'eccellenza scientifica, dell'internazionalizzazione e della formazione avanzata nel settore delle scienze biomediche. 1. Promozione dell'internazionalizzazione accademica In qualità di Delegato per la Scuola di Medicina nella Commissione di Internazionalizzazione d'Ateneo, ho promosso e coordinato numerosi accordi bilaterali e progetti di scambio con prestigiose università internazionali, tra cui l'Università di Ottawa (Canada), Shoolini (India), Ho Chi Minh (Vietnam), Hassan II (Marocco), Cape Town e WITS (Sud Africa), Kenyatta University (Kenya). Ho ricoperto il ruolo di Responsabile della mobilità Erasmus+ KA107 e KA171, favorendo l'integrazione accademica e scientifica tra l'Università di Napoli Federico II e partner strategici nei paesi extra-UE. Ho svolto attività didattica e di ricerca in qualità di Visiting Professor presso numerose istituzioni internazionali, contribuendo alla diffusione della ricerca italiana e al rafforzamento delle relazioni accademiche globali. 2. Coordinamento di programmi di alta formazione internazionale Sono attualmente Coordinatore per l'Università di Napoli Federico II del programma Erasmus Mundus Joint Master Degree "Be in Precision Medicine", che forma figure altamente specializzate in medicina di precisione in un contesto multidisciplinare e multiculturale. Dal novembre 2022, coordino il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, con l'obiettivo di allineare la formazione alle più recenti innovazioni scientifiche e alle esigenze del mondo della ricerca biomedica. 3. Innovazione nella certificazione delle competenze In qualità di Delegato per la Scuola di Medicina nella Commissione di Ateneo per gli Open Badge, ho promosso l'adozione di strumenti digitali per la certificazione delle competenze trasversali e professionali, con un impatto diretto sulla valorizzazione del capitale umano scientifico. 4. Contributi scientifici e ricerca La mia attività scientifica si concentra sui meccanismi molecolari della trasformazione cellulare, con particolare riferimento a glioblastoma, carcinoma mammario e polmonare. Ho sviluppato linee di ricerca innovative sul ruolo dei microRNA nel cancro, sull'utilizzo degli esosomi come biomarcatori nella biopsia liquida e sull'impiego di aptameri nel drug delivery mirato. Tali studi hanno contribuito a rafforzare la rete scientifica internazionale e a generare nuove opportunità collaborative interdisciplinari.</p>
--	---

<p>Descrizione Description:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Revisore per Grants della Unione Europea VI programma quadro, Association for International Cancer Research (AICR), Fondazione Cariparo, Philip Morris, Fondazione Cariplo, ANR (Association Nationell Research, France). • Revisore per il National Program of Cooperative Research from the Spanish Ministry of Health and Consumer's Affairs • Revisore progetti USA-Israele • Revisore progetti MRC- UK • Revisore progetti per DBT/Wellcome Trust India Alliance.
-------------------------------------	--

	Regione Toscana, • Università degli studi di Sassari, • Università degli studi del Piemonte Orientale
--	---

Descrizione Description:	Responsabile scientifico per l'Università di Napoli Federico II del programma Erasmus Mundus Joint Master Degree "Be in Precision Medicine", finalizzato alla formazione di eccellenza in medicina di precisione in un contesto internazionale e multidisciplinare. Delegato della Scuola di Medicina nella Commissione di Internazionalizzazione e nella Commissione Open Badge di Ateneo, con responsabilità strategiche nella promozione di collaborazioni globali e nell'innovazione dei sistemi di certificazione delle competenze. Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche (dal 2022), con responsabilità nella progettazione didattica, nell'orientamento scientifico e nella valorizzazione del percorso formativo degli studenti nell'ambito delle scienze biomediche. Responsabile accademico per programmi di mobilità Erasmus+ KA107 e KA171 con università di eccellenza in Sud Africa, Marocco e Kenya, promuovendo la cooperazione internazionale e lo sviluppo di reti accademiche con Paesi terzi. Visiting Professor presso istituzioni accademiche di prestigio internazionale (tra cui Ludwig-Maximilians-Universität München, Arctic University di Tromsø, Università di Helsinki, Università di Granada), contribuendo alla diffusione della ricerca italiana nel campo della patologia molecolare e alla formazione scientifica globale.
-----------------------------	--

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>1. Trasferimento tecnologico e applicazioni diagnostico-terapeutiche Le mie attività di ricerca, incentrate su microRNA, esosomi, aptameri e meccanismi molecolari tumorali, hanno portato allo sviluppo di strategie diagnostiche innovative per il carcinoma mammario e per il glioblastoma, con potenziale applicazione nella medicina personalizzata. In particolare, i progetti finanziati da AIRC, Fondazione earlier.org, PNRR e PRIN hanno prodotto risultati trasferibili verso biotecnologie per la diagnosi precoce e sistemi di drug delivery mirato, con potenziale ricaduta in ambito clinico. 2. Formazione di alto livello e capacity building internazionale Attraverso il mio ruolo di Coordinatore del programma Erasmus Mundus Joint Master Degree "Be in Precision</i>
-----------------------------	--

	<p><i>Medicine”, ho contribuito alla formazione di una nuova generazione di esperti in medicina di precisione, favorendo la contaminazione tra ricerca accademica e know-how industriale. Ho partecipato alla costruzione e alla gestione di reti europee per dottorandi (MSCA Doctoral Networks: CanDolt, INTRABRAIN) volte a formare profili altamente specializzati in oncologia molecolare e tecnologie diagnostiche avanzate. 3. Internazionalizzazione della ricerca e diffusione del sapere Le collaborazioni accademiche strutturate con istituzioni in Canada, Sud Africa, Marocco, Kenya, India, Vietnam, Norvegia, Germania e Spagna hanno facilitato la circolazione delle conoscenze scientifiche e l’adozione di buone pratiche nei rispettivi contesti sanitari e accademici. Come Visiting Professor in numerosi atenei internazionali, ho promosso l’integrazione tra ricerca, didattica e valorizzazione culturale del sapere scientifico. 4. Valorizzazione delle competenze individuali In qualità di Delegato della Scuola di Medicina per la Commissione Open Badge di Ateneo, ho contribuito alla definizione di strumenti innovativi per la certificazione delle competenze, con l’obiettivo di rendere più visibile e riconoscibile il patrimonio formativo e professionale maturato dai giovani ricercatori e studenti. 5. Disseminazione e divulgazione scientifica I risultati dei progetti di ricerca sono stati diffusi attraverso pubblicazioni su riviste internazionali, partecipazione a congressi e workshop, nonché tramite attività di disseminazione rivolte a comunità scientifiche e stakeholder non accademici, promuovendo un approccio traslazionale e interdisciplinare alla conoscenza.</i></p>
--	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>brevetti 1. "A neutralizing RNA aptamer against PDGFR beta and the use thereof in the therapy and diagnosis of hyperproliferative diseases" # EP 12187483.8 (Inventors: Vittorio de Franciscis, Laura Cerchia, Gerolama Condorelli) 2. "Method for obtaining oligonucleotide aptamers and uses thereof" # EP 08 105 194.8 Sept 1st 2008 (Inventors: Vittorio de Franciscis, Laura Cerchia, Gerolama Condorelli) 3. Aptamers against Glioblastoma, (Inventors Gerolama Condorelli, Alessandra Affinito, Cristina Quintavalle) # 10201900006850 4. Anti-breast cancer exosome aptamer for diagnostic and therapeutic uses (Inventors Gerolama Condorelli, Carla Lucia Esposito, Cristina Quintavalle, Silvia Catuogno, Vittorio de Franciscis, Francesco Ingenito) PCT/EP2021/066448 - CNR10750 - ns rif. 147893 PCT</p>
-------------------------------------	---

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 19-05-2025

GEROLAMA CONDORELLI

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