

Curriculum



Nome Name:	Pietro
Cognome Surname:	D'ADDABBO

ORCID:	0000-0003-3325-4931
Scopus Author ID:	6602656198
WOS Author ID:	D-8551-2016
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di BARI ALDO MORO
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2024
Anno fine End Year:	n.d.

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

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	B1
Comunicazione Communication:	B1

Lingua Language:	Francese
Scrittura Writing:	B1
Comunicazione Communication:	B1

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:	-Biologia molecolare
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-BIOS-08/A

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:	-Microbiologia
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-BIOS-15/A

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:	-Genetica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-BIOS-14/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):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>La produzione scientifica di Pietro D'Addabbo è stata trainata da un approccio multidisciplinare e altamente collaborativo, con contributi rilevanti in differenti ambiti. Le pubblicazioni in numerose riviste ad alto impatto testimoniano una rete di collaborazioni internazionale e inter-istituzionale, con ricercatori da campi scientifici diversi come: Biologia molecolare e computazionale; Genomica evolutiva; Genetica clinica; Immunologia; Microbiologia. Pietro D'Addabbo ha difatti partecipato costantemente a tre principali filoni di ricerca, di cui si riportano alcuni esempi: 1. Genomica e varianti strutturali Un contributo in Genome Research (2018) ha riguardato l'analisi delle inversioni nei genomi umani e di primati, con implicazioni per la comprensione della plasticità cromosomica. Nel lavoro pubblicato su Genome Research (2022), ha contribuito alla mappatura ad alta risoluzione delle inversioni genomiche nel genoma altamente riarrangiato del gibbono, approfondendo le dinamiche evolutive nei primati. 2. Immunogenetica e regolazione Nei suoi primi studi in questo campo (es. Biopolymers, 2016; Gene, 2018), ha analizzato regioni regolative delle IgH, identificando la presenza di strutture quadruplex negli enhancer e indagando l'associazione di varianti polimorfiche con patologie autoimmuni come la psoriasi. In Genes (2022), ha esplorato l'evoluzione del locus TRG nei suini, fornendo indizi per comparazione sull'evoluzione dello stesso locus nei Cetartiodactyla. In Frontiers in Immunology (2023), ha discusso il ruolo emergente dell'AhR come sensore ambientale nella regolazione delle Ig, proponendo un modello evolutivo della regolazione delle immunoglobuline. 3. Microbiologia e virologia Ha fornito contributi scientifici nell'analisi di genomi batterici, come nel caso dell'analisi di sistemi CRISPR-Cas di Serratia marcescens da ospiti insetti (2019, Microorganisms). Ha, in diversi casi, contribuito allo studio di virus, in particolare di batteriofagi, come nel caso delle analisi di virus di Enterococcus faecalis, che hanno portato alla modellazione di una ialuronidasi (2021, Phage). Più recentemente, Pietro D'Addabbo ha ulteriormente allargato le proprie collaborazioni, portando fruttuosamente il proprio contributo anche in altri ambiti: 4. RNA editing e bioinformatica Nel 2024 ha pubblicato su Nucleic Acids Research un manoscritto, illustrando la versione aggiornata della piattaforma REDlportal, punto di riferimento per lo studio dell'A-to-I RNA editing. 5. Malattie rare e genomica clinica Nel 2024 ha cofirmato uno studio su International Journal of Molecular Sciences che ha identificato varianti introniche del gene ETFDH come causa di una malattia metabolica ereditaria. In conclusione, l'intera produzione scientifica di Pietro D'Addabbo evidenzia il suo impegno nella integrazione bioinformatica di dati complessi su</i></p>
-------------------------------------	--

	<i>scala genomica e più recentemente anche un coinvolgimento diretto nella genomica traslazionale e nella medicina di precisione.</i>
--	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	D'Addabbo, Pietro, Cohen-Fultheim, Roni, Twersky, Itamar, Fonzino, Adriano, Silvestris, Domenico Alessandro, Prakash, Ananth, Mazzacuva, Pietro Luca, Vizcaino, Juan Antonio, Green, Andrew, Sweeney, Blake, Yates, Andy, Lussi, Yvonne, Luo, Jie, Martin, Maria-Jesus, Eisenberg, Eli, Levanon, Erez Y, Pesole, Graziano, Picardi, Ernesto (2024). REDlportal: toward an integrated view of the A-to-I editing. NUCLEIC ACIDS RESEARCH, vol. 53, p. 233-242, ISSN: 0305-1048, doi: 10.1093/nar/gkae1083

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	D'Addabbo P., Frezza D., Sulentic C. E. W. (2023). Evolutive emergence and divergence of an Ig regulatory node: An environmental sensor getting cues from the aryl hydrocarbon receptor?. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, vol. 14, ISSN: 1664-3224, doi: 10.3389/fimmu.2023.996119

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Scrascia Maria, D'Addabbo Pietro, Roberto Roberta, Porcelli Francesco, Oliva Marta, Calia Carla, Dionisi Anna Maria, Pazzani Carlo (2019). Characterization of CRISPR-Cas Systems in <i>Serratia marcescens</i> Isolated from <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> (Olivier, 1790) (Coleoptera: Curculionidae). MICROORGANISMS, vol. 7, ISSN: 2076-2607, doi: 10.3390/microorganisms7090368

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Stefania Martino, Pietro D'Addabbo, Antonella Turchiano, Radio FC, Alessandro Bruselles, Viviana Cordeddu, Cecilia Mancini, Alessandro Stella, nicola laforgia, Donatella Capodiferro, Simonetta Simonetti, Rosanna Bagnulo, ORAZIO PALUMBO, Flaviana Marzano, Ornella Tabaku, Antonella Garganese, Michele Stasi, Marco Tartaglia, Graziano Pesole, Nicoletta Resta (2024). Deep Intronic ETFDH Variants Represent a Recurrent Pathogenic Event in Multiple Acyl-CoA Dehydrogenase Deficiency. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 25, p. 1-11, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms25179637

Anno della pubblicazione	2022
--------------------------	------

Year of publication:	
Citazione Citation:	Mercuri, Ludovica, Palmisano, Donato, L'Abbate, Alberto, D'Addabbo, Pietro, Montinaro, Francesco, Catacchio, Claudia Rita, Hasenfeld, Patrick, Ventura, Mario, Korbel, Jan O, Sanders, Ashley D, Maggiolini, Flavia Angela Maria, Antonacci, Francesca (2022). A high-resolution map of small-scale inversions in the gibbon genome. GENOME RESEARCH, vol. 32, p. 1941-1951, ISSN: 1088-9051, doi: 10.1101/gr.276960.122

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Di Lallo G., Falconi M., Iacovelli F., Frezza D., D'Addabbo P. (2021). Analysis of four new enterococcus faecalis phages and modeling of a hyaluronidase catalytic domain from saphexavirus. PHAGE, vol. 2, p. 131-141, ISSN: 2641-6530, doi: 10.1089/phage.2021.0003

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	D'Addabbo P., Serone E., Esposito M., Vaccari G., Gargioli C., Frezza D., Bianchi L. (2018). Association between Psoriasis and haplotypes of the IgH 3' Regulatory Region 1. GENE, vol. 669, p. 47-51, ISSN: 0378-1119, doi: 10.1016/j.gene.2018.05.090

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Catacchio, Claudia Rita, Maggiolini, Flavia Angela Maria, D'Addabbo, Pietro, BITONTO, MIRIANA, Capozzi, Oronzo, Signorile, Martina Lepore, Miroballo, Mattia, Archidiacono, Nicoletta, Eichler, Evan E, Ventura, Mario, Antonacci, Francesca (2018). Inversion variants in human and primate genomes. GENOME RESEARCH, ISSN: 1549-5469, doi: 10.1101/gr.234831.118

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	Sette, Marco, D'ADDABBO, PIETRO, Kelly, Geoffrey, Cicconi, Alessandro, Micheli, Emanuela, Cacchione, Stefano, Poma, Anna, Gargioli, Cesare, Giambra, Vincenzo, FREZZA, DOMENICO (2016). Evidence for a quadruplex structure in the polymorphic hs1.2 enhancer of the immunoglobulin heavy chain 3' regulatory regions and its conservation in mammals. BIOPOLYMERS, vol. 105, p. 768-778, ISSN: 0006-3525, doi: 10.1002/bip.22891

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Linguiti G., Giannico F., D'Addabbo P., Pala A., Caputi Jambrenghi A., Ciccacese S., Massari S., Antonacci R. (2022). The Organization of the Pig T-Cell Receptor γ (TRG) Locus Provides Insights into the Evolutionary Patterns of the TRG Genes

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:	
-----------------------------	--

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:	
-----------------------------	--

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:	
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Pietro D'Addabbo è Referente Informatico di struttura per la sicurezza per il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (e precedenti denominazioni). Ha maturato in questo ruolo una esperienza più che decennale.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Pietro D'Addabbo è stato Valutatore e Superutente IRIS nel corso delle ultime due tornate della VQR.
-----------------------------	--

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:	
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 04-06-2025

Pietro D'ADDABBO

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