



ALLA MAGNIFICA RETTRICE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 7056

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari Rodolfo Paoletti

Responsabile scientifico: prof. Giuseppe Danilo Norata

Lorenzo Da Dalt

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Da Dalt
Nome	Lorenzo

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Ricercatore con Assegno di ricerca tipo A	Laboratorio Lipoproteine, Immunità e Aterosclerosi, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli studi di Milano, Italia,

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotechnologie Farmaceutiche	Università degli studi di Milano	2017
Dottorato Di Ricerca	Scienze Farmacologiche, Sperimentali e cliniche Ciclo XXXII	Università degli studi di Milano	2021



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2025	Vincitore della Keystone Symposia scholarship per partecipare al Trajectories to Heart Failure: Immunometabolic Mechanisms, Feb 10 - Feb 13, 2025, in Keystone Resort in Keystone, CO, USA.
2024	Vincitore premio SIF Farmindustria 2024 per ricerche farmacologiche consegnato durante il 42 ^{mo} o Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF), Sorrento (NA), Italia con la pubblicazione da titolo: "The inhibition of inner mitochondrial fusion in hepatocytes reduces non-alcoholic fatty liver and improves metabolic profile during obesity by modulating bile acid conjugation".
2024	Vincitore del Miglior Poster al 2congress Frontiers in cardiovascular medicine (FCVB) 2024, Amsterdam, The Netherlands "The aging of neutrophils is actively involved in the cardiometabolic consequences of high fat diet".
2024	Vincitore del Travel Grant Young investigation fellowship per partecipare al 92 th , Congress of European atherosclerosis society in Lione (Francia).
2023	Vincitore del Miglior Poster al 46mo Annual Scientific Meeting of European Lipoprotein Club (ELC) "OPA1 affects lipid metabolism and atherosclerosis progression", Tutzing, Germania.
2023	Vincitore del Travel Grant Young investigation fellowship per partecipare al 91 th , Congress of European atherosclerosis society. Mannheim. Germania. "Impact of inner mitochondrial protein on lipid dietary metabolism and atherosclerosis progression".
2023	Vincitore del Miglior Poster al 37mo Congresso Nazionale SISA. "OPA1 affects lipid metabolism and atherosclerosis progression". Napoli, Italia.
2023	Vincitore della Miglior Presentazione Orale al congresso Monotematico Cardiovascolare della Società Italiana DI Farmacologia "Mitochondrial dynamism impacts the development of dysmetabolic disease". Parma (Italy)
2022	Vincitore del premio alla Ricerca per il bando " Premio per giovani ricercatori - Giovanni Galli ". Premiazione presso Congresso Regionale della Società Italiana per lo Studio della Aterosclerosi e SITECs, Milano, Italia.
2022	Vincitore del Travel Grant Young investigation fellowship per partecipare al 90 th , Congress of European atherosclerosis society in Milan (Italy).
2021	Vincitore del premio alla Ricerca per il bando " Premio Rodolfo Paoletti " Premiazione presso Congresso Regionale della Società Italiana per lo Studio della Aterosclerosi e SITECs, Milano, Italia.
2021	Vincitore della Miglior Presentazione Orale al 40 th Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF) "Human-iPSC derived cardiomyocyte mitochondrial functionality and metabolism are affected by lipoprotein metabolism". (Edizioen Virtuale)
2020	Vincitore del Travel Grant Young investigation fellowship per partecipare al 88 th , Congress of European atherosclerosis society. Ginevra, Svizzera



2019	Vincitore della Miglior Presentazione Orale al 42 th Annual Scientific Meeting of European Lipoprotein Club (ELC) "Tissue selective Pcsk9-ko mice present altered glucose metabolism pancreatic function and insulin release", Tutzing, Germania.
2019	Vincitore del Travel Grant Young investigation fellowship per partecipare al 87 th , Congress of European atherosclerosis society. Maastricht, Olanda.
2018	Vincitore del Travel Grant per partecipare al 32 ^{mo} , Congresso Nazionale SISA Bologna, Italy. "Role of Proprotein Convertase Subtilisin/Kexin Type 9 (Pcsk9) in the functionality of cardiac mitochondria".
2017	Vincitore della Miglior Presentazione Orale al 31 ^{mo} , Congresso Nazionale SISA "Proprotein Convertase Subtilisin/Kexin Type 9 (PCSK9) and Heart metabolism", Palermo, Italia.
2017	Vincitore della Miglior Presentazione Orale al Congresso Regionale SISA (Regione Lombardia) and SITeCS "Proprotein Convertase Subtilisin/Kexin Type 9 (PCSK9) nel Metabolismo Cardiaco", Milano, Italia.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Il dr. Da Dalt dal 2023 è cultore della materia per il corso di laurea in farmacia (LM-13) UNIMI

Nell'anno accademico 2024/2025 Attività di Tutoraggio (art.45) Per il laboratorio di Biotecnologie farmacologiche avanzate (U.D. Laboratorio di Biotecnologie farmacologiche-prof. Baragetti) UNIMI (10 Ore)

ANNI ACCADEMICI	CORSO DI STUDIO-INSEGNAMENTO	ATTIVITÀ	UNIVERSITÀ	TOTALE ORE
a.a. 2017/2018 to a.a. 2021/2022	CDL Scienze Biologiche "Metodologie Farmacologiche e tossicologiche" - Prof. Giuseppe Danilo Norata (L- 13)	Attività seminariale	Università degli Studi di Milano	10
a.a. 2018/2019 to a.a. 2019/2020	CDL Biotecnologie del Farmaco "Biotecnologie Farmacologiche Avanzate" - Prof. Giuseppe Danilo Norata (LM-9)	Attività seminariale	Università degli Studi di Milano	4
a.a. 2020/2021 to a.a. 2022/2023	CDL Biotecnologie del Farmaco "Cell Therapy and gene silencing" - Prof. Giuseppe Danilo Norata (LM-9)	Attività seminariale	Università degli Studi di Milano	4
a.a 2020/2021 to a.a 2024/2025	CDL Farmacia (LM-13) "Chemioterapia e farmaci biologici" Prof. Giuseppe Danilo Norata	Attività seminariale	Università degli Studi di Milano	26
a.a 2022/2023	CDL Farmacia (LM-13) "Tossicologia" Prof. Giuseppe Danilo Norata	Attività seminariale	Università degli Studi di Milano	4



a.a 2022/2023 to a.a 2023/2024	CDL Biotecnologie del Farmaco “Biotecnologie in farmacologia” - Prof. Francesca Calabrese (LM-9)	Attività seminariale	Università degli Studi di Milano	4
--------------------------------------	---	----------------------	-------------------------------------	---

TUTOR E CORRELATORE DI TESI SPERIMENTALI PER ESAMI DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE DEL FARMACO

ANNO ACCADEMICO	LAUREANDO	TIPOLOGIA TESI	TITOLO
a.a.2024/2025	Hussein Kassem	Tesi Sperimentale	Exploring the impact of Optic Atrophy Protein1 Overexpression on Mitochondrial Dynamics in the Liver and the Heart
a.a.2023/2024	Giulia Giancane	Tesi Sperimentale	Impact of optic atrophy 1 protein on mitochondrial plasticity and metabolism in the heart and in the liver.
a.a. 2019/2020	Chiara Moioli	Tesi Sperimentale	Impact Of Pcsk9 Deficiency On Heart Metabolism:In Vitro And In Vivo Studies
a.a. 2019/2020	Martina Giarda	Tesi Sperimentale	Impact of PCSK9 deficiency on heart mitochondrial metabolism

TUTOR E CORRELATORE DI TESI SPERIMENTALI PER ESAMI DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE

ANNO ACCADEMICO	LAUREANDO	TIPOLOGIA TESI	TITOLO
a.a. 2018/2019	Martina Brovelli	Tesi Sperimentale	Role Of Proprotein Convertase Subtilisin/Kexin Type 9 (Pcsk9) In Cardiac Metabolism And Function

TUTOR E CORRELATORE DI TESI SPERIMENTALI E COMPILATIVE PER ESAMI DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN FARMACIA

ANNO ACCADEMICO	LAUREANDO	TIPOLOGIA TESI	TITOLO
a.a. 2021/2022	Francesca Fantini	Tesi Sperimentale	Role of Optic Atrophy 1 on lipid metabolism and atherosclerosis
a.a. 2022/2023	Giulia Tawfik	Tesi Sperimentale	Identification of the contribution of mitochondrial OPA1 in lipid metabolism, atherosclerosis, and non-alcoholic fatty liver disea



a.a. 2021/2022	Hafsa Gabaldi	Tesi Compilativa	Nuove prospettive farmacologiche nelle dislipidemie: il ruolo dell'inibizione di PCSK9
a.a. 2021/2022	Lucrezia Stefanetti	Tesi Compilativa	Terapie emergenti nel trattamento delle dislipidemie: il silenziamento genico tramite la tecnologia ad RNA
a.a. 2021/2022	Elena Pressiani	Tesi Compilativa	Covid-19: dall'eziopatogenesi alla farmacologia preventiva e sintomatica dell'infezione da SARS-Cov-2
a.a. 2022/2023	Marco Aldo Ceffa	Tesi Compilativa	Angiopoietin-like 3 (Angptl3): target terapeutico per il trattamento delle dislipidemie severe e per la prevenzione cardiovascolare

TUTOR E CORRELATORE DI TESI SPERIMENTALI PER ESAMI DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA APPLICATA ALLA RICERCA BIOMEDICA

ANNO ACCADEMICO	LAUREANDO	TIPOLOGIA TESI	TITOLO
a.a. 2019/2020	Andrea Autelitano	Tesi Sperimentale	Impact Of Pcsk9 on mitochondrial function in the heart
a.a. 2020/2021	Alessia Adelizzi	Tesi Sperimentale	Impact of altered mitochondrial fusion on lipids and lipoprotein metabolism

TUTOR E CORRELATORE DI TESI COMPILATIVE PER ESAMI DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE COGNITIVE E PROCESSI DECISIONALI

ANNO ACCADEMICO	LAUREANDO	TIPOLOGIA TESI	TITOLO
a.a. 2022/2023	Luca ceppi	Tesi Compilativa	The combination of transcranial direct current stimulation and virtual reality to treat neurocognitive deficits of patients affected by ischemic stroke: a review of the state of the art
a.a. 2022/2023	Tommaso Cavicchi	Tesi Compilativa	The effectiveness of spinal cord stimulation (scs) in people with chronic primary and secondary pain: a narrative review and a commentary for the clinical perspective
a.a. 2022/2023	Gloria Garavaglia	Tesi Compilativa	Virtual reality for the management of chronic pain: efficacy for the modulation and clinical evidence

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O



STRANIERI

Maggio 2022 - Novembre 2022	Legislazione Nazionale Ed Etica Livello 1 Moduli 1 E 2, Dm 5 Agosto 2021 - Edizione Unica Istituto Zooprofilattico Sperimentale Della Lombardia E Dell'Emilia-Romagna
Luglio 2022 -Novembre 2022	Etica E Concezione Dei Progetti Moduli 9, 10, 11. Dm 5 Agosto 2021-Edizione Unica. Istituto Zooprofilattico Sperimentale Della Lombardia E Dell'Emilia-Romagna
Luglio 2022 - Novembre 2022	Biologia E Gestione Degli Animali Da Laboratorio Moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7. Dm 5 Agosto 2021 Roditori E Lagomorfi Edizione Unica Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna
1-28 Febbraio 2022	Ricercatore Ospite presso AMSTERDAM AMC Dipartimento Medical Biochemistry Amsterdam UMC, location AMC. Supervisore: prof. Noam Zelcher. n.zelcer@amsterdamumc.nl Il periodo è stato finalizzato allo studio del ruolo del recettore ASGR1 a livello epatico nello sviluppo di sindrome metabolica e statosi.
1 Aprile 2021- Scadenza 31 Marzo 2025	Ricercatore con Assegno di ricerca tipo A Presso Laboratorio Lipoproteine, Immunità e Aterosclerosi, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli studi di Milano, Italia, danilo.norata@unimi.it
1 Dicembre2020 - 31 Marzo 2021	Contratto di collaborazione con Fondazione Telethon Presso Laboratorio Lipoproteine, Immunità e Aterosclerosi, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli studi di Milano, Italia, danilo.norata@unimi.it
Dicembre 2019	EAS Advanced Course on Atherosclerosis - Rare Diseases in Lipoprotein Metabolism from Diagnosis to Treatment Stoccolma, Svezia
1 Ottobre 2019 - 31 Marzo 2020	Ricercatore Ospite presso KAROLINSKA INSTITUTET Dipartimento di Laboratory Medicine, Division of clinical chemistry. Karolinska Institutet Supervisore: prof. Paolo Parini. paolo.parini@ki.se
Dicembre 2018	EAS Advanced Course on Atherosclerosis - Dyslipidaemia and Inflammation Vienna, Austria
Ottobre 2018	Advanced Course on Rare Dyslipidaemia and Atherosclerosis. Importance of Personalized Medicine and Differential Diagnosis Ospedale Bassini. Cinisello Balsamo, Milan.
1 Ottobre 2017 - 16 Febbraio 2021	Dottorato di Ricerca in Scienze Farmacologiche, Sperimentali e cliniche Ciclo XXXII Laboratorio delle patologie CardiImmunoMetaboliche, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari " Rodolfo Paoletti", Università degli studi di Milano, Italia. danilo.norata@unimi.it Titolo della tesi: " Impact of PCSK9 on Extrahepatic tissues".



1 Luglio 2017- 30 Settembre 2017	Borsa Giovani promettenti Laboratorio delle patologie CardioloImmunoMetaboliche, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari " Rodolfo Paoletti", Università degli studi di Milano, Italia. alberico.catapano@unimi.it -L'attività di ricerca si è focalizzata sullo studio della risposta in immunometabolica associata all'invecchiamento
Agosto 2017	International Atherosclerosis Research School (iARS). Praga, Repubblica Ceca
1 Marzo 2017 - 30 Giugno 2017	Ricercatore Volontario Laboratorio di lipoproteine, aterosclerosi e immunità diretto dal Prof. Alberico L. Catapano, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. Il progetto è legato allo studio del ruolo di PCSK9 nello scompenso cardiaco.
1 Settembre 2016- 16 Marzo 2017	Stage Universitario Laboratorio di lipoproteine, Immunità e aterosclerosi, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università di Milano, Italia. Alberico.Catapano@unimi.it Flow-Cytometry, microscopia confocale, microscopia a fluorescenza, qRT-PCR, western blot, isolamento linfociti e dendritiche, immunimetabolismo, colorazione superficiale e intracellulare, saggio di proliferazione CFSE, ELISA, ImageStream, Colture cellulari
1Marzo 2016- 10 Settembre 2016	Università Stage (Progetto Erasmus) Centre for Biochemical Pharmacology William Harvey Research Institute, Barts and The London, Heart Centre, Charterhouse Square, London United Kingdom, Queen Mary University f.marelli-berg@qmul.ac.uk -Flow-Cytometry, isolamento linfociti, dendritiche e neutrofili, colorazione superficiale e intracellulare , saggio di proliferazione CFSE, ELISA, ImageStream, Colture cellulari
1 Settembre 2013 - 15 Marzo 2014	Stage Universitario Stem Cell Laboratory, Dipartimento di Fisiopatologia di Medicina e Chirurgia e Trapianti, Università di Milano, Policlinico di Milano. Colture e la differenziazione delle cellule, RNA estrazione, Retrotrascrizione, RT-PCR, sequenziamento, immunostaining, Citometria a flusso

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

Durante il corso di dottorato ho studiato l'impatto di PCSK9 oltre il fegato. In primo luogo, abbiamo dimostrato che la mancanza di PCSK9 in tutto il corpo e nel pancreas è associato all'accumulo di colesterolo e al ridotto rilascio di granuli di insulina, una condizione che ha portato allo sviluppo di diabete senza insulino-resistenza (Da Dalt et al. EHJ. 2019 e Marku A., Da Dalt et al. Metabolism 2022). Questa scoperta mi ha ulteriormente spinto a studiare altri tessuti metabolici oltre al fegato o al pancreas. Abbiamo quindi dimostrato come la delezione di PCSK9 porta a un accumulo di lipidi nel cuore e come questo sia responsabile di una modulazione metabolica e dello sviluppo di insufficienza cardiaca con frazione di eiezione conservata (HEpEF) (Da Dalt et al. EHJ. 2021). Questi studi mi hanno avvicinato alla biologia dei mitocondri nel contesto delle malattie cardiovascolari e ora la mia attività di ricerca è focalizzata a svelare il legame tra mitocondri, metabolismo lipidico e lipoproteico nel fegato, ma anche il loro coinvolgimento in altri tessuti come quello vascolare portando allo sviluppo di placca aterosclerotica. La mia visione è quella di identificare nei mitocondri e nelle membrane associate ai mitocondri un possibile bersaglio per modulare i lipidi sistemici e il metabolismo degli steroli come trattamento per le dislipidemie e lo sviluppo di malattie cardiovascolari, tra cui insufficienza cardiaca e l'aterosclerosi. Questo porta quindi allo sviluppo delle attuali linee di ricerca del dr. Da Dalt che sono



finalizzate a:

- 1) Valutare l'impatto della modulazione di una proteina coinvolta nella fusione delle creste interne del mitocondrio, Optic Atrophy 1 (OPA1), nello sviluppo e nella stabilità della placca aterosclerotica tramite la modulazione della funzionalità delle cellule muscolari lisce e della parete vascolare.
- 2) Studiare il ruolo dei mitocondri e del metabolismo lipidico e lipoproteico nelle interazioni tra fegato e cuore nello sviluppo di insufficienza cardiaca con preservata frazione di eiezione
- 3) Investigare il ruolo del metabolismo del colesterolo a livello cardiaco come principale modulatore nello sviluppo di lipotossicità alla base dell'insufficienza cardiaca con preservata frazione di eiezione.

Partecipazione a bandi come responsabile di progetti finanziati:

2023 - Principal investigator per il Progetto: "Unveiling the impact of hepatic OPA1 deletion on mitochondrial-ER-Peroxisome interaction and bile acid synthesis."

Ente Finanziatore: Grants for early career scientists 2023 of the European Atherosclerosis society

Titolare del progetto: Lorenzo Da Dalt

Importo Finanziato: 60.000 €

Produzione scientifica all'interno del progetto a primo nome:

Da Dalt L, Moregola A, Svecla M, Pedretti S, Francesca F, Ronzio M, Ubaldi P, Dolfini D, Donetti E, Baragetti A, Mitro N, Scorrano L, Norata GD. The inhibition of inner mitochondrial fusion in hepatocytes reduces NAFL and improves metabolic profile during obesity by modulating bile acid conjugation. Cardiovasc Res. 2024 Feb 17;119(18):2917-2929. doi: 10.1093/cvr/cvad169.

Partecipazione a bandi come responsabile di progetti di ricerca non finanziati:

2023 - Principal investigator per il progetto: "Exploring the Interplay of Inner Mitochondrial Function and Diet: Implications for Hepatic Steatosis and Atherosclerosis Development."

Ente Finanziatore: Post-doctoral Fellowships Fondazione Umberto Veronesi 2024

2023 - Principal investigator per il progetto: "Unveil the role of mitochondrial dynamism on hepatic fibrosis and HCC development: focus on lipid metabolism".

Ente Finanziatore: MFAG 2023 - AIRC

(Valutato positivamente alla LOI)

2022 - Principal investigator per il progetto: "Unveiling the impact of hepatic OPA1 deletion on mitochondrial-ER-Peroxisome interaction and bile acid synthesis."

Ente Finanziatore: Grants for early career scientists 2022 European Atherosclerosis society

Partecipazione a progetti finanziati

01-01-2017 al 01-01-2020

Partecipante nel progetto: "Unveiling the role of PCSK9 in heart physiology: focus on fatty acid metabolism, mitochondrial function and lipotoxicity".



Ente Finanziatore: Aspire Cardiovascular Grant - Pfizer (2016-WI218287)

Titolare del progetto: Prof. Norata Giuseppe Danilo

Produzione scientifica all'interno del progetto a primo nome:

Da Dalt L, Ruscica M, Bonacina F, Balzarotti G, Dhyani A, Di Cairano E, Baragetti A, Arnaboldi L, De Metrio S, Pellegatta F, Grigore L, Botta M, Macchi C, Ubaldi P, Perego C, Catapano AL, Norata GD. PCSK9 deficiency reduces insulin secretion and promotes glucose intolerance: the role of the lowdensity lipoprotein receptor. Eur Heart J. 2018 Jul 2. doi:10.1093/eurheartj/ehy357

01-10-2017 al 30-11-2020

Partecipante nel progetto: **"Proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 (PCSK9): a link between lipotoxicity, mitochondrial dysfunction, and frailty-associated heart failure"**.

Ente Finanziatore: Cariplo Foundation

Titolare del progetto: Prof. Norata Giuseppe Danilo

Produzione scientifica all'interno del progetto a primo nome:

Perego C*, Da Dalt L*, Pirillo A, Galli A, Catapano AL, Norata GD. Cholesterol metabolism, pancreatic B-cell function and diabetes. Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis. 2019 Sep 1;1865(9):2149-2156. doi: 10.1016/j.bbadis.2019.04.012. * Equally contributed

01-10-2019 al 01-11-2021

Partecipante nel progetto: **"Metabolic rewiring of diabetic heart: unveiling the role of lipoproteins on cardiac function"**.

Ente Finanziatore: EFSD/Lilly European Diabetes Research Programme

Titolare del progetto: Prof. Norata Giuseppe Danilo

Produzione scientifica all'interno del progetto a primo nome:

Da Dalt L, Castiglioni L, Baragetti A, Audano M, Svecla M, Bonacina F, Pedretti S, Ubaldi P, Benzoni P, Giannetti F, Barbuti A, Pellegatta F, Indino S, Donetti E, Sironi L, Mitro N, Catapano AL, Norata GD. PCSK9 deficiency rewires heart metabolism and drives heart failure with preserved ejection fraction. Eur Heart J. 2021 Aug 21;42(32):3078-3090.

01-01-2020 al 01-01-2023

Partecipante nel progetto: **"Exploiting regulatory T-cell metabolic reprogramming and vascular tropism as therapeutic tool for Familial Hypercholesterolaemia"**.

Ente Finanziatore: Telethon Foundation (GGP19146)

Titolare del progetto: Prof. Norata Giuseppe Danilo

Produzione scientifica all'interno del progetto a primo nome:

Da Dalt L, Moregola A, Svecla M, Pedretti S, Francesca F, Ronzio M, Ubaldi P, Dolfini D, Donetti E, Baragetti A, Mitro N, Scorrano L, Norata GD. The inhibition of inner mitochondrial fusion in hepatocytes reduces NAFL and improves metabolic profile during obesity by modulating bile acid conjugation. Cardiovasc Res. 2024 Feb 17;119(18):2917-2929. doi: 10.1093/cvr/cvad169.

01-01-2022 al 01-01-2024

Partecipante nel progetto: **"Integrating metabolism and immunity: cellular and molecular pathways leading to metabolic dysregulation and autoimmunity"**.

Ente Finanziatore: Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2017 K55HLC)

Titolare del progetto: Prof. Norata Giuseppe Danilo



Produzione scientifica all'interno del progetto a primo nome:

Marku A*, Da Dalt L*, Galli A, Dule N, Corsetto P, Rizzo AM, Moregola A, Ubaldi P, Bonacina F, Marciani P, Castagna M, Catapano AL, Norata GD, Perego C. Pancreatic PCSK9 controls the organization of the B-cell secretory pathway via LDLR-cholesterol axis. *Metabolism*. 2022 Nov;136:155291. doi: 10.1016/j.metabol.2022.155291* Equally contributed

01-11-2022 al 30-11-2025

Partecipante nel progetto: **"M4C2-Investimento 1.4-CN00000041 National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology"**.

Ente Finanziatore: PNRR NextGenerationEU

Titolare del progetto: Prof. Norata Giuseppe Danilo

Produzione scientifica all'interno del progetto a primo nome:

Da Dalt L, Cabodevilla AG, Goldberg IJ, Norata GD. Cardiac lipid metabolism, mitochondrial function, and heart failure. *Cardiovasc Res*. 2023 Aug 19;119(10):1905-1914. doi: 10.1093/cvr/cvad100.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Comunicazioni orali su accettazione di abstract proposti: 21

Nazionali

16-17 Ottobre 2023

PRESENTAZIONE ORALE. Convegno monotematico SIF del Gruppo di Lavoro Cardiovascolare e Metabolico. Le basi molecolari della farmacologia in ambito cardiometabolico: cross talk tra cuore, vasi e metabolismo Parma (Italia). Titolo: "Mitochondrial dynamism impacts the development of dysmetabolic disease".

17-19 Novembre 2022

PRESENTAZIONE ORALE. 41^{mo}, Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Roma, Italia. Titolo: "PCSK9 deficiency affects systemic metabolism and cardiac function".

22-24 Settembre 2022

PRESENTAZIONE ORALE. Congresso regionale SISA e SITeCS, Milano, Italia. Titolo: "L'aumentata produzione di lipoproteine epatiche previene l'accumulo di colesterolo mitocondriale e la disfunzione metabolica

5-7 giugno 2022

PRESENTAZIONE ORALE. Spring Meeting Giovani Ricercatori SIIA-SIMI-SIPREC-SISA 2022. Innovazione e sviluppo della prevenzione e cura della malattia cardiovascolare. Titolo: "Increased lipoprotein production prevents liver mitochondrial cholesterol accumulation and metabolic impairment". Rimini, Italia".

28- 30 Novembre 2021

PRESENTAZIONE ORALE. 35^{mo}, Congresso Nazionale SISA. Edizione Virtuale.



Titolo: "Role of Proprotein Convertase Subtilisin/Kexin Type 9 (PCSK9) in heart metabolism".

9-13 Marzo 2021

PRESENTAZIONE ORALE. 40^{mo}, Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Edizione Virtuale. Titolo: "Human-iPSC derived cardiomyocyte mitochondrial functionality and metabolism are affected by lipoprotein metabolism".

22- 24 Novembre 2020

PRESENTAZIONE ORALE. 34^{mo}, Congresso Nazionale SISA. Edizione Virtuale. Titolo: "Role of Proprotein Convertase Subtilisin/Kexin Type 9 (PCSK9) in heart metabolism".

15-17 Ottobre 2020

PRESENTAZIONE ORALE. Congresso regionale SISA e SITeCS, Milano, Italia
Titolo: "Ruolo di PCSK9 nel metabolismo cardiaco".

24-27 Novembre 2019

PRESENTAZIONE ORALE. 33^{mo}, Congresso Nazionale SISA. Roma, Italia. Titolo: "Pancreatic tissue selective Pcsk9 deficiency impacts Beta cells function and Insulin Release in mice models".

20-23 Novembre 2019

PRESENTAZIONE ORALE. 39^{mo}, Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Firenze, Italia.
Titolo: "Proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 (pcsk9) deficiency is associated with altered glucose metabolism, pancreatic function and insulin release."

25-27 Novembre 2018

PRESENTAZIONE ORALE. 32^{mo}, Congresso Nazionale SISA. Bologna, Italy
Titolo: "Role of Proprotein Convertase Subtilisin/Kexin Type 9 (Pcsk9) in the functionality of cardiac mitochondria".

4-6 Ottobre 2018

PRESENTAZIONE ORALE. Congresso regionale SISA e SITeCS, Milano, Italia. Titolo: "Valutazione dell'impatto di Proprotein Convertase Subtilisin/Kexin Type 9 (PCSK9) sul metabolismo lipidico a livello cardiaco".

19, 20, 21 Novembre 2017

PRESENTAZIONE ORALE. 31^{mo}, Congresso Nazionale SISA. Palermo, Italia. Titolo: "Proprotein Convertase Subtilisin/Kexin Type 9 (PCSK9) and Heart metabolism".

19, 20, 21 Ottobre 2017

PRESENTAZIONE ORALE. Congresso regionale SISA e SITeCS, Milano, Italia. Titolo: "Proprotein Convertase Subtilisin/Kexin Type 9 (PCSK9) nel Metabolismo Cardiaco".

Internazionali

21-24 Maggio 2023

PRESENTAZIONE ORALE. 91th, Congress of European atherosclerosis society. Mannheim. Germania. "Impact of inner mitochondrial protein on lipid dietary metabolism and atherosclerosis progression".



05-08 Settembre 2022

PRESENTAZIONE ORALE. 45th, Annual Scientific Meeting of European Lipoprotein Club (ELC), Tutzing, Germania. "Unveiling the role of hepatic OPA1 and mitochondrial dynamics on dietary lipid metabolism"

22-25 Maggio 2022

PRESENTAZIONE ORALE. 90th, Congress of European atherosclerosis society. Milano. Italia. Presentation entitled: "PCSK9 modulates cardiac metabolism and impacts HFpEF".

9-13 Settembre 2019

PRESENTAZIONE ORALE. 42th, Annual Scientific Meeting of European Lipoprotein Club (ELC). Tutzing, Germania. "Tissue selective pcsk9-ko mice present altered glucose metabolism pancreatic function and insulin release"

Comunicazioni orali su invito: 3

10-13 Ottobre 2024

RELATORE. Presentazione dal titolo: "*Lisosomi e aterosclerosi*". Congresso della Società italiana per lo studio dell'aterosclerosi, Sezione regionale Lombarda. Milano.

16-18 Aprile 2023

RELATORE. Presentazione dal titolo: "Verso la definizione del ruolo di PCSK9 oltre il fegato" Spring meeting of young researcher. Basic and Clinical Research: Until Grant let us apart".

30 Novembre - 1 Dicembre 2018

RELATORE. Presentazione dal titolo: "*PCSK9 deficiency reduces insulin secretion and promotes glucose tolerance: the role of the low-density lipoprotein receptor*". Hyperlipidemia Academy, AMGEN, Barcelona, Spain. Speaker for Young Investigator Journal club presentation.

Moderazione di sessioni Orale/Poster presso Convegni: 6

1-3 Dicembre 2024

Moderazione della sessione di presentazioni poster presso: Congresso della Società italiana per lo studio dell'aterosclerosi. Bolòogna.

10-13 Ottobre 2024

Moderazione della sessione di presentazioni Orali presso: Congresso della Società italiana per lo studio dell'aterosclerosi, Sezione regionale Lombarda. Milano.

25-27 Febbraio 2024

Moderazione della sessione di presentazioni poster presso: Spring meeting, Young researcher SISA, SIIA and SIMI, Research drives us crazy, Rimini, Italy.

26-28 Novembre 2023

Moderazione della sessione di presentazioni Orale presso:

37^{mo}, SISA Congresso Nazionale SISA. Roma, Italia

12-14 Ottobre 2023

Moderazione della sessione di presentazioni Orale presso: SISA Regional and SITeCS Congress. Milan, Italy

16-18 Aprile 2023



Moderazione della sessione di presentazioni poster presso: *"Spring meeting of young researcher. Basic and Clinical Research: Until Grant let us apart"*. Rimini, Italy.

Poster (16)

10-13 Febbraio 2025

PRESENTAZIONE POSTER. Trajectories to Heart Failure: Immunometabolic Mechanisms, Feb 10 - Feb 13, 2025, in Keystone Resort in Keystone, CO, USA. Con un poster intitolato: "Optic Atrophy (OPA) 1 overexpression modulates lipid and lipoprotein metabolism in the liver and the heart without affecting HFpEF development".

21-24 Gennaio 2025

PRESENTAZIONE POSTER. 2025 ASBMB Deuel Conference on Lipids. Long Beach, California, USA. Con un poster intitolato: "Optic Atrophy (OPA) 1 overexpression modulates lipid and lipoprotein metabolism in the liver".

13 Aprile 2024

PRESENTAZIONE POSTER. Frontiers in cardiovascular medicine (FCVB) 2024, Amsterdam, The Netherlands. Con un poster intitolato: "The aging of neutrophils is actively involved in the cardiometabolic consequences of high fat diet".

13 Aprile 2024

PRESENTAZIONE POSTER. Frontiers in cardiovascular medicine (FCVB) 2024, Amsterdam, The Netherlands. Con un poster intitolato: "OPA1 affects lipid metabolism and atherosclerosis progression".

25-27 Febbraio 2024

PRESENTAZIONE POSTER. Spring meeting, Young researcher SISA, SIIA and SIMI, Research drives us crazy, Rimini, Italy. Con un poster intitolato: "Mitochondrial dynamism impact VSMCs affecting atherosclerotic plaque development."

26-28 Novembre 2023

PRESENTAZIONE POSTER. 37th, SISA National Congress. Rome, Italy. Con un poster intitolato: "impact of opa1 and mitochondrial dynamics on systemic lipid metabolism and atherosclerosis". Naples (Italy)

11-14 Settembre 2023

PRESENTAZIONE POSTER. 46th Annual Scientific Meeting of European Lipoprotein Club (ELC) Con un poster intitolato: "OPA1 affects lipid metabolism and atherosclerosis progression", Tutzing, Germany.

19-23 Marzo 2023

PRESENTAZIONE POSTER. Keystone Symposia - Metabolic and Molecular Mechanisms of NAFLD/NASH. Canada, Fairmont Banff Spring. Con un poster intitolato: "Unveiling the role of hepatic OPA1 and mitochondrial dynamics on dietary lipid metabolism, obesity and hepatic steatosis"

27-29 Novembre 2022

PRESENTAZIONE POSTER. 36th, SISA National Congress. Rome, Italy. Con un poster intitolato: "impact of opa1 and mitochondrial dynamics on systemic lipid metabolism and atherosclerosis".

22-25 Maggio 2022



PRESENTAZIONE POSTER. 90th, Congress of European atherosclerosis society. Milan. Italy.
Con un poster intitolato: "Cholesterol trapping by SOAT1 induces mitochondrial cholesterol accumulation and decrease oxidative metabolism".

30 Maggio- 02 Giugno 2021

PRESENTAZIONE POSTER. 89th, Congress of European atherosclerosis society. Virtual congress.
Con un poster intitolato: "Hyperglycemic condition mimics TGRLs lipid accumulation in cardiomyocytes derived from human-iPSCs."

04-07 Ottobre 2020

PRESENTAZIONE POSTER. 88th, Congress of European atherosclerosis society. Virtual congress.
Science at a Glance intitolato: "Impact of PCSK9 on human-iPSC derived cardiomyocyte mitochondrial function and metabolism."

25-29 Maggio 2019

PRESENTAZIONE POSTER. 87th, Congress of European atherosclerosis society. Maastricht, The Netherlands. Science at a Glance intitolato: "The PCSK9/LDLR axis impacts insulin secretion and glucose response."

28 Febbraio- 2 Marzo 2019

PRESENTAZIONE POSTER. Spring meeting, Young researcher SISA, SIIA and SIMI, Novità nello studio dell'aterosclerosi e delle sue complicanze, Rimini, Italy. Con un poster intitolato: "Role of lipids and lipoproteins in iPSC derived cardiomyocyte mitochondrial function and metabolism"

5-8 Maggio 2018

PRESENTAZIONE POSTER. 86th, Congress of European atherosclerosis society. Lisbon, Portugal.
Science at a Glance intitolato: "The PCSK9/LDLR axis impacts insulin secretion and glucose response".

6-7 Aprile 2018

PRESENTAZIONE POSTER. Spring meeting, young researcher SISA, SIIA and SIMI, Novità nello studio dell'aterosclerosi e delle sue complicanze, Rimini, Italy

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Dr. Da Dalt è autore di **22 pubblicazioni** su giornali internazionali soggetti a revisione tra pari (6 come primo/co-Primo Autore - 27,27%)

WoS Researcher ID: [L-6919-2019](#)

Orcid ID: orcid.org/0000-0002-6298-8689

Scopus Author ID: [57203306791](#)

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/834167>

<https://scholar.google.com/citations?user=wpHG2lwAAAAJ&hl=it&oi=ao>



	H index	I.F. totale	I.F medio:	Citazioni	Citazioni medie
Da Dalt Lorenzo	10	195,041	8,8655	558	25,3636

Elenco Dettagliato Delle Pubblicazioni Su Riviste Scientifiche Peer Reviewed (22)

2025

1. Filoni, J., Ferrari, A., Jofra, T., Putignano, A. R., Da Dalt, L., Cesarano, S., Di Dedda, C., Bonacina, F., Marchesi, F., Norata, D., Bonini, C., Piemonti, L., & Monti, P. (2025). Metabolic reprogramming of naïve regulatory T cells by IL-7 and IL-15 promotes their persistence and performance upon adoptive transfer. *Communications biology*, 8(1), 99. Doi: 10.1038/s42003-024-07381-1 (I.F 5,2) (Q1)

2024

2. Svecla M, Moregola A, **Da Dalt L**, Nour J, Baragetti A, Ubaldi P, Idini A, Wuhner M, Beretta G, Falck D, Bonacina F, Norata GD. ASGR1 deficiency improves atherosclerosis but alters liver metabolism in ApoE-/- mice. *Cardiovasc Diabetol* 23, 428 (2024). Doi:10.1186/s12933-024-02507-5 (I.F 8,478) (Q1)

3. Parolini A, **Da Dalt L**, Norata GD, Baragetti A. Dietary fats as regulators of neutrophil plasticity: an update on molecular mechanisms. *Curr Opin Clin Nutr Metab Care*. 2024 Sep 1;27(5):434-442. (IF 3,000) (Q2)

4. Baragetti A, **Da Dalt L**, Norata GD. New insights into the therapeutic options to lower lipoprotein(a). *Eur J Clin Invest*. 2024 May 22:e14254. Doi: 10.1111/eci.14254 (IF 4,356) (Q1)

5. Svecla M, **Da Dalt L**, Moregola A, Nour J, Baragetti A, Ubaldi P, Donetti E, Arnaboldi L, Beretta G, Bonacina F, Norata GD. ASGR1 deficiency diverts lipids toward adipose tissue but results in liver damage during obesity. *Cardiovasc Diabetol*. 2024 Jan 28;23(1):42. Doi: 10.1186/s12933-023-02099-6. (I.F 8,478) (Q1)

6. **Da Dalt L**, Moregola A, Svecla M, Pedretti S, Fantini F, Ronzio M, Ubaldi P, Dolfini D, Donetti E, Baragetti A, Mitro N, Scorrano L, Norata GD. The inhibition of inner mitochondrial fusion in hepatocytes reduces NAFL and improves metabolic profile during obesity by modulating bile acid conjugation. *Cardiovasc Res*. 2024 Feb 17;119(18):2917-2929. Doi: 10.1093/cvr/cvad169. (IF 10,221) (Q1)

2023

7. **Da Dalt L**, Cabodevilla AG, Goldberg IJ, Norata GD. Cardiac lipid metabolism, mitochondrial function, and heart failure. *Cardiovasc Res*. 2023 Aug 19;119(10):1905-1914. Doi: 10.1093/cvr/cvad100. (IF 10,221) (Q1)

8. Baragetti A, **Da Dalt L**, Moregola A, Svecla M, Terenghi O, Mattavelli E, De Gaetano LN, Ubaldi P, Catapano AL, Norata GD. Neutrophil aging exacerbates high fat diet induced metabolic alterations. *Metabolism*. 2023 Jul;144:155576. Doi: 10.1016/j.metabol.2023.155576. (IF 10,848) (Q1)

9. Venu VKP, Moregola A, **Da Dalt L**, Ubaldi P, Bonacina F, Muro AF, Norata GD. Fibronectin extra domain a limits liver dysfunction and protects mice during acute inflammation. *Atheroscler Plus*. 2023 May 28;52:23-31. Doi: 10.1016/j.athplu.2023.05.002. (IF 1,4) (Q3)

10. Benzoni P, **Da Dalt L**, Elia N, Popolizio V, Cospito A, Giannetti F, Dell'Era P, Olesen MS, Bucchi A, Baruscotti M, Norata GD, Barbuti A. PITX2 gain-of-function mutation associated with atrial fibrillation



alters mitochondrial activity in human iPSC atrial-like cardiomyocytes. *Front Physiol.* 2023 Nov 13;14:1250951. Doi: 10.3389/fphys.2023.1250951. (I.F 3,218) (Q2)

11. Guerra F, Gasperini S, Bonanomi S, Crescitelli V, Pretese R, **Da Dalt L**, Norata GD, Balzarini M, Biondi A, Baragetti A, Saettini F. Finding balance between mature and immature neutrophils: The effects of empagliflozin in GSD-Ib. *EJHaem.* 2023 Jan 29;4(2):551-554. Doi: 10.1002/jha2.649. (I.F 2,319) (Q2)

2022

12. Nour, J.; Moregola, A.; Svecla, M.; **Da Dalt, L.**; Bellini, R.; Neyrolles, O.; Fadini, G.P.; Rombouts, Y.; Albiero, M.; Bonacina, F.; Norata, G.D. Mannose Receptor Deficiency Impacts Bone Marrow and Circulating Immune Cells during High Fat Diet Induced Obesity. *Metabolites* 2022, 12, 1205. <https://doi.org/10.3390/metabo12121205> . (IF 4,121) (Q2)

13. Marku A*, **Da Dalt L***, Galli A, Dule N, Corsetto P, Rizzo AM, Moregola A, Ubaldi P, Bonacina F, Marciani P, Castagna M, Catapano AL, Norata GD, Perego C. Pancreatic PCSK9 controls the organization of the B-cell secretory pathway via LDLR-cholesterol axis. *Metabolism.* 2022 Nov;136:155291. Doi: 10.1016/j.metabol.2022.155291 (IF 9,817) (Q1)

14. Baragetti A, Bonacina F, **Da Dalt L**, Moregola A, Zampoleri V, Pellegatta F, Grigore L, Pirillo A, Spina R, Cefalù AB, Aversa M, Norata GD, Catapano AL. Genetically determined hypercholesterolaemia results into premature leucocyte telomere length shortening and reduced haematopoietic precursors. *Eur J Prev Cardiol.* 2022 May 5;29(5):721-729. doi: 10.1093/eurjpc/zwaa115. (IF 7,804) (Q1)

2021

15. **Da Dalt L**, Castiglioni L, Baragetti A, Audano M, Svecla M, Bonacina F, Pedretti S, Ubaldi P, Benzoni P, Giannetti F, Barbuti A, Pellegatta F, Indino S, Donetti E, Sironi L, Mitro N, Catapano AL, Norata GD. PCSK9 deficiency rewires heart metabolism and drives heart failure with preserved ejection fraction. *Eur Heart J.* 2021 Aug 21;42(32):3078-3090. (IF 35,855) (Q1)

16. Atchan Nwakiban AP, Passarelli A, **Da Dalt L**, Olivieri C, Demirci TN, Piazza S, Sangiovanni E, Carpentier-Maguire E, Martinelli G, Shivashankara ST, Manjappara UV, Tchamgoue AD, Agbor GA, Kuiate JR, Daglia M, Dell'Agli M, Magni P. Cameroonian Spice Extracts Modulate Molecular Mechanisms Relevant to Cardiometabolic Diseases in SW 872 Human Liposarcoma Cells. *Nutrients.* 2021 Nov 26;13(12):4271. Doi: 10.3390/nu13124271. (IF 6,706) (Q1)

17. Bonacina F, **Da Dalt L**, Catapano AL, Norata GD. Metabolic adaptations of cells at the vascular-immune interface during atherosclerosis. *Mol Aspects Med.* 2021 Feb;77:100918. Doi: 10.1016/j.mam.2020.100918. (IF 16,337) (Q1)

2020

18. Daci A, **Da Dalt L**, Alaj R, Shurdhiqi S, Neziri B, Ferizi R, Danilo Norata G, Krasniqi S. Rivaroxaban improves vascular response in LPS-induced acute inflammation in experimental models. *PloS One.* 2020 Dec 10;15(12):e0240669. (IF 3,240) (Q2)

2019



19. **Da Dalt L**, Ruscica M, Bonacina F, Balzarotti G, Dhyani A, Di Cairano E, Baragetti A, Arnaboldi L, De Metrio S, Pellegatta F, Grigore L, Botta M, Macchi C, Uboldi P, Perego C, Catapano AL, Norata GD. PCSK9 deficiency reduces insulin secretion and promotes glucose intolerance: the role of the low-density lipoprotein receptor. Eur Heart J. 2019 Jan 21;40(4):357-368. Doi: 10.1093/eurheartj/ehy357. (IF 22,673) (Q1)

20. Perego C*, **Da Dalt L***, Pirillo A, Galli A, Catapano AL, Norata GD. Cholesterol metabolism, pancreatic B-cell function and diabetes. Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis. 2019 Sep 1;1865(9):2149-2156. Doi: 10.1016/j.bbadis.2019.04.012. (IF 4,352) (Q2)

21. Gomaraschi M, Fracanzani AL, Dongiovanni P, Pavanello C, Giorgio E, **Da Dalt L**, Norata GD, Calabresi L, Consonni D, Lombardi R, Branchi A, Fargion S. Lipid accumulation impairs lysosomal acid lipase activity in hepatocytes: Evidence in NAFLD patients and cell cultures. Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids. 2019 Dec;1864(12):158523. Doi: 10.1016/j.bbalip.2019.158523. (IF 4,519) (Q1)

2018

22. Bonacina F, Coe D, Wang G, Longhi MP, Baragetti A, Moregola A, Garlaschelli K, Uboldi P, Pellegatta F, Grigore L, **Da Dalt L**, Annoni A, Gregori S, Xiao Q, Caruso D, Mitro N, Catapano AL, Marelli-Berg FM, Norata GD. Myeloid apolipoprotein E controls dendritic cell antigen presentation and T cell activation. Nat Commun. 2018 Aug 6;9(1):3083. Doi: 10.1038/s41467-018-05322-1. (IF 11,878) (Q1)

Elenco Dettagliato Delle Pubblicazioni Su Riviste Scientifiche Senza IF (3)

1. Bonacina F, **Da Dalt L**. Metabolic impact of extrahepatic PCSK9 modulation. European Atherosclerosis Journal 2022. DOI:/10.56095/EAJ.V1I2.13
2. Pavanello C, Bianconi V, **Da Dalt L**,...Cavallo M Spring Meeting of the Young Researchers of SID, SIIA, SIMI, SIPREC, SISA../10.56095/EAJ.V2I1.28
3. **Da Dalt L**, Norata GD PCSK9 Oltre Il Fegato: Focus Su Pancreas, Cuore E Sistema Nervoso - PCSK9 beyond the liver: focus on Pancreas, Heart and Nervous System. GIORNALE ITALIANO dell'ARTERIOSCLEROSI - Anno 12 • N.4/2021

ISCRIZIONE E SOCIETÀ SCIENTIFICHE E INCARICHI ISTITUZIONALI

Dal 2019: SIF, Società Italiana Farmacologia,
Dal 2019: ELC, European Lipoprotein Club
Dal 2018: EAS, European Atherosclerosis Society,
Dal 2017: SISA, Società Italiana Per lo Studio dell'Aterosclerosi.

Dr. **Da Dalt** è in carica come **Rappresentante degli assegnisti** nel consiglio di dipartimento del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dal 2021 ad ora.

Dr. **Da Dalt** è stato **Rappresentante dei dottorandi** nel consiglio di dipartimento del Dipartimento di



Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dal 2017 al 2021.

ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI E EVENTI SCIENTIFICI

16-18 Febbraio 2023

Membro del COMITATO SCIENTIFICO del primo retreat del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari "Rodolfo Paoletti". Riccione, Italia

ATTIVITÀ EDITORIALE

Il dr Da Dalt è **Review editor** per i seguenti giornali internazionali peer reviewed:

- Frontiers in Endocrinology - Clinical Diabetes
- Frontiers in Physiology - Lipid and Fatty acids research

Il dr Da Dalt è **Revisore** per i seguenti giornali internazionali peer reviewed:

- Cardiovascular Research
- Atherosclerosis
- Annals of Medicine
- Advanced Science
- Biochimica et Biophysica Acta (BBA) -Molecular Basis of Disease
- Phytotherapy Research
- Journal of Pharmacy and Pharmacology
- Medical Science Monitor
- Plos One
- Diabetology & Metabolic Syndrome
- Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases
- Frontiers in Immunology
- Frontiers in Nutrition
- Frontiers in Endocrinology
- Frontiers in Pharmacology
- Lipid Health and disease
- Journal of personalized medicine
- International journal of molecular sciences

ATTIVITÀ DIVULGATIVA

@RicercaMix: partecipazione alla stesura di post-scientifici sul blog di divulgazione del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano (2019-ad oggi)(<https://ricercamix.unimi.it/pcsk9-e-cuore-nemici-amici/>; <https://ricercamix.unimi.it/pcsk9-come-una-proteina-influenza-colesterolo-e-diabete/>)

@ESC cardio: nell'ambito del Working Group on Atherosclerosis and Vascular Biology pubblicazioni di post di dissemination (<https://www.escardio.org/Working-groups/Working-Group-on-Atherosclerosis-and-Vascular-biology/Publications/pcsk9-deficiency-rewires-heart-metabolism-and-drives-heart-failure-with-preserved-ejection-fraction>)

@ITT Biomed: partecipazione alla stesura di post-scientifici (<https://www.ittbiomed.com/zoldasiran->



[and-plozasiran-a-new-future-for-familial-combined-hyperlipidemia\)](#)
(<https://www.ittbiomed.com/immunotherapy-and-cell-based-immunotherapy-till-on-stage>)

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI** sul sito di **Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: MILANO, 19.2.25