

Allegato alla domanda di partecipazione
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	7/2025
Informazioni aggiornate al	05/11/2025
Nome e Cognome	ANDREA MARCO CADDEO
Data di nascita	

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
05/10/2025 - oggi	Associazione per l'avanzamento della ricerca sui trapianti AART OdV	Contratto di collaborazione occasionale nell'ambito del progetto "Utilizzo dei biomarcatori molecolari a supporto del trattamento dei pazienti con degenerazione grassa del fegato (steatosi epatica)", durante il quale ho ricoperto il ruolo di responsabile per l'acquisizione e processazione dei campioni ematici e biotici dei pazienti arruolati nello studio, ho curato e aggiornato il database con i dati clinici e molecolari relativi allo studio.
05/04/2024 – 04/10/2025	Università degli studi di Cagliari	Assegno di ricerca PNRR nell'ambito del progetto "La riprogrammazione metabolica mediata da NRF2 è una caratteristica esclusiva delle cellule tumorali? Studio condotto su epatociti normali, preneoplastici e neoplastici" durante il quale ho investigato l'effetto di vari composti nel riprogrammare il metabolismo in cellule epatiche normali e neoplastiche, le vie metaboliche coinvolte e il ruolo delle cellule non-parenchimali e del microambiente extracellulare in questo processo.
01/04/2023 – 31/03/2024	Università degli studi di Cagliari	Borsa di ricerca "Fondazione Umberto Veronesi" che ha finanziato il progetto denominato "A novel hepatocyte-specific thyroid hormone receptor beta agonist for the treatment of non-alcoholic steatohepatitis-induced hepatocellular carcinoma" durante il quale ho esaminato l'effetto molecolare e istologico di nuovi tiromimetici capaci di far regredire lesioni preneoplastiche epatiche in due modelli animali di epatocarcinogenesi.
03/05/2021 – 31/03/2023	Università degli studi di Cagliari	Borsa di ricerca AIRC nell'ambito del Progetto denominato "Studio dei meccanismi molecolari responsabili dell'effetto anti-neoplastico di agonisti selettivi del recettore-β dell'Ormone Tiroideo" durante il quale ho testato l'effetto antisteatotico di due nuovi tiromimetici <i>in vitro</i> e in modelli murini con particolare attenzione sulle modifiche dell'espressione genica e proteica indotte dalla somministrazione dei suddetti composti.
01/05/2016 – 30/04/2017	University of Gothenburg	Junior research assistant nell'ambito del Progetto denominato "Studio degli aspetti molecolari e genetici dei disordini epatici" durante il quale ho analizzato l'effetto di comuni varianti geniche associate con l'insorgenza e la progression della malattia del fegato grasso.
20/05/2025 06/06/2025	Università degli studi di Cagliari	Tutorato di Immunologia e Patologia
24/03/2025	Università degli studi di Cagliari	Tutorato di citologia

11/06/2025		
25/03/2025 11/06/2025	Università degli studi di Cagliari	Tutorato di citologia e Istologia animale (dispari)
24/03/2025 11/06/2025	Università degli studi di Cagliari	Tutorato di citologia e Istologia animale (pari)
08/01/2025 10/01/2025	Università degli studi di Cagliari	Tutorato di Cellular and molecular bases of cancer and tissue regeneration
25/11/2024 09/12/2024	Università degli studi di Cagliari	Tutorato di Patologia cellulare e molecolare
26/05/2024 04/06/2024	Università degli studi di Cagliari	Tutorato di Immunologia e Patologia
27/02/2024 06/05/2024	Università degli studi di Cagliari	Tutorato di citologia
27/02/2024 06/05/2024	Università degli studi di Cagliari	Tutorato di citologia e Istologia animale (dispari)
26/02/2024 07/05/2024	Università degli studi di Cagliari	Tutorato di citologia e Istologia animale (pari)
17- 19/01/2024	Università degli studi di Cagliari	Tutorato di Cellular and molecular bases of cancer and tissue regeneration
13- 22/11/2023	Università degli studi di Cagliari	Tutorato di Patologia cellulare e molecolare
9/11 – 21/12/2023	Università degli studi di Cagliari	Tutorato di Genetica
30/11 – 21/12/2023	Università degli studi di Cagliari	Tutorato di Genetica con laboratorio
16- 10/05/2022	Università degli studi di Cagliari	Tutorato di Genetica dei microrganismi
22/03/2023 – 07/04/2023	Università degli studi di Cagliari	Tutorato in Immunologia e Patologia

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
19/03/2021	Dottorato di ricerca in Medical Science	University of Gothenburg
02/11/2016	Master di secondo livello in Genetica Forense	Università degli studi di Roma Tor Vergata
26/09/2014	Laurea Magistrale in Biologia cellulare e molecolare	Università degli studi di Cagliari
28/11/2012	Laurea in Biologia	Università degli studi di Cagliari
25/07/2024	Certificazione linguistica Inglese C1	Università degli studi di Cagliari
16/12/2016	Certificazione linguistica Inglese C1 IELTS (level 7)	FolkUniversitetet (Gothenburg, Sweden)

Pubblicazioni / Convegni

Deleterious effects of plastic component bisphenol a on mitochondrial function in human intestinal cells Perra G, Caddeo A, Sedda F, Cao G, Isola R, Concas A, Perra A, Lai N. Toxicology. 2025
Galectin-3 inhibition ameliorates hepatic steatosis in a multilineage 3D spheroid model. Sedda F, Caddeo A, Sasidharan K, Perra G, Pal R, Lai N, Kowalik MA, Perra A. Plos One, 2025
Precision medicine and nucleotide-based therapeutics to treat steatotic liver disease. Caddeo A.*, Romeo S. Clin Mol Hepatol. 2025
TM6SF2 and PNPLA3: A potential dynamic duo?: Editorial on “TM6SF2 E167K variant decreases PNPLA3-mediated PUFA transfer to promote hepatic steatosis and injury in MASLD”. Caddeo A.*, Mancina RM Clin Mol Hepatol. 2025
Increased secretion of adipocyte-derived extracellular vesicles is associated with adipose tissue inflammation and the mobilization of excess lipid in human obesity. Matilainen J, Berg V, Vaithinen M, Impola U, Mustonen AM, Männistö V, Malinen M, Luukkonen V, Rosso N, Turunen T, Käkälä P, Palmisano S, Arasu UT, Sihvo SP, Aaltonen N, Härkönen K, Caddeo A, Kaminska D, Pajukanta P, Kaikkonen MU, Tiribelli C, Käkälä R, Laitinen S, Pihlajamäki J, Nieminen P, Rilla K.

J Transl Med. 2024
3D culture models to study pathophysiology of steatotic liver disease. Caddeo A. *, Maurotti S., Kovooru L., Romeo S. Atherosclerosis, 2024
IL32 downregulation lowers triglycerides and type I collagen in di-lineage human primary liver organoids. Sasidharan K. *, Caddeo A., Jamialahmadi O., Noto F.R., Tomasi M., Malvestiti F., Ciociola E., Tavaglione F., Mancina R.M., Cherubini A., Bianco C., Mirarchi A., Männistö V., Pihlajamäki J., Kärjä, V., Grimaudo S., Luukkonen P.K., Qadri S., Yki-Järvinen H., Petta S., Manfrini S., Vespasiani-Gentilucci U., Bruni V., Valenti L. and Romeo S. Cell Reports Medicine 2024
Metabolic reprogramming in Nrf2-driven proliferation of normal rat hepatocytes Kowalik, M.A. *, Taguchi, K, Serra, M., Caddeo, A., Puliga, E., Bacci, M., Koshiba, S., Inoue, J., Eiji Hishinuma, E., Morandi, A., Giordano, S., Perra, A., Yamamoto, M., Columbano, A. Hepatology 2023
MBOAT7 in liver and extrahepatic diseases Caddeo A.*, Spagnuolo, R., Maurotti, S. Liver International, 2023
Potential use of TG68 - A novel thyromimetic - for the treatment of non-alcoholic fatty liver (NAFLD)-associated hepatocarcinogenesis. Caddeo A*, Serra M*, Sedda F, Bacci A, Manera C, Rapposelli S, Columbano A, Perra A, Kowalik MA. Front Oncol. 2023
TG68, a Novel Thyroid Hormone Receptor- β Agonist for the Treatment of NAFLD Caddeo A.*, Kowalik MA, Serra M., Runfola M., Bacci A., Rapposelli S., Columbano A., Perra A. Int J Mol Sci 2021
LPIAT1/MBOAT7 contains a catalytic dyad transferring polyunsaturated fatty acids to lysophosphatidylinositol. Caddeo A*, Hedfalkb K., Romeo S., Pingitore P. BBA Mol Cell Biol Lipids 2021
Identification of Novel Loss of Function Variants in MBOAT7 Resulting In Intellectual Disability. Heidari E.*, Caddeo A., Zarabadi K., Masoudi M., Tavasoli A., Romeo S., Garshasbi M. Genomics 2020
LPIAT1/MBOAT7 depletion increases triglyceride synthesis fueled by high phosphatidylinositol turnover. Tanaka Y*, Shimanaka Y* Caddeo A*, Kubo T, Mao Y, Kubota T, Kubota N, Yamauchi T, Mancina RM, Baselli G, Luukkonen P, Pihlajamäki J, Yki-Järvinen H, Valenti L, Arai H, Romeo S, Kono N. Gut. 2020.
MBOAT7 is anchored to endomembranes by six transmembrane domains. Caddeo A.*, Jamialahmadi O.*, Solinas G., Pujia A., Mancina R.M., Pingitore P., Romeo S., J Struct Biol. 2019
The TM6SF2 E167K genetic variant induces lipid biosynthesis and reduces apolipoprotein B secretion in human hepatic 3D spheroids. Sebastian Prill, Andrea Caddeo, Guido Baselli, Oveis Jamialahmadi, Paola Dongiovanni, Raffaella Rametta, Kajsa P. Kanebratt, Arturo Pujia, Piero Pingitore, Rosellina Margherita Mancina, Daniel Lindén, Carl Whatling, Annika Janefeldt, Mikael Kozyra, Magnus Ingelman-Sundberg, Luca Valenti, Tommy B. Andersson & Stefano Romeo. Sci. Rep., 2019
Molecular analysis of three known and one novel LPL variants in patients with type I hyperlipoproteinemia. Caddeo A*, Mancina R.M., Pirazzi C., Russo C., Sasidharan K., Sandstedt J., Maurotti S., Montalcini T., Pujia A., Leren T.P., Romeo S., Pingitore P., Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2018
Telomerase reverse transcriptase germline mutations and hepatocellular carcinoma in patients with nonalcoholic fatty liver disease. Donati B, Pietrelli A, Pingitore P, Dongiovanni P, Caddeo A, Walker L, Baselli G, Pelusi S, Rosso C, Vanni E, Daly A, Mancina RM, Grieco A, Miele L, Grimaudo S, Craxi A, Petta S, De Luca L, Maier S, Soardo G, Bugianesi E, Colli F, Romagnoli R, Anstee QM, Reeves HL, Fracanzani AL, Fargion S, Romeo S, Valenti L., Cancer Med. 2017
PNPLA3 overexpression results in reduction of proteins predisposing to fibrosis. Pingitore P., Dongiovanni P., Motta B.M., Meroni M., Lepore S.M., Mancina R.M., Pelusi S., Russo C., Caddeo A., Rossi G., Montalcini T., Pujia A., Wiklund O., Valenti L., Romeo S., Hum Mol Genet. 2016
Conferenze
SipMet Conference 2025, Pavia, Italy
Scuola Dianzani, Genova, 2024
MASLD -EGIR study group meeting 2024, Lille, France
Keystone symposia 2024 - MASH and Fibrosis: From Molecular Phenotypes to Precision Therapeutics, Banff, Canada
Sweden Liver Week 2024, Stockholm, Sweden
NAFLD study group 2023

SipMet Conference 2022, Parma, Italy
SipMet Conference 2022, Ancona, Italy
EASL 2022, Londra, UK
SipMet Conference 2021, Perugia, Italy
DEUEL Conference 2020, San Diego, USA
SSAR 2019, Humlebæk, Denmark
EAS 2018, Lisbon, Portugal
Atheroma 2017, Marstrand, Sweden

Altre attività scientifiche

Esperienza di collaborazione scientifica all'estero presso la Sahlgrenska Academy dell'Università di Gothenburg (Svezia) nel 2023 e 2024
Svolgimento attività formative presso il Dottorato di ricerca Nazionale in Medicina di Precisione

Ulteriori informazioni pertinenti

Culture della materia per la disciplina Patologia Generale, SSD MED/04

Competenze e tecniche sperimentali acquisite

Colture cellulari in 2D e 3D di varie linee cellulari di fegato, cuore, rene, colon, sia primarie che immortalizzate
Gestione di animali (topi e ratti) per la sperimentazione animale
Estrazione acidi nucleici da cellule e tessuti ed analisi espressione genica per mezzo di qPCR
Estrazione proteine da cellule e tessuti ed analisi espressione proteica per mezzo di Western Blot
Analisi vitalità cellulare, test di proliferazione e citotossicità
Colorazione di preparati istologici e immunoistochimica
Ottimo utilizzo di microscopi ottici e a fluorescenza

Luogo, data e firma

Cagliari, 05/11/2025