

CURRICULUM VITAE DI ANGELO ARMANDI

Data di nascita: 12/01/1991

Nazionalità: italiana

Corrispondenza: angelo.armandi@unito.it

Educazione:

- 2021 – in corso: Dottorato di ricerca (PhD) in Fisiopatologia Medica (XXXVII Ciclo) presso il Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università di Torino, con progetto di ricerca dal titolo: "Metabolic mechanisms of liver fibrosis progression and non-invasive biomarkers of fibrosis in nonalcoholic fatty liver disease (NAFLD)"
- 2021 – in corso: Fellow presso la I. Medizinische Klinik und Poliklinik della Universitaetmedizin Mainz (Germania) e componente del Metabolic Liver Research Program diretto dal Prof. Jörn M. Schattenberg. Attività di ricerca focalizzata su: studio dei nuovi marcatori di fibrogenesi epatica in collaborazione con l'Institut für Translationale Immunologie diretto dal Prof. Detlef Schuppan; elaborazione di protocolli sperimentali per il trattamento non farmacologico della NAFLD; ruolo diagnostico e prognostico della rigidità splenica tramite elastografia nella epatopatia avanzata ed ipertensione portale
- 2022 – 2024: vincitore della Borsa di Studio in Gastroenterologia dal titolo "Meccanismi cellulari e molecolari di danno epatico in pazienti con Non-Alcoholic Steatohepatitis (NASH)" presso la SC Gastroenterologia U – Città della Salute e della Scienza di Torino (Presidi Molinette e Ospedale San Giovanni Antica Sede)
- 2017 – 2021: Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente dell'Università degli Studi di Torino, diretta dal Prof. Giorgio Saracco. Attività assistenziale per pazienti ricoverati; attività in terapia intensiva epatologica ed ambulatorio trapianto fegato; attività assistenziale per pazienti ambulatoriali con patologie gastrointestinali ed epato-pancreatiche; attività di endoscopia diagnostica tramite esofagogastroduodenoscopia e colonscopia. Tesi di specializzazione dal titolo: "C-peptide as novel biomarker for the detection of liver fibrosis and fibrosing Non-Alcoholic Steatohepatitis in individuals with biopsy-proven Non-Alcoholic Fatty Liver Disease". Votazione 70/70 con lode e dignità di stampa
- Febbraio – Aprile 2021: Corso avanzato in Revisioni Sistematiche e Metanalisi presso l'Università degli Studi di Milano

- 2016: Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", con votazione 110/110 con lode e plauso della Commissione
- 2010: Diploma di Maturità Classica ad indirizzo sperimentale conseguito presso il Liceo Classico "E. Duni" di Matera, con votazione 100/100 con lode

Esperienza lavorativa:

- Membro dell'Associazione Italiano per lo Studio del Fegato (AISF) e della European Association for the Study of the Liver (EASL)
- Revisore per le seguenti riviste in ambito gastroenterologico ed epatologico: Hepatology, Digestive and Liver Disease, Liver International
- 2024 – in corso: Ricercatore a Tempo Determinato (RTD)-A in Gastroenterologia (MED/12) presso il Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università di Torino
- 2024 – in corso: Dirigente Medico Universitario presso la SC Gastroenterologia U (Direttore: Prof. Giorgio Maria Saracco), AOU Città della Salute e della Scienza di Torino
- 2023 – in corso: membro del Board Editoriale come Revisore per la rivista scientifica JHep Reports
- 2022 – 2024: Collaboratore alla Didattica presso il Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche ASL Città di Torino
- 2019 – in corso: Sub-Investigator di studi clinici sponsorizzati di farmaci sperimentali per il trattamento della Non-Alcoholic Steatohepatitis (NASH) e fibrosi epatica significativa
- 2018 – in corso: Attività di ricerca presso il Laboratorio di Gastroenterologia ed Epatologia molecolare dell'Università degli Studi di Torino, diretto dalla Prof. Elisabetta Bugianesi. Partecipazione a progetti scientifici nazionali ed internazionali sulla patogenesi, diagnosi e gestione della NAFLD. Partecipazione al Progetto TESEO (Traguardi di Eccellenza nelle Scienze mediche Esplorando le Omiche) - MIUR Dipartimenti di Eccellenza del Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università di Torino. Partecipazione al Progetto Europeo LITMUS (Liver Investigation: Testing Marker Utility in Steatohepatitis). Attività di ricerca focalizzata su: studio di marcatori non invasivi di danno epatico; esplorazione dell'asse intestino-fegato ed interazioni tra microbiota intestinale, malattie infiammatorie croniche intestinali ed epatopatia; ruolo della sarcopenia nei pazienti con epatopatia cronica dismetabolica
- Aprile – Agosto 2017: incarico di Medico di Continuità Assistenziale presso l'Azienda Sanitaria Locale di Matera

Produzione scientifica

- Vincitore della United European Gastroenterology Research Fellowship 2023 con il progetto dal titolo: “Immune activation and the liver-spleen axis in Non-Alcoholic Steatohepatitis” in cooperazione con l’Unviersità di Mainz (Germania) e l’Unviersità di Leuven (Belgio).

Autore di 70 pubblicazioni indicizzate su Medline; H-index 14 (Scopus). ORCID: 0000-0002-7245-4445. Pubblicazioni più rilevanti in ambito epatologico:

- Armandi A, Bugianesi E. Dietary and pharmacological treatment in patients with metabolic-dysfunction associated steatotic liver disease. *Eur J Intern Med.* 2024 Jan 22;S0953-6205(24)00014-1.
- Armandi A, Sanavia T, Younes R, et al. Serum ferritin levels can predict long-term outcomes in patients with metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease. *Gut.* 2024 Jan 10;gutjnl-2023-330815.
- Armandi A, Merizian T, Werner MM et al. Variability of transient elastography-based spleen stiffness performed at 100 Hz. *Eur Radiol Exp.* 2023 Dec 12;7(1):79. A, Merizian T, Werner MM, et al. Variability of transient elastography-based spleen stiffness performed at 100 Hz. *Eur Radiol Exp.* 2023 Dec 12;7(1):79.
- Petroni ML, Colosimo S, Brodosi L, et al. Long-term follow-up of web-based and group-based behavioural intervention in NAFLD in a real world clinical setting. *Aliment Pharmacol Ther.* 2023 Oct 16.
- Armandi A, Michel M, Gjini K et al. Emerging concepts in the detection of liver fibrosis in non-alcoholic fatty liver disease. *Expert Rev Mol Diagn.* 2023 Jul-Dec;23(9):771-782.
- Mózes FE, Lee JA, Vali Y, et al. Performance of non-invasive tests and histology for the prediction of clinical outcomes in patients with non-alcoholic fatty liver disease: an individual participant data meta-analysis. *Lancet Gastroenterol Hepatol.* 2023 Jun 5;S2468-1253(23)00141-3.
- Rosso C, Caviglia GP, Birolo G, et al. Impact of PNPLA3 rs738409 Polymorphism on the Development of Liver-Related Events in Patients With Nonalcoholic Fatty Liver Disease. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2023 May 4;S1542-3565(23)00324-5.
- Armandi A, Bugianesi E. Extrahepatic Outcomes of Nonalcoholic Fatty Liver Disease: Cardiovascular Diseases. *Clin Liver Dis.* 2023 May;27(2):239-250.

- Armandi A, Caviglia GP, Abdulle A, et al. Prognostic Value of Simple Non-Invasive Tests for the Risk Stratification of Incident Hepatocellular Carcinoma in Cirrhotic Individuals with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. *Cancers (Basel)*. 2023 Mar 8;15(6):1659.
- Armandi A, Rosso C, Younes R, et al. Cross-Sectional and Longitudinal Performance of Non-Invasive Tests of Liver Fibrosis in Patients with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. *J Clin Med*. 2023 Jan 13;12(2):650.
- Armandi A, Colombo G, Rosso C, et al. The Predictive Role of Extracellular NAPRT for the Detection of Advanced Fibrosis in Biopsy-Proven Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. *Int J Mol Sci*. 2023 Jan 7;24(2):1172.
- Armandi A, Rosso C, Troshina G, et al. Changes in Liver Stiffness and Markers of Liver Synthesis and Portal Hypertension following Hepatitis C Virus Eradication in Cirrhotic Individuals. *Biology (Basel)*. 2022 Aug 2;11(8):1160.
- Caviglia GP, Nicolosi A, Abate ML, et al. Liver Cancer-Specific Isoform of Serine Protease Inhibitor Kazal for the Detection of Hepatocellular Carcinoma: Results from a Pilot Study in Patients with Dysmetabolic Liver Disease. *Curr Oncol*. 2022 Jul 31;29(8):5457-5465.
- Saponaro C, Sabatini S, Gaggini M, et al. Adipose tissue dysfunction and visceral fat are associated with hepatic insulin resistance and severity of NASH even in lean individuals. *Liver Int*. 2022 Nov;42(11):2418-2427.
- Michel M, Labenz C, Wahl A, et al. Prevalence and risk factors of nonalcoholic steatohepatitis with significant fibrosis in people with HIV. *AIDS*. 2022 Oct 1;36(12):1665-1674.
- Armandi A, Rosso C, Nicolosi A, et al. Crosstalk between Irisin Levels, Liver Fibrogenesis and Liver Damage in Non-Obese, Non-Diabetic Individuals with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. *J Clin Med*. 2022 Jan 27;11(3):635.
- Labenz C, Toenges G, Zheng MH, et al. Derivation and validation of the NAFLD Cirrhosis Score (NCS) to distinguish bridging fibrosis from cirrhosis. *Eur J Intern Med*. 2022 Jan 17:S0953-6205(21)00413-1.
- Armandi A, Schattenberg JM. NAFLD and NASH: The Metabolically Diseased Liver. *Handb Exp Pharmacol*. 2021 Nov 23.
- Armandi A, Rosso C, Caviglia GP, et al. The Impact of Dysmetabolic Sarcopenia Among Insulin Sensitive Tissues: A Narrative Review. *Front. Endocrinol*. 12:716533.
- Rivera-Esteban J, Armandi A, Augustin S, et al. Outcomes and potential surrogate markers for future clinical trials of non-alcoholic steatohepatitis cirrhosis. *Liver Int*. 2021 Sep;41(9):1999-2008.
- Labenz C, Kostev K, Armandi A, et al. Impact of thyroid disorders on the incidence of non-alcoholic fatty liver disease in Germany. *United European Gastroenterol J*. 2021 Jul 20;9(7):829-36.

- Armandi A, Schattenberg JM. Beyond the Paradigm of Weight Loss in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: From Pathophysiology to Novel Dietary Approaches. *Nutrients*. 2021 Jun 8;13(6):1977.
- Armandi A, Bugianesi E. Natural history of NASH. *Liver Int*. 2021 Jun;41 Suppl 1(Suppl 1):78-82.
- Younes R, Caviglia GP, Govaere O, et al. Long-term outcomes and predictive ability of non-invasive scoring systems in patients with non-alcoholic fatty liver disease. *J Hepatol*. 2021 Oct;75(4):786-794.
- Caviglia GP, Armandi A, Rosso C, et al. Biomarkers of Oncogenesis, Adipose Tissue Dysfunction and Systemic Inflammation for the Detection of Hepatocellular Carcinoma in Patients with Nonalcoholic Fatty Liver Disease. *Cancers (Basel)*. 2021 May 11;13(10):2305.
- Mózes FE, Lee JA, Selvaraj EA, et al. Diagnostic accuracy of non-invasive tests for advanced fibrosis in patients with NAFLD: an individual patient data meta-analysis. *Gut*. 2021 May 17:gutjnl-2021-324243.
- Selvaraj EA, Mózes FE, Jayaswal ANA, et al. Diagnostic accuracy of elastography and magnetic resonance imaging in patients with NAFLD: A systematic review and meta-analysis. *J Hepatol*. 2021 Oct;75(4):770-785.
- Armandi A, Schattenberg JM. Editorial: the polygenic risk of cirrhosis development. *Aliment Pharmacol Ther*. 2021 Apr;53(7):849-850.
- Armandi A, Rosso C, Caviglia GP, et al. Insulin Resistance across the Spectrum of Nonalcoholic Fatty Liver Disease. *Metabolites* 11(3), March 2021.
- Younes R, Govaere O, Petta S, et al. Caucasian lean subjects with non-alcoholic fatty liver disease share long-term prognosis of non-lean: time for reappraisal of BMI-driven approach? *Gut*. 2021 Feb 4:gutjnl-2020-322564.
- Kazankov K, Rosso C, Younes R, et al. Macrophage Markers Do Not Add to the Prediction of Liver Fibrosis by Transient Elastography in Patients With Metabolic Associated Fatty Liver Disease. *Front Med (Lausanne)*. 2020 Dec 18;7:616212.
- Armandi A, Schattenberg JM. NAFLD between genes and environment: what drives fibrogenesis? *Gut*. 2020 Aug 5:gutjnl-2020-321964.
- Younes R, Govaere O, Petta S, et al. Presence of serum antinuclear antibodies does not impact long-term outcomes in Nonalcoholic Fatty Liver Disease. *Am J Gastroenterol* 2020 May 25.

Altre informazioni:

- 01/10/2022: Speaker presso il “Speakers’ Corner” per l’evento “Unight: Notte Europea delle Ricercatrici e dei Ricercatori 2022” con l’intervento “La malattia da fegato grasso: prevenzione e trattamento”
- 22/02/2022: ICH Good Clinical Practice E6 (R2)
- Aprile 2021: Certificato Echosens di Operatore in Elastografia Transitoria per la valutazione della rigidità epatica e splenica tramite apparecchio Fibroscan F630 Expert
- Brevetto BLS e BLS-D
- Lingua Inglese: C2 (Cambridge Certificate of Proficiency in English)
- Lingua Tedesca: A2 (Goethe-Institut Torino)