

Curriculum Vitae



Informazioni personali

NOME **Aurelio**
COGNOME **Minuti**
EMAIL aurelio.minuti@irccsme.it
ORCID ID 0000-0002-4112-5542
SCOPUS ID 58248820100
RESEARCH ID JDD-6113-2023

Esperienza lavorativa, Istruzione e formazione

13-14 Novembre 2025	Partecipazione al congresso V meeting annuale RIN tenutosi presso Palazzo dei Congressi, Taormina (ME)
18 Settembre 2025	Webinar: "Strumenti web of science per scoprire, promuovere e registrare i tuoi contributi di peer review" erogato da Clarivate Web of Science
12 Settembre 2025	Webinar: "Pratiche avanzate di allevamento, modulo 23, DM 5 agosto 2021- Edizione unica" erogato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
12 Settembre 2025	Webinar: "OPBA: formulazione per i compiti, moduli 25, 50, 51- Edizione unica" erogato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
6 Settembre 2025	Webinar: "Etica e concezione dei progetti, moduli 9, 10, 11, DM 5 agosto 2021- Edizione unica" erogato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
3 Settembre 2025	Webinar: "Legislazione nazionale ed etica livello 1, moduli 1 e 2, DM 5 agosto 2021- Edizione unica" erogato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
1 Settembre 2025	Webinar: "Biologia e gestione degli animali da laboratorio, moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 agosto 2021 roditori e lagomorfi- Edizione unica" erogato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
26 Maggio 2025	Conseguimento dottorato di ricerca (PhD) in Translational Molecular Medicine and Surgery presso Università degli Studi di Messina, votazione 50/50 e lode
Dal 2 Gennaio 2024 ad oggi	Ricercatore sanitario cat. DS presso IRCCS Neurolesi Bonino Pulejo, Messina
1 Luglio- 31 Dicembre 2023	PhD student nella Sezione sperimentale di Endocrinologia presso Università Ludwig Maximilians (LMU), Monaco di Baviera, Germania
13-16 Maggio 2023	Relatore presso European Congress of Endocrinology (ECE) tenutosi presso Halic Congress Centre, Istanbul (Turchia)
4-5 Maggio 2023	Partecipazione al congresso: "Macroregionale SIE in Endocrinologia clinica tenutosi presso Hotel Villa Diodoro, Taormina
2-3 Marzo 2023	Partecipazione al congresso: "Parliamo di Ma.R.E. in Sicilia – una rete a maglie strette per le malattie rare endocrino-metaboliche" presso Hotel Villa Diodoro, Taormina
28-30 Settembre 2022	Presentazione poster presso congresso MBE (Matrix Biology Europe) tenutosi presso Ospedale degli Innocenti, Firenze

8-10 Settembre 2022	Presentazione poster presso congresso IIEEM - Incontri Italiani di Endocrinologia e Metabolismo (SIE- Società Italiana di Endocrinologia), Hotel Royal Continental, Napoli
10 Maggio 2022	Seminario: "The role of long-noncoding RNAs in cancer and their potential usage as biomarker of therapeutic targets"presso Aula Magna Palacongressi A.O.U. Policlinico G.Martino
3 Maggio 2022	Seminario: "The nature and hallmarks of cancer "presso Aula Magna Palacongressi A.O.U. Policlinico G.Martino
2 Maggio 2022	Seminario: A quantitative view on cell migration: speed and Persistence a correlation story presso Aula Magna Palacongressi A.O.U. Policlinico G.Martino
13 Aprile 2022	Webinar Microbiota e tumori: stato dell'arte e prospettive
9 Febbraio 2022	Webinar Istituzione e qualità dei MOOC (Massive On Line Open Course)
Novembre 2021	Vincitore concorso per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in "Translational Molecular Medicine and Surgery "XXXVII ciclo presso A.O.U. Policlinico "G.Martino", Messina della durata di 3 anni con inizio attività 1 Gennaio 2022
4 Ottobre 2021	Seminario "La lipodistrofia è veramente una malattia rara?" Tenutosi presso A.O.U. Policlinico "G.Martino" Messina
2021- 2024	Socio SIE (Società Italiana di Endocrinologia)
4 Settembre 2020	Corso "Gestione delle cronicità endocrino-metaboliche secondarie a tumori cerebrali insorti in età pediatrica" tenutosi presso AOU Policlinico "G.Martino" Messina
1 Settembre 2020 – 31 Agosto 2021	Vincitore della Borsa di Studio nell'ambito del progetto di ricerca "Identification of new biomarkers and clinical determinants for management improvement of patients with pituitary tumor related syndromes" presso il Dipartimento di Patologia Umana dell'adulto e dell'età evolutiva "G.Barresi" U.O.C Endocrinologia dell'Università degli Studi di Messina
Giugno 2020 (I sessione)	Abilitazione per la professione di Biologo con votazione 50/50 presso Università degli Studi di Messina
20 Dicembre 2019	Laurea in Biologia, curriculum: Biotecnologie e Microbiologia applicata, conseguita presso l'Università degli Studi di Messina con votazione 110/110 e lode
28 Dicembre 2018	Attestazione acquisizione 24 CFU per iscrizione FIT conseguita presso l'Università degli Studi di Messina
Marzo 2018 - Dicembre 2019	Tirocinio teorico-pratico di Genetica e Micologia presso il laboratorio del prof. Orazio Romeo dell'Università degli Studi di Messina
21 Marzo 2018	Seminario di: "La terapia nutrizionale come supporto clinico al paziente oncologico" presso Università degli studi di Messina
13 Febbraio 2018	Attestato di inglese livello B1 conseguito presso CLAM Messina
26 Luglio 2017	Laurea in Scienze Biologiche (L13) conseguita presso Università degli Studi di Messina con votazione 106/110.
Marzo - Luglio 2017	Tirocinio teorico-pratico di 100 ore presso laboratorio di Virologia e Anatomia patologica dell'Azienda ospedaliera Papardo
22 Settembre 2015	Seminario "Le nuove frontiere dell'alimentazione-interazione tra corpo mente geni e ambiente
6 Novembre 2013	Corso "Il biologo figura dinamica nel mondo del lavoro"
Luglio 2012	Diploma Linguistico conseguito presso Istituto Scolastico Felice Bisazza, Messina con votazione 86/100
13 Settembre 2011	Attestato di spagnolo Enforex D.E.L.E. livello B2
Luglio 2011	Attestato di inglese Trinity livello B2

ELENCO PUBBLICAZIONI

Aliquò F, **Minuti A**, Avenoso A, Mandraffino G, Campo GM, Campo S, D'Ascola A, Scuruchi M. Endocan Promotes Pro-Tumorigenic Signaling in Lung Cancer Cells: Modulation of Cell Proliferation, Migration and lncRNAs H19 and HULC Expression. Int J Mol Sci. 2023 May 3;24(9):8178. doi: 10.3390/ijms24098178. PMID: 37175885; PMCID: PMC10179037.

Scuruchi, M.; Aliquò, F.; Avenoso, A.; Mandraffino, G.; Vermiglio, G.; **Minuti, A.**; Campo, S.; Campo, G.M.; D'Ascola, A. Endocan Knockdown Down-Regulates the Expression of Angiogenesis-Associated Genes in IL-1 β Activated Chondrocytes. Biomolecules 2023, 13, 851. doi: 10.3390/biom13050851. PMID: 37238720; PMCID: PMC10216645.

	Mandalari G, Minuti A, La Camera E, Barreca D, Romeo O, Nostro A. Antimicrobial Susceptibility of Staphylococcus aureus Strains and Effect of Phloretin on Biofilm Formation. Curr Microbiol. 2023 Jul 26;80(9):303. doi: 10.1007/s00284-023-03400-2. PMID: 37493762. Chiricosta, L.; Minuti, A.; Gugliandolo, A.; Salamone, S.; Pollastro, F.; Mazzon, E.; Artimagnella, O. Cannabinerol Prevents Endoplasmic Reticulum and Mitochondria Dysfunctions in an In Vitro Model of Alzheimer's Disease: A Network-Based Transcriptomic Analysis. Cells 2024, 13, 1012. https://doi.org/10.3390/cells13121012 Minuti A, Trainito A, Gugliandolo A, Anchesi I, Chiricosta L, Iori R, Mazzon E, Calabrò M. Bioactivated Glucoraphanin Modulates Genes Involved in Necroptosis on Motor-Neuron-like Nsc-34: A Transcriptomic Study. Antioxidants (Basel). 2024 Sep 14;13(9):1111. doi: 10.3390/antiox13091111. Minuti A, Mazzon E, Iori R, Chiricosta L, Artimagnella O. Bioactivated Glucoraphanin Improves Cell Survival, Upregulating Phospho-AKT, and Modulates Genes Involved in DNA Repair in an In Vitro Alzheimer's Disease Model: A Network-Transcriptomic Analysis. Nutrients. 2024 Dec 5;16(23):4202. Ruggeri RM*, Minuti A*, Giani F, Mastro R, Romano D, Aliquò F, Campenni A, Campo S, Cannavò S, D'Ascola A. Polychlorinated Biphenyls (PCBS)-induced oxidative stress and inflammation in human thyrocytes: involvement of AhR and NRF-2/HO-1 pathway. Endocrine. 2025 Jan;87(1):252-261. doi: 10.1007/s12020-024-04005-w. Epub 2024 Aug 23. PMID: 39174753. *Co-first authorship Minuti A, Raffaele I, Scuruchi M, Lui M, Muscarà C, Calabrò M. Role and Functions of Irisin: A Perspective on Recent Developments and Neurodegenerative Diseases. Antioxidants (Basel). 2025 May 7;14(5):554. doi: 10.3390/antiox14050554. PMID: 40427436; PMCID: PMC12108254. Silvestro S, Calabrò M, Trainito A, Salamone S, Pollastro F, Mazzon E, Minuti A. Cannabinol's Modulation of Genes Involved in Oxidative Stress Response and Neuronal Plasticity: A Transcriptomic Analysis. Antioxidants (Basel). 2025 Jun 17;14(6):744. doi: 10.3390/antiox14060744. PMID: 40563376; PMCID: PMC12189254. Lui M, Chiricosta L, Iori R, Mazzon E, Minuti A, Artimagnella O. Computational Splicing Analysis of Transcriptomic Data Reveals Sulforaphane Modulation of Alternative mRNA Splicing of DNA Repair Genes in Differentiated SH-SY5Y Neurons. Int J Mol Sci. 2025 Aug 23;26(17):8187. doi: 10.3390/ijms26178187. PMID: 40943113; PMCID: PMC12428557. Anchesi I, Astorino MF, Raffaele I, Donato DS, Silvestro S, Minuti A, Calabrò M, Scuruchi M, Cipriano GL. Psychedelics in Multiple Sclerosis: Mechanisms, Challenges, and Prospects for Neuroimmune Modulation and Repair. Cells. 2025 Nov 26;14(23):1872. doi: 10.3390/cells14231872. PMID: 41369360; PMCID: PMC12691240. Minuti A, Giuffrida G, Ragonese M, Alessi Y, Ferraù F, Cannavò S. Genetic and epigenetic modulation of AHR pathway in GH-secreting pituitary tumors and effects on acromegaly clinical phenotype. Minerva Endocrinol (Torino). 2025 Dec;50(4):433-445. doi: 10.23736/S2724-6507.24.04183-6. Epub 2024 Sep 6. PMID: 39240147.
--	---

PREMI E RICONOSCIMENTI PER ATTIVITA' DI RICERCA 1-3 Dicembre 2022	Premio Poster Congresso Associazione Italiana Tiroide (AIT): I POLICLOROBIFENILI DIOSSINA-SIMILI (PCB) PROMUOVONO IL RIMODELLAMENTO DELLA MATRICE EXTRACELLULARE (ECM) ATTRAVERSO L'INCREMENTO DELL'ESPRESSIONE DELL'ENDOCANO (ESM-1) E DELLE METALLOPROTEINASI (MMP) ED INDUCONO MODIFICAZIONI EPIGENETICHE NEI TIROCITI tenutosi presso Salerno
--	--

LISTA ABSTRACT PRESENTATI IN SEDI CONGRESSUALI	
13-14 Novembre 2025	Congresso V meeting annuale RIN In Silico Analysis Of Transcriptomic Changes In Clinically Isolated Syndrome: Insights Into Early Mechanisms Of Multiple Sclerosis. A. Minuti e S. D'Angiolini
13-16 Maggio 2023	Congresso European Congress of Endocrinology (ECE 2023), Istanbul (Turchia) Polychlorinated biphenyls (PCBs) modulate AHR pathways leading to the altered expression of genes involved in extra-cellular matrix (ECM) remodeling and epigenetic regulation in thyrocytes. A. Minuti , F. Aliquò, F. Giani, M. Laganà, M. Ragonese, A. Avenoso, S. Cannavò, M. Scuruchi, A. D'ascola, R. M. Ruggeri
14-17 Luglio 2021	41° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI ENDOCRINOLOGIA (SIE), ROMA Polychlorinated biphenyl congeners PCB 118 and PCB 126 induce inflammatory responses and reduce thyroid-specific genes expression in human thymocytes through aryl hydrocarbon receptor (AhR) pathways. R.M.Ruggeri, A. Minuti , F. Giani, R. Masto, D. Romano, A. Avenoso, S. Campo, M.T. Cristani, F. Trimarchi, A. Campennì, A. D'Ascola, S. Cannavò
14-17 Luglio 2021	41° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI ENDOCRINOLOGIA (SIE), ROMA Serglycin, a pro-inflammatory proteoglycan, is involved in inflammation and down regulation of thyroid-specific genes via CD44 in human thyrocytes. R.M. Ruggeri, M. Scuruchi, A. Avenoso, S. Campo, F. Giani, A. Zappone, A. Minuti , S. Cannavò, A. D'Ascola
24 Settembre 2021	SEA IN SHELL UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA Contaminazione da Policlorobifenili (PCB) dell'ambiente marino: relazione tra lo stress ossidativo indotto da PCB e il danno cellulare nelle malattie autoimmuni della tiroide. A. D'Ascola, A. Minuti , F. Aliquò, A. Avenoso, S. Campo, M. Scuruchi, G. M. Campo, S. Cannavò, R. M. Ruggeri

Capacità e competenze personali

Madrelingua	Italiana
-------------	----------

ALTRA LINGUA	Inglese
• Capacità di lettura	Ottima
• Capacità di scrittura	Ottima
• Capacità di espressione orale	Ottima

Capacità e competenze tecniche	Utilizzo di sistema operativo windows, in particolare word, excel, power point, sistema operativo Macintosh, sistema Illumina NGS NextSeq, Image J, Western blot, MTT assay, microscopia a fluorescenza.
--------------------------------	--

Patente o patenti	Patente B e patente nautica
-------------------	-----------------------------

Ulteriori informazioni	Mi ritengo persona volenterosa e capace, desiderosa di conoscere e sperimentare nuove tecniche di laboratorio. Attualmente iscritto al quarto anno della scuola di specializzazione in Microbiologia e Virologia presso Università degli Studi di Messina
-------------------------------	--

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Data 07/04/2026