

Curriculum Vitae

Elisa Gnodì

Profilo	
Dietista, con spiccato interesse nella diffusione di uno stile di vita sano e in ricerca nel campo delle malattie correlate all'alimentazione. Ho seguito progetti su celiachia e i disturbi autoimmuni del fegato presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università di Milano Bicocca. Regolarmente iscritta all'albo n.22 della professione sanitaria di dietista presso l'Ordine TSRM-PSTRP di Novara Verbano-Cusio-Ossola.	
Educazione	
23.02.2023	PhD – Dottorato in Medicina Traslazionale e Molecolare DIMET XXXV Tesi: "Identificazione di nuovi fattori che influenzano la regolazione della risposta immunitaria nella malattia celiaca." Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Milano-Bicocca.
22.03.2019	Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche – (110/110 e Lode) Classe di biotecnologie mediche, farmaceutiche e veterinarie LM-9 Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Milano-Bicocca.
27.11.2014	Laurea in Dietistica, abilitante alla professione sanitaria di Dietista (110/110 e Lode) Lauree in professioni sanitarie tecniche L/SNT3 Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Milano
07.2011	Diploma di Maturità Classica (95/100) Liceo E.Fermi, Arona (NO)
Lingua/esperienze all'estero	
Lingua madre: italiano Inglese: C1 (IELTS, Academic; 7,5; 19.09.2015)	
03-05.2015	Tre mesi di corso d'inglese intensivo presso Britannia English Academy Manchester, UK
Esperienza professionale	
11.2023-oggi	Incarico Libero professionale Dietista – ASST Ovest Milanese, Presidio Ospedaliero di Cuggiono. Attività di potenziamento nell'ambulatorio dei disturbi della nutrizione e alimentazione
11.2022-11.2023	Assegnista di Ricerca – Gastroenterologia, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Milano-Bicocca. Progetto: "Identificazione di pathway coinvolti nella patogenesi della colangite sclerosante primaria tramite analisi molecolari su campioni di pazienti"
11.2019-10.2022	PhD – Dottorato in Medicina Traslazionale e Molecolare DIMET XXXV – Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Milano-Bicocca. – School of Medicine and Surgery, University of Milano-Bicocca, Italy Progetto principale: "Meccanismi di regolazione immunitaria nella malattia celiaca"
06-2019-12-2019	Borsista – Diabetes Research Institute DRI – Fondazione Centro Ospedale San Raffaele Progetto principale: studio del coinvolgimento delle cellule immunitarie del grasso viscerale di pazienti bariatrici nell'insulino-resistenza
01.2018-	Tirocinio formativo – Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Milano-

03.2019	Bicocca. Progetti: “Ruolo delle nanoparticelle alimentari nell’attivazione immunitaria in Celiachia”; “RNA non-codificanti nella patogenesi di Celiachia”
03.2013 – 10.2014	Tirocinio Formativo – U.O. Medicina II, A.O. San Paolo, Milano Valutazione dello stato nutrizionale e redazione di diete personalizzate in pazienti ospedalizzati e in ambulatori specialistici all’interno di un team multidisciplinare (malattie metaboliche, diabete, disturbi della nutrizione ed alimentazione nell’adulto e in neuropsichiatria infantile, celiachia etc.) Studio d’intervento sull’effetto del training per il conteggio dei carboidrati oggetto della tesi di laurea “Il controllo metabolico in pazienti DMT1 in terapia insulinica che applicano il conteggio dei carboidrati”
Competenze principali come Dietista	Anamnesi nutrizionale, valutazione di diari alimentari, recall delle 24 ore Rilevamento di misure antropometriche, impedenziometria, calcolo del dispendio energetico Calcolo di diete personalizzate, fisiologiche e per patologie, counselling nutrizionale Educazione alimentare per adulti e ragazzi Training sul conteggio dei carboidrati per pazienti con diabete insulino-dipendente
Competenze principali in laboratorio	Processamento di campioni biologici: raccolta ed esperimenti su biopsie intestinali, isolamento di linfociti da grasso viscerale, isolamento di PBMC da sangue. Colture cellulari: saggi funzionali, silenziamento genico, co-culture. Biologia molecolare: isolamento di RNA, rt-qPCR, NGS, saggi proteici, saggi multiplex Citofluorimetria di base, analisi statistica di base.

Pubblicazioni:

- Mancuso, C.; Tremblay, E.; **Gnodi**, E.; Jean, S.; Beaulieu, J.-F.; Barisani, D. The Combination of Gold and Silver Food Nanoparticles with Gluten Peptides Alters the Autophagic Pathway in Intestinal Crypt-like Cells. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 13040. <https://doi.org/10.3390/ijms241713040> IF 5.6
- Vitulo, M.; **Gnodi**, E.; Rosini, G.; Meneveri, R.; Giovannoni, R.; Barisani, D. Current Therapeutical Approaches Targeting Lipid Metabolism in NAFLD. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 12748. <https://doi.org/10.3390/ijms241612748> IF 5.6
- Vitulo, M.*; **Gnodi**, E.*; Meneveri, R.; Barisani, D. “Interactions between Nanoparticles and Intestine”. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23 (8). <https://doi.org/10.3390/ijms23084339>. IF 5.6
- Ongaro, A.; Violatto, M. B.; Casarin, E.; Pellerani, I.; Marchini, G.; Ribaudo, G.; Salmona, M.; Carbone, M.; Passoni, A.; **Gnodi**, E.; Schiavon, E.; Mattarei, A.; Barisani, D.; Invernizzi, P.; Bigini, P.; Morpurgo, M. “The Mode of Dexamethasone Decoration Influences Avidin-Nucleic-Acid-Nano-Assembly Organ Biodistribution and in Vivo Drug Persistence.” *Nanomedicine Nanotechnology, Biol. Med.* 2022, 40, 102497. <https://doi.org/10.1016/j.nano.2021.102497>. IF 6.46
- **Gnodi**, E.; Meneveri, R.; Barisani, D. “Celiac Disease: From Genetics to Epigenetics.” *World J. Gastroenterol.* 2022, 28 (4), 449–463. <https://doi.org/10.3748/wjg.v28.i4.449>. IF 5.37
- Mancuso, C.; Re, F.; Rivolta, I.; Elli, L.; **Gnodi**, E.; Beaulieu, J. F.; Barisani, D. “Dietary Nanoparticles Interact with Gluten Peptides and Alter the Intestinal Homeostasis Increasing the Risk of Celiac Disease.” *Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22 (11). <https://doi.org/10.3390/ijms22116102>. IF 5.6
- **Gnodi**, E.; Mancuso, C.; Elli, L.; Ballarini, E.; Meneveri, R.; Beaulieu, J. F.; Barisani, D. “Gliadin, through the Activation of Innate Immunity, Triggers LncRNA NEAT1 Expression in Celiac Disease Duodenal Mucosa.” *Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22 (3), 1289. <https://doi.org/10.3390/ijms22031289>. IF 5.6

Poster a congressi:

- Vitulo M., Rosini G., Busnelli M., **Gnodi E.**, Conti A., Landi S, Chiesa G, Giovannoni R. and Barisani D. "Orally delivered APOA-1 Milano protein prevents lipid accumulation and fibrosis in a NAFLD mouse model" – The Liver meeting – American Association for the Study of Liver Diseases AASLD 4-8 nov 2022, Washington DC (Stati Uniti)
- Mancuso M, Tremblay E., **Gnodi E.**, Jean S., Beaulieu JF., Barisani D.; "The combination of gold and silver food nanoparticles alter the autophagic pathway in intestinal crypt-like cells" –19th International Celiac Disease Symposium ICDS 2022, Sorrento.
- **Gnodi E.**, Mancuso C., Ballarini E., Elli L, Barisani D., "LncRNAs NEAT1 and TUG1 expression and implications in celiac disease" presentato a "The Roaring 20s, 22nd EMBL PhD Symposium 2020"

Attività di aggiornamento negli ultimi 3 anni:

- Nutrizione e movimento - Panoramica sulla nutrizione e l'attività fisica - Congresso organizzato da MASTER-ADA, Università Milano Bicocca, Milano, 07 Luglio 2023.
- Hepato-Gastro Meeting, Università di Milano-Bicocca, Milano, 15-17 giugno 2023.
- Dietoterapia e supporto nutrizionale – Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano, 26 maggio 2023
- ICDS 2022 – 19° Simposio Internazionale sulla Celiachia, Sorrento, 19-22 ottobre 2022
- Scientific communication and writing – Progetto di Eccellenza PREMIA, Università di Milano-Bicocca, Monza, 4-5, 11-12, 18-19 febbraio 2021
- Non-coding RNAs: biology and applications, Keystone Symposia, 11-14 maggio 2021
- Celiachia e altri disordini glutine-correlati: Update 2020, Università degli studi di Milano, Milano, 6-7 febbraio 2020

Monza,
09/02/2024

