

 Parma

Contatti

alessandra.marchese@unipr.it

Lingue

Italiano Madrelingua

Inglese B2

Skills

- **Excel** (data cleaning, tabelle pivot, analisi dati)
- **SPSS**
- **GraphPad Prism**
- **REDCap**
- **PubMed** (operatori booleani)

Alessandra Marchese

Esperienze lavorative

16 ott 2023 - Attuale | Università degli Studi di Parma

LABORATORIO DI IMMUNOPATOLOGIA
POLMONARE DIPARTIMENTO DI MEDICINA E
CHIRURGIA

Data Manager

- Raccolta e analisi di dati di funzionalità polmonare
- Scientific writing
- Partecipazione a progetti di ricerca clinica
- Sottomissione e gestione iter con Comitato Etico
- Collaborazione in team multidisciplinari

30 sett 2022 - 07 apr 2023 | Università degli Studi di Parma

LABORATORIO DI GENOTOSSICOLOGIA UMANA, MICROBICA
E VEGETALE
DIPARTIMENTO SCVSA

Tirocinante

Genotyping:

- Preparazione campioni PCR
- Elettroforesi su gel di agarosio
- Digestione enzimatica degli ampliconi
- Discriminazione dei genotipi

Gestione dei dati:

- Raccolta e analisi dati tramite Excel
- Confronto dei dati con un gruppo di controllo selezionato dalla banca dati "1000 Genomes"

Altre attività:

- Congelamento/scongelamento delle cellule
- Passaggio delle cellule
- Conta cellulare tramite camere di conta
- saggio ELISA

20 dic 2018 - 5 feb 2019 | Ospedale G. Jazzolino, Vibo

Valentia LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA E
VIROLOGIA

Tirocinante

- Analisi di campioni biologici
- Identificazione biochimica
- Antibiotogramma
- Spermogramma

Pubblicazioni scientifiche

- **Marchese, A.**, Frizzelli, A., Accogli, R. et al. Small airway dysfunction across alpha-1 antitrypsin deficiency genotypes with preserved spirometry. Eur J Appl Physiol (2026). <https://doi.org/10.1007/s00421-026-06278-7>
- **Marchese A**, Frizzelli A, De Simoni A, Bondarenko O, Pisi R, Aluia A, Pelà G, Ledda RE, Caramori G, Chetta A, et al. Alpha-1 Antitrypsin Replacement Improves Walking Capacity in Subjects With Severe Deficiency. Respiratory Care. 2026 Jan 19. doi:10.1177/19433654251412331
- Mishyn Y, Myroshnychenko M, Mishyna M, **Marchese A**, Pisi R, Bondarenko O, Aiello M, Chetta A. Results of a retrospective analysis to identify the causes of nephropathologies in prenatal children exposed to maternal inflammatory process of bacterial etiology of the genitourinary system. Acta Biomedica Atenei Parmensis. 2025 Dec 15. doi:10.23750/abm.v96i6.17243
- Pelà G, Frizzelli A, Pisi R, Calzetta L, **Marchese A**, Chetta A, Aiello M. Post-COVID-19 exaggerated exertional tachycardia: Relationship with pulmonary and cardiac sequelae. Heart & Lung. 2025 Sep. doi:10.1016/j.hrtlng.2025.05.017
- Accogli R, Frizzelli A, Bondarenko O, Tzani P, Calzetta L, **Marchese A**, Pisi R, Caramori G, Chetta A, Aiello M. Breathing pattern and ventilatory response to exercise in patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease. Respiratory Physiology & Neurobiology. 2025 Jul. doi:10.1016/j.resp.2025.104413
- **Marchese A**, Frizzelli A, Accogli R, Aluia A, Tessitore C, Bondarenko O, Caramori G, Chetta A, Aiello M. A rare case of sudden blindness following Mepolizumab withdrawal in EGPA. Current Medical Research and Opinion. 2025 Jun 9. doi:10.1080/03007995.2025.2517693
- **Marchese A**, Accogli R, Frizzelli A, De Simoni A, Bondarenko O, Pisi R, Caramori G, Pelà G, Majori M, Gnetti L, et al. Onset of ANCA-positive EGPA with bilateral pleural effusion: a case report. Current Medical Research and Opinion. 2024 Dec. doi:10.1080/03007995.2024.2427882
- Aiello M, Frizzelli A, Pisi R, Accogli R, **Marchese A**, Carlacci F, Bondarenko O, Tzani P, Chetta A. Effects of Daily Physical Activity on Exercise Capacity in Chronic Obstructive Pulmonary Disease. Medicina. 2024 Jun 21. doi:10.3390/medicina60071026

Partecipazione a Congressi

- European Respiratory Society (ERS) International Congress, 7-11 settembre 2024, Vienna, Austria. Improvement of walking capacity in patients with Alpha1-antitrypsin deficiency after augmentation therapy. R. Accogli, **A. Marchese**, A. Frizzelli, A. De Simoni, G. Caramori, A. Chetta, M. Aiello.
- IV Research Day DiMeC - Castello di Gropparello (PC) 4 ottobre 2024. Breathing pattern and ventilatory response to exercise in patients with COPD. R. Accogli, A. Frizzelli, **A. Marchese**, O. Bondarenko, P. Tzani, L. Calzetta, R. Pisi, M. Aiello, G. Caramori, A. Chetta.
- Disussant at COPD Research Day 7th Edition, 5 ottobre 2024: Organised by Professors Gaetano Caramori and Alfredo Chetta, Parma, Italy
- XXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Pneumologia (SIP), Milano 16-18 novembre 2024. Augmented Reality and Respiratory Rehabilitation: An Innovative Approach Using HoloLens for Long COVID – The First Pilot Study in Emilia-Romagna. Autori: M. Aiello, R. Pisi, **A. Marchese**, A. Frizzelli, G. Caramori, A. Chetta.
- Over the Breath 2024. Efficacia della terapia sostitutiva nel deficit di alfa-1 antitripsina. **A. Marchese**, M. Aiello.
- European Respiratory Society (ERS) International Congress, 27 settembre – 1 Ottobre 2025, Vienna, Austria. Effect of Fixed BDP/FF/G Therapy on Cough Efficacy in Moderate-Severe COPD. R. Accogli, A. Frizzelli, R. Pisi, **A. Marchese**, A. Chetta, M. Aiello

Formazione

31 lug 2023 | Abilitazione professionale Biologo sez. A

28 sett 2020 - 28 apr 2023 | Università degli Studi di Parma

DIPARTIMENTO SCVSA

LAUREA MAGISTRALE - SCIENZE BIOMOLECOLARI, GENOMICHE E CELLULARI (LM-6)

- Data conseguimento: 28/04/2023
- Titolo della tesi: Potenziale correlazione tra insorgenza di cardiomiopatia dilatativa e varianti nel gene codificante l'ossido nitrico sintasi endoteliale: analisi del polimorfismo rs1799983
- Materia: Genetica Molecolare Umana
- Relatore: Professoressa Annamaria Buschini

02 ott 2015 - 20 mag 2020 | Università della Calabria

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA, ECOLOGIA E SCIENZE DELLA TERRA

LAUREA TRIENNALE - BIOLOGIA (L-13)

- Data conseguimento: 20 mag 2020
- Titolo della tesi: autofagia, lipofagia e disturbi da accumulo lisosomiale
- Relatore: Prof.ssa Simona Panni

set 2010 - giu 2015 | Liceo Scientifico G. Berto, Vibo Valentia (VV)

DIPLOMA DI MATURITÀ

Autorizzo il trattamento dei dati personali nel rispetto della vigente normativa sulla protezione dei dati personali ed, in particolare, il Regolamento Europeo per la protezione dei dati personali 2016/679, il d.lgs. 30/06/2003 n. 196 e successive modifiche e integrazioni.