

INFORMAZIONI PERSONALI



✉ isabella.gnemmi@icsmaugeri.it

GNEMMI Isabella

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

07/1996–alla data attuale

Tecnico di laboratorio

presso Laboratorio di Citoimmunopatologia dell'Apparato Cardio-Respiratorio, Istituti Clinici Maugeri, Veruno (Italia)

- Costituzione, mantenimento e trattamento (con stimoli molecolari di vario tipo) di colture cellulari primarie e di linea.
- Tecniche di biologia molecolare (estrazione RNA e DNA) e analisi qualitativa e quantitativa tramite qPCR.
- Analisi tramite Western blotting (di estratti proteici da campioni cellulari e di tessuto) e test ELISA.
- Processazione e analisi del liquido di Lavaggio bronco alveolare (BAL).
- Taglio di sezioni istologiche a criostato (prelievi congelati) e a microtomo (prelievi precedentemente inclusi in paraffina).
- Tecniche di immunoistochimica e preparazione di citospin (May Grunwald Giemsa, Colorazione di Pearls, CD3, CD4, CD8, cellule di Langherans, interleuchine, chemochine, recettori di membrana, fattori di trascrizione cellulare), conta differenziale e formula cellulare.
- Semina di escreato di pazienti tracheotomizzati su terreno di cultura (microbiologia) per l'identificazione dell'antibiogramma degli agenti patogeni.

12/1993–07/1996

Borsa di studio

presso Laboratorio di Citoimmunopatologia dell'Apparato Cardio-Respiratorio, Fondazione S.Maugeri, Veruno (Italia)

11/1992–10/1993

Tirocinio volontario

presso Laboratorio di Citoimmunopatologia dell'Apparato Cardio-Respiratorio, Fondazione S.Maugeri, Veruno (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1987–1992

PERITO CHIMICO

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE LEONARDO DA VINCI, Borgomanero (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B2	A1	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato [Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative cortesia, gentilezza, capacità di ascolto.

Competenze organizzative e gestionali capacità di lavorare in gruppo, diplomazia, leadership.

Competenze professionali ottimo manualità, capacità di problem solving.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente base	Utente base	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Programmi per analisi statistica: StatView, GraphPad

Pacchetto Office.

Motori di ricerca.

Posta elettronica.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Bone Morphogenic Proteins and Their Antagonists in the Lower Airways of Stable COPD Patients.
Di Stefano A, Rosani U, Levra S, Gnemmi I, Brun P, Maniscalco M, D'Anna SE, Carriero V, Bertolini F, Ricciardolo FLM.Biology (Basel). 2023 Oct 3;12(10):1304. doi: 10.3390/biology12101304.PMID: 37887014

Bacterial load and related innate immune response in the bronchi of rapid decliners with chronic obstructive pulmonary disease.
D'Anna SE, Dossena F, Gnemmi I, Brun P, Spanevello A, Carriero V, Bertolini F, Maniscalco M, Ricciardolo FL, Balbi B, Di Stefano A.Respir Med. 2023 Aug-Sep;215:107297. doi: 10.1016/j.rmed.2023.107297. Epub 2023 May 27.PMID: 37245650

Decreased humoral immune response in the bronchi of rapid decliners with chronic obstructive pulmonary disease.
Di Stefano A, Dossena F, Gnemmi I, D'Anna SE, Brun P, Balbi B, Piraino A, Spanevello A, Nucera F, Carriero V, Bertolini F, Maniscalco M, Adcock IM, Caramori G, Ricciardolo FLM.Respir Res. 2022 Aug 3;23(1):200. doi: 10.1186/s12931-022-02125-3.PMID: 35922811

Pathogenesis of COPD at the cellular and molecular level.
Di Stefano A, Gnemmi I, Dossena F, Ricciardolo FL, Maniscalco M, Lo Bello F, Balbi B.Minerva Med. 2022 Jun;113(3):405-423. doi: 10.23736/S0026-4806.22.07927-7. Epub 2022 Feb 9.PMID: 35138077

Impact of Galectin-3 Circulating Levels on Frailty in Elderly Patients with Systolic Heart Failure.

Komici K, Gnemmi I, Bencivenga L, Vitale DF, Rengo G, Di Stefano A, Eleuteri E. J Clin Med. 2020 Jul 14;9(7):2229. doi: 10.3390/jcm9072229.PMID: 32674344

Extracorporeal Shock Waves Increase Markers of Cellular Proliferation in Bronchial Epithelium and in Primary Bronchial Fibroblasts of COPD Patients.

Di Stefano A, Frairia R, Ricciardolo FLM, Gnemmi I, Marino Gammazza A, Piraino A, Cappello F, Balbi B, Catalano MG. Can Respir J. 2020 Aug 8;2020:1524716. doi: 10.1155/2020/1524716. eCollection 2020.PMID: 32831979

Evaluation of Innate Immune Mediators Related to Respiratory Viruses in the Lung of Stable COPD Patients.

D'Anna SE, Maniscalco M, Carriero V, Gnemmi I, Caramori G, Nucera F, Righi L, Brun P, Balbi B, Adcock IM, Stella MG, Ricciardolo FLM, Di Stefano A. J Clin Med. 2020 Jun 10;9(6):1807. doi: 10.3390/jcm9061807.PMID: 32531971

Elevated serum IgE, oral corticosteroid dependence and IL-17/22 expression in highly neutrophilic asthma.

Bullone M, Carriero V, Bertolini F, Folino A, Mannelli A, Di Stefano A, Gnemmi I, Torchio R, Ricciardolo FLM. Eur Respir J. 2019 Nov 7;54(5):1900068. doi: 10.1183/13993003.00068-2019. Print 2019 Nov.PMID: 31439682

Indexes of Angiogenic Activation in Myocardial Samples of Patients with Advanced Chronic Heart Failure.

Komici K, Gnemmi I, Sangiorgi C, Ricciardolo FLM, Rinaldi M, Di Stefano A, Eleuteri E. Medicina (Kaunas). 2019 Nov 29;55(12):766. doi: 10.3390/medicina55120766.PMID: 31795484

Bacterial load and inflammatory response in sputum of alpha-1 antitrypsin deficiency patients with COPD.

Balbi B, Sangiorgi C, Gnemmi I, Ferrarotti I, Vallese D, Paracchini E, Delle Donne L, Corda L, Baderna P, Corsico A, Carone M, Brun P, Cappello F, Ricciardolo FL, Ruggeri P, Mumby S, Adcock IM, Caramori G, Di Stefano A. Int J Chron Obstruct Pulmon Dis. 2019 Aug 21;14:1879-1893. doi: 10.2147/COPD.S207203. eCollection 2019.PMID: 31686800

TGF- β Signaling Pathways in Different Compartments of the Lower Airways of Patients With Stable COPD.

Di Stefano A, Sangiorgi C, Gnemmi I, Casolari P, Brun P, Ricciardolo FLM, Contoli M, Papi A, Maniscalco P, Ruggeri P, Girbino G, Cappello F, Pavlides S, Guo Y, Chung KF, Barnes PJ, Adcock IM, Balbi B, Caramori G. Chest. 2018 Apr;153(4):851-862. doi: 10.1016/j.chest.2017.12.017. Epub 2017 Dec 28.PMID: 29289685

HSP60 activity on human bronchial epithelial cells.

Sangiorgi C, Vallese D, Gnemmi I, Bucchieri F, Balbi B, Brun P, Leone A, Giordano A, Conway de Macario E, Macario AJ, Cappello F, Di Stefano A.

Int J Immunopathol Pharmacol. 2017 Dec;30(4):333-340. doi: 10.1177/0394632017734479. Epub 2017 Oct 4.

Bronchial inflammation and bacterial load in stable COPD is associated with TLR4 overexpression.

Di Stefano A, Ricciardolo FLM, Caramori G, Adcock IM, Chung KF, Barnes PJ, Brun P, Leonardi A, Andò F, Vallese D, Gnemmi I, Righi L, Cappello F, Balbi B.

Eur Respir J. 2017 May 23;49(5). pii: 1602006. doi: 10.1183/13993003.02006-2016. Print 2017 May.

Prognostic value of angiopoietin-2 in patients with chronic heart failure.

Eleuteri E, Di Stefano A, Giordano A, Corrà U, Tarro Genta F, Gnemmi I, Giannuzzi P.

Int J Cardiol. 2016 Jun 1;212:364-8. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.03.005. Epub 2016 Mar 16.

Bradykinin B2 receptor expression in the bronchial mucosa of allergic asthmatics: the role of NF- κ B.

Ricciardolo FL, Petecchia L, Sorbello V, Di Stefano A, Usai C, Massaglia GM, Gnemmi I, Mognetti B, Hiemstra PS, Sterk PJ, Sabatini F.

Clin Exp Allergy. 2016 Mar;46(3):428-38. doi: 10.1111/cea.12676.

Phospho-p38 MAPK expression in COPD patients and asthmatics and in challenged bronchial epithelium.

Vallese D, Ricciardolo FL, Gnemmi I, Casolari P, Brun P, Sorbello V, Capelli A, Cappello F, Cavallero GN, Papi A, Chung KF, Balbi B, Adcock IM, Caramori G, Di Stefano A.

Respiration. 2015;89(4):329-42. doi: 10.1159/000375168. Epub 2015 Mar 14.

Oxidant-antioxidant balance in asthma and the potential of antioxidant therapies. Di

Stefano A, Gnemmi I, Vicari C, Balbi B.

Monaldi Arch Chest Dis. 2010 Sep;73(3):96-8. No abstract available.

Association of increased CCL5 and CXCL7 chemokine expression with neutrophil activation in severe stable COPD.

Di Stefano A, Caramori G, Gnemmi I, Contoli M, Bristot L, Capelli A, Ricciardolo FL, Magno F, D'Anna SE, Zanini A, Carbone M, Sabatini F, Usai C, Brun P, Chung KF, Barnes PJ, Papi A, Adcock IM, Balbi B.

Thorax. 2009 Nov;64(11):968-75. doi: 10.1136/thx.2009.113647. Epub 2009 Aug 23.

T helper type 17-related cytokine expression is increased in the bronchial mucosa of stable chronic obstructive pulmonary disease patients.

Di Stefano A, Caramori G, Gnemmi I, Contoli M, Vicari C, Capelli A, Magno F, D'Anna SE, Zanini A, Brun P, Casolari P, Chung KF, Barnes PJ, Papi A, Adcock I, Balbi B.

Clin Exp Immunol. 2009 Aug;157(2):316-24. doi: 10.1111/j.1365-2249.2009.03965.x.

Role of oxidative and nitrosative stress biomarkers in chronic heart failure.

Eleuteri E, Magno F, Gnemmi I, Carbone M, Colombo M, La Rocca G, Anzalone R, Tarro Genta F, Zummo G, Di Stefano A, Giannuzzi P.

Front Biosci (Landmark Ed). 2009 Jan 1;14:2230-7. Review.

Increased nitrotyrosine plasma levels in relation to systemic markers of inflammation and myeloperoxidase in chronic heart failure.

Eleuteri E, Di Stefano A, Ricciardolo FL, Magno F, Gnemmi I, Colombo M, Anzalone R, Cappello F, La Rocca G, Tarro Genta F, Zummo G, Giannuzzi P.

Int J Cardiol. 2009 Jul 10;135(3):386-90. doi: 10.1016/j.ijcard.2008.11.013. Epub 2008 Nov 30. CCR5
expression and CC chemokine levels in idiopathic pulmonary fibrosis.

Capelli A, Di Stefano A, Gnemmi I, Donner CF. Eur

Respir J. 2005 Apr;25(4):701-7.

STAT4 activation in smokers and patients with chronic obstructive pulmonary disease.

Di Stefano A, Caramori G, Capelli A, Gnemmi I, Ricciardolo FL, Oates T, Donner CF, Chung KF, Barnes PJ, Adcock IM.

Eur Respir J. 2004 Jul;24(1):78-85.

Increased expression of nuclear factor-kappaB in bronchial biopsies from smokers and patients with COPD.

Di Stefano A, Caramori G, Oates T, Capelli A, Lusuardi M, Gnemmi I, Ioli F, Chung KF, Donner CF, Barnes PJ, Adcock IM.

Eur Respir J. 2002 Sep;20(3):556-63.

Increased macrophage inflammatory protein-1alpha and macrophage inflammatory protein-1beta levels in bronchoalveolar lavage fluid of patients affected by different stages of pulmonary sarcoidosis.

Capelli A, Di Stefano A, Lusuardi M, Gnemmi I, Donner CF. Am J

Respir Crit Care Med. 2002 Jan 15;165(2):236-41.

Decreased T lymphocyte infiltration in bronchial biopsies of subjects with severe chronic obstructive pulmonary disease.

Di Stefano A, Capelli A, Lusuardi M, Caramori G, Balbo P, Ioli F, Sacco S, Gnemmi I, Brun P, Adcock IM, Balbi B, Barnes PJ, Chung KF, Donner CF.

Clin Exp Allergy. 2001 Jun;31(6):893-902.

Influence of clinical history on airways bacterial colonization in subjects with chronic tracheostomy. Lusuardi M,

Capelli A, Cerutti CG, Gnemmi I, Zaccaria S, Donner CF.

Respir Med. 2000 May;94(5):436-40.

Increased MCP-1 and MIP-1beta in bronchoalveolar lavage fluid of chronic bronchitics. Capelli A,

Di Stefano A, Gnemmi I, Balbo P, Cerutti CG, Balbi B, Lusuardi M, Donner CF. Eur Respir J. 1999 Jul;14(1):160-5.

