



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

Alice Maria Balderacchi

Indirizzo(i)

Cellulare(i)

E-mail

Cittadinanza

ITALIANA

Data di nascita

Sesso

Femminile

Codice Fiscale

Occupazione desiderata/Settore professionale

**Ricerca e sviluppo; Socio-sanitaria; Qualità sicurezza e ambiente;
Nutrizione**

Esperienza professionale

Date

Da 01 Gennaio 2018 ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti

Biologa Borsista

Principali attività e responsabilità

Diagnosi e coordinamento del registro del deficit ereditario di alfa1 antitripsina

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Pavia – Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica

Tipo di attività o settore

Progetto di ricerca

Date

Da 27 Novembre 2017 a 20 Dicembre 2017

Lavoro o posizione ricoperti

Supplente di matematica e scienze

Principali attività e responsabilità

Supplenza per la cattedra di matematica e scienze

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Scuola secondaria di primo grado Leonardo da Vinci (Pavia)

Tipo di attività o settore

Insegnamento

Date

Da 20 Gennaio 2016 a 31 Dicembre 2017

Lavoro o posizione ricoperti

Biologa Borsista

Principali attività e responsabilità

Studio sui tumori primari di origine sconosciuta

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Fondazione I.R.C.C.S. Istituto per la Ricerca e la Cura del Cancro di Candiolo

Tipo di attività o settore

Progetto di ricerca

Date

Da 01 Novembre 2013 a 31 Ottobre 2015

Lavoro o posizione ricoperti

Biologa Contrattista

Principali attività e responsabilità

Partecipazione alla sperimentazione clinica "Studio esplorativo, prospettico, longitudinale su biomarcatori in pazienti con asma, bronco pneumopatia cronico-ostruttiva (COPD), proteinasi polmonare alveolare (PAP) autoimmune e volontari sani per valutare quelli potenzialmente associati alla PAP" (BI 1294.91)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo, V.le Golgi 19 Pavia

Tipo di attività o settore

Progetto di ricerca

Date

Da 01 Luglio 2013 a 31 Ottobre 2013

Lavoro o posizione ricoperti

Biologa Borsista

Principali attività e responsabilità

Studio sull' espressione di CD11b e pSTAT5 su granulociti di pazienti con proteinosi alveolare autoimmune

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Pavia

Tipo di attività o settore

Progetto di ricerca

Istruzione e formazione

Data	Marzo 2016
Certificato ottenuto	Master II livello Nutrizione Umana
Titolo tesi	DIETE A DIVERSO APPORTO DI CARBOIDRATI ED EFFETTI SUL METABOLISMO: ANALISI DI UN PROGRAMMA LCD (LOW CARBOHYDRATE DIET)
Data	Novembre 2014
Certificato ottenuto	Abilitazione a svolgere la professione di Biologo
Voto	198/240
Data	27 Novembre 2012
Certificato ottenuto	Laurea magistrale in BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA Classe delle lauree magistrali in Biologia
Voto Laurea	110/110 lode
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED 5A
Titolo tesi	STUDIO DEL MICROBIOMA ASSOCIATO AL COLEOTTERO OVOVIVIPARO ORENA CACALIAE (SCHRANK, 1785) E CARATTERIZZAZIONE DI WOLBACHIA (Relatore: SACCHI LUCIANO)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Pavia
Data	24 Febbraio 2011
Certificato ottenuto	Laurea triennale in SCIENZE BIOLOGICHE Classe delle lauree in Scienze Biologiche
Voto laurea	95/110
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED 5A
Titolo tesi	MICROMICETI AERODIFFUSI IN LANIFICI BIELLESI (Relatore: PICCO ANNA MARIA)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Università degli studi di Pavia

ALTRI TITOLI SCOLASTICI

Diploma ottenuto: Diploma di maturità scientifica
Voto di diploma: 92/100

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra lingua
Autovalutazione
Livello europeo ()*
Inglese

Comprensione
Ascolto B2 Lettura B2

Parlato
Interazione orale B2 Produzione orale B2

Scritto
B2

Capacità e competenze sociali	Comunicazione chiara e precisa, rispondendo a specifiche richieste della committenza e/o dell'utenza di riferimento. Spiccata capacità di attivare e sviluppare rapporti interpersonali. Saltuarie esperienze lavorative in esercizi commerciali. Buono orientamento verso i risultati. Capacità di lavorare in squadra. Elevato desiderio di crescita professionale.
Capacità e competenze organizzative	Ottima capacità organizzativa e buona attitudine a condurre iniziative e progetti. Propensione sia alla cooperazione che allo svolgimento individuale di attività lavorative.
Capacità e competenze tecniche	Competenze immunologiche: processazione di sangue e BAL (Lavaggio Bronchiolo-Alveolare), liquido pleurico e lavaggio massivo, colorazione (May-Grunwald Giemsa, Papanicolau, Mallory ed Oil Red O) e successiva lettura dei vetrini, test Immunknow per pazienti immunocompromessi, e gestione dei registri trapianti. Ricerca e collaborazioni con Medici e Biologi nei seguenti settori: meccanismi patogenetici del rigetto acuto e cronico polmonare e sviluppo di metodiche terapeutiche innovative nell'ambito della prevenzione nel trattamento del rigetto cronico polmonare. Competenze cellulari: gestione, mantenimento e studio di colture cellulari e valutazione della proliferazione e apoptosi cellulare (utilizzo di cappe a flusso laminare). Competenze nel campo della citofluorimetria: analisi di sottopopolazioni linfocitarie e valutazione della proliferazione cellulare e dell'apoptosi (CFSE e Annexina V). Competenze di biologia molecolare: Estrazione di DNA e RNA da cellule e tessuti, valutazione dell'espressione genica tramite retrotrascrizione dell'RNA (RT) e amplificazione del cDNA ottenuto mediante polymerase chain reaction (PCR) e real time PCR, tecniche elettroforetiche, purificazione di acidi nucleici, conoscenza del sequenziamento automatico di tipo Sanger e dei software di analisi/allineamento anche per tecniche diagnostiche (mutazioni somatiche). Competenze nutrizionali: somministrazione di diete a diverso apporto di carboidrati (misurazioni antropometriche e biochimiche sui volontari).
Capacità e competenze informatiche	Ottime competenze in: sistemi operativi Windows (XP, 7, 8 e 10), pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Access e Power Point), browser per navigazione in internet (Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox), fogli elettronici, programmi per predisporre presentazioni, utilizzo della posta elettronica e delle principali banche dati bioinformatiche.
Patente	In possesso di patente di guida categoria B.

Attestati di partecipazione

- 30 Gennaio 2014 - Attestato di partecipazione al corso d'informazione e formazione: "La prevenzione dei rischi fisici: campi elettromagnetici e radiazioni ottiche artificiali in campo sanitario", presso Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo" Pavia.
- 30 Gennaio 2014 - Attestato di partecipazione al corso d'informazione e formazione: "Il rischio biologico negli operatori sanitari", presso Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo" Pavia.
- 6 Febbraio 2014 - Attestato di partecipazione al corso d'informazione e formazione: "Prevenzione incendi e gestione dell'emergenza in Fondazione", presso Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo" Pavia.
- 27 Febbraio 2014 - Attestato di partecipazione al corso d'informazione e formazione: "I rischi lavorativi e le misure di prevenzione e protezione in ambiente ospedaliero", presso Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo" Pavia.
- 7 Febbraio 2015 – Attestato di partecipazione al meeting: "Neoplasie digestive e nutrizione", presso Campus Aquae Pavia.
- 27 Novembre 2015 – Attestato di partecipazione al convegno: "Nutrire l'atleta", presso Centro della Medicina dello Sport Voghera.
- 5-7 Ottobre 2016 – Attestato XVII Congresso Nazionale della Pneumologia, Milano (Italy).
- 4-5 Maggio 2017 – Attestato di partecipazione al convegno: Polipneumo 2017: le molteplici

interazioni della pneumologia, presso Pavia (Italy).

- 20-21 Maggio 2017 – Attestato di partecipazione al congresso: International conference of molecular oncology 'Cancer of unknown primary: from molecular genetics to precision medicine', Candiolo Cancer Institute (Italy).
- 18 Novembre 2017 – Attestato di partecipazione al congresso: I Geni ereditati dalla Storia della Valle, presso Sondrio, Sala Vitali del Credito Valtellinese (Italy).

Pubblicazioni

- G.M. Stella, A. Gentile, **A. Balderacchi**, F. Meloni, M. Milan, S. Benvenuti. Ockham's razor for the MET-driven invasive growth linking idiopathic pulmonary fibrosis and cancer. *J Transl Med.* 2016 Sep 2;14:256. doi: 10.1186/s12967-016-1008-4.
- Davide Piloni, Monica Morosini, Sara Magni, **Alice Balderacchi**, Luigia Scudeller, Emanuela Cova, Tiberio Oggionni, Giulia Stella, Carmine Tinelli, Filippo Antonacci, Andrea Maria D'Armini and Federica Meloni. Analysis of long term CD4+CD25highCD127- T-reg cells kinetics in peripheral blood of lung transplant recipients. *BMC Pulmonary Medicine.* 2017 Jul 18. doi: 10.1186/s12890-017-0446-y.
- Milan, Melissa; Benvenuti, Silvia ; **Balderacchi, Alice**; Virzi, Anna; Gentile, Alessandra; Senetta, Rebecca; Cassoni, Paola; Comoglio, Paolo; Stella, Giulia. RON tyrosine kinase mutations in brain metastases from lung cancer. *ERJ Open Research* 2018 4: 00083-2017; doi: 10.1183/23120541.00083-2017.
- Ottaviani S, Barzon V, Buxens A, Gorrini M, Larruskain A, El Hamss R, **Balderacchi A**, Corsico AG, Ferrarotti I. Molecular diagnosis of Alpha-1 antitrypsin deficiency: a new method based on Luminex Technology. *Journal of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine* (In press).

Abstract

- M. Zorzetto, L. Pandolfi, S. Inghilleri, L. Divizia, V. Barzon, M. Morosini, **A.M. Balderacchi**, F. Meloni, E. Cova. L'espressione della variante v6 di CD44 nelle cellule mesenchimali isolate da pazienti trapiantati di polmone correla con il grado di BOS. 39^a Congresso Nazionale S.I.T.O., L'Aquila (Italy) 24-26 Settembre 2015.
- D. Piloni, M. Morosini, S. Magni, **A. Balderacchi**, E. Cova, S. Inghilleri, A. M. D'Armini, L. Scudeller, F. Antonacci, T. Oggionni, F. Meloni. Long-term kinetics of CD19+CD24^{high}CD38^{high}Breg cells in lung transplant recipients. ERS 2016 International Conference, London (Great Britain) September 3-7, 2016.
- D. Piloni, M. Morosini, S. Magni, **A. Balderacchi**, E. Cova, S. Inghilleri, L. Scudeller, T. Oggionni, F. Antonacci, G. Stella, F. Meloni. Long-term outcome of lung recipients: the role of CD4+CD25highCD127- Treg. ERS 2016 International Congress, London (Great Britain) September 3-7, 2016.
- **A.M. Balderacchi**, GM. Stella, M. Milan, P. Gaetani, M. Zorzetto, R. Senetta, S. Benvenuti. Mutazioni attivanti RON sono selezionate nelle metastasi cerebrali da tumore del polmone. Oratrice presso XVII Congresso Nazionale della Pneumologia, Milano (Italy) 5-7 Ottobre 2016.

- G Stella, R Senetta, **A Balderacchi**, P Cassoni, P Comoglio, S Benvenuti. Oncogenic potential of MET SEMA mutations affecting brain metastases from NSCLC is sustained by their microrheological features. ERS 2017 International Congress, Milan (Italy) September, 9-13 2017.
- GM. Stella, S. Benvenuti, **A. Balderacchi**, M. Milan, R. Senetta, M. Papotti, P. Comoglio, P. Cassoni. Scatter factors receptors Met and Ron mutations in brain metastases from non-small-cell lung cancer. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine 2017; 195:A7540. American Thoracy Society 2017International Conference, May 19-24 2017, Washington, DC.
- GM. Stella, **A.M. Balderacchi** M. Milan, A. Virzi, A. Gentile, R. Senetta, P. Cassoni, PM. Comoglio S. Benvenuti Scatter factors receptors Met and Ron mutations in brain metastases from non-small-cell lung cancer. Second annual meeting of Alleanza Contro il Cancro (Roma, Italy) 3-5 Ottobre 2017.

Il presente curriculum vitae ha funzione di autocertificazione ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

PAVIA, 30/10/2018
 Firma *Alice Marie Balderacchi*