

Europass Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Bianca Fabi**
E-mail **biancafabi@gmail.com**

Data di nascita 09/06/1988

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 01/07/2019 al 01/07/2022
- Sede di lavoro Laboratorio di biologia molecolare encoematologico
UOC Medicina Trasfusionale ASL Pescara responsabile
Prof Mauro Di Ianni
- Tipo di impiego Assegnista di ricerca presso Università degli studi
"G. D'Annunzio" Chieti - Pescara
- Date (da – a) Dal 26/05/2017 al 30/06/2019
- Sede di lavoro Laboratorio di biologia molecolare encoematologico
UOC Medicina Trasfusionale ASL Pescara responsabile
Prof Mauro Di Ianni
- Tipo di impiego Assegnista di ricerca presso Università degli studi dell'Aquila
- Principali mansioni e responsabilità Diagnostica molecolare di leucemie, linfomi e mielomi.
Ricerca scientifica di fattori prognostici e diagnostici mediante
analisi molecolare per lo studio mutazionale di leucemie, linfomi e
mielomi.
Processazione di campioni per indagini molecolari provenienti da
pazienti oncoematologici; estrazione e quantizzazione di DNA e
RNA da sangue periferico, aspirato midollare e tessuti inclusi in
paraffina.
Reazione di retrotrascrizione, Polimerase chain reaction (PCR),
Real time-PCR, elettroforesi su gel di agarosio, sequenziamento
con metodo Sanger di sequenze e frammenti di DNA.
Isolamento di cellule mononucleate da sangue periferico (PBMCs)
su gradiente di densità (Ficoll), estrazione e quantizzazione di
proteine mediante "Saggio di Bradford, spettrofotometro e
nanodrop, elettroforesi in SDS-PAGE, Western blotting.

- Date (da – a) Dal 01/09/2015 al 20/05/2017
 - Tipo di azienda o settore Laboratorio di biologia molecolare encoematologico – DMTA – L'Aquila responsabile Prof Mauro Di Ianni
 - Tipo di impiego Tirocinante
 - Principali mansioni e Responsabilità Diagnostica molecolare di leucemie, linfomi e mielomi. Ricerca scientifica di fattori prognostici e diagnostici mediante analisi molecolare per lo studio mutazionale di leucemie, linfomi e mielomi. Processazione di campioni per indagini molecolari provenienti da pazienti oncoematologici; estrazione e quantizzazione di DNA e RNA da sangue periferico. Reazione di retrotrascrizione, Polimerase chain reaction (PCR), Real time-PCR, elettroforesi su gel di agarosio, sequenziamento con metodo Sanger di sequenze e frammenti di DNA.
-
- Date (da – a) Dal 01/03/2014 al 31/03/2015
 - Tipo di azienda o settore Laboratorio di Oncologia e Virologia Molecolare diretto dalla Prof.ssa Balsano Clara presso Università degli Studi di Roma "Sapienza"
 - Tipo di impiego Tirocinante addetta alla ricerca biomedica di base
 - Principali mansioni e responsabilità Maturata esperienza nel campo delle colture cellulari (cellule normali e tumorali), conta cellulare mediante tripan blu, congelamento cellulare, saggi di proliferazione dopo trattamento con sostanze pro- o anti-proliferative. Metodo di colorazione emotosina/eosina, microscopia ottica. Isolamento di cellule mononucleate da sangue periferico (PBMCs) su gradiente di densità (Ficoll), Test ELISA. Colture batteriche ed espressione di proteine ricombinanti in *E. coli*, preparazione di cellule competenti ed elettrocompetenti di *E. coli*, trasformazione ed elettroporazione. Estrazione di DNA e RNA da cellule e tessuti, reazione di retro trascrizione, *Polimerase chain reaction* (PCR), Real time-PCR, Tecniche del DNA ricombinante (preparazione di DNA plasmidico, elettroforesi in gel di agarosio, estrazione del DNA da gel di agarosio, digestione del DNA con enzimi di restrizione, reazione di defosforilazione delle estremità 5' dei vettori plasmidici, reazione di ligazione); lisi cellulare per sonicazione, purificazione delle proteine ricombinanti per cromatografia d'affinità, ultracentrifugazione, elettroforesi in SDS-PAGE, Western blotting, Saggio di Bradford e letture mediante spettrofotometro e nanodrop.

- Date (da – a) Dal 09/01/2012 al 21/01/2014
- Tipo di azienda o settore Laboratorio diretto dalla Prof.ssa Negri Lucia, Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer" - Sapienza - Roma
- Tipo di impiego Tirocinante addetta alla ricerca biomedica applicata, test preclinici
- Principali mansioni e responsabilità Buono utilizzo della strumentazione di laboratorio per le analisi qualitative e quantitative di campioni biologici.
Acquisite tecniche di biologia molecolare (estrazione DNA, RNA; Elettroforesi su gel di agarosio; PCR, RT-PCR, Real Time PCR).
Manipolazione di ratti e topi ed esecuzione di test comportamentali per valutare ansia, depressione, attività locomotoria, memoria spaziale.
Esecuzione di test preclinici per valutare effetti analgesici di specifici farmaci.
Ho portato a termine in maniera autonoma un personale studio sperimentale oggetto della tesi magistrale dal titolo: Effetti centrali conseguenti alla somministrazione sistemica degli antagonisti dei recettori delle prokineticine.
- Date (da – a) Dal 18/08/2010 al 20/10/2010
- Tipo di azienda o settore U.O.C medicina di laboratorio presso Asl n°1 Avezzano-Sulmona-L'Aquila
- Tipo di impiego Tecnico di laboratorio
- Principali mansioni e responsabilità Svolgimento attività di routine nel laboratorio analisi con particolare attenzione e partecipazione nei settori di urgenza e batteriologia.
Ricezione, trattamento e manipolazione di campioni biologici in batteriologia.
Semina e identificazione delle colture batteriche.
Buona conoscenza di principi di base della batteriologia, buono utilizzo della strumentazione di laboratorio per le analisi qualitative di campioni biologici.
Capacità di muoversi all' interno di un laboratorio analisi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data Settembre 2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi dell'Aquila
- Tipo di impiego Specializzanda in "Patologia clinica e biochimica clinica"

• Data	Luglio 2014
• Qualifica conseguita	Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo
• Date (da – a)	Dal 01/10/2011 al 21/01/2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Roma "Sapienza" Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Biologia molecolare clinica, virologia molecolare, fisiologia dei sistemi di comunicazione e regolazione, microbiologia cellulare e vaccinologia, iter farmaco-tossicologico per lo sviluppo di un nuovo farmaco, patologia molecolare e immunopatologia, genetica umana, oncologia molecolare, metodi avanzati per l'acquisizione e l'elaborazione dei dati, terapia genica e altri.
• Qualifica conseguita	Laurea magistrale in Biologia applicata alla ricerca biomedica
• Livello nella classificazione nazionale	110/110
• Date (da – a)	Dal 27/11/2007 al 27/07/2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi de L'Aquila Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Microbiologia, biologia cellulare, fisiologia generale, farmacologia e tossicologia, biochimica, chimica, fisica, igiene generale, genetica, biologia molecolare, zoologia, botanica e altri.
• Qualifica conseguita	Laurea di primo livello in scienze biologiche
• Livello nella classificazione nazionale	101/110
• Date (da – a)	Dal 09/2002 al 07/2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo scientifico "Andrea Bafile" L'Aquila
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Chimica, fisica, matematica, inglese, biologia
• Qualifica conseguita	Diploma di liceo scientifico
• Livello nella classificazione nazionale	84/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE INGLESE

- Capacità di lettura Ottimo
- Capacità di scrittura Ottimo
- Capacità di espressione orale Buono

In possesso di attestato di lingua inglese "Trinity" grado 7 B2 di CEF livello 1 di NQF rilasciato il 28 giugno 2006

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buona conoscenza di principi di base della batteriologia, buono utilizzo della strumentazione di laboratorio per le analisi qualitative di campioni biologici.

Capacità di muoversi all' interno di un laboratorio analisi.

Acquisite tecniche di biologia molecolare e manipolazione animale.

Buona conoscenza dei programmi Office (in particolare Word, Excel e Power Point), Internet Explorer, posta elettronica, programmi di analisi dei dati (in particolare KaleidaGraph e GraphPad). Collaudata esperienza nelle ricerche bibliografiche (PubMed).

ALTRE ATTIVITÀ

- Date (da – a)

Dal 01/09/2015 al 20/04/2016

Operatrice outbound di Call center presso E-CARE SPA in L'Aquila addetta alle informazioni telefoniche per le commesse: Acea e Poste Italiane.

Saltuariamente, promoter in centri commerciali, barista, cameriera ed ho impartito ripetizioni di matematica, scienze ed inglese.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime capacità relazionali, organizzative, comunicative e problem solving.

Autonomia nel gestire il lavoro, definendo le priorità, con lo scopo di rispettare scadenze e obiettivi prefissati; capacità di lavorare in team.

Massima serietà e disponibilità, rapida nell'apprendimento.

PATENTE

Patente di guida categoria B rilasciata dalla motorizzazione civile de L' Aquila il 2/10/2006

Pubblicazioni Scientifiche:

1. NOTCH1 Activation Negatively Impacts on Chronic Lymphocytic Leukemia Outcome and is Not Correlated to the NOTCH1 and IGHV Mutational Status. S. Baldoni, B. Del Papa, F. De Falco, E. Dorillo, C. Sorrentino, C. Rompietti, F.M. Adamo, M. Nogarotto, D. Cecchini, E. Mondani, E. C. Silva Barcelos, L. Moretti, M.G. Mameli, **B. Fabi**, D. Sorcini, A. Stella, R. Giancola, F. Guardalupi, F. Ulbar, S. Plebani, V. Guarente, E. Rosati, M. Di Nicola, M. Marchioni, M. Di Ianni, P. Sportoletti. *Frontiers in Oncology* 2021. doi.org/10.3389/fonc.2021.668573
2. NOTCH1 inhibition prevents GvHD and maintains GvL effect in murine models. Baldoni S.*, Ruggeri L. *, Del Papa B., Sorcini D, Guardalupi F., Ulbar F., Marra A., Dorillo E., Stella A., Giancola R., **Fabi B.**, Sola R., Ciardelli S., De Falco F., Rompietti C., Adamo F.M., Rosati E., Pierini A., Sorrentino C., Sportoletti P., Di Ianni M. *Bone Marrow Transplantation*. doi.org/10.1038/s41409-021-01297-8
3. Clinical-Grade Expanded Regulatory T Cells Are Enriched with Highly Suppressive Cells Producing IL-10, Granzyme B, and IL-35. Ulbar F, Villanova I, Giancola R, Baldoni S, Guardalupi F, **Fabi B**, Oliosio P, Capone A, Sola R, Ciardelli S, Del Papa B, Brattelli A, Ricciardi I, Taricani S, Sabbatinelli G, Iuliani O, Passeri C, Sportoletti P, Santarone S, Pierini A, Calabrese G, Falzetti F, Bonfini T, Accorsi P, Ruggeri L, Martelli MF, Velardi A, Di Ianni M. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2020 Dec;26(12):2204-2210. doi: 10.1016/j.bbmt.2020.08.034. Epub 2020 Sep 19. PMID: 32961369.
4. Does Locoregional Chemotherapy Still Matter in the Treatment of Advanced Pelvic Melanoma? Guadagni S, Fiorentini G, Clementi M, Palumbo G, Palumbo P, Chiominto A, Baldoni S, Masedu F, Valenti M, Tommaso AD, **Fabi B**, Aliberti C, Sarti D, Guadagni V, Pellegrini C. *Int J Mol Sci*. 2017;18. pii: E2382. doi: 10.3390/ijms18112382.

COMUNICAZIONI ORALI PRESENTATI A CONVEGNI NAZIONALI

S. Baldoni, B. Del Papa, E. Dorillo, F. De Falco, C. Rompietti, F.M. Adamo, D. Cecchini, E. Mondani, T. Zei, **B. Fabi**, M.G. Cantelmi, V. Guarente, M. Di Ianni, E. Rosati, P. Sportoletti. NOTCH-1 activation and subclonal mutation negatively impact on Chronic Lymphocytic Leukemia outcomes. SIES 2020

Altri attestati:

Attestato di formazione in materia di igiene degli alimenti (HACCP) rilasciato da ASL n.1 Avezzano-Sulmona-L'Aquila, settembre 2012.

Attestato di partecipazione al seminario "Cellule staminali tra certezze, speranze e pericolose illusioni", dicembre 2013.

Attestato di partecipazione al seminario "Meccanismi cellulari e molecolari dell'invecchiamento: stato dell'arte e contromisure terapeutiche", maggio 2013.

Attestato di partecipazione al seminario "Terapie personalizzate: fatti e prospettive nella terapia dei tumori", gennaio 2013.

Attestato di partecipazione alla cerimonia di commemorazione della Prof.ssa Rita Levi-Montalcini "Una Vita da Nobel", aprile 2013.

Corso di inglese presso la scuola "Redford School Educational Center (Via Gaspare Spontini, 22, 00198 Roma) della durata di 6 mesi in cui ho migliorato le capacità di comprensione, lettura, scrittura ed espressione orale (senza rilascio di attestato di frequenza).

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (ai sensi degli Artt. 46 e 47 D.P.R. 28/12/2000, n. 445)

Il sottoscritto Stefano Baldoni, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000, si assume la responsabilità di quanto indicato nel seguente curriculum, composto da N. 8 pagine compresa la presente, sottoscrivendo tale dichiarazione e sottoscrivendo in calce il curriculum stesso.

Pescara 03/06/2021

Il Dichiarante
