

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**

ORNELLA PATRIZI



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **PATRIZI ORNELLA**  
E-mail [op25@libero.it](mailto:op25@libero.it) \ [ornella.patrizi@unibs.it](mailto:ornella.patrizi@unibs.it)  
Nazionalità **ITALIANA**  
Data di nascita **25-08-1983**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) **DA AGOSTO 2020 AD OGGI**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **DIRIGENTE BIOLOGO PRESSO L'UNITA' OPERATIVA DI MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA , SPEDALI CIVILI DI BRESCIA.**
  
- Date (da – a) **DA GENNAIO 2016 A LUGLIO 2020**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **SEZIONE DI ONCOLOGIA ED IMMUNOLOGIA SPERIMENTALE, LABORATORIO DI CITOLOGIA E ISTOLOGIA, DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE E TRASLAZIONALE , UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
• Tipo di azienda o settore **UNIVERSITA' MEDICINA E CHIRURGIA**  
• Tipo di impiego **BIOTECNOLOGA, BORSISTA –ASSEGNISTA**
  
- Date (da – a) **DA APRILE 2015 A DICEMBRE 2015**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **LABORATORIO DI MEDICINA MOLECOLARE, DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E SPERIMENTALI , UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
• Tipo di azienda o settore **SPEDALI CIVILI DI BRESCIA**  
• Tipo di impiego **BIOTECNOLOGA, ASSEGNISTA DI RICERCA**
  
- Date (da – a) **DA OTTOBRE 2010 A OTTOBRE 2014**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **LABORATORIO DI CITOLOGIA E ISTOLOGIA, DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE E TRASLAZIONALE , UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
• Tipo di azienda o settore **UNIVERSITA'**  
• Tipo di impiego **BIOTECNOLOGA, ASSEGNISTA DI RICERCA**
  
- Date (da – a) **DA OTTOBRE 2005 A GIUGNO 2006**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **LABORATORIO DI PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA DEGLI SPEDALI CIVILI DI BRESCIA**  
• Tipo di azienda o settore **AZIENDA OSPEDALIERA**  
• Tipo di impiego **STAGE FORMATIVO PER STESURA TESI DI LAUREA TRIENNALE**
  
- Date (da – a) **DA OTTOBRE 2006 a LUGLIO 2008**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **LABORATORIO DI MEDICINA MOLECOLARE, SECONDA MEDICINA INTERNA**  
• Tipo di azienda o settore **AZIENDA OSPEDALIERA SPEDALI CIVILI DI BRESCIA**  
• Tipo di impiego **STAGE FORMATIVO BIENNALE PER STESURA TESI MAGISTRALE.**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data: **2009: Esame di Stato** in Biologia presso l'Università degli studi di Parma

Data: **19/10/2016, ISCRIZIONE ALBO PROFESSIONALE DEI BIOLOGI, SEZ. A  
N. AA 076559**

- Date (da – a) MAGGIO 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **SPECIALIZZAZIONE IN BIOCHIMICA CLINICA** PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO , TITOLO DELLA TESI *"RUOLO DEL RECETTORE ATTIVATORIO Nkp30 DELLE CELLULE NATURAL KILLER NEL RICONOSCIMENTO DELLE CELLULE DI CARCINOMA OVARICO SIEROSO"* CON VOTAZIONE 60/60 E LODE.
- Date (da – a) 2006-2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE** (UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio TIROCINIO PRESSO IL LABORATORIO DI BIOLOGIA MOLECOLARE SECONDA MEDICINA INTERNA SPEDALI CIVILI DI BRESCIA; ANALISI PCR, SEQUENZIAMENTO, REAL-TIME PCR.
- Qualifica conseguita LAUREA MAGISTRALE CON VOTAZIONE 110\110 TITOLO TESI: "CARATTERIZZAZIONE GENETICA E MOLECOLARE IN PAZIENTI AFFETTI DA FEOCROMOCITOMI / PARAGANGLIOMI"
- Date (da – a) 2003-2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE** (UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE CON ORIENTAMENTO BIOMEDICO; SONO STATE FORNITE CONOSCENZE DI TIPO FISICO,CHIMICO, BIOLOGICO-MOLECOLARE, ANATOMICO, FISILOGICO,FARMACOLOGICO, TUTTE CON FINI APPLICATIVI DI NUOVE TECNOLOGIE IN AMBITO MEDICO.
- Qualifica conseguita LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE CON LA VOTAZIONE DI 103/110 CON LA TESI DAL TITOLO "DIFFERENTI METODICHE DI CONGELAMENTO OVOCITARIO: CONGELAMENTO LENTO VS VITRIFICAZIONE"
- Date (da – a) 2004-2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CORSO FSE " CONTENUTI PROFESSIONALIZZANTI LABORATORIO BIOTECNOLOGIE BIOCHIMICHE"
- ID PROGETTO: 242804 AZIONE: 245133 OB: 3 MISURA: C3
- CORSO FSE " MODULI PROFESSIONALIZZANTI LABORATORIO BIOTECNOLOGIE BIOCHIMICO-MOLECOLARI"
- ID PROGETTO: 242804 AZIONE:245138 OB:3 MISURA:C3

• Date (da – a) 2003-2004  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CORSO FSE “ CONTENUTI PROFESSIONALIZZANTI LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE”  
ID PROGETTO: 162781 AZIONE: 166826 OB:3 MISURA: C3

• Date (da – a) 1997-2002  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione LICEO SCIENTIFCO “CALINI”  
• Qualifica conseguita DIPLOMA DI MATURITA' SCIENTIFICA

#### • PUBBLICAZIONI

##### ABSTRACT:

1) Journal of Human Hypertension Vol. 22 Supp. 1 September 2008,  
**Genetic screening to identify the frequency of large SDHx and VHL deletions in pheochromocytoma/paraganglioma patients: an Italian study**, PF.26

2) Journal of Human Hypertension Vol. 22 Supp. 1 September 2008  
**Lack of evidence that EGLN3/PHD3 gene mutations are involved in the development of pheochromocytoma/paraganglioma**, PF.25

##### ARTICLES:

1) **Occurrence of nodular lymphocyte-predominant hodgkin lymphoma in hermansky-pudlak type 2 syndrome is associated to natural killer and natural killer T cell defects**. Lorenzi L, Tabellini G, Vermi W, Moratto D, Porta F, Notarangelo LD, Patrizi O, Sozzani S, de Saint Basile G, Latour S, Pace D, Lonardi S, Facchetti F, Badolato R, Parolini S. *PLoS One*. 2013 Nov 26;8(11):e80131. doi: 10.1371 **IF: 2.77**

2) **Effects of opioid therapy on human natural killer cells**. Tabellini G, Borsani E, Benassi M, **Patrizi O**, Ricotta D, Caimi L, Lanzi R, Micheli F, Iorno V, Bettaglio R, Rezzani R, Rodella LF, Parolini S. *Int Immunopharmacol*. 2014 Jan;18(1):169-74. doi: 10.1016 **IF: 3.361**

3) **Primitive neuroectodermal tumor in an ovarian cystic teratoma: natural killer and neuroblastoma cell analysis**. Tabellini G, Benassi M, Marcenaro E, Coltrini D, **Patrizi O**, Ricotta D, Rampinelli F, Moretta A, Parolini S. *Case Rep Oncol*. 2014 Jan 24;7(1):70-8. doi: 10.1159/000357802

4) **Defective Natural Killer cell cytotoxic activity in NFKB2 mutated CVID-like disease**. Vassilios Lougaris,MD; Giovanna Tabellini; Massimiliano Vitali; Manuela Baronio; **Ornella Patrizi**; Giacomo Tampella; Augusto Biasini; Daniele Moratto; Silvia Parolini; Alessandro Plebani. *Letter to the editor,Journal of Allergy and Clinical Immunology*. **IF: 14.110**

5) **Inherited DOCK2 Deficiency in Patients with Early-Onset Invasive Infections**. Dobbs K, Domínguez Conde C, Zhang SY, Parolini S, Audry M, Chou J, Haapaniemi E, Keles S, Bilic I, Okada S, Massaad MJ, Rounioja S, Alwahadneh AM, Serwas NK, Capuder K, Çiftçi E, Felgentreff K, Ohsumi TK, Pedergnana V, Boisson B, Haskoğlu Ş, Ensari A, Schuster M, Moretta A, Itan Y, **Patrizi O**, Rozenberg F, Lebon P, Saarela J, Knip M, Petrovski S, Goldstein DB, Parrott RE, Savas B, Schambach A, Tabellini G, Bock C, Chatila TA, Comeau AM, Geha RS, Abel L, Buckley RH, İkinçioğulları A, Al-Herz W, Helminen M, Doğu F, Casanova JL, Boztuğ K, Notarangelo LD. *N Engl J Med*. 2015 Jun 18;372(25):2409-22. doi:10.1056/NEJMoa1413462. PubMed PMID:

26083206; **IF: 70.670**

6) **B7-H6-mediated downregulation of NKp30 in NK cells contributes to ovarian carcinoma immune escape** Pesce S, Tabellini G, Cantoni C, **Patrizi O**, Coltrini D, Rampinelli F, Matta J, Vivier E, Moretta A, Parolini S, Marcenaro E. *Oncoimmunology* 2015 Jan 22;4(4):e1001224. eCollection 2015 Apr. PubMed PMID: 26137398;

**IF: 5.33**

7) **p85 $\alpha$  is an intrinsic regulator of human natural killer cell effector functions.**

Lougaris V, **Patrizi O**, Baronio M, Tabellini G, Tampella G, Lanzi G, Salvini F, Trizzino A, Parolini S, Plebani A. *J Allergy Clin Immunol*. 2016 Aug;138(2):605-608.e3 **IF: 14.110**

8) **NFKB1 regulates human NK cell maturation and effector functions.**

Lougaris V, **Patrizi O**, Baronio M, Tabellini G, Tampella G, Damiati E, Frede N, van der Meer JW, Fliegauf M, Grimbacher B, Parolini S, Plebani A. *Clin Immunol*. 2017 Feb;175:99-108. **IF: 3.548**

9) **Natural Killer Cells from Patients with Recombinase-Activating Gene and Non-Homologous End Joining Gene Defects Comprise a Higher Frequency of CD56bright NKG2A+++ Cells, and Yet Display Increased Degranulation and Higher Perforin Content.**

Dobbs K<sup>1</sup>, Tabellini G<sup>2</sup>, Calzoni E<sup>3</sup>, **Patrizi O**<sup>2</sup>, Martinez P<sup>4</sup>, Giliani SC<sup>3</sup>, Moratto D<sup>3</sup>, Al-Herz W<sup>5</sup>, Cancrini C<sup>6,7</sup>, Cowan M<sup>8</sup>, Blesing J<sup>9</sup>, Booth C<sup>10</sup>, Buchbinder D<sup>11</sup>, Burns SO<sup>10,12</sup>, Chatila TA<sup>13</sup>, Chou J<sup>13</sup>, Daza-Cajigal V<sup>10</sup>, Ott de Bruin LM<sup>13</sup>, de la Morena M<sup>14</sup>, Di Matteo G<sup>6,7</sup>, Finocchi A<sup>6,7</sup>, Geha R<sup>13</sup>, Goyal RK<sup>15</sup>, Hayward A<sup>16</sup>, Holland S<sup>17</sup>, Huang CH<sup>18</sup>, Kanariou MG<sup>19</sup>, King A<sup>20</sup>, Kaplan B<sup>21</sup>, Kleva A<sup>21</sup>, Kuijpers TW<sup>22</sup>, Lee BW<sup>18</sup>, Lougaris V<sup>23</sup>, Massaad M<sup>13</sup>, Meyts I<sup>24</sup>, Morsheimer M<sup>25</sup>, Neven B<sup>26</sup>, Pai SY<sup>27</sup>, Plebani A<sup>23</sup>, Prockop S<sup>28</sup>, Reisli I<sup>29</sup>, Soh JY<sup>18</sup>, Somech R<sup>30</sup>, Torgerson TR<sup>31</sup>, Kim YJ<sup>32</sup>, Walter JE<sup>33</sup>, Gennery AR<sup>34,35</sup>, Keles S<sup>29</sup>, Manis JP<sup>36</sup>, Marcenaro E<sup>37</sup>, Moretta A<sup>37</sup>, Parolini S<sup>2</sup>, Notarangelo LD<sup>1</sup> *Front Immunol*. 2017 Jul 17;8:798. **IF: 4.716**

10) **Impaired natural killer cell functions in patients with signal transducer and activator of transcription 1 (STAT1) gain-of-function mutations.**

Tabellini G, Vairo D, Scomodon O, Tamassia N, Ferraro RM, **Patrizi O**, Gasperini S, Soresina A, Giardino G, Pignata C, Lougaris V, Plebani A, Dotta L, Cassatella MA, Parolini S, Badolato R. *J Allergy Clin Immunol*. 2017 Aug;140(2):553-564.e4. doi:10.1016/j.jaci.2016.10.051. Epub 2017 Jan 6. **IF: 14.110**

11) **Response to the Letter to the Editor Regarding "Functional evaluation of natural killer cell cytotoxic activity in NFKB-2 mutated patients".**

Lougaris V, Tabellini G, Baronio M, **Patrizi O**, Parolini S, Plebani A. *Immunol Lett*. 2018 May 30;200:16-17. doi: 10.1016/j.imlet.2018.05.004. **IF: 2.55**

12) **CTLA-4 regulates human Natural Killer cell effector functions.** Lougaris V, Tabellini G, Baronio M, **Patrizi O**, Gazzurelli L, Mitsuiki N, Pozzi MR, Grimbacher B, Parolini S, Plebani A. *Clin Immunol*. 2018 Jun 29. pii: S1521-6616(18)30150-5. doi: 10.1016/j.clim.2018.06.010. **IF: 3.548**

13) **Strengthening the AntiTumor NK Cell Function for the Treatment of Ovarian Cancer.** Marco Greppi , Giovanna Tabellini , **Ornella Patrizi** , Simona Candiani, Andrea Decensi, Silvia Parolini , Simona Sivori , Silvia Pesce , Laura Paleari and Emanuela Marcenaro. *Int. J. Mol. Sci*. 2019, 20, 890; doi:10.3390/ijms20040890 **IF: 4.183**

\*14) **From Natural Killer cell receptor discovery to characterization of Natural Killer cell defects in Primary Immunodeficiencies.** Giovanna Tabellini, **Ornella Patrizi**, Kerry Dobbs, Vassilios Lougaris, Manuela Baronio, Daniela Coltrini, Alessandro Plebani, Raffaele Badolato, Luigi D. Notarangelo and Silvia Parolini \* *Frontiers in immunology* 2019 Jul 24;10:1757. doi: 10.3389/fimmu.2019.01757 Review. **IF: 4.716**

\*15) **The RAC2-PI3K axis regulates human NK cell maturation and function.** Giovanna Tabellini, Manuela Baronio, **Ornella Patrizi**, Alessio Benvenuto, Luisa Gazzarelli, Alessandro Plebani, Silvia Parolini, Vassilios Lougaris. *Clinical Immunology* 2019 Sep 2; 10.1016/j.clim.2019.108257 **IF: 3.548**

\*16) **Natural killer cell impairment in ovarian clear cell carcinoma.** **Patrizi O**, Rampinelli F, Coltrini D, Pesce S, Carlomagno S, Sivori S, Pascale A, Marcenaro E, Parolini S, Tabellini G. *J Leukoc Biol.* 2020 Aug 13. doi: 10.1002/JLB.5MA0720-295R. **IF: 3.757**

\* FIRST AUTHOR

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
  - Capacità di scrittura
  - Capacità di espressione orale
- ALTRE LINGUA

BUONA

DISCRETA

DISCRETA

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

ATTESTATO BLS E CERTIFICAZIONE REGIONALE 118

ATTESTATO BLS (con defibrillatore semi-automatico)

ATTESTATO ISTRUTTORE REGIONALE ANPAS LOMBARDIA

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali in base alla legge 196/2003.  
In fede

PATRIZI ORNELLA

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Patrizi Ornella", written over a horizontal dashed line.

Brescia, 15/11/2020