

Ambito: **LOM0000022**  
Classe di concorso: **A50 - Scienze naturali, chimiche e biologiche**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

- Nome e cognome **PAOLA PITTONI**
- Luogo e data di nascita [REDACTED]
- Residenza [REDACTED]
- Indirizzo E-mail [REDACTED]
- Telefono [REDACTED]

**CURRICULUM VITAE**

**ESPERIENZE  
LAVORATIVE**

**2017 - OGGI**

2015 – 2017

2011 –  
2015

2008 – 2012

2007

2002 - 2008

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

A.S. 2016/17

A.S. 2012/13

2008

2002

**Docente di ruolo di Scienze naturali, chimiche e biologiche (A50)** presso il Liceo Classico e Liceo Classico Europeo annessi all'Educandato statale Setti Carraro – dalla Chiesa, via Passione 12, Milano. Docente CLIL.

**Docente con contratto a tempo indeterminato di Scienze naturali, chimiche e biologiche (A50)** presso il Liceo scientifico opz. Scienze applicate dell'Istituto Salesiano paritario Maria Ausiliatrice, via Bonvesin de la Riva 12, Milano. Docente CLIL. Referente della commissione orientamento della scuola.

**Docente di Scienze naturali, chimiche e biologiche (A50) e di sostegno** presso varie scuole secondarie II grado statali e paritarie, Milano.

**Ricercatrice** presso Dipartimento di Oncologia Sperimentale, Unità di Immunologia Molecolare, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano.

**Visiting scholar** presso Joslin Diabetes Center, Section of Immunology and Immunogenetics, Harvard Medical School, Boston, USA.

**Ricercatrice** presso DIBIT - Unità di Immunologia Sperimentale, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano.

**Diploma di perfezionamento per l'insegnamento di discipline non linguistiche secondo metodologia CLIL**, a seguito di corso metodologico-didattico di 500 ore (20 CFU) per gli insegnanti delle scuole paritarie, presso Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.

**Abilitazione all'insegnamento con Tirocinio Formativo Attivo (TFA) per la classe A50 (ex A060 - Scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia)** presso Università degli Studi di Milano, con voto finale di 99/100.

**Dottorato di ricerca internazionale in Medicina Molecolare, sezione di Immunologia di base e applicata** presso Università Vita-Salute San Raffaele, Milano.

**Laurea in Biotecnologie Mediche** presso Università degli Studi di Milano, con voto finale di 110/110 e lode.

**COMPETENZE**

**AREA DELLA  
DIDATTICA**

• Inclusione

• CLIL

• Didattica digitale

• Didattica  
innovativa

• Didattica  
laboratoriale

• Educazione  
ambientale

• Progetti di  
valorizzazione dei  
talenti degli  
studenti

**AREA ORGANIZZATIVA E**

**PROGETTUALE**

• Attività in collaborazione con musei e istituzioni

• Coordinatore/referente

**CERTIFICAZIONI**

• Certificazione linguistica

• Certificazione informatica

**Esperienza di insegnamento con metodologia CLIL (scienze in inglese).**

**AREA  
DELL'ACCOGLIENZA  
E  
DELL'INCLUSIONE**

• Dispersione

**Esperienza nell'utilizzo dei dispositivi multimediali (LIM, tablet) e nella didattica digitale** (utilizzo di presentazioni ppt, video, animazioni, simulazioni virtuali, intelligenza artificiale).

**Esperienza di insegnamento con metodologie innovative** come *cooperative learning* e *virtual classroom*.

**Esperienza di insegnamento con attività laboratoriali** di gruppo e costante utilizzo del laboratorio di scienze come essenziale strumento di insegnamento.

Costante attenzione alla **promozione di una coscienza ambientale** negli studenti durante le lezioni di chimica, biologia e scienze della Terra.

Organizzazione di un **percorso scientifico per la promozione delle eccellenze** presso Istituto Salesiano Maria Ausiliatrice (a.s. 2016-17).

Partecipazione a sedute di **counselling** individuale e di gruppo con la psicologa Donata Roma per individuare e mettere in pratica **strategie contro l'abbandono scolastico**, presso Liceo paritario Fermi, Milano (a.s. 2013-14).

**Insegnamento di sostegno** presso Istituto Benini, Melegnano (a.s. 2014-15), con redazione di Progetti Educativi Individualizzati.

Varie **esperienze con alunni DSA** e redazione di Progetti Didattici Personalizzati.

Organizzazione dell'attività "Chi è il colpevole?" in **collaborazione con CusMiBio** (Centro Università degli Studi di Milano per la diffusione delle bioscienze), presso Istituto Salesiano Maria Ausiliatrice.

**Coordiatore di classe** presso Istituto Salesiano Maria Ausiliatrice (a.s. 2016-17).

**Referente Commissione Orientamento** con organizzazione di seminari e giornate orientative, presso Istituto Salesiano Maria Ausiliatrice (a.s. 2016-17).

**Certificazione di Inglese livello C1** (IELTS Test), ottenuta presso British Council, Milano, nel 2016.

**Certificazione ECDL – specialized level**, ottenuta nel 2014.

- **Pubblicazioni** Burocchi A, Pittoni P, Tili E, Rigoni A, Costinean S, Croce CM, Colombo MP. "Regulated expression of miR-155 is required for iNKT cell development", 2015 *Front. Immunol.* 30;6:140.

ds

Napolitano A, Pittoni P, Beaudoin L, Lehuen A, Voehringer D, MacDonald HR, Dellabona P, Casorati G. "Functional education of invariant NKT cells by dendritic cell tuning of SHP-1", 2013 *J. Immunol.* 1;190(7):3299-308.

**Esperienza di insegnamento con metodologia CLIL (scienze in inglese)** in classi quinte

Pittoni P presso and Colombo MP. Istituto Salesiano Maria Ausiliatrice (a.s. 2015 "The dark side of mast cell-targeted therapy in prostate cancer" e 2016-17). *Cancer Res.*, 72(4):831-5.

Burocchi A, **Esperienza nell'utilizzo dei dispositivi multimediali** A, Colombo MP, Piconese S. "Intratumor OX40 stimulation a disposizione delle scuole (LIM, inhibits IRF1 expression and IL12 production by Treg cells while enhancing CD40L expression (utilizzo di presentazioni ppt, video, animazioni, simulazioni by effector memory T cells", 2011 *Eur. J. Immunol.*, 41(12):3615-26.

Piconese S, Costanza M, Tripodo C, Sangaletti S, Musio S, Pittoni P, Poliani PL, Burocchi A, Passafaro AL, Gorzanelli A, Vitali C, Chiodoni C, Barnaba V, Pedotti R, Colombo MP. **Esperienza di insegnamento con metodologie innovative come cooperative learning** "The matricellular protein SPARC supports follicular dendritic cell networking toward Th17 responses", presso Istituto Salesiano Maria Ausiliatrice.

*J. Autoimmun.*, 37(4):300-10.

**Esperienza di insegnamento con attività laboratoriali di gruppo e costante utilizzo del**

Pittoni P laboratorio di scienze , Tripodo C, Piconese S, Mauri G, Parenza M, Rigoni A, Sangaletti S, Colombo MP. come essenziale strumento di insegnamento. "Mast cell targeting hampers prostate adenocarcinoma development but promotes the occurrence of highly malignant neuroendocrine cancers.", 2011 *Cancer Res.*, 71(18):5987-97.

Costante attenzione alla **promozione di una coscienza ambientale** negli studenti durante

Piconese S., Costanza M., Musio S., Tripodo C., Poliani P.L., Gri G., Burocchi A., le lezioni di chimica, biologia e scienze della Terra. Pittoni P, Gorzanelli A., Colombo M.P., Pedotti R. "Exacerbated experimental autoimmune

- **Concorsi** encephalomyelitis in mast cell-deficient Kit(W-sh/W-sh) mice", 2011 *Lab. Invest.*, 91(4):627 presso -41. Pittoni P, Istituito, Piconese S., Tripodo C. and Colombo M.P. "to Salesiano Maria Ausiliatrice (a.s. 2016-17). Tumor -intrinsic and extrinsic roles of c-Kit: mast cells as the primary off -target of tyrosine kinase inhibitors", 2011 *Oncogene*, 30(7):757-69.

Piconese S.\*, Pittoni P\*, Burocchi A., Gorzanelli A., Carè A., Tripodo C. and Colombo M.P. "A non-redundant role for OX40 in the competitive fitness of regulatory T cells in response to IL-2", 2010 *Eur. J. Immunol.*, 40(10):2902-13.  
\* pari contributo

Denkberg G., Stronge V.S., Zahavi E., Pittoni P., Oren R., Shepherd D., Salio M., McCarthy C., Illarionov P.A., van der Merwe A., Besra G.S., Dellabona P.,

Casorati G., Cerundolo V. and Reiter Y. "Phage display derived recombinant antibodies with TCR-like specificity against alphagalactosylceramide and its analogues in complex with human CD1d molecules", 2008 *Eur. J. Immunol.*, 38(3):829-40.

Galli G.\*, Pittoni P.\*, Tonti E., Malzone C., Uematsu Y., Tortoli M., Maione D., Volpini G., Finco O., Nuti S., Tavarini S., Dellabona P., Rappuoli R., Casorati G. and Abrignani S. "Invariant NKT cells sustain specific B cell responses and memory", 2007 *PNAS* 107(10): 3984-3989. \* pari contributo

Schümann J. \*, Pittoni P. \*, Tonti E., MacDonald H.R., Dellabona P. and Casorati G. "Targeted expression of human CD1d reveals independent roles for thymocytes and thymic antigenpresenting cells in positive and negative selection of Va14i NKT cells", 2005 *J. Immunol.* 175:7303-7310. \* pari contributo

**Vincitrice del Concorso Docenti 2016 per la classe A50 in Lombardia**, terza posizione nella graduatoria di merito.

## ALTRO

Le informazioni inserite nel presente Curriculum hanno valore di autocertificazioni secondo quanto previsto dal DPR 445/2000 e s.m.i. e sono sottoposte a verifica secondo le stesse modalità di cui all'art. 4 commi 15 e 16 dell'O.M. dell'8 aprile 2016.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 del d. lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 recante "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data: 21.07.2024

A large, irregular black redaction mark covering the signature area.