EDUCANDATO STATALE EMANUELA SETTI CARRARO DALLA CHIESA - AOO ISTSC_MIVE01000P-PRO - PR. E. N. 0003142 DEL 30/05/2025 - VII.2

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]
	[redacted]

CURRICULUM VITAE

ESPERIENZE LAVORATIVE

2017 - OGGI

EDUCANDATO STATALE EMANUELA SETTI CARRARO DALLA CHIESA - AOO ISTSC_MIVE01000P-PRO - PR. E. N. 0003142 DEL 30/05/2025 - VII.2

2015 – 2017

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.

2011 – 2015

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.

2008 – 2012

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

2007

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

2002 - 2008

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.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

A.S. 2016/17

A.S. 2012/13

2008

2002

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).

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.

AREA DELL'ACCOGLIENZA E DELL'INCLUSIONE

- **Dispersione**

EDUCANDATO STATALE EMANUELA SETTI CARRARO DALLA CHIESA - AOO ISTSC_MIVE01000P-PRO - PR. E. N. 0003142 DEL 30/05/2025 - VII.2

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

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

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.

Coordinatore 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).

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).

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 Ppresso and Colombo MP. Istituto Salesiano Maria Ausiliatrice (a.s. 2015"The dark side of mast cell-targeted therapy in prostat-16 e 2016-17). e cancer", 2012

*Cancer Res.,*72(4):831-5.

Burocchi A, **Esperienza nell'**Pittoni P, Gorzanelli**utilizzo dei dispositivi multimediali** A, Colombo MP, Piconese S. "Intratumor OX40 stimulation a disposizione delle scuole (LIM, inhibits IRF1 expression and ILtablet) **e nella didattica digitale**-10 production by Treg cells while enhancing CD40L expression (utilizzo di presentazioni ppt, video, animazioni, simulazioni by effector memvirtuali). ory 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 Organizzazione di un -cell**percorso scientifico per la promozione delle eccellenze**-deficient Kit(W-sh/W-sh) mice", 2011 *Lab. Invest*., 91(4):627 presso -41. Pittoni P.Istitu, 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.,

EDUCANDATO STATALE EMANUELA SETTI CARRARO DALLA CHIESA - AOO ISTSC_MIVE01000P-PRO - PR. E. N. 0003142 DEL 30/05/2025 - VII.2

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.

EDUCANDATO STATALE EMANUELA SETTI CARRARO DALLA CHIESA - AOO ISTSC_MIVE01000P-PRO - PR. E. N. 0003142 DEL 30/05/2025 - VII.2

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".

[redacted]

Data: 21.07.2024