

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	SPECIALE LIVIANA
Telefono	0382 26884
E-mail	livianna.speciale@posta.istruzione.it
Nazionalità	italiana
Data di nascita	16/11/1967

ESPERIENZA LAVORATIVA

Da settembre 2021	IC di Corso Cavour, 49 Pavia
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	MIUR
• Tipo di azienda o settore	Istruzione – formazione - ricerca
• Tipo di impiego	Dirigente Scolastica Gestione dell'Istituto Comprensivo di Corso Cavour
Dal 2013 al 2021	IC di Corso Cavour, 49 Pavia
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istruzione Secondaria di I Grado MIUR
• Tipo di azienda o settore	Istruzione – formazione - ricerca Docente a tempo indeterminato di Matematica e scienze Insegnamento alunni età 11-14 anni
• Tipo di impiego	FUNZIONE STRUMENTALE VALUTAZIONE, INVALSI E MULTIMEDIALITA'
▪ Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione con Dirigente Scolastico come Funzione Strumentale dell'Istituto Comprensivo Partecipazione alla stesura del PTOF dell'Istituto e suo aggiornamento Analisi ed ausilio alla compilazione del RAV Rielaborazione del Curriculum verticale di Istituto, Criteri di Valutazione, Griglie delle Competenze disciplinari. Riesame dei documenti per la stesura delle griglie di valutazione e del Certificato delle Competenze anche durante la Didattica a Distanza Ricostituzione e aggiornamento della documentazione e modulistica inerente la Valutazione periodica, finale e dell'Esame di Stato. (in forma elettronica ed archiviazione su supporto multimediale) Organizzazione delle giornate di somministrazione delle prove Invalsi Gestione e verbalizzazioni riunioni per disciplina

<p>da 2011 – a 2013</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Formulazione documentazione inerenti l'Autovalutazione di Istituto e organizzazione della somministrazione delle Prove comuni di Istituto</p> <p>Rendicontazione sull' Autovalutazione mediante gestione informatica ed elaborazioni statistiche</p> <p>REFERENTE DEL LABORATORIO SCIENTIFICO</p> <p>Organizzazione e pianificazione orario</p> <p>Tenuta dell'inventario e degli ordini del materiale</p> <p>Progettazione e docenza dei progetti scientifici curricolari ed extracurricolari.</p> <p>Progettazione e organizzazione del settore laboratoriale degli open day scolastici e del Progetto Continuità.</p> <p>Docente nei corsi di recupero di matematica extracurricolari</p> <p>SMS "Leonardo da Vinci", Via Fratelli Cremona, Pavia</p> <p>Istruzione Secondaria di I Grado</p> <p>MIUR</p> <p>Istruzione – formazione - ricerca</p> <p>Docente a tempo indeterminato di Matematica e Scienze</p> <p>Insegnamento alunni età 11-14 anni</p> <p>REFERENTE DEL LABORATORIO SCIENTIFICO</p> <p>Responsabile progetti scientifici attivati presso la scuola</p> <p>Docente nei corsi di recupero di matematica extracurricolari</p>
<ul style="list-style-type: none"> • da 2009 – a 2011 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Centro EDA- CTP dell'Istituto di Istruzione Superiore "Alessandro Volta" Scuola in Casa circondariale. Località Cravino, via Abbiategrosso Pavia</p> <p>Istruzione Secondaria di I Grado</p> <p>MIUR</p> <p>Docente a tempo indeterminato di Matematica e Scienze</p> <p>Insegnamento alunni italiani e stranieri neo arrivati età 14- over 60 anni</p> <p>Insegnamento nella Casa Circondariale territoriale "Torre del Gallo" sezione "Reati comuni e alta sicurezza"</p> <p>Coordinatore di classe</p> <p>Responsabile dell'accoglienza e sottoscrizione patto formativo</p> <p>Elaborazione informatica e stesura di Unità di apprendimento per la fruizione a distanza dei contenuti disciplinari per studenti stranieri e lavoratori.</p> <p>Docente nel corso di recupero e potenziamento di matematica.</p> <p>Insegnamento Scienze su progetto ad alcune classi dell'Istituto di Istruzione Superiore "Alessandro Volta"</p> <p>Progettazione e docenza di un corso Teorico Pratico "Invisibilmente" per la identificazione delle piante del giardino scolastico attraverso identificazione dei loro pollini. Elaborazione di geo-piantina di istituto e calendario pollinico.</p> <p>https://slideplayer.it/slide/611066/</p> <p>Docente nello Sportello di matematica per i primi due anni dell'Istituto Superiore per le discipline di Matematica, Scienze e Chimica in ore extracurricolari</p>
<p>da 2006 – a 2009</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Scuola Media Statale "De Marchi-Gulli", Milano, Via Crimea 22 e Via Martinetti, 25</p> <p>Istruzione secondaria di I grado</p> <p>MIUR</p> <p>Docente a tempo indeterminato di Matematica e Scienze</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Insegnamento alunni età 11-14 anni Coordinatrice del consiglio di classe Responsabile dell'allestimento ex novo del Laboratorio Scientifico Progettazione e docenza del Progetto: "Laboratorio Scientifico e Ambiente" Partecipazione a concorso Europeo con un lavoro della classe 3L "L'Europa e il corpo umano" che ha vinto il primo premio nell'ambito del Progetto di Rete della scuola ed ha consentito alla scuola di partecipare ad un invito presso la Comunità Europea per ritirare il premio. Docente nei corsi di recupero di matematica extracurricolari</p>
<ul style="list-style-type: none"> • da 2005 – a 2006 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Istituto Comprensivo " Borsi" Milano, Via Ojetti, 22</p> <p>Istruzione secondaria di I grado</p> <p>Docente neo-immesso in ruolo a tempo indeterminato di Matematica e Scienze</p> <p>Insegnamento alunni età 11-14 anni</p> <p>Elaborazione statistica delle prove comuni di istituto degli ultimi 8 anni. Tale rendicontazione è stata prodotta mediante elaborato cartaceo e multimediale e oggetto di discussione del colloquio finale presso Comitato interno di Valutazione.</p> <p>Responsabile di progetto "Taglio e cucito di costumi teatrali di scena" Docente nei corsi di recupero di matematica extracurricolari.</p> <p>Vincitrice concorso ordinario per docenti per esami e titoli del 1999</p>
<ul style="list-style-type: none"> • da 1995 a 2005 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità 	<p>Ospedale Fondazione "Don Carlo Gnocchi" (IRCCS Santa Maria Nascente-Milano)</p> <p>Via Capecelatro 67 Milano</p> <p>Biologo assistente presso il Laboratorio di Ricerca Responsabile del settore di immunologia diagnostica Responsabile di una unità operativa nel laboratorio nell'ambito dei seguenti Progetti di Ricerca Finalizzata finanziata dal Ministero della Sanità :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Ruolo dell'infiammazione nella patogenesi della malattia di Alzheimer: studio delle possibili correlazioni tra aspetti clinici e immunologici-biomolecolari". 2. "Ruolo dell'infiammazione nella malattia di Alzheimer's (AD): markers periferici e polimorfismo genetico". In questo progetto il gruppo di ricerca ha studiato il profilo citochinico nei pazienti con AD, i subsets linfocitari e il pathway apoptotico dopo stimolazione con i peptidi della beta amiloide" 3. "Le polineuropatie croniche disimmuni: studio trasversale e longitudinale delle variabili clinico-biologiche e della qualità di vita" . In questo progetto il gruppo di ricerca ha studiato la modulazione di della produzione di citochine da parte dei linfomonociti in soggetti affetti da neuropatie periferiche oltre che l'assetto immunofenotipico. <p>Responsabile di una unità operativa nel laboratorio nell'ambito del Progetto FIRB (Finanziamento ricerca di Base) su "Molecole innovative ad attività antiflogistica ed antitumorale prodotte con metodologie chimiche avanzate" si occupa dello studio dell'espressione di molecole di adesione e produzione di citochine infiammatorie e dell'endotelina-1 da parte di culture di HUVEC e HDMEC esposte all' azione di peptidi anti infiammatori"</p> <p>1-12 giugno 1998 stage lavorativo presso il CIRBS (Centre Intègrè de Recherches Biocliniques sur le SIDA) Centre Luc Montagner S. Joseph a Parigi.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Dal 2000 al 2001 	<p>Professore a contratto a titolo gratuito presso l'Università degli Studi di Milano per il corso di Biologia, Genetica e Microbiologia del Diploma Universitario per Fisioterapisti, Sezione Fondazione Don Gnocchi.</p>

Dal 2001 al 2003

Professore a contratto a titolo gratuito presso l'Università degli Studi di Milano per il corso di Biologia applicata, del Corso di laurea per Infermieri, Sezione Fondazione Don Gnocchi

Relatore a diversi congressi nazionali e internazionali nell'ambito dell'attività di ricerca condotta nel laboratorio.

Autore e coautore di numerosi articoli scientifici recensiti sulle principali riviste scientifiche di medicina internazionale di seguito elencati

ELENCO LAVORI PUBBLICATI

1. L. Visai, S. Bozzini, T.E. Petersen, L. Speciale, P. Speciale "Binding sites in fibronectin for an enterotoxigenic strain of E. coli B34289c". *FEBS* vol 290, n° 1-2pag 111-114, 1991.
2. R. Anouchinsky, S. Mantero, A. Motta, L. Speciale, M.C. Tanzi "Innesto di segmenti eparinizzabili su poliuretano-ammidici". *Biomateriali* 3/4 pag 227-234, 1991.
3. L. Pacelli, A. Beretta, A. Bionda, L. Scragno, L. Speciale, F. Brucato, G. Palmieri, P. Ferrante: "Modulation of cytokines release from human endothelial cells by Coumarin". *Journal Of Experimental Clinical Cancer Research* vol 14, 1S,125-125; 1995.
4. M. Saresella, A. Grope, L. Speciale, R. Mancuso, R. De Benedittis, D. Caputo, P. Ferrante "Evidence for a missed signal to the CD8+ cells in CSF of Multiple Sclerosis patients". *The Italian Journal of Neurological Sciences*, 7, 479-488, 1995.
5. M. Saresella, K Roda, L. Speciale, D. Taramelli, E. Mendozzi, F. Guerini, P. Ferrante "A rapid evaluation of Phagocytosis and Killing of C. albicans by CD13+ leucocytes". *J immunol methods*, 210, 227-234,1997.
6. M. Saresella, K Roda, L. Speciale, D. Taramelli, E. Mendozzi, F. Guerini, P. Ferrante: "A flow cytometric method for the analysis of phagocytosis and killing by polymorphonuclear leucocytes". *Ann. N.Y. Acad.Sci.*, 832, 53-61,1998.
7. L. Speciale, K Roda, M. Saresella, D. Taramelli, P. Ferrante: "Different endothelins stimulate cytokines production by peritoneal macrophages and microglial cell line". *Immunology*, 93, 109-114, 1998.
8. L. Perfetti, E. Galdi, B. Bramè, L. Speciale, G. Moscato: "Serum eosinophil cationic protein (sECP) in subjects with a history of asthma symptoms with or without rhinitis". *Allergy*, 54, 962-967, 1999.
9. L. Speciale, M. Saresella, D. Caputo, S. Ruzzante, R. Mancuso, MG. Calvo, FR. Guerini, P. Ferrante "Serum autoantibodies presence in Multiple Sclerosis patients treated with b-interferon 1a and 1b" *Journal of Neurovirology*, 6 S2, S57 2000.
10. L. Speciale, M. Saresella, S. Ruzzante, D. Caputo, R. Mancuso, MG. Calvo, FR. Guerini, P. Ferrante " Endothelin and nitric oxide levels in cerebrospinal fluid of patients with Multiple Sclerosis" *Journal of Neurovirology*, 6 S2, S62 2000.
11. FR. Guerini, L. Losciale, M. Mediati, L. Speciale, R. Mancuso, M. Saresella, MG. Calvo, D. Caputo, P. Ferrante "A polymorphism in the repetitive (TGGA)_n sequence 5' th the human myelin basic protein gene in Italian multiple sclerosis patients" *Journal of Neurovirology*, 6 S2, S28 2000.
12. P. Ferrante, R. Mancuso, E. Pagani, FR. Guerini, MG. Calvo, M. Saresella, L. Speciale, D. Caputo "Molecular evidences for a role of HSV-1 in multiple sclerosis clinical acute attack" *Journal of Neurovirology*, 6 S2, S109 2000.
13. M. Biasin, S. Lo Caputo, L. Speciale, F. Colombo, L. Raccioppi, A. Zagliani, C. Ble, F. Vichi, L. Cianferoni, A.M. Masci, M.L. Villa, P. Ferrante, F. Mazzotta, M. Clerici "Mucosal and systemic immune activation is present in human immunodeficiency virus exposed seronegative women" *The Journal of infection diseases*, 182, 2000.
14. Clerici M, Saresella M, Trabattoni D, Speciale L, Fossati S, Ruzzante S, Cavarretta R, Filippi M, Caputo D, Ferrante P. "Single-cell analysis of cytokine production shows different immune profiles in multiple sclerosis patients with active or quiescent disease" *J Neuroimmunol*. 2001 3;121(1-2):88-101
15. N. Basilico, L. Speciale, S. Parapini, P. Ferrante, D. Taramelli "Endothelin-1 production by microvascular endothelial cell line treated with Plasmodium falciparum parasitised red blood cells" *Clin Sci (Lond)*. 2002 Sep 1;103 Suppl 1:464S.
16. L. Speciale, S. Ruzzante, E. Calabrese, M. Saresella, D. Taramelli, C. Mariani, L. Bava, P. Ferrante, "1-40 β -amyloid protein fragment modulates the expression of CD44 and CD71 on

the astrocytoma cell line in the presence of IL1 β and TNF α .” □ *J cell Physiol* 2003 196: 190-195.

17. N. Basilio, Mondani M, Parapini S., L. Speciale, P. Ferrante, D. Taramelli. “Plasmodium falciparum parasitized red blood cells modulate the production of endothelin-1 by human endothelial cells”. *Minerva Med.* 2004 Apr;95(2):153-8.
18. M. Saresella, I Marventano, L. Speciale, S. Ruzzante, D. Trabattoni, S. Della Bella, M. Filippi, F. Fasano, r. Cavarretta, D. Caputo, M. Clerici, P. Ferrante “Programmed cell death of myelin basic protein-specific T lymphocytes is reduced in patients with acute multiple sclerosis. *J Neuroimmunol.* 2005 Sep;166(1-2):173-9.
19. L. Speciale, E.Calabrese, M.Saresella, C.Tinelli, C.Mariani, L. Sanvito, R. Longhi, P. Ferrante.”lymphocyte subset patterns and cytokine production in Alzheimer’s disease patients. *Neurobiology of Aging* 2006. IN PRESS.
20. L. Speciale, R. Biffi, R. Mancuso, E. Borghi, R. Mazziotti, P. Ferrante. “Big Endothelin-1 and Interleukin-6 modulation in human microvascular endothelial cell after human herpes virus 8 infection.

• **da 1992 a 1995**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ospedale Fondazione “Don Carlo Gnocchi” ” (IRCCS Santa Maria Nascente-Milano)

Via Capecelatro 67 Milano

Borsista ricercatore

Responsabile dell’ allestimento di attività laboratoriale nell’ambito dell’isolamento e delle colture cellulari provenienti da tessuti umani e animali.

Utilizzatrice delle principali tecniche di Biochimica (separazione e purificazione di proteine), Immunologia (immnofluorescenza, marcatura cellulare e intracellulare, citofluorimetria e microscopia confocale)

Specializzanda presso il Laboratorio di Immunologia della Fondazione S. Maugeri IRCCS Pavia. Dove ha acquisito le principali tecniche (immunofluorescenza indiretta, WB ed ELISA) per l’applicazione nel campo delle indagini laboratoristiche nel campo autoimmune e allergologico.

• **da 1990 a 1992**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

C.N.R. Centro Nazionale Ricerche ROMA

Borsa di studio usufruita presso l’Istituto “ G. Natta” del Politecnico di Milano. Piazzale Leonardo da Vinci

Borsa di Studio annuale del C.N.R. nell’ambito del progetto finalizzato “Chimica Fine II”, Tematica Specifica “Biomateriali polimerici per applicazioni cardiovascolari, ortopediche e dentali”

Responsabile della sintesi di nuove molecole polimeriche e di testare questi nuovi materiali polimerici per la loro biocompatibilità nella prospettiva di un uso nell’ambito delle protesi valvolari cardiovascolari

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none">• 2017-19	<p>Concorso per Dirigente Scolastico Vincitrice con posizione 2711 in graduatoria nazionale</p>
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<p>CIDI MILANO TUTTOSCUOLA ANDIS FORMAZIONE</p>
<ul style="list-style-type: none">• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita	<p>Auto aggiornamento e studio sui principali testi legislativi Corsi on line e in presenza inerenti le nove aree del decreto concorsuale</p> <p>Dirigente Scolastico</p>
<ul style="list-style-type: none">• 1999	<p><i>Concorso per conseguire l'abilitazione in Scienze, Matematiche, Fisiche e Naturali per la scuola secondaria di primo grado</i></p>
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita	<p>Matematica e scienze e didattica, pedagogia</p> <p>Abilitazione all'insegnamento di Matematica e Scienze</p>
	<p>Tutte le informazioni indicate nel Curriculum Vitae corrispondono al vero, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Aggiornato a 01/09/2021	<p>Si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi della vigente normativa sulla Privacy</p>
	<p>Firma</p> <p><i><u>Liivanna Speciale</u></i></p>