

INFORMAZIONI
PERSONALI

Agostina Vitali


 Sesso Femminile | Data di nascita | Nazionalità Italiana

 ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 16 Marzo 2023

Lavoro Professionale Autonomo presso SSD Biostatistica e Clinical Trial Center, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia. Supporto del personale sanitario della Fondazione per la sottomissione/gestione degli studi clinici: redazione e revisione della documentazione necessaria ai fini autorizzativi/regolatori sia per studi promossi dal San Matteo che per studi con Promotore esterno, sia per studi profit che NO profit; mediazione dei rapporti tra Sponsor e unità operative del San Matteo per quanto riguarda gli aspetti amministrativi ed economici. Gestione degli studi clinici sui portali dedicati (RSO AIFA per gli studi osservazionali farmacologici, portale europeo CTIS per studi farmacologici interventistici).

Febbraio 2020 - Gennaio 2022

Borsa Post doc (Titolo del Progetto: Sintesi e caratterizzazione di nanoparticelle inorganiche per applicazioni biomediche), finanziata dal Prof. Umberto Anselmi Tamburini del Dipartimento di Chimica (sez Chimica-Fisica) dell'Università di Pavia e svoltasi presso il dipartimento di Chimica (laboratorio LAMSC) e il Dipartimento di Medicina Molecolare. L'attività è stata finalizzata alla continuazione ed evoluzione del lavoro precedente, e incentrata sullo studio sui meccanismi d'interazione tra nanoparticelle (NP) e cellule e sugli effetti biologici. In particolare, mi sono occupata di NP di Ceria (per la sua azione antiossidante) e di NP di carburo di boro (come sistema di delivery di B per la Boron Neutron Capture Therapy).

Dicembre 2019 - Gennaio 2020

Borsa Post doc (Titolo del Progetto: Sintesi e caratterizzazione di nanoparticelle inorganiche per applicazioni biomediche), finanziata da INSTM (Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali, via Giusti, 9, Firenze) e svoltasi presso il dipartimento di Chimica (sez. Chimica-Fisica, laboratorio LAMSC) dell'Università degli Studi di Pavia. L'attività è finalizzata alla continuazione del lavoro precedente.

Settembre 2019 - Novembre 2019

Collaborazione all'attività di ricerca che si svolge presso il dipartimento di Chimica (sez. Chimica-Fisica, laboratorio LAMSC) dell'Università degli Studi di Pavia, in continuazione ai lavori precedenti.

1 Aprile 2019 - 31 Agosto 2019

Borsa Post doc (Titolo del progetto: Sintesi e caratterizzazione dell'attività biologica di nanoparticelle di ceria- SSD CHIM/02) svoltasi presso il dipartimento di Chimica (sez. Chimica-Fisica, laboratorio LAMSC) dell'Università degli Studi di Pavia.

Agosto 2018 - Marzo 2019

Collaborazione all'attività di ricerca svolta presso il dipartimento di Chimica (sez. Chimica-Fisica, laboratorio LAMSC) dell'Università degli Studi di Pavia, relativa allo studio di nanomateriali per l'utilizzo in ambito medico-farmacologico. In particolare, sintesi di nanoparticelle (Ossido di Cerio o Carburo di Boro) e studio della loro interazione con le strutture cellulari (uptake, trafficking ed effetto biologico).

- 1 Marzo 2018 - 31 Luglio 2018 **Borsa Post doc** (Titolo del Progetto IN-RL7: Ceramiche strutturali e magnetici per applicazioni di implantologia odontoiatrica), finanziata da INSTM (Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali, via Giusti, 9, Firenze) e svolta presso il dipartimento di Chimica (sez. Chimica-Fisica, laboratorio LAMSC) dell'Università degli Studi di Pavia.
- Settembre 2016 **Stage Formativo** presso Pasticceria "KNAM S.r.l.", via Anfossi, 10, Milano. Affiancamento al personale pasticcere nella produzione dei prodotti venduti all'interno dell'attività. Interrotto improvvisamente per incidente d'auto.
- 25-27 maggio 2016 **Lavoro di surroga a tempo determinato** settore Turismo Pubblici Esercizi, come AIUTO CUOCO, per LINEA BANQUETING SOC. COOP A.R.L., presso la sede in via Bruno Buozzi, 6, Segrate (MI).
Affiancamento in cucina alla preparazione del banchetto per il 20° anniversario dell'Ospedale Humanitas di Milano, tenutosi presso il velodromo di Milano il 27 Maggio 2016.
- Novembre 2013 - Ottobre 2015 **Assegnista di Ricerca** presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Pavia, Sezione di Fisiologia Umana, via Forlanini, 6, 27100, Pavia. Svolgimento di attività di ricerca previsto in seguito a vincita del pubblico concorso per il conferimento di Assegno di Ricerca dal titolo "Biologia cellulare e molecolare della formazione ed evoluzione dei PaCS, la nuova struttura cellulare che potrebbe rappresentare un link fra alcune malattie genetiche di primario interesse ematologico e lo sviluppo di neoplasie" (SSD BIO 09).
Continuazione del lavoro di ricerca iniziato durante il triennio di Dottorato.
- Novembre 2010 - Ottobre 2013 **Dottorato di ricerca** in Fisiologia e Neuroscienze. Svolgimento di attività di ricerca presso i laboratori del Prof. Vittorio Ricci, Dipartimento di Medicina Molecolare-Università degli studi di Pavia (sez. Fisiologia Umana), via Forlanini, 6, 27100, Pavia (Italia). Studio di aggregati proteici cellulari allo scopo di capire lo sviluppo e il ruolo delle inclusioni cellulari (nello specifico PaCS - Particles-rich Cytoplasmic Structure), presenti in numerose patologie umane degenerative e in diverse linee cellulari e modelli animali sottoposti a condizioni di stress di diversa origine.
Durante lo stesso periodo ho collaborato anche alle altre linee di ricerca negli stessi laboratori, in particolare sullo studio dei fattori di virulenza dell'*Helicobacter pylori*, ritenuta la principale causa di patologie gastriche (5, 6).
- Ottobre 2011 - Settembre 2012 Collaborazione come **tutor didattico** per lo studio della fisiologia umana e di sistema rivolto agli studenti universitari iscritti al corso di Laurea in Ostetricia e al corso di Laurea in Infermieristica, presso il dipartimento di Medicina Molecolare (sez. Fisiologia Umana), Università degli Studi di Pavia.
- Settembre 2008 - Luglio 2009 Nell'ambito del **tirocinio di Laurea Specialistica** ho partecipato al lavoro di ricerca svolto presso il laboratorio "Biofisica di membrana e fisiologia dei canali ionici", diretto dal Prof. Mauro Toselli, Dipartimento di Fisiologia Generale, Università degli Studi di Pavia. L'attività era incentrata sull'analisi dei meccanismi di modulazione di corrente attraverso i canali del potassio inward rectifier da parte dell'ossitocina su cellule della linea cellulare GN11 (neuroni olfattivi indifferenziati). Questo studio fa parte di un progetto più ampio condotto in collaborazione con l'Università Degli Studi-Bicocca di Milano, e finalizzato alla comprensione degli effetti che l'ossitocina esercita sul sistema nervoso centrale (patologie comportamentali come l'autismo).

Settembre 2006 - Luglio 2007

Tirocinio di Laurea presso i laboratori di ricerca della Dott.ssa Daniela Montagna, Dipartimento di Scienze Pediatriche, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia.

Analisi del chimerismo post-trapianto donatore/ricevente in pazienti pediatrici: confronto delle risposte ottenute in seguito al trapianto di cellule staminali emopoietiche provenienti da differenti sorgenti (midollo osseo, sangue periferico, sangue cordonale) e diversi donatori (familiari o volontari) in pazienti pediatrici affetti da patologie ematologiche benigne (es. talassemie).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Marzo 2016 - Maggio 2016

Diploma professionale di Pasticcere

Corso Professionale "Futuri Pasticceri" presso "CONGUSTO Gourmet Institute srl", via Davanzati 15, Milano

Novembre 2010 - Ottobre 2013

Dottorato di Ricerca in Fisiologia e Neuroscienze (XII CICLO N.S. - XXII CICLO - SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE DELLA VITA) presso l'Università degli Studi di Pavia.

Ottobre 2007 - Luglio 2009

Diploma di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (percorso medico) conseguito il 15/07/2009 con votazione pari a 110/110 con lode, presso l'Università degli Studi di Pavia

Ottobre 2004 - Luglio 2007

Diploma di Laurea in Biotecnologie (percorso medico) conseguito il 23/07/2007 con votazione pari a 110/110 con lode, presso l'Università degli Studi di Pavia

Settembre 1999 - Giugno 2004

Diploma di Scuola Superiore, conseguito con votazione pari a 100 con lode presso il Liceo Scientifico Decio Celeri, via Nazario Sauro, 25065, Lovere (BG).

**COMPETENZE
PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C2	B2	B2	B2
Francese	B1	B2	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

 Competenze
tecniche/professionali

- Conoscenza dei regolamenti-normative alla base della ricerca clinica
- Piena competenza nell'utilizzo della strumentazione di base di laboratorio chimico e biologico
- Conoscenza teorica e capacità di applicazione pratica delle principali tecniche di chimica, biochimica, biologia cellulare, biologia molecolare, genetica, microbiologia.
- Tecniche specifiche acquisite durante il periodo di lavoro presso il laboratorio di Biofisica e Fisiologia dei canali ionici, Dip. di Fisiologia Generale, Università degli studi di Pavia:
 - Uso del set up per studi elettrofisiologici Whole-cell patch-clamp in modalità voltage clamp
 - Mantenimento di linea cellulare GN11
- Tecniche specifiche acquisite durante il periodo di lavoro presso il laboratorio di Chimerismo, Dip. Scienze Pediatriche IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia:
 - Lavoro sotto cappa in condizioni di sterilità.
 - Estrazione/purificazione di DNA
 - PCR
 - Elettroforesi su gel di poliacrilammide per la separazione di DNA e colorazione con nitrato d'argento
 - Separazione di cellule mononucleate da sangue periferico o midollo osseo
 - Isolamento delle sottopopolazioni cellulari mediante l'utilizzo di colonnine con biglie metalliche
 - Citofluorimetria a flusso e identificazione di fenotipo cellulare mediante utilizzo di anticorpi
- Tecniche specifiche acquisite durante il Dottorato e l'assegno di Ricerca presso il Dip. di Medicina Molecolare (Fisiologia Umana):
 - Piena capacità di gestione (congelamento/scongelo, mantenimento) e utilizzo in diverse condizioni di crescita di linee cellulari di differente origine istologica (HeLa cells, AGS cells, MKN28 cells, RAW 264.7 cells, Cos-7, HL60, HEK293T), e utilizzo di linee cellulari primarie da paziente e volontari sani (cellule dendritiche, neutrofili, piastrine)
 - Gestione (congelamento/scongelo, mantenimento) e utilizzo di colture batteriche (*Helicobacter pylori*) e dei suoi fattori di virulenza
 - Separazione di vescicole (Outer Membrane Vesicles) batteriche
 - Produzione e purificazione di plasmidi in E.coli
 - Transfezione di linee cellulari

- o Lisi cellulare totale e separazione dei compartimenti subcellulari
- o Elettroforesi di proteine su minigel in condizioni denaturante
- o Analisi della corsa elettroforetica mediante diverse metodologie di colorazione (rosso Ponceau, blu Comassie, nitrato d'argento)
- o WB per l'analisi di proteine
- o Elettroforesi su gel nativo in condizioni non denaturanti
- o Preparazione di campioni cellulari (fissazione) per immunofluorescenza su monostrato o per successiva inclusione in paraffina/resina
- o Immunofluorescenza su sezione di tessuti o pellet cellulare inclusi in paraffina o resina
- o Immunofluorescenza su cellule isolate in monostrato
- o Analisi in microscopia confocale (Leica TCS SP8 confocal laser scanning microscope) dei preparati citologici e istologici
- o Analisi combinata dello stesso campione sia in microscopia confocale che elettronica (Transmission Electron Microscopy) tramite "Correlative Confocal Electron Microscopy" (CCEM) con due diversi approcci: i) su una stessa sezione semifine di pellet cellulare fissato ed incluso; l'analisi confocale da un lato della sezione è seguita dall'analisi ultrastrutturale in TEM dall'altro lato; ii) cellule analizzate *in vivo* in microscopia confocale sono successivamente fissate in monostrato, incluse in resina e tagliate per l'analisi in TEM
- o Microscopia confocale su cellule *in vivo* associata a saggi per lo studio di attività cellulari (per esempio il funzionamento del proteasoma)
- Tecniche specifiche acquisite durante il periodo lavorativo presso il Dip. di Chimica (sez. Chimica-Fisica, laboratorio LAMSC) dell'Università degli Studi di Pavia:
 - o Sintesi di nanoparticelle di Ossido di Cerio, Carburo di Boro, Ossido di Ferro e loro colorazione con un fluoroforo (DiI, DiD)
 - o Utilizzo di DLS (Dynamic Light Scattering) e XRD (X-Ray Diffraction)
 - o Preparazione di campioni per lo studio in microscopia elettronica a scansione (SEM)
 - o Preparazione di campioni per TIRF
 - o Gestione delle colture cellulari
 - o Mantenimento e messa a punto di protocolli di differenziamento di linee cellulari neuronali (SHSY5Y) e intestinali (Caco-2).
 - o Utilizzo di preparati di cute artificiale (Episkin)
 - o Studi di vitalità/tossicità (MTT, Vita-Blue Cell, Brd-U)
 - o Utilizzo di citofluorimetro a flusso (Attune NxT o FACSLyric)
 - o Analisi del ciclo cellulare mediante Click Chemistry in microscopia confocale e citofluorimetria.
 - o Messa a punto di protocollo di analisi correlativa in microscopia con focale/microscopia elettronica/autoradiografia neutronica
- Conoscenza delle attrezzature di un laboratorio di pasticceria, acquisita sia durante il Corso Professionale presso CONGUSTO GOURMET INSTITUTE sia privatamente per interesse esterno all'attività formativa/professionale.

Competenze digitali

- Conoscenza del sistema operativo Microsoft Windows
- Buona conoscenza del pacchetto Microsoft Office, ottima per quanto riguarda WORD, POWER POINT ed EXCEL
- Buona capacità di utilizzo dei sistemi di elaborazione grafica Adobe Photoshop e Adobe Illustrator
- Buona capacità di Utilizzo del software per acquisizione/elaborazione immagini LAS AF Leica

- Buona capacità di utilizzo del sistema gratuito ImageJ per elaborazione dati/immagine, soprattutto per quanto riguarda l'analisi di colocalizzazione, e studi dimensionali
- Ottima capacità di utilizzo dei principali browser di ricerca internet e del motore di ricerca ENTREZ PUBMED
- Utilizzo dei portali per la gestione di studi clinici (RSO, CTIS)
- Ottima capacità di gestione dei sistemi di archiviazione/condivisione dati Google Drive e DropBox

Competenze organizzative e gestionali

- Piena capacità di programmazione e organizzazione degli esperimenti, a partire dall'idea sulla base di dati già esistenti, attraverso la realizzazione con la strumentazione a disposizione, fino all'elaborazione dei risultati ottenuti.
- Piena capacità di gestione sia del lavoro personale che del lavoro altrui (studenti).
- Capacità di lavorare sotto condizioni di stress seguendo anche "progetti" differenti.
- Adattabilità all'orario lavorativo

Competenze comunicative

- Buone capacità di lavorare in gruppo
- Buone capacità di rapportarsi con i fornitori

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI	
Pubblicazioni	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vitali A*, Demichelis MP*, Di Martino G, Postuma I, Bortolussi S, Falqui A, Milanese C, Ferrara C, Sommi P, Anselmi-Tamburini U. Synthesis and Characterization of Gd-Functionalized B4C Nanoparticles for BNCT Applications. <i>Life</i>. 2023; 13(2):429. https://doi.org/10.3390/life13020429. *, uguale contributo 2. Sommi P*, Vitali A*, Coniglio S, Callegari D, Barbieri S, Casu A, Falqui A, Viganò L, Viganì B, Ferrari F, Anselmi-Tamburini U. Microvilli Adhesion: An Alternative Route for Nanoparticle Cell Internalization. <i>ACS Nano</i>. 2021 Oct 26;15(10):15803-15814. doi: 10.1021/acsnano.1c03151. *, uguale contributo 3. Dal Magro R, Vitali A, Fagioli S, Casu A, Falqui A, Formicola B, Taiarol L, Cassina V, Marrano CA, Mantegazza F, Anselmi-Tamburini U, Sommi P, Re F. Oxidative Stress Boosts the Uptake of Cerium Oxide Nanoparticles by Changing Brain Endothelium Microvilli Pattern. <i>Antioxidants (Basel)</i>. 2021 Feb 9;10(2):266. doi: 10.3390/antiox10020266. 4. Postuma I, Sommi P, Vitali A, Shu D, Martino GD, Cansolino L, Ferrari C, Ricci V, Magni C, Protti N, Fatemi S, Tamburini UA, Bortolussi S, Altieri S. Colocalization of tracks from boron neutron capture reactions and images of isolated cells. <i>Appl Radiat Isot</i>. 2021 Jan;167:109353. doi: 10.1016/j.apradiso.2020.109353. 5. Montagna D, Sommi P, Necchi V, Vitali A, Montini E, Turin I, Ferraro D, Ricci V, Solcia E. Different Polyubiquitinated Bodies in Human Dendritic Cells: IL-4 Causes PaCS During Differentiation while LPS or IFNα Induces DALIS During Maturation. <i>Sci Rep</i>. 2017, 7(1):1844 doi: 10.1038/s41598-017-02090-8. 6. Pecci A, Necchi V, Barozzi S, Vitali A, Boveri E, Elena C, Bernasconi P, Noris P, Solcia E. Particulate cytoplasmic structures with high concentration of ubiquitin-proteasome accumulate in myeloid neoplasms. <i>J Hematol Oncol</i>. 2015, 8:71. doi: 10.1186/s13045-015-0169-6. 7. Solcia E, Sommi P, Necchi V, Vitali A, Manca R, Ricci V. Particle-rich cytoplasmic structure (PaCS): identification, natural history, role in cell biology and pathology. <i>Biomolecules</i>. 2014, 4(3):848-61. doi: 10.3390/biom4030848. 8. Necchi V*, Sommi P*, Vitali A*, Vanoli A, Savoia A, Ricci V, Solcia E. Polyubiquitinated proteins, proteasome, and glycogen characterize the particle-rich cytoplasmic structure (PaCS) of neoplastic and fetal cells. <i>Histochem Cell Biol</i>, 2014, 141(5):483-97. doi: 10.1007/s00418-014-1202-5. *, uguale contributo 9. Sommi P*, Necchi V*, Vitali A*, Montagna D, De Luigi A, Salmona M, Ricci V, Solcia E. PaCS Is a Novel Cytoplasmic Structure Containing Functional Proteasome and Inducible by Cytokines/Trophic Factors. <i>PLoS One</i>. 2013;8(12):e82560. doi: 10.1371/journal.pone.0082560 *, uguale contributo 10. Sommi P, Necchi V, Vitali A, Montagna D, Turin I, Montini E, Solcia E, Ricci V. Seeing is believing: evidence of a novel cytoplasmic structure containing functional proteasome and inducible by cytokines/trophic factors. 64° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, 18-20 Settembre 2013, Portonovo, Ancona (Italia), Abstract Book pag 169 (abstract n. P4.25) 11. Necchi V, Minelli A, Sommi P, Vitali A, Caruso R, Longoni D, Frau MR, Nasi C, De Gregorio F, Zecca M, Ricci V, Danesino C, Solcia E. Ubiquitin-proteasome-rich cytoplasmic structures in neutrophils of patients with Shwachman-Diamond syndrome. <i>Haematologica</i>, 2012, 97(7):1057-63. doi:

	10.3324/haematol.2011.048462
Congressi e Seminari	<ul style="list-style-type: none"> 02/07/2015: Partecipazione in qualità di speaker con una lezione dal titolo "Analysis of cytoplasmic protein aggregates in physiology and pathophysiology" al programma "School of Physiology & Biophysics 2015 (Pavia 26.06.15 - 02.07.15)" organizzato dalla Società Italiana di Fisiologia. 19/10/2011: Partecipazione in qualità di speaker per la presentazione orale dal titolo "The synergistic interaction between confocal and electron microscopy" durante il seminario "Nuove Tecnologie nella Microscopia Confocale" organizzato dal Centro Grandi Strumenti - Università degli Studi di Pavia, in collaborazione con Leica Microsystem, e tenutosi presso il Dip. di Medicina Legale, Università degli Studi di Pavia, via Forlanini, 12, 27100, Pavia.
Tesi	<ul style="list-style-type: none"> Febbraio 2014: "Identification and Characterization of a novel cytoplasmic compartment containing proteasome and poly-ubiquitinated proteins" Luglio 2009: "Meccanismi di Modulazione delle Correnti di Potassio Inward Rectifier da Parte dell'Ossitocina nella Linea Cellulare GN11" Luglio 2007: "Analisi del Chimerismo Donatore/Ricevente in Pazienti Pediatrici Affetti da Patologie Ematologiche Benigne Dopo Trapianto di Cellule Staminali Emopoietiche"
Certificazioni	<ul style="list-style-type: none"> CGP certificate: ICH GOOD CLINICAL PRACTICE E6 (R2), rilasciato da Global Health Training Centre il 27/03/2023 Attestato HACCP per la somministrazione di bevande ed alimenti conseguito ad Aprile 2016
Corsi aggiuntivi	<ul style="list-style-type: none"> 07/02/2024: corso TARIFFARIO AZIENDALE PER STUDI PROFIT: GUIDA ALLA REVISIONE DEL BUDGET DI UNA SPERIMENTAZIONE CLINICA, ente organizzatore: Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo (indirizzo: viale Golgi, 19, 27100, Pavia) 01/06/2023 - 15/12/2023: corso FSC ADD LA CONDUZIONE DELLE SPERIMENTAZIONI CLINICHE, ente organizzatore: Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo (indirizzo: viale Golgi, 19, 27100, Pavia) 25/10/2023: webinar "PI Oversight - Audit and Inspections"; Ente organizzatore: IQVIA (indirizzo: Via Fabio Filzi 29 - 20124 Milano) 18/10/2023: webinar "The Informed Consent Form (ICF) Process"; Ente organizzatore: IQVIA (indirizzo: Via Fabio Filzi 29 - 20124 Milano (MI)) Dal 16/05/2023 al 17/05/2023: Corso teorico "REDCap nella ricerca: come costruire un database", presso Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo - Direzione Scientifica (indirizzo: viale golgi 19, 27100, Pavia) 27/03/2023: e-learning course "ICH GOOD CLINICAL PRACTICE E6 (R2)"; Ente organizzatore: The Global Health Network 16/03/2023: Webinar "Regulatory Training - The basis of the regulatory, ethics and administrative processes in Italy - EU CTR"; ente organizzatore IQVIA (indirizzo: Via Fabio Filzi 29 - 20124 Milano (MI)) 30/05/2012: Corso teorico pratico all'utilizzo di ImageJ, organizzato da "Immagini e Computer snc", presso il Centro Grandi Strumenti- Università degli Studi di Pavia, Cascina Cravino, via Bassi, 21, 27100, Pavia Novembre 2010 - Ottobre 2013: Seminari didattici di tematiche inerenti la fisiologia e la neurofisiologia, organizzati nell'ambito dell'attività di formazione della Scuola di Dottorato in Fisiologia e Neuroscienze dell'Università degli Studi di Pavia Maggio 2011: Corso di "Statistica applicata alla Ricerca Clinica e Sperimentale - Le analisi statistiche con l'utilizzo di excel", tenuto dalla Prof.ssa Simona Villani, Prof.ssa Michela Ponzio e Dott.ssa Virginia Ferretti PhD, del Dip. di Scienze

	Sanitarie Applicate e Psicocomportamentali (Sez. di Epidemiologia e Statistica medica) - Università degli Studi di Pavia.
--	---

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data 18/03/2024

Firma 

