

# DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'

(art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

La sottoscritta Eleonora Vandini, consapevole di quanto previsto dagli articoli 75 e 76 del DPR n. 445/2000 in merito alla decadenza dai benefici concessi sulla base di dichiarazioni non veritiere, nonché alla responsabilità penale conseguente al rilascio di dichiarazioni mendaci e alla formazione e uso di atti falsi, sotto la propria responsabilità

Dichiara

## FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **VANDINI ELEONORA**

### Dal 2014 Membro della Società Italiana di Farmacologia

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

• Data:

DA MARZO 2023 AD OGGI

NEI MESI DI MARZO, APRILE E DICEMBRE 2023, E NESI MESI DI FEBBRAIO, APRILE E OTTOBRE 2024 FREQUENZA DEL LABORATORIO DEL PROF. THIERRY DJENIZIAN PRESSO IL FLEXIBLE ELECTRONICS DEPARTMENT DELL'ECOLE DES MINES DE SAINT-ETIENNE (FRANCIA) PER LA CREAZIONE DI MICROBATTERIES BIORIASSORBIBILI.

DA MAGGIO 2024 A MAGGIO 2026

TITOLARE DI ASSEGNO DI RICERCA DAL TITOLO "PHARMACOLOGICAL INHIBITION OF PCSK9 IN ALZHEIMER'S DISEASE: IN VITRO AND IN VIVO STUDIES (TREAT-AD)" FINANZIATO NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 4 – COMPONENTE 2. DALLA RICERCA ALL'IMPRESA -INVESTIMENTO 1.1 FONDO PER IL PROGRAMMA NAZIONALE DELLA RICERCA (PNR) E PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE (PRIN)" - FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU - DECRETO DI AMMISSIONE AL FINANZIAMENTO PER IL SETTORE ERC LS7 N. 0001065 DEL 18.07.2023, PRESSO L'UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA (DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, METABOLICHE E NEUROSCIENZE; SEZIONE DI FARMACOLOGIA E MEDICINA MOLECOLARE).

DA NOVEMBRE 2022 A MAGGIO 2024

TITOLARE DI ASSEGNO DI RICERCA DAL TITOLO "SISTEMA OPTOELETTRONICO BIORIASSORBIBILE ON-DEMAND PER IL MONITORAGGIO IN VIVO E IN SITU DI FARMACI CHEMIOTERAPICI" INCLUSO NEL PROGETTO EUROPEO RESORB (HORIZON ACTION GRANT BUDGET-BASED), PRESSO L'UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA (DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, METABOLICHE E NEUROSCIENZE; SEZIONE DI FARMACOLOGIA E MEDICINA MOLECOLARE).

DA GENNAIO 2020 A GENNAIO 2021

TITOLARE DI BORSA DI STUDIO DAL TITOLO "IMPATTO DELLA PROTEINA PCSK9 SULLA MALATTIA DI ALZHEIMER IN MODELLI SPERIMENTALI IN VIVO" INCLUSO NEL PROGETTO AMGEN (COMPETITIVE GRANT) PRESSO L'UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA (DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, METABOLICHE E NEUROSCIENZE; SEZIONE DI FARMACOLOGIA E MEDICINA MOLECOLARE), IN COLLABORAZIONE CON IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEGLI ALIMENTI E DEL FARMACO DELL'UNIVERSITÀ DI PARMA.

DA DICEMBRE 2018 A DICEMBRE 2019

Co.Co.Co PRESSO L'UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA (DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, METABOLICHE E NEUROSCIENZE; SEZIONE DI FARMACOLOGIA E MEDICINA MOLECOLARE).

DA NOVEMBRE 2015 A OTTOBRE 2018

STUDENTESSA DI DOTTORATO DELLA SCUOLA DI DOTTORATO IN MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE PRESSO L'UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA (DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, METABOLICHE E NEUROSCIENZE; SEZIONE DI FARMACOLOGIA E MEDICINA MOLECOLARE).

DA OTTOBRE 2012 A OTTOBRE 2015

LAUREATA FREQUENTANTE PRESSO LA SEZIONE DI FARMACOLOGIA E MEDICINA MOLECOLARE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, METABOLICHE E NEUROSCIENZE; SEZIONE DI FARMACOLOGIA E MEDICINA MOLECOLARE PRESSO L'UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA.

DA OTTOBRE 2011 A OTTOBRE 2012

LAUREANDA FREQUENTANTE PRESSO LA SEZIONE DI FARMACOLOGIA E MEDICINA MOLECOLARE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, METABOLICHE E NEUROSCIENZE; SEZIONE DI FARMACOLOGIA E MEDICINA MOLECOLARE PRESSO L'UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA.

• Principali mansioni e responsabilità

L'attività scientifica, iniziata nei totali tre anni di internato pre-laurea (a partire da ottobre 2012), ha portato, fino ad oggi, alla pubblicazione, come prima autrice di 2 e come coautrice di 17 lavori scientifici pubblicati su riviste scientifiche internazionali (I.F. di 147,9, con numero di citazioni 418 e HI di 9), e di 16 partecipazioni a Congressi Nazionali e Internazionali.

La mia attività di ricerca si è focalizzata principalmente sullo studio di composti neuroprotettivi in modelli animali di patologie neurodegenerative acute (ischemia cerebrale globale transitoria e ischemia cerebrale focale) e croniche (morbo di Alzheimer).

Al fine di realizzare questi studi, ho acquisito e utilizzato test comportamentali e tecniche chirurgiche in vivo su animali da laboratorio (topi e ratti), la tecnica Western Blot per la valutazione dei livelli di espressione proteici, metodiche Elisa e RT PCR e ho appreso tecniche di imaging, di microscopia ottica e a fluorescenza. Ho svolto studi su modelli di topo transgenici per malattie neurodegenerative (3XTg, 5XFAD, PCSK9 KO) e ho gestito l'allevamento di colonie di tali animali, imparando a riconoscere i comportamenti delle patologie neurodegenerative negli animali transgenici.

Nell'ultimo periodo, in collaborazione con bioingegneri, il mio lavoro di ricerca si è focalizzato sullo studio di tossicità e biocompatibilità *in vivo* in modelli animali di sensori/device capaci di rilasciare/monitorare in maniera controllata farmaci chemioterapici per terapie personalizzate.

Ho regolarmente redatto report sulla mia attività di ricerca e partecipato a technical meeting come principal speaker all'interno dei vari progetti di ricerca.

#### COLLABORAZIONI

- Prof. Thierry Djenizian del Flexible Electronics Department dell'Ecole des Mines de Saint-Etienne (Francia).
  - Prof. Giuseppe Barillaro del Department of Information Engineering dell'Università di Pisa (Italia).
  - Prof.ssa Elisabetta Mazzotta del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali (Di.S.Te.B.A.) dell'Università del Salento (Italia).
  - Prof. Jorge Morgado dell'Instituto de Telecomunicações di Lisbona (Portogallo).
- Inoltre queste importanti collaborazioni mi hanno dato la possibilità di fare conoscere il mio profilo a livello europeo.

**Dal 2020** sono Correlatrice di diversi elaborati di tesi

**Dal 2024** sono revisore esterno di progetti sottomessi al National Science Foundation of Poland (Maestro Program).

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data 2023 Corso di studi	Scuola di specializzazione in Farmacologia e Tossicologia clinica (rivolta ai laureati non medici)
Nome e tipo di istituto di istruzione Data 2023 Qualifica conseguita	Università di Modena e Reggio Emilia Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo sez. A
Nome e tipo di istituto di istruzione Data 2019 Qualifica conseguita	Università di Modena e Reggio Emilia Dottorato di Ricerca in Medicina Clinica e Sperimentale
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università di Modena e Reggio Emilia

Data 2014	Qualifica conseguita	Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (LM-09 in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, D.M. 270/04)
Nome e tipo di istituto di istruzione		Università di Modena e Reggio Emilia
Data 2012	Qualifica conseguita	Laurea in Biotecnologie (L-2 – Biotecnologie, D.M. 270/04)
Nome e tipo di istituto di istruzione		Università di Modena e Reggio Emilia
Data 2009	Qualifica conseguita	Maturità classica ad indirizzo linguistico
Nome e tipo di istituto di istruzione		Liceo "L.A. Muratori" (Modena)

## RICONOSCIMENTI

- Data 2015  
Attività *Premio miglior Poster:*  
Vandini E., Ottani A., Giuliani D., Neri L., Calevro A., Canalini F., Rossi R., Guarini S. JAK/ERK/STAT signalings are modulated by melanocortins in myocardial reperfusion via the vagus nerve. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, "I nuovi orizzonti della ricerca farmacologica: tra etica e scienza". Napoli, 27-30 Ottobre 2015
- Data 2017  
Attività *Premio miglior Poster:*  
Vandini E., Giuliani D., Ottani A., Calevro A., Canalini F., Guarini S. Study on protective action of hydrogen sulfide in rat and mouse models of Alzheimer's disease. 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, "Farmaci, salute e qualità della vita". Rimini, 25-28 Ottobre 2017.
- Data 2015  
Attività Nomina da parte del Consiglio del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia di *Cultore della Materia in Farmacologia.*

1. Giuliani D, Galantucci M, Neri L, Canalini F, Calevro A, Bitto A, Ottani A, **Vandini E**, Sena P, Sandrini M, Squadrito F, Zaffe D, Guarini S. Melanocortins protect against brain damage and counteract cognitive decline in a transgenic mouse model of moderate Alzheimer's disease. *Eur. J. Pharmacol.* 2014, 740:144-150.
2. Giuliani D, Neri L, Canalini F, Calevro A, Ottani A, **Vandini E**, Sena P, Zaffe D, Guarini S. NDP- $\alpha$ -MSH induces intense neurogenesis and cognitive recovery in Alzheimer transgenic mice through activation of melanocortin MC(4) receptors. *Mol. Cell Neurosci.* 2015, 67:13-21.
3. Ottani A, Giuliani D, Neri L, Calevro A, Canalini F, **Vandini E**, Cainazzo MM, Ruberto AI, Barbieri A, Rossi R, Guarini S. NDP- $\alpha$ -MSH attenuates heart and liver responses to myocardial reperfusion via the vagus nerve and JAK/ERK/STAT signaling. *Eur. J. Pharmacol.* 2015, 769:22-32.
4. Bitto A, Giuliani D, Pallio G, Irrera N, **Vandini E**, Canalini F, Zaffe D, Ottani A, Minutoli L, Rinaldi M, Guarini S, Squadrito F, Altavilla D. Effects of COX1-2/5-LOX blockade in Alzheimer transgenic 3xTg-AD mice. *Inflamm Res.* 2017, 66(5):389-398.
5. **Vandini E**, Ottani A, Zaffe D, Calevro A, Canalini F, Cavallini GM, Rossi R, Guarini S, Giuliani D. Mechanism of hydrogen sulfide against progression of severe Alzheimer's disease in transgenic mic at different ages. *Pharmacology* 2018;103:50–60, DOI: 10.1159/000494113.
6. Gatti M, Zavatti M, Beretti F, Giuliani D, **Vandini E**, Ottani A, Bertucci E, Maraldi T. Oxidative Stress in Alzheimer's Disease: In Vitro Therapeutic Effect of Amniotic Fluid Stem Cells Extracellular Vesicles. *Oxid Med Cell Longev*, 2020: 2785343. Doi: 10.1155/2020/2785343.
7. Runfola M, Perni M, Yang X, Marchese M, Bacci A, Mero S, Santorelli FM, Polini B, Chiellini G, Giuliani D, Vilella A, Bodria M, Daini E, **Vandini E**, Rudge S, Gul S, Wakelam MOJ, Vendruscolo M, Rapposelli S. Identification of a Thyroid Hormone Derivative as a Pleiotropic Agent for the Treatment of Alzheimer's Disease. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2021;14(12):1330. Doi: 10.3390/ph14121330.
8. Zimetti F, Ferri N, Adorni MP, Papotti B, Marchi C, Vandini E, Ronda N, Giuliani D, Bernini F. PCSK9 modulates brain cholesterol metabolism and neuroinflammation in human cell models of astrocytes and neurons. *Atherosclerosis*, Aug 2021. DOI: 10.1016/j.atherosclerosis.2021.06.018
9. Corsi M, Paggi A, Mariani S, Golinelli G, Debrassi A, Egri G, Leo G, **Vandini E**, Vilella A, Dähne L, Giuliani D, Barillaro G. Bioresorbable Nanostructured Chemical Sensor for Monitoring of pH Level In Vivo. *Adv Sci (Weinh)*. 2022, 9(22): e2202062. Doi: 10.1002/adv.202202062.
10. Daini E†, **Vandini E**†, Bodria M, Liao W, Baraldi C, Secco V, Ottani A, Zoli M, Giuliani D, Vilella A. Melanocortin receptor agonist NDP- $\alpha$ -MSH improves cognitive deficits and microgliosis but not amyloidosis in advanced stages of AD progression in 5XFAD and 3xTg mice. *Front Immunol.* 2023 Jan 10 ;13:1082036. doi: 10.3389/fimmu.2022
11. Vilella A, Bodria M, Papotti B, Zanotti I, Zimetti F, Remaggi G, Elviri L, Poti F, Ferri N, Lupo MG, Panighel G, Daini E, **Vandini E**, Zoli M, Giuliani D, Bernini F. PCSK9 ablation attenuates A $\beta$  pathology, neuroinflammation and cognitive dysfunctions in 5XFAD mice. *Brain Behav Immun.* 2024 Jan; 115:517-534. doi: 10.1016/j.bbi.2023.11.008.
12. Papotti B, Zimetti F, Vilella A, Bodria M, Zamotti I, Remaggi G, Elviri E, Poti F, Lupo MG, Daini E, Vandini E, Zoli M, Ferri N, Giuliani D, Bernini F. Proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 (PCSK9) genetic deletion attenuates amyloid-B pathology,

neuroinflammation and improves cognitive functions in an Alzheimer's disease mouse model. *Atherosclerosis* Aug 2024. DOI: 10.1016/j.atherosclerosis.2024.118364.

13. Orlandi P, Banchi M, Vaglini F, Carli M, Aringhieri S, Bandini A, Pardini C, Viaggi C, Lai M, Ali G, Ottani A, **Vandini E**, Guidi P, Bernardeschi M, La Rocca V, Francia G, Fontanini G, Pistello M, Frenzilli G, Giuliani D, Scarselli M, Bocci G. Melanocortin receptor 4 as a new target in melanoma therapy: Anticancer activity of the inhibitor ML00253764 alone and in association with B-raf inhibitor vemurafenib. *Biochem Pharmacol.* 2024 Jan; 219:115952. doi: 10.1016/j.bcp.2023.115952.
14. Muniraj V.K.A, Vijayan B. L. Hammoud H, Delattre R. Ramuz M. Djenizian E. **Vandini E**. Giuliani D, Djenizian T. Bioresorbable and Wireless Rechargeable Implanted Nanobattery for Temporary Medical Devices. *Advanced Functional Materials*, 2025 Jan. doi: 10.1002/adfm.202417353.
15. Bandini A, Banchi M, Orlandi P, Vaglini F, Ali G, Fontanini G, Ottani A, Giuliani D, **Vandini E**, Francia G, Carli M, Scarselli M, Bocci G. Melanocortin-4 Receptor Antagonism Inhibits Colorectal and Anaplastic Thyroid Cancer In Vitro and In Vivo. *J Clin Med.* 2025 Feb 11;14(4):1165. doi: 10.3390/jcm14041165. PMID: 40004697; PMCID: PMC11856147.
16. Corsi M, Maurina E, Surdo S, **Vandini E**, Daini E, Vilella A, Leo G, Farshchian M, Grisendi G, Golinelli G, Dominici M, Bocci G, Giuliani D, Barillaro G. In vivo and in situ monitoring of doxorubicin pharmacokinetics with an implantable bioresorbable optical sensor. *Sci Adv.* 2025 Apr 18;11(16): eads0265. doi: 10.1126/sciadv.ads0265. Epub 2025 Apr 16. PMID: 40238874.
17. Pires F, Daini E, **Vandini E**, Giuliani D, Vilella A, Ferreira FC, Morgado J. Development of a Biodegradable Green Emitter Chitosan-Based OLED for Implantable Biomedical Devices. *ACS Appl Mater Interfaces.* 2025 Jul 2;17(26):37510-37522. doi: 10.1021/acsami.5c05499. Epub 2025 Jun 12. PMID: 40506023; PMCID: PMC12232276.
18. Corsi M, Di Giulio T, **Vandini E**, Ibrar Asif M, Daini E, Vilella A, Leo G, Ottani A, Malitesta C, Giuliani D, Mazzotta E, Barillaro G. Multiparametric Bioresorbable Sensor for Doxorubicin Detection via Molecularly Imprinted Synthetic Receptors; *Adv Sci* DOI: <https://doi.org/10.1002/advs.202524369>
19. *Persano F, Vandini E, Daini E, Vilella A, Giuliani D, Lamanna L, Friuli M, Demitri C, Pecoraro L, Barca A, Verri T, Malitesta C, Martina Corsi M, Barillaro G, Mazzotta E. Thermally Degradable Biocompatible Hydrogel as Transient Encapsulation Coating for Implantable Sensors (Research Article, No. advs.202517202R2) under publication to Advanced Science.*

## POSTER /PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

1. Giuliani D., Galantucci M., Ottani A., **Vandini E.**, Zaffe D., Guarini S. Molecular mechanisms underlying melanocortin-induced neurogenesis in cerebral ischemia. Convegno Monotematico SIF "2nd meeting on Opportunity and Challenges in the Pharmacological Modulation of Adult Neural Stem Cells". Novara, 14-15 Dicembre 2012.
2. **Vandini E.**, Ottani A., Giuliani D., Neri L., Calevro A., Canalini F., Rossi R., Guarini S. JAK/ERK/STAT signalings are modulated by melanocortins in myocardial reperfusion via the vagus nerve. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, "I nuovi orizzonti della ricerca farmacologica: tra etica e scienza". Napoli, 27-30 Ottobre 2015.
3. Giuliani D., Ottani A., Neri L., Canalini F., Calevro A, Rossi R., Cappelli G., **Vandini E.**, Ballestri M., Guarini S. Melanocortins protect rats undergoing cardiac arrest. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, "I nuovi orizzonti della ricerca farmacologica: tra etica e scienza". Napoli, 27-30 Ottobre 2015.
4. Canalini F., Giuliani D., Neri L., Calevro A., Bitto A., Ottani A., **Vandini E.**, Sena P., Altavilla D., Squadrito F., Zaffe D., Guarini S. NDP- $\alpha$ -MSH preserves brain morphology and cognitive performance in tg2576 mice with moderate Alzheimer's disease. 37° Congresso Nazionale della

Società Italiana di Farmacologia, "I nuovi orizzonti della ricerca farmacologica: tra etica e scienza". Napoli, 27-30 Ottobre 2015.

5. Neri L., Canalini F., Calevro A., Ottani A., **Vandini E.**, Sena P., Zaffe D., Giuliani D., Guarini S. Stimulation of brain melanocortin MC4 receptors enhances neurogenesis and counteracts cognitive decline in a transgenic mouse model of Alzheimer's disease. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, "I nuovi orizzonti della ricerca farmacologica: tra etica e scienza". Napoli, 27-30 Ottobre 2015.

6. **Vandini E.**, Giuliani D., Ottani A., Calevro A., Canalini F., Zaffe D., Guarini S. Effects of hydrogen sulfide on progression of experimental Alzheimer's disease. XIX SIF Seminar on Pharmacology and Similar Sciences for PhD students, fellows, post doc and specialist trainees. Rimini, 20-22 Settembre 2016.

7. **Vandini E.**, Giuliani D., Ottani A., Calevro A., Canalini F., Guarini S. Study on protective action of hydrogen sulfide in rat and mouse models of Alzheimer's disease. 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, "Farmaci, salute e qualità della vita". Rimini, 25-28 Ottobre 2017.

8. Canalini F., Ottani A., **Vandini E.**, Calevro A., Bitto A., Squadrito F., Giuliani D., Guarini S. Protective effect of ndp- $\alpha$ -msh on heart, spleen and liver, via the vagus nerve and JAK/ERK/STAT signaling, in myocardial ischemia in rats. 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, "Farmaci, salute e qualità della vita". Rimini, 25-28 Ottobre 2017.

9. Calevro A., Canalini F., Ottani A., **Vandini E.**, Giuliani D., Guarini S. Mechanism of hydrogen sulfide against progression of severe Alzheimer's disease. 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, "Farmaci, salute e qualità della vita". Rimini, 25-28 Ottobre 2017.

10. **Vandini E.**, Ottani A., Calevro A., Canalini F., Giuliani D., Guarini S. Protective effect of melanocortins in myocardial ischemia, via the vagus nerve and JAK/ERK/STAT signaling, in rats. Monothematic conference: "Cardiovascular diseases: from population to basic science - searching for new therapeutic targets". Napoli, 26-27 Settembre 2018.

11. **Vandini E.**, Vilella A., Daini E., Manca L., Ottani A., Calevro A., Baraldi C., Zoli M., Guarini S., Giuliani D. Effect of melanocortins in a transgenic mouse model of severe Alzheimer's disease. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, "Ricerca, Innovazione, Sostenibilità, Appropriata, Formazione". Firenze, 20-23 Novembre 2019.

12. Pioli S., De Fanti A., Migliore MR., Daini E., Bodria M., **Vandini E.**, Vilella A., Giuliani D. Sulfide inhalation as a new potential treatment to delay Alzheimer's Disease progression in 5XFAD mice. 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, "Il valore scientifico e l'uso appropriato del farmaco". Roma, 16-19 Novembre 2022.

13. Partecipazione come uditore alla "20th Conference on Nanosciences and Nanotechnologies", Thessaloniki (Greece) 3-8 Luglio 2023, all'interno del progetto RESORB.

14. **E. Vandini, M. Corsi, A. Paghi, S. Mariani, G. Golinelli, A. Debrassi, G. Egri, G. Leo, A. Vilella, L. Dähne, D. Giuliani, G. Barillaro.** In vivo study of bioresorbable nanostructured chemical sensor for monitoring of pH level. Oral presentation at "21st Conference on Nanosciences and Nanotechnologies", Thessaloniki (Greece) 1-6 Luglio 2024.

15. **E. Vandini, M. Corsi, A. Paghi, S. Mariani, G. Golinelli, A. Debrassi, G. Egri, G. Leo, A. Vilella, L. Dähne, D. Giuliani, G. Barillaro.** Biocompatibility study of bioresorbable nanostructured chemical sensor for monitoring of pH level, in a mouse model. 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, "Science today for a better medicine tomorrow". Sorrento (NA), 13-16 Novembre 2024.

16. **E. Vandini**, E. Daini, A. Vilella, A. Ottani, S. Surdo, M. Corsi, T. Djenizian, D. Giuliani, G. Barillaro. How To Establish If a Device Is Bioresorbable and Biocompatible In Vivo. Oral presentation as invited speaker at MRS 2025, Spring Meeting and Exhibit, Seattle 7-11 Aprile 2025.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

#### MADRELINGUA

#### ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## 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.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

## ITALIANO

### [ Inglese ]

Eccellente

Eccellente

Eccellente

### [ Francese ]

Buono

Buono

Buono

### [ Tedesco ]

Buono

Buono

Buono

[Spiccate capacità relazionali e propensione alla costruzione di rapporti collaborativi, di diversa natura e durata, con più e diversi attori.

- Raggiungimento obiettivi prefissati e forte senso di responsabilità nei confronti degli impegni presi. Perseveranza e Resilienza.

- Ottime capacità Organizzative, priorizzazione e team building.

- Propensione al team-working, e verso approcci multidisciplinari.

- Attitudine al Problem Solving.

- Gestione risorse umane.

- Pianificazione e attuazione di progetti.

- Conoscenza approfondita dei sistemi operativi Microsoft Windows e delle principali piattaforme di Office.

- Conoscenza delle applicazioni per le connessioni remote e di software di statistica.

Attrezzature e strumentazione da laboratorio: Western blot, Elisa, RT PCR, Microscopia Ottica e Fluorescenza; Criostato

Chirurgia animale; Test comportamentali

Utilizzo di Inalatori Termali;

Management animali da laboratorio e gestione colonie presso Stabulario.

ATTIVITÀ DI VOLONTARIATO PRESSO L'ASSOCIAZIONE SAP (SERVIZIO DI AIUTO ALLA PERSONA).

ATTIVITÀ DI TUTOR PER RAGAZZI DSA.

DOCENTE DI SOSTEGNO E DI SCIENZE NATURALI ALLE SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO.

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.

Modena, 03/03/2026

Eleonora Vandini