

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

COVA, EMANUELA

Telefono

0382503726

E-mail

e.cova@smatteo.pv.it

Nazionalità

italiana

Data di nascita

27/10/1967

Incarico

DIRIGENTE BIOLOGO

Struttura di assegnazione

SC Anatomia Patologica

Azienda

FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2017-presente

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, viale Golgi 19, 27100 Pavia

IRCCS

Tempo indeterminato

Lettura e refertazione di preparati citologici cervico-vaginali per la ricerca e la diagnosi di alterazioni displastiche

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2011-2017

Prof. Federica Meloni, Laboratorio di Biologia Cellulare ed Immunologia dei Trapianti d'Organo, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, viale Golgi 19, 27100 Pavia

IRCCS

Ricercatrice a contratto

Responsabile della linea di ricerca in vitro sull'utilizzo di nanoparticelle ingegnerizzate per la terapia dei pazienti sottoposti a trapianto di polmone affetti da rigetto cronico e di pazienti affetti da sclerodermia sistemica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2003-2011

Prof. M. Ceroni, Laboratorio di Neurobiologia Sperimentale, Fondazione "Istituto Neurologico C. Mondino", via Mondino, 2 27100 Pavia, Italia

IRCCS

Ricercatrice a contratto

Responsabile di linee di ricerca sui meccanismi patologici che portano alla neurodegenerazione

- Date (da – a)

1999-2003

• Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Prof. U. Ventura, Istituto di Fisiologia umana, Università degli Studi di Pavia, via Forlanini, 6-27100 Pavia, Italia Università degli Studi di Pavia Ricercatrice a contratto Responsabile di una linea di ricerca dal titolo "Trasporto dei cationi organici attraverso la membrana basolaterale di cellule della linea intestinale umana Caco-2"
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	1998-1999 Dott.ssa M.L. Nolli, Biosearch Italia, Gerenzano, Varese, Italia Tests commerciali presenti sul mercato Consulenza
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	01/01/1997 - 31/05/1998 Dott. Nicholas F. LaRusso, Laboratory of Gastroenterology, Mayo Clinic and Foundation, Rochester, Minnesota, USA Laboratorio di ricerca Research fellow
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	1996-1998 Università degli Studi di Pavia, via Strada Nuova, 27100 Pavia, Italia Università degli studi di Pavia Professore a contratto Insegnamento di Fisiologia umana presso il Diploma universitario di Terapista della Riabilitazione della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Maggio 2015 Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono, 7 20100 Milano Biochimica clinica Specializzazione in Biochimica Clinica, 70/70 e lode
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	1994 Università degli Studi di Pavia, via Strada Nuova, 65 27100 Pavia Fisiologia umana, Titolo della tesi: Effetti dell'<i>Helicobacter pylori</i> nei processi di rottura e di ricostituzione della barriera gastrica Dottorato di ricerca in Fisiologia EQF 10
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	1992 Ordine Nazionale dei Biologi Italiani Abilitazione alla professione di biologo Biologo abilitato alla professione
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	28/11/1990 Università degli Studi di Pavia

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Corso di Laurea in Scienze biologiche Laurea magistrale, votazione 110/110 e lode EQF 7
• Date (da – a)	1986
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola secondaria di secondo grado
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Liceo Classico "Cardinal Ferrari" - Milano Diploma di scuola secondaria superiore, votazione 56/60 EQF 4
MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	ECCELLENTE BUONO BUONO
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE <i>Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro</i>	Notevole esperienza nella gestione di progetti e gruppi acquisita per il tutoraggio di studenti laureandi e dottorandi nel periodo di attività di ricerca.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>	1) coltura e isolamento di linee cellulari e primarie e utilizzo degli strumenti necessari; 2) citometria a flusso; 3) microscopia confocale; 4) test ELISA; 5) tecniche di valutazione dell'attività clonogenica (soft agar) e capacità migratoria (wound healing assay) di cellule in coltura; 6) spettrofotometria e risonanza elettroparamagnetica (EPR); 7) microperfusione in vitro; 8) elettroforesi di proteine su gel di poliacrilamide (agarosio) ed immunoblotting; 9) autoradiografia in situ; 10) elettroforesi di DNA su gel di agarosio; 11) estrazione di DNA e RNA; 12) RT-PCR e real time PCR; 13) light scattering in condizione di stopped flow per la valutazione dei flussi di acqua in cellule e vescicole di membrana; 14) sequenziamento di DNA; 15) immunoprecipitazione di proteine; 16) tecniche di immunoistochimica e citochimica; 17) lettura e refertazione dei preparati di citologia cervico-vaginale; 18) FISH.
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE <i>Competenze non precedentemente indicate</i>	OTTIMA CONOSCENZA DI MICROSOFT OFFICE™ (WORD™, EXCEL™ E POWERPOINT™) E DI APPLICAZIONI GRAFICHE (PHOTOSHOP™).

Partecipazione a corsi e congressi:

Giugno 2021 (partecipante): Frequenza a tempo pieno (1 settimana) del Laboratorio di Citopatologia dell'Anatomia Patologica dell'Ospedale Centrale di Bolzano per aggiornamento professionale.

Marzo 2019 (partecipante): *Le lesioni cervico-vaginali usuali e inusuali: focus morfologico e criteri di diagnosi differenziale.* Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia, I.R.C.C.S.

Marzo 2019 (relatore): Patologie interstiziali polmonari in corso di malattie del collagene: incontro multidisciplinare pneumo-reumatologico. Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia.

Novembre 2018 (partecipante): *Lo screening del carcinoma della cervice con HPV test: un percorso*
Condiviso. Azienda USL Toscana Centro.

Maggio 2017 (partecipante): *Tirocinio cervico-vaginale di base.* Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi.

Novembre 2016 (partecipante): *Piccolo è bello: nanovettori per la ricerca biomedica e la terapia.* Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere.

Ottobre 2016 (relatore): *XVII Congresso della Pneumologia – FIP 2016.* Federazione Nazionale della Pneumologia

Maggio 2016 (partecipante): *BD FACSCanto™ II.* Becton Dickinson, S.p.A. Centre for Health Technologies, Università di Pavia.

Gennaio 2016 (partecipante): *Scientific writing.* Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo.

Febbraio 2015 (partecipante): *Corso teorico-pratico di ematologia di laboratorio: il referto ematologico.* Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo.

Maggio 2015 (partecipante): *La sfida delle cellule staminali: da una storia di successi a nuovi traguardi.* Ospedale San Raffaele, via Olgettina 60, 20132 Milano

Settembre 2015 (relatore): *European Respiratory Society International Congress.* European Respiratory Society.

Novembre 2015 (partecipante): *NanotechItaly 2015.* AIRI/Nanotec IT – Italian Association for Industrial Research.

Novembre 2014 (relatore): *NanotechItaly 2014.* AIRI/Nanotec IT – Italian Association for Industrial Research.

Aprile 2013 (relatore): *33rd Annual Meeting and Scientific Sessions of International Society for Heart and Lung Transplantation.* International Society for Heart and Lung Transplantation.

Settembre 2012 (relatore): *European Respiratory Society International Congress.* European Respiratory Society.

Settembre 2012 (partecipante): *Nano Biosensors and Nano Bioimaging for Diagnostics and Therapeutics.* Università di Pavia, Strada Nuova 2, 27100 Pavia.

Ottobre 2012 (partecipante): *Updates in Nanomedicine.* Fondazione Don Carlo Gnocchi ONLUS-IRCCS Santa Maria Nascente, via Capecelatro 66, 20100 Milano.

Aprile 2012 (partecipante): *Il gratta e vinci del DNA.* IRCCS, Fondazione Istituto Neurologico C. Mondino.

Aprile 2010 (partecipante): *Strumenti informativi in rete: dalla pratica clinica alla valutazione della performance della ricerca.* IRCCS, Fondazione Istituto Neurologico C. Mondino.

L'attività di ricerca è documentata da **39** pubblicazioni editate su riviste internazionali con impact factors:

1. Pandolfi L, Fusco R, Frangipane V, D'Amico R, Giustra M, Bozzini S, Morosini M, D'Amato M, **Cova E**, Ferrario G, Morbini P, Colombo M, Prosperi D, Viglio S, Piloni D, Di Paola R, Cuzzocrea S, Meloni F. Loading Imatinib inside targeted nanoparticles to prevent Bronchiolitis Obliterans Syndrome. *Sci Rep.* 2020 Nov 26;10(1):20726. doi: 10.1038/s41598-020-77828-y. I.F. 4.380
2. Pandolfi L, Fossali T, Frangipane V, Bozzini S, Morosini M, D'Amato M, Lettieri S, Urtis M, Di Toro A, Saracino L, Percivalle E, Tomaselli S, Cavagna L, **Cova E**, Mojoli F, Bergomi P, Ottolina D, Lilleri D, Corsico AG, Arbustini E, Colombo R, Meloni F. Broncho-alveolar inflammation in COVID-19 patients: a correlation with clinical outcome. *BMC Pulm Med.* 2020 Nov 16;20(1):301. doi: 10.1186/s12890-020-01343-z. I.F. 2.8
3. Piloni D, Morosini M, Magni S, Balderacchi A, Inghilleri S, **Cova E**, Oggionni T, Frangipane V, Pandolfi L, Scudeller L, Meloni F. Peripheral CD19+CD24highCD38high B-regulatory cells in lung transplant recipients. *Transpl Immunol.* 2019 Dec;57:101245. doi: 10.1016/j.trim.2019.101245. Epub 2019 Sep 14. I.F. 3.519
4. Codullo V, **Cova E**, Pandolfi L, Breda S, Morosini M, Frangipane V, Malatesta M, Calderan L, Cagnone M, Pacini C, Cavagna L, Recalde H, Distler JHW, Giustra M, Prosperi D, Colombo M, Meloni F, Montecucco C. Imatinib-loaded gold nanoparticles inhibit proliferation of fibroblasts and macrophages from systemic sclerosis patients and ameliorate experimental bleomycin-induced lung fibrosis. *J Control Release.* 2019 Sep 28;310:198-208. doi: 10.1016/j.jconrel.2019.08.015. Epub 2019 Aug 17. I.F. 7.901
5. **Cova E**, Pandolfi L, Colombo M, Frangipane V, Inghilleri S, Morosini M, Mrakic-Sposta S, Moretti S, Monti M, Pignochino Y, Benvenuti S, Prosperi D, Stella G, Morbini P, Meloni F. Pemetrexed-loaded nanoparticles targeted to malignant pleural mesothelioma cells: an in vitro study. *Int J Nanomedicine.* 2019 Jan 23;14:773-785. doi: 10.2147/IJN.S186344. eCollection 2019. I.F. 4.471
6. Chiesa E, Dorati R, Conti B, Modena T, **Cova E**, Meloni F, Genta I. Hyaluronic Acid-Decorated Chitosan Nanoparticles for CD44-Targeted Delivery of Everolimus. *Int J Mol Sci.* 2018 Aug 7;19(8):2310. doi: 10.3390/ijms19082310. I.F. 3.687
7. Piloni D, Morosini M, Magni S, Balderacchi A, Scudeller L, **Cova E**, Oggionni T, Stella G, Tinelli C, Antonacci F, D'Armini AM, Meloni F. Analysis of long term CD4+CD25highCD127- T-reg cells kinetics in peripheral blood of lung transplant recipients. *BMC Pulm Med.* 2017 Jul 18;17(1):102. doi: 10.1186/s12890-017-0446-y. I.F. 3.1
8. Vella S, Conaldi PG, **Cova E**, Meloni F, Liotta R, Cuzzocrea S, Martino L, Bertani A, Luca A, Vitulo P. Lung resident mesenchymal cells isolated from patients with the Bronchiolitis Obliterans Syndrome display a deregulated epigenetic profile. *Sci Rep.* 2018 Jul 24;8(1):11167. doi: 10.1038/s41598-018-29504-5. I.F. 4.011.
9. Mrakic-Sposta S, Vezzoli A, Maderna L, Gregorini F, Montorsi M, Moretti S, Greco F, **Cova E**, Gussoni M. R(+)-Thioctic Acid Effects on Oxidative Stress and Peripheral Neuropathy in Type II Diabetic Patients: Preliminary Results by Electron Paramagnetic Resonance and Electroneurography. *Oxid Med Cell Longev.* 2018 Apr 10;2018:1767265. doi: 10.1155/2018/1767265. eCollection 2018. I.F. 9.5.
10. **Cova E**, Inghilleri S, Pandolfi L, Morosini M, Magni S, Colombo M, Piloni D, Finetti C, Ceccarelli G, Benedetti L, Cusella MG, Agozzino M, Corsi F, Allevi R, Mrakic-Sposta S, Moretti S, De Gregori S, Prosperi D, Meloni F. Bioengineered Gold

Nanoparticles Targeted to Mesenchymal Cells from Patients with Bronchiolitis Obliterans Syndrome Does Not Rise the Inflammatory Response and Can Be Safely Inhaled by Rodents. *Nanotoxicology*. 2017 May;11(4):534-545. doi: 10.1080/17435390.2017.1317862. I.F. 7.913

11. Di Carlo S, Rossi E, Politano G, Inghilleri S, Morbini P, Calabrese F, Benso A, Savino A, **Cova E**, Zampieri D, Meloni F. Identification of miRNAs Potentially Involved in Bronchiolitis Obliterans Syndrome: A Computational Study. *PLoS One*. 2016 Aug 26;11(8):e0161771. I.F 3.057
12. Piloni D, Magni S, Oggionni T, Benazzo A, Stella G, Scudeller L, Morosini M, **Cova E**, Meloni F. Clinical utility of CD4+ function assessment (ViraCor-IBT ImmuKnow test) in lung recipients. *Transpl Immunol*. 2016 Jul;37:35-9. I.F 1.317
13. **Cova E**, Colombo M, Inghilleri S, Morosini M, Miserere S, Peñaranda-Avila J, Santini B, Piloni D, Magni S, Gramatica F, Prosperi D, Meloni F. Antibody-engineered nanoparticles selectively inhibit mesenchymal cells isolated from patients with chronic lung allograft dysfunction. *Nanomedicine (Lond)*. 2015 Jan;10(1):9-23. I.F. 5.824
14. Miserere S, Morosini M, Di Domenica R, Grasso AM, **Cova E**, Meloni F. Th17 clones in BOS evaluated by enzyme linked immunospot assay (submitted to Transplantation).
15. Cereda C, Leoni E, Milani P, Mazzini G, Guareschi S, Alvisi E, Ghiroldi A, Diamanti L, Bernuzzi S, Ceroni M, **Cova E**. Altered intracellular localization of SOD1 in leukocytes from patients with sporadic amyotrophic lateral sclerosis. *PLoS One*. 2013 Oct 14;8(10):e75916. I.F. 3.73.
16. Guareschi S, **Cova E**, Cereda C, Ceroni M, Donetti E, Bosco D, Trotti D, Pasinelli P. An over-oxidized form of superoxide dismutase found in sporadic amyotrophic lateral sclerosis with bulbar onset shares a toxic mechanism with mutant SOD1. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2012 Mar 27;109(13):5074-9. I.F. 9.681.
17. Milani P, Gagliardi S, Bongioanni P, Grieco GS, Dezza M, Bianchi M, **Cova E**, Ceroni M, Cereda C. Effect of the 50 bp deletion polymorphism in the SOD1 promoter on SOD1 mRNA levels in Italian ALS patients. *J Neurol Sci*. 2012 Feb 15;313(1-2):75-8. I.F. 2.243.
18. Milani P, Gagliardi S, **Cova E**, Cereda C. SOD1 Transcriptional and Posttranscriptional Regulation and Its Potential Implications in ALS. *Neurol Res Int*. 2011;2011:458427.
19. Gagliardi S, Ogliari P, Davin A, Corato M, **Cova E**, Abel K, Cashman JR, Ceroni M, Cereda C. Flavin-Containing Monooxygenase mRNA Levels are Up-Regulated in ALS Brain Areas in SOD1-Mutant Mice. *Neurotox Res*. 2011 Aug;20(2):150-8. I.F. 2.439
20. **Cova E***, Ghiroldi A*, Guareschi S, Mazzini G, Gagliardi S, Davin A, Bianchi M, Ceroni M., Cereda C. G93A mutant SOD1 alters cell cycle in a cellular model of Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Cell Signal*. 2010. I.F. 4.305. *, questi autori hanno contribuito ugualmente alla stesura del lavoro.
21. Gagliardi S.*, **Cova E***, Davin A., Guareschi S., Abel K., Alvisi E., Laforenza U., Ghidoni R., Cashman J.R., Ceroni M., Cereda C. SOD1 mRNA expression in Sporadic Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Neurobiol Dis*. 2010 Aug;39(2):198-203. I.F. 4.852 *, questi autori hanno contribuito ugualmente alla stesura del lavoro.
22. Bianchi M, Emanuele E, Davin A, Gagliardi S, **Cova E**, Meli V, Trotti R, Cereda C. Comparison of three methods for genotyping of prothrombotic polymorphisms. *Clin Exp Med*. 2010 Dec;10(4):269-72. I.F. 1.600
23. Corrado L, Carlomagno Y, Falasco L, Mellone S, Godi M, **Cova E**, Cereda C, Testa L, Mazzini L, D'Alfonso S. A Novel Peripherin (PRPH) gene mutation identified in one amyotrophic lateral sclerosis sporadic patient. *Neurobiol Aging*. 2011 Mar;32(3):552.e1-6. I.F. 5.959.
24. **Cova E**, Bongioanni P, Cereda C, Metelli MR, Salvaneschi L, Bernuzzi S, Guareschi S, Rossi B, Ceroni M. Time course of oxidant markers and antioxidant defences in subgroups of Amyotrophic Lateral Sclerosis patients. *Neurochem Int*. 2010 Apr;56(5):687-93. I.F. 3.228
25. Armentero MT, Sinforiani E, Ghezzi C, Bazzini E, Levandis G, Ambrosi R, Zangaglia R, Pacchetti C, Cereda C, **Cova E**, Basso E, Celi D, Martignoni E,

- Nappi G, Blandini F. Peripheral expression of key regulatory kinases in Alzheimer disease and Parkinson disease. *Neurobiol Aging*. 2011 Jan 25. [Epub ahead of print]. I.F. 5.959.
26. Corato M, Ogliari P, Cecilian F, **Cova E**, Bellotti V, Cereda C, Merlini G, Ceroni M. Doxorubicin and Congo Red Effectiveness on Prion Infectivity in Golden Syrian Hamster. *Anticancer Res*. 2009 Jul;29(7):2507-12. I.F. 1.390.
 27. Cereda C, Baiocchi C, Bongioanni P, **Cova E**, Guareschi S, Metelli MR, Rossi B, Sbalsi I, Cuccia MC, Ceroni M. TNF and sTNFR1/2 plasma levels in ALS patients. *J Neuroimmunol*. 2008 Feb;194(1-2):123-31. I.F. 2.920
 28. **Cova E**, Cereda C, Galli A, Curti D, Finotti C, Di Poto C, Corato M, Mazzini G, Ceroni M. (2006). Modified expression of Bcl-2 and SOD1 proteins in lymphocytes from sporadic ALS patients. *Neurosci Lett*. 399:186-90. I.F. 2.092.
 29. Cereda C, **Cova E**, Di Poto C, Galli A, Mazzini G, Corato M, Ceroni M. (2006). Effect of nitric oxide on lymphocytes from sporadic amyotrophic lateral sclerosis patients: toxic or protective role?. *Neurol Sci*. 27:312-6. I.F. 0.894.
 30. Corato M, Cereda C, **Cova E**, Ferrarese C, Ceroni M. Young-onset CJD: age and disease phenotype in variant and sporadic forms. *Funct Neurol*. 2006 Oct-Dec;21(4):211-5. Review. I.F. 0.569.
 31. Cereda C, Gabanti E, Corato M, De Silvestri A, Alimonti D, **Cova E**, Malaspina A, Ceroni M. (2006). Increased incidence of FMO1 gene Single Nucleotide Polymorphisms in Sporadic Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Amyotrophic Lateral Sclerosis*. 7:227-34. I.F. 1.755.
 32. Laforenza U, **Cova E**, Gastaldi G, Tritto S, Grazioli M, Larusso NF, Splinter PL, D'Adamo P, Tosco M, Ventura U. (2005). Aquaporin-8 is involved in water transport in isolated superficial colonocytes from rat proximal colon. *J Nutr* 135:2329-36. I.F. 3.689.
 33. Laforenza U, Gastaldi G, Grazioli M, **Cova E**, Tritto S, Faelli A, Calamita G, Ventura U. (2005). Expression and immunolocalization of aquaporin-7 in rat gastrointestinal tract. *Biol Cell*. 97:605-13. I.F. 3.232.
 34. Laforenza U, Gastaldi G, Rindi G, Leiter A, **Cova E**, Marchetti A, Candusso ME, Autelli M, Orsenigo MA, Ventura U. (2003). PYY-Tag transgenic mice displaying abnormal H⁺-K⁺-ATPase activity and gastric mucosal barrier impairment. *Lab Invest* 83:47-54. I.F. 4.418
 35. **Cova E**, Laforenza U, Gastaldi G, Sambuy Y, Tritto S, Faelli A, Ventura U. Guanidine transport across the apical and basolateral membranes of human intestinal Caco-2 cells is mediated by two different mechanisms. *J Nutr*. 2002 Jul;132(7):1995-2003. I.F. 3.689
 36. **Cova E**, Gong A, Marinelli RA, LaRusso NF. Water movement across rat bile duct units is transcellular and channel-mediated. *Hepatology*. 2001 Sep;34(3):456-63. I.F. 8.096
 37. Gastaldi G, **Cova E**, Verri A, Laforenza U, Faelli A, Rindi G. (2000). Transport of thiamin in rat renal brush border membrane vesicles. *Kidney Int*. 57:2043-2054. I.F. 4.371.
 38. Sommi P, Ricci V, Fiocca R, Romano M, Ivey KJ, **Cova E**, Solcia E, Ventura U. (1996). Significance of ammonia in the genesis of gastric epithelial lesions induced by *Helicobacter pylori*. An in vitro study with different bacterial strains and urea concentrations. *Digestion* 57:299-304. I.F. 1.442.
 39. Ricci V, Sommi P, Fiocca R, **Cova E**, Figura N, Romano M, Ivey KJ, Solcia E, Ventura U. (1993). Cytotoxicity of *Helicobacter pylori* on human gastric epithelial cell in vitro; role of cytotoxin(s) and ammonia. *Eur. J. Gastroenterol. Hepatol*. 5:687-694. I.F. 1.337.

Il/La sottoscritto/a Emanuela Cova, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Il/la sottoscritto/a, dichiara di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE 679/2016 e autorizza il trattamento dei dati contenuti nel presente curriculum vitae esclusivamente per le finalità di pubblicazione e trasparenza previste dalla normativa vigente.

PAVIA, 04/09/2025

f.to__Emanuela Cova