FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**MONDINI ANNA**
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
Nazionalità	
Data di nascita	25 OTTOBRE 1982

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	**DA GENNAIO 2010 AD OGGI**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Ricerca Nefrologica, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico via Pace 9, 20122, Milano School of Biosciences, Cardiff University, Cardiff, CF10 3AX, U.K
• Tipo di azienda o settore	Ricerca biomedica
• Tipo di impiego	Borsa di collaborazione della durata di 2 anni ottenuta dall'associazione ERA-EDTA (European Renal Association - European Dialysis and Transplant Association), EMBO Fellowships Programme
• Principali mansioni e responsabilità	Studio del signalling cell-to-cell nei podociti renali, utilizzando approcci neurofisiologici quali calcium imaging e patch-clamp
• Date (da – a)	**DA NOVEMBRE 2006 A OTTOBRE 2009**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomolecolari e Biotecnologie Via Celoria 26, Milano
• Tipo di azienda o settore	Laboratorio di Biologia molecolare e dei Trasporti
• Principali mansioni e responsabilità	Caratterizzazione di canali per il coluro a livello renale e dell'epitelio respiratorio (CFTR, CIC-K, CIC-3.). Correlatrice di tesi di Laurea Triennale in Scienze Biologiche e di tesi di laurea Specialistica in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica presso l'Università degli Studi di Milano.
• Date (da – a)	**MARZO-LUGLIO 2004**
• Tipo di azienda o settore	Azienda di produzione nastri trasportatori
• Tipo di impiego	Collaborazione
• Principali mansioni e responsabilità	Esperienza lavorativa come interprete italiano-tedesco.
• Date (da – a)	**SETTEMBRE 2001-GIUGNO 2003**
• Tipo di azienda o settore	Agenzia di assicurazioni AXA
• Tipo di impiego	Collaborazione
• Principali mansioni e responsabilità	Attività part-time di segreteria e aggiornamento polizze.
• Date (da – a)	**GIUGNO -SETTEMBRE 2000**
• Tipo di impiego	Collaborazione

• Principali mansioni e responsabilità	Ragazza alla pari presso una famiglia in Irlanda. Attività di baby-sitting.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	**Novembre 2006 – Ottobre 2009**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano Dottorato in Fisiologia molecolare e cellulare
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Argomenti trattati: caratterizzazione di canali per il coluro a livello renale e dell'epitelio respiratorio. Principali tecniche utilizzate: elettrofisiologia (Patch-clamp), immunofluorescenza, fluorescenza e FRET, Western Blot, PCR, mutagenesi, estrazione di DNA)
• Qualifica conseguita	Dottore in ricerca con la tesi dal titolo: "Canali renali per il cloruro nell'ipertensione essenziale sodio sensibile"
• Date (da – a)	**Settembre 2004 – Ottobre 2006**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Corso di Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	12 mesi di tirocinio in ambito elettrofisiologico presso il Dipartimento di Scienze Biomolecolari e Biotecnologie dell' Università degli Studi di Milano.
• Qualifica conseguita	Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica; titolo della tesi: "Caratterizzazione di canali renali per il cloruro coinvolti nello sviluppo dell'ipertensione sodio sensibile". Votazione conseguita: 110/110 e lode.
• Date (da – a)	**Settembre 2001 – Ottobre 2004**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Corso di laurea triennale in Scienze Biologiche.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	100 ore di stage in ambito elettrofisiologico presso il Dipartimento di Scienze Biomolecolari e Biotecnologie dell´Università degli Studi di Milano
• Qualifica conseguita	Laurea di I livello in Scienze Biologiche; titolo della tesi: "Sensibilità della corrente $I_{Cl,swell}$ alla Metil-β-Ciclodestrina". Votazione conseguita: 104/110
• Date (da – a)	**Settembre 1996 – Luglio 2001**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Statale "Stefano Maria Legnani", Saronno (VA).
• Qualifica conseguita	Diploma di indirizzo classico-linguistico. Votazione conseguita: 87/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

• Capacità di lettura	OTTIMO
• Capacità di scrittura	OTTIMO
• Capacità di espressione orale	OTTIMO

TEDESCO

• Capacità di lettura	MOLTO BUONO-OTTIMO
• Capacità di scrittura	MOLTO BUONO
• Capacità di espressione orale	MOLTO BUONO

FRANCESE

• Capacità di lettura	DISCRETO
• Capacità di scrittura	DISCRETO
• Capacità di espressione orale	DISCRETO

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.

ESPERIENZE DI VITA, STUDIO E LAVORO ALL´ESTERO (IRLANDA, GRAN BRETAGNA E GERMANIA, 09/2003 – 04/2004Socrates/Erasmus presso l´Universitaet Konstanz, Germania)

PRATICA DI DIVERSI SPORT DA QUELLI DI SQUADRA (PALLAVOLO) A QUELLI PIÙ INDIVIDUALI (SCI, PATTINAGGIO SU GHIACCIO)

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- Buona capacità di utilizzo di Windows e Mac. Utilizzo di Microsoft Office, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari, Acrobat, Photoshop, ImageJ, GraphPad, Tac-Tacfit, Pulse-Pulsefit, Blast, Clustaw, Gene Runner. Possesso della Patente Europea di Informatica (ECDL).
- Buona capacità di fruire delle banche dati scientifiche online quali PubMed,
- Colture cellulari
- Tecniche elettrofisiologiche quali patch-clamp
- Calcium imaging
- Tecniche spettrofotometriche.
- Tecniche fluorimetriche.
- Western immunoblotting.
- Mutagenesi
- Real time RT-PCR
- Manipolazione dell'animale da laboratorio
- Somministrazione intraperitoneale nel roditore.
- Prelievo di organi dei roditori e isolamento di diversi tratti del nefrone di ratto

PATENTE O PATENTI

Patente B. Automunita

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

1. Rastaldi MP.,**Mondini A.**, Li M., Armelloni S., Wilkinson WJ., Messa P., Kemp PJ. "Functional excitatiry and inhibitory aminoacid receptors in primary cultured podocytes", American Society of Nephrology Congress, November 2011 Philadelphia.

2. **Mondini A.**, Armelloni S., Li M., Wilkinson WJ., Riccardi D., Kemp PJ., Rastaldi MP. "Purinergic receptors in primary cultured podocytes", 23rd Annual Meeting of the European Renal Cell Study Group, March 2011, Desenzano del Garda.

3. **Mondini A.**, Armelloni S., Li M., Harrison AW., Riccardi D., Kemp PJ., Rastaldi MP. "Excitatory and inhibitory amino acid receptors in primary cultured podocytes", 23rd Annual Meeting of the European Renal Cell Study Group, March 2011, Desenzano del Garda.

4. **Mondini A.**, Garavaglia ML, Civello D., Sangaletti R., Meyer G. CFTR expression can modulate GSH and ROS intracellular levels in epithelial respiratory cells, Transporters 2008, August 2008, Murten.

5. Garavaglia ML., **Mondini A.**, Rodighiero S., Sangaletti R., Civello D., Meyer G. Hypertension-linked mutation of α-adducin leads to higher CFTR expression and activity in Distal Convoluted Tubule (DCT) cells, Transporters 2008, August 2008, Murten.

6. Garavaglia ML., **Mondini A.**, Bononi E., Boccazzi M., Zanoni C., Torielli L.,Rizzo M., Trepiccione F., Zacchia M., Lang F., Capasso G., Meyer G. Characterization of kidney NaCl transport mechanismsaltered in the development and in the mainteinance phase of Na^+-sensitive hypertension. Congress ELSO, September 2007, Dresden.

7. Meyer G., Garavaglia ML., **Mondini A.**, Rizzo M., Zacchia M., Trepiccione F., Bononi E., Ferrari P., Lang F., Bianchi G., Wagner C., Paulmichl M., Capasso G. Role of kidney chloride channels in hypertensive pathogenesis. 58° Congresso della Società Italiana di Fisiologia, 2006.

8. Bononi E., Garavaglia ML., **Mondini A.**, Dossena S., Rodighiero S., Guizzardi F., Lanata L., Bagnasco M., Botta' G., Paulmichl M., Meyer G. **Effect** of S-carbocysteine-lysine salt monohydrate on human respiratory cells. 58° Congresso della Società Italiana di Fisiologia, 2006.

9. **Mondini A.**, Garavaglia ML., Bononi E., Bazzini C., Bottà G., Paulmichl M., Meyer G.. Ruolo dei canali per il cloruro nell'ipertensione sodio sensibile. Riunione Nazionale dei Dottorandi di Fisiologia, Pontignano, 18-21 Luglio 2007.

10. **Mondini A.,** Garavaglia ML., Bononi E., Bianchi G., Torielli L., Bazzini C., Bottà G, Paulmichl M., Meyer G. Role of the cytoskeletal protein adducin in the development of hypertension. 1st Muenster graduate school meeting "Cell dynamics in development", 28-30th March, 2007, Muenster.

11. Garavaglia ML., **Mondini A.**, Vassalli S., Saino S., Bononi E., Rizzo M., Bottà G., Paulmichl M., Capasso G., Meyer G. Chloride channels from distal tubules in hypertensive rats, 57° Congresso della Società Italiana di Fisiologia, 2006.

PUBBLICAZIONI

1. Li M., Armelloni S., Giardino L., Corbelli A., Mattinzoli D., **Mondini A.**, Ikeahata M., Messa P., Rastaldi MP. "Synaptic-like signals at the filtration barrier: the role of nephrin" G Ital Nefrol. 2011 Sep-Oct;28(5):462-4.
2. Garavaglia ML., Bononi E., Dossena S., **Mondini A.**, Bazzini C., Lanata L., Cassinelli G., Conese M., Bottà G., Paulmichl, M., Meyer G. "S-CMC-Lys protective effects on human respiratory epithelial cells during oxidative stress." Cell Physiol Biochem. 2008;22(5-6):455-64,2008 Dec 9.

(Autorizzazione al trattamento dati personali ai sensi dell'art. 11 della Legge 675/96, testo consolidato col D.L. 467/01 e D.L. 196/03)

COMO, 06/06/2012

Anna Mondini