



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ARIANNA ROMANI**

E-mail arianna.romani@unife.it

Nazionalità ITALIANA

POSIZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE

Insegnamento esercitazioni corso di fisiologia CdL Biologia aa 2017/2018

ESPERIENZE LAVORATIVE

Dal 01/08/2017

Assegnista Post-doc

Università di Ferrara -Dipartimento di Scienze della vita e Biotecnologie
Titolo progetto: Da “Eustress” a “Distress”, la sindrome di Rett come modello ossidativo”.

SSD BIO/09. Responsabile: Dr Franco Cervellati

01/04/2017-31/07/2017

Borsista

Università degli studi di Ferrara – Dipartimento di Scienze Biomediche chirurgico specialistiche

Titolo progetto: “Validazione di un possibile marcatore per la diagnosi e prognosi della malattia di Alzheimer”. Responsabile: Dr Carlo Cervellati

01/04/2017-31/03/2017

Assegnista Post-doc

Università di Ferrara -Dipartimento di Scienze della vita e Biotecnologie
Titolo progetto: “Processi ossidativi comuni in malattie dell’invecchiamento come osteoporosi post-menopausale e disordine neurodegenerativi”.

SSD BIO/09. Responsabile: Prof Giuseppe Valacchi

2015

Insegnamento - Università di Ferrara

Supporto alla didattica chimica medica e propedeutica alla Biochimica. CdL medicina e chirurgia. Corso di recupero ore 32, SSD BIO/10.

2014-2016

Insegnamento – Università di Ferrara

Supporto tutoriale ai fini dell’apprendimento della chimica medica e biochimica. Dipartimento di Area Medica

(a.a. 2012/2013: ore 30; a.a. 2013/2014: ore 30; 2015/2016:ore 30)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Periodo
- Datore di lavoro
- Responsabile
- Tipo di impiego
- Principali mansioni

11/04/2016- 05/08/2016

Institute of biophysics AS CR, v.v.i. (Brno)- Czech Republic

Prof. Karel Soucek

Visiting scholar

Riprogrammazione di fibroblasti primari umani in cellule staminali



Università degli Studi di Ferrara

- Periodo 01/01/2013 - 26/02/2016
- Istituto di formazione Università degli studi di Ferrara
- Qualifica conseguita **Dottorato di ricerca in Biochimica, Biologia molecolare e Biotecnologie**
Disturbance of redox and lipid homeostasis in Alzheimer's disease pathogenesis
- Titolo Tesi
- Valutazione Ottimo

- Periodo 21 Febbraio – 31 Agosto 2015
- Datore di lavoro University of Southern California (USC) – Los Angeles, CA, USA
- Responsabile Prof. Roberta Brinton
- Tipo di impiego **PhD-Visiting scholar**
- Principali mansioni Valutazione del metabolismo del colesterolo nel cervello di ratti durante la transizione perimenopausale, come fattore di rischio per l'Alzheimer

- Periodo Dicembre 2012
- Istituto di formazione Università degli studi di Ferrara
- Qualifica conseguita **Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo**

- Periodo 18 Luglio 2012
- Istituto di formazione Università degli studi di Ferrara, Facoltà di sc. matematiche fisiche e naturali
- Qualifica conseguita **Laurea in Scienze Biomolecolari e Cellulari**
Possibile coinvolgimento dello stress ossidativo nell'apoptosi indotta da ipossia chimica
- Titolo Tesi
- Relatore Dr Carlo Cervellati
- Voto 110/110 e lode

- Periodo 13 Ottobre 2010
- Istituto di formazione Università degli studi di Ferrara, Facoltà di sc. matematiche fisiche e naturali
- Qualifica conseguita **Laurea in scienze biologiche**
“Il dosaggio degli enzimi lisosomiali coinvolti nella patologia di Anderson-Fabry: metodi a confronto”
- Titolo Tesi
- Relatore Prof Tiziana Bellini
- Voto 110/110 e lode

- Periodo Giugno 2007
- Istituto di formazione Istituto Tecnico Per le Attività Sociali - Luigi Einaudi, Badia Polesine (RO)
- Qualifica conseguita **Diploma di Dirigente di comunità.**
- Voto 100/100 e lode

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

ITALIANO

INGLESE, certificazione Cambridge English B1 (Novembre 2015)

Capacità di ascolto	Capacità di lettura	Espressione Orale	Uso della grammatica	Capacità di scrittura
B1	B2	B2	B1	B1



Università degli Studi di Ferrara

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE Buona capacità di lavorare in modo autonomo e in team.
Buona capacità di insegnamento acquisita durante le attività di supporto alla didattica e di supporto tutoriale presso all'Università di Ferrara.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE Buona conoscenza del sistema operativo Windows e Macintosh, dei programmi Microsoft Office e nell'utilizzo di Photoshop.
Buona conoscenza di programmi scientifici e statistici: Graph Pad, SPSS e Conoscenza di base dei programmi IPA-Qiagen e Flow-Jo
ECDL conseguita il 12/01/2006

Conoscenza delle seguenti tecniche di laboratorio:

- Colture cellulari (primarie, immortalizzate e staminali)
- Tecniche spettrofluorimetriche, spettrofotometriche e luminometriche
- ELISA (Enzyme-Linked Immuno Sorbent Assay)
- Tecniche cromatografiche
- Tecniche Elettroforetiche (SDS-Page, zimografia, Werstern-blot)
- Immunochimica
- Real Time RT-PCR
- Citofluorimetria

ULTERIORI INFORMAZIONI

PREMI -2017: Contributo della Società Italiana di Biochimica per lo svolgimento del periodo di ricerca presso Istituto di Biofisica- Brno.

-2016: Borsa di studio per la partecipazione al congresso internazionale ISGE 2016 e selezionata come uno dei 3 migliori poster al congresso ISGE 2016 (International society of Gynecological endocrinology, Firenze 2-5 marzo 2016).

-2015: Borsa di studio per la partecipazione al congresso internazionale AAIC (Alzheimer Association International Congress 2015-Washington, 18-23 luglio, 2015)

2015: Contributi 5x1000 Università di Ferrara per lo svolgimento attività di ricerca presso USC-Los Angeles

- 2014: Borsa di studio per la partecipazione al congresso internazionale FEBS (FEBS Congress; Parigi 27- 30 agosto 2014)

ALLEGATI Lista pubblicazioni su rivista

*Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali.
Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.*

Data 25/09/2017

Arianna Romani, Ph.D

Elenco pubblicazioni Romani Arianna

1. Romani A, Cervellati C, Muresan XM, Belmonte G, Pecorelli A, Cervellati F, et al. Keratinocytes oxidative damage mechanisms related to airborne particle matter exposure. *Mechanisms of Ageing and Development* [submitted, under review]
2. Trentini A, Castellazzi M, **Romani A**, Squerzanti M, Baldi E, Caniatti ML, et al. Evaluation of total, ceruloplasmin-associated and type II ferroxidase activities in serum and cerebrospinal fluid of multiple sclerosis patients. *J Neurol Sci.* 2017;377:133-136
[doi: 10.1016/j.jns.2017](https://doi.org/10.1016/j.jns.2017)
3. Castellazzi M, Trentini A, **Romani A**, Valacchi G, Bellini T, Bonaccorsi G, et al. Decreased Arylesterase activity of Paraoxonase-1 (PON-1) might be a common denominator of neuroinflammatory and neurodegenerative diseases. *Int J Biochem Cell Biol* 2016;81(Pt B):356-363.
[doi: 10.1016/j.biocel.2016.06.008](https://doi.org/10.1016/j.biocel.2016.06.008)
4. **Romani A**, Trentini A, Passaro A, Bosi C, Bellini T, Ferrari C, Cervellati C, Zuliani G. Mutual relationship between Serum Ferroxidase Activity and Hemoglobin levels in elderly individuals. *Ann Hematol.* 2016;95(8):1333-9.
[doi: 10.1007/s00277-016-2709-8](https://doi.org/10.1007/s00277-016-2709-8)
5. Cervellati C, **Romani A**, Cremonini E, Bergamini CM, Fila E, Squerzanti M, Greco P, Massari L, Bonaccorsi G. Higher Urinary Levels of 8-Hydroxy-2'-deoxyguanosine Are Associated with a Worse RANKL/OPG Ratio in Postmenopausal Women with Osteopenia. *Oxid Med Cell Longev* 2016; 2016:6038798.
[doi: 10.1155/2016/6038798](https://doi.org/10.1155/2016/6038798)
6. Cervellati C, Wood PL, **Romani A**, Valacchi G, Squerzanti M, Sanz MJ, Ortolani B, Zuliani G. Oxidative challenge in Alzheimer's disease: state of knowledge and future needs. *J Investig Med* 2016;64(1):21-32.
[doi: 10.1136/jim-2015-000017](https://doi.org/10.1136/jim-2015-000017)
7. Bonaccorsi G, **Romani A**, Cremonini E, Bergamini CM, Castaldini MC, Fila E, Hanau S, Massari L, Cervellati C. Oxidative stress and menopause-related hot flashes might be independent events. *Taiwan J Obstet Gynecol* 2015;54(3):290-3.
[doi: 10.1016/j.tjog.2014.09.009](https://doi.org/10.1016/j.tjog.2014.09.009)
8. Cervellati C, **Romani A**, Bergamini CM, Bosi C, Sanz JM, Passaro A, Zuliani G. PON-1 and ferroxidase activities in older patients with Mild Cognitive Impairment, Late Onset Alzheimer's Disease or Vascular Dementia. *Clin Chem Lab Med* 2015;53(7):1049-56.
[doi: 10.1515/cclm-2014-0803](https://doi.org/10.1515/cclm-2014-0803)
9. Cervellati C, **Romani A**, Bosi C, Magon S, Passaro A, Bergamini CM, Zuliani G. Serum levels Hydroperoxides and multimorbidity among older patients with mild cognitive impairment or Late Onset Alzheimer's Disease. *Aging clin exp research. Aging Clin Exp Res* 2015;27(6):799-804.
[doi: 10.1007/s40520-015-0352-1](https://doi.org/10.1007/s40520-015-0352-1)
10. Bonaccorsi G, Fila E, Cervellati C, **Romani A**, Giganti M, Rossini M, Greco P, et al. Assessment of Fracture Risk in A Population of Postmenopausal Italian Women: A Comparison of Two Different Tools. *Calcif Tissue Int* 2015;97:50-7.

[doi: 10.1007/s00223-015-0009-2](https://doi.org/10.1007/s00223-015-0009-2)

11. Cervellati C, Trentini A, **Romani A**, Bellini T, Bosi C, Ortolani B, Zurlo A, Passaro A, Seripa D, Zuliani G. Serum Paraoxonase and Arylesterase activities of paraoxonase-1 (PON-1), mild cognitive impairment, and 2-year conversion to dementia. A pilot study. *J Neurochem*. 2015;135(2):395-401.
[doi: 10.1111/jnc.13240](https://doi.org/10.1111/jnc.13240)
12. Cervellati C, Sticozzi C, **Romani A**, Belmonte G, De Rasmio D, Signorile A, Cervellati F, Milanese C, Mastroberardino PG, Pecorelli A, Savelli V, Forman HJ; Hayek J, Valacchi G. Impaired enzymatic defensive activity, mitochondrial and proteasome dysfunction are involved in RTT cells oxidative damage. *Molecular Basis of Disease. Biochim Biophys Acta* 2015;1852:2066-74.
[doi: 10.1016/j.bbadis.2015.07.014](https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2015.07.014)
13. Cervellati C, Bonaccorsi G, Cremonini E, **Romani A**, Castaldini C, Fila E, Ferrazzini S, Massari L, and Bergamini CM. Waist circumference and dual-energy X-ray absorptiometry measures of overall and central obesity are similarly associated with systemic oxidative stress in women. *Scand J Clin Lab Invest* 2014;74(2):102-7.
[doi: 10.3109/00365513.2013.860618](https://doi.org/10.3109/00365513.2013.860618)
14. Cervellati F, Cervellati C, **Romani A**, Cremonini E, Sticozzi C, Pessina F and Valacchi G. Hypoxia induces cell damage via oxidative stress in retinal epithelial cells. *Free Rad Res* 2014;48(3):303-12.
[doi: 10.3109/10715762.2013.867484](https://doi.org/10.3109/10715762.2013.867484)
15. Cervellati C, **Romani A**, Seripa D, Cremonini E, Bosi C, Magon S, Passaro A, Bergamini CM, Pilotto A, Zuliani G. Oxidative balance, homocysteine, and uric acid levels in older patients with Late Onset Alzheimer's Disease or Vascular Dementia. *J Neurol Sci* 2014;337(1-2):156-61.
[doi: 10.1016/j.jns.2013.11.041](https://doi.org/10.1016/j.jns.2013.11.041)
16. Cervellati C, **Romani A**, Seripa D, Cremonini E, Bosi C, Magon S, Bergamini CM, Valacchi G, Pilotto A. Systemic oxidative stress and conversion to dementia of elderly patients with mild cognitive impairment. *Biomed res int* 2014;2014:309507.
[doi: 10.1155/2014/309507](https://doi.org/10.1155/2014/309507)
17. Cervellati C, Bonaccorsi G, Cremonini E, **Romani A**, Fila E, Castaldini MC, Ferrazzini S, Giganti M, Massari L. Oxidative stress and bone resorption interplay as a possible trigger for Postmenopausal Osteoporosis. *Biomed res int* 2014;2014:569563.
[doi: 10.1155/2014/569563](https://doi.org/10.1155/2014/569563)
18. Cervellati C, **Romani A**, Fainardi E, Trentini A, Squerzanti M, Baldi E, Caniatti ML, Granieri E, Bellini T, Castellazzi M. Serum Ferroxidase Activity in patients with Multiple Sclerosis: a pilot study. *In vivo* 2014; 28(6): 1197-200.
[PMID:25398823](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25398823/)
19. Cremonini E, Bonaccorsi G, Bergamini CM, Castaldini C, Ferrazzini S, Capatti A, Massari L, **Romani A**, Marci R, Fila E, Ferrari C, Cervellati C: Metabolic transitions at menopause: In post-menopausal women the increase in serum uric acid correlates with abdominal adiposity as assessed by DXA. *Maturitas* 2013; 75(1):62.
[doi: 10.1016/j.maturitas.2013.01.014](https://doi.org/10.1016/j.maturitas.2013.01.014)

20. Cervellati C, Bonaccorsi G, Cremonini E, **Romani A**, Fila E, Castaldini C, Ferrazzini S, Massari L, Squerzanti M, Sticozzi C, Mischiati C: Accumulation of central fat correlates with an adverse oxidative balance in non-obese postmenopausal women. *Gynecol Endocrinol* 2013; 29(12):1063-6.
[doi: 10.3109/09513590.2013.831829](https://doi.org/10.3109/09513590.2013.831829)