

Monica Vigna – Curriculum Vitae

Dati Anagrafici

Monica Vigna
Nata a Firenze il 07/06/1984
Residente in via Guelfa n° 100
50129, Firenze
email - monica.vigna@alice.it
tel - 055481907 cell - 3334309615
Nazionalità - Italiana

Istruzione e Formazione

2009 - Laureata in **Scienze Biologiche** presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali di Firenze, Corso di Laurea in Scienze Biologiche - Votazione 98/110.

Argomento della tesi di laurea:

“Studio dei meccanismi di regolazione della secrezione di VEGF-A in cellule di carcinoma gastrico”

Nel lavoro riportato in questa tesi, è stato dimostrato che esiste una relazione tra i canali di potassio hERG1 e VEGF-A in linee cellulari di adenocarcinoma gastrico. Per analizzare le relazioni tra i canali hERG1 e la secrezione di VEGF-A nei tumori umani del tratto gastrointestinale, abbiamo usato linee cellulari di cancro gastrico (GC). In queste cellule è stato determinato il livello d'espressione del trascritto del gene herg1, tramite RQ-PCR, che è espresso nelle linee cellulari GC, anche se a livelli diversi. La traduzione del trascritto di herg1 in una proteina hERG1 matura è stata verificata mediante Western blot (WB), eseguita su estratti di membrana. Sono state utilizzate anche le cellule HEK293, come esempio di una linea normale di cellule epiteliali, priva di canali hERG1. Sono stati quindi determinati gli effetti dei bloccanti di hERG1 (WAY e E4031) sulla quantità di VEGF-A rilasciato dalle cellule GC, ed è emerso che entrambi diminuiscono la secrezione di VEGF-A. Utilizzando gli stessi inibitori siRNA specifici per il canale, è stato dimostrato che il decremento nella secrezione di VEGF-A, da essi operato, è riconducibile ad una diminuzione della espressione del trascritto di vegf-a.

2009 - Iscritta al Corso di Laurea Magistrale in **Biologia del Comportamento** presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali di Firenze.

2003 - Diplomata presso il Liceo Artistico Statale “Leon Battista Alberti” di Firenze, indirizzo “Decorazione Pittorica, Progetto Michelangelo” - Votazione 90/100.

Esperienze Professionali

2010 – Collabora al progetto di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche dell'Università di Firenze sull'Encefalomielite Autoimmune Sperimentale su topi (E.A.E.).

2007 - A tutt'oggi impiegata presso la "Tropos Swimming" Società Sportiva Dilettantistica a Responsabilità Limitata, con sede in via Orcagna 20/a, Firenze, con mansioni di Istruttore di nuoto e Assistente ai bagnanti.

Conoscenze Informatiche

Sistemi Operativi: Windows

Microsoft Office: Buona conoscenza di Word – Excel – PowerPoint.

Lingue straniere

Inglese: Conoscenza scolastica

Interessi Extraprofessionali – Competenze Personali

- Brevetto di **Assistente ai Bagnanti**, rilasciato dalla Federazione Italiana Nuoto.
- **Istruttore di Nuoto** di Primo Livello con Tesseramento Tecnico, rilasciato dalla Federazione Italiana Nuoto.
- Brevetti Internazionali per **Immersione Subacquea**, rilasciati dalla Professional Association of Diving Instructors (P.A.D.I.): *"Open Water Diver" fino a 18 metri di profondità - "Advanced Open Water" fino a 30 metri di profondità – "Speciality Diver, Night Diver" brevetto speciale di immersione notturna.*
- Attività di volontariato presso la "Misericordia di Settignano", con la qualifica di **Soccorritore** con **Certificazione BLS** di Livello Base.

“Avevo all’incirca sei anni, la prima volta che ho visto uno squalo in televisione...e ne sono rimasta totalmente affascinata, è stato amore a prima vista!!E’impossibile rimanere indifferenti davanti alla bellezza,alla maestosità,all’eleganza di questi meravigliosi animali purtroppo incompresi. Ormai sono vent’anni che studio, m’informo e cerco di essere sempre aggiornata su di loro, documentari, riviste, articoli di ogni genere...non mi mancava niente, tranne che vederli veramente! Questo incontro “faccia a faccia” con il Grande Squalo Bianco è la realizzazione di un sogno che coltivo da tutta la vita, è il raggiungimento, per me, di un grande traguardo. Mi ritengo estremamente fortunata, di essere stata scelta dal Prof. Micarelli per questo indimenticabile viaggio-studio,che oltretutto sarà argomento per la mia Laurea Specialistica; mi auguro di poter essere di aiuto per la raccolta di importanti informazioni e di portare, con la mia esperienza, la testimonianza che lo Squalo Bianco non è il mostro marino che ancora in tanti credono.”

Autorizzo il trattamento dei dati contenuti in questo curriculum vitae per ogni fase di selezione ai sensi della legge 675/96.