



Nata a Genova, 9 Giugno 1967
Residenza Genova
cell. +39 392 2809376
email giorgiaorengo@gmail.com
www.giorgiaorengo.com
Albo Professionale AA 074774
P.IVA 02371570991

## ORENGO GIORGIA

### PROFILO

Biologa Nutrizionista  
Specialità in Patologia Clinica  
Master Nutrizione e Probiotica  
Ho studiato naturopatia e oggi  
esercito la libera professione come  
nutrizionista e naturopata.  
Conduco seminari di Reiki e sono  
Docente di Anatomia e Fisiologia  
nella Scuola Superiore di  
Naturopatia

### SOFTWARE

Excel  
PowerPoint  
Word

### LINGUE STRANIERE

Inglese: discreto scritto

### PASSIONI

Lettura  
Natura (passeggiate bosco)  
Cucina  
Musica

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Anno 1985-86     **Diploma** Perito Chimico Industriale ad indirizzo  
Sperimentale "Chimico Biologico" (52/60)  
Istituto Tecnico Industriale Statale "A. Gastaldi "  
Genova
- Anno 1990-91     **Laurea** Scienze Biologiche (104/110)  
Università degli Studi di Genova
- Anno 1992     **Abilitazione** alla professione di biologo  
(138/150)  
Università degli Studi di Genova
- Anno 1993     Iscrizione Ordine Nazionale dei Biologi
- Anno 1997-98     **Specializzazione** post laurea Patologia Clinica  
ad indirizzo tecnico (50/50 lode)  
Università degli Studi di Genova
- Anno 2006     Abilitazione per effettuare prelievo venoso e  
capillare  
E.O Ospedali Galliera-Genova
- Anno 2013-14     **Diploma** Floriterapia (corso di formazione  
biennale)  
Scuola Superiore di Naturopatia-Genova
- Anno 2016-17     **Diploma** Naturopatia (Master con  
specializzazione)  
Scuola Superiore di Naturopatia-Genova
- Anno 2016     Master Reiki Usui Shiki Ryoho
- Anno 2018     **Corso** di Alta Formazione in Probiotica e  
Nutrizione  
Università Popolare di Arezzo

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 01-11-87 al 30-06-88	Supplente Temporanea di Esercitazioni di Industrie Agrarie Istituto Tecnico Agrario "E. Fermi", Genova
Dal 01-07-91 Al 02-02-92	Incarico Collaboratore Tecnico di Laboratorio-servizio di Cancerogenesi Chimica IST-Genova

Dal 03-02-92 al 14-03-04	Nomina in ruolo Operatore Prof. San. Tecn. San. Di Laboratorio Biomedico- Dipartimento di Oncologia Sperimentale - IST-Genova
Dal 15-03-04 al 01-12-04	Incarico Operatore Prof. San. Tecn. San. Di Laboratorio Biomedico presso il SIT, servizio immuno-trasfusionale E.O. Ospedali Galliera-Genova
Dal 15-03-04 al 01-12-18	Trasferimento definitivo E.O. Ospedali Galliera-Genova
Dal 01-12-09 al 01-07-12	Trasferimento interno Fisiopatologia Preconcezionale e Prenatale, Procreazione Medicalmente Assistita
Dal 01-08-12 al 01-07-12	Trasferimento interno S.C. Laboratorio Genetica Umana
Dal 01-01-2016 ad oggi	Libera professione: nutrizionista

### **ESPERIENZA PROFESSIONALE: Relatore**

- Relatore: VII° Corso di formazione ed Aggiornamento in Tecniche Istopatologiche: "Colture primarie di sarcoma"-Giugno 1996, Ostuni
- Relatore: "Corso di formazione per certificatori regionali di centri PMA"-Giugno 2010, Genova
- Relatore: "Aggiornamento sui percorsi diagnostici di laboratorio next generation"ed.0 ECM PG7183  
13 dicembre 2016, E.O. Ospedali Galliera, Genova
- Relatore Zen-A benessere "Chakra e terapie energetiche" Febbraio 2015, Genova

### **PARTECIPAZIONE A PROGETTI come libero professionista**

- Docenza Anatomia e Fisiologia dal 2013 ad oggi  
Scuola Superiore di Naturopatia, Genova
- Docenza nell'ambito del Progetto Active Ageing2: "Alimentazione & Performance", Servadio & Partners  
Maggio-Luglio 2019, AMIU Genova S.p.A
- Universiadi 2019 Costa Crociere S.p.A., consulente della Dott. Monica Bruzzone, per la "Valutazione dei Valori Nutrizionali"

### **RICONOSCIMENTI: Brevetto Serono**

- Domanda di brevetto Italiano N. RM96A-000566, depositata il 07/08/96: "hCG come inibitore della Collagenasi", presentata dall'Istituto Farmacologico Serono S.p.A., inventori designati: Adriana Albini e Giorgia Orengo
- Estensione all'estero della domanda di Brevetto (Serono S.p.A.), Agosto 1997, Estensione in Sud Africa della domanda di Brevetto (Serono S.p.A.) Dicembre 1997
- Estensione in U.S.A (24/11/1999) e Canada (04/02/1999)
- Estensione in Australia (03/05/2001)
- Estensione "European Patent Specification" (27/11/2002)
- Estensione Finlandia Patettilehti EPO-OSA (15/02/2003)

### **BORSE di STUDIO e PARTECIPAZIONE CORSI-CONGRESSI**

- Borsa di studio FIRC per partecipare al Corso: "An introduction to the molecular biology of cancer for clinicians", organizzato dalla European School of Oncology, 19-21 aprile 1993, Orta San Giulio
- Corso Regionale di aggiornamento professionale, tecniche di laboratorio PA93M-2 Modulo II (40h): "L'amplificazione genica nella diagnosi", 13-17 febbraio 1995, CBA Genova
- Corso di formazione ed Aggiornamento in Tecniche Istopatologiche, 11-14 giugno 1996, Ostuni
- Corso Teorico di Formazione Aziendale Sicurezza Incendi ai sensi del D.Lvo 626/94, 25-26-28-30 novembre 1996, IST-Genova
- Corso di Aggiornamento per dipendenti, Modulo II (40h): "Marker genetici usati in agricoltura", 26/05-04/06 1997, IST-Genova
- Corso n. GE00-17-100 Ob.3 P.Q.P.FOR : FC per "Formazione sulla sicurezza nei luoghi di lavoro (Preposti alla sicurezza)" 2001, durata 24 h, IST-Genova
- Corso Base Regionale di Immunoematologia, 2544-216036, Azienda Ospedaliera Universitaria "San

- Martino", 22-23 novembre 2005 Genova, E.C.M 11
- Corso di formazione "Organizzazione e Sistema Gestione di qualità" 2009, ISO 9001:2000, ECM 20, E.O. Ospedali Galliera di Genova
  - "2° congresso unificato delle società italiane di medicina della riproduzione", Milano 08 Giugno 2010, ECM 12
  - Corso di "Aggiornamento professionale in Medicina Preconcezionale e Prenatale", Dr Mario Lituania dal 04/11/2010 al 23/12/2010, E.O. Ospedali Galliera di Genova, ECM 18
  - Corso "Prevenzione, diagnosi Preconcezionale e Prenatale "un continuum", 30 aprile 2010, ECM 4
  - "2° Congresso Unificato delle Società Italiane di Medicina della Riproduzione: La Salute Riproduttiva", Riccione 6-8 maggio 2010. ECM 12
  - "Born in Ice, An evolution of parenthood", Milano 15-16 ottobre 2010
  - Corso di "Aggiornamento professionale in diagnosi e terapia dell'infertilità", Dr Mauro Costa, 2010, E.O Ospedali Galliera di Genova, ECM 18
  - Corso di "Aggiornamento professionale in diagnosi e terapia dell'infertilità mediante la discussione di casi clinici", Dr Mauro Costa dal 03/02/2011 al 16/05/2011, E.O. Ospedali Galliera di Genova, ECM 40
  - Corso "Rischio Chimico in ambito sanitario", II edizione 2012, E.O. Ospedali Galliera di Genova, ECM 7
  - Corso "Rischio Biologico in ambito sanitario" VII edizione 2012, E.O. Ospedali Galliera di Genova, ECM 5
  - Corso "La gestione del rischio clinico" 2012, E.O. Ospedali Galliera di Genova, ECM 7
  - Corso "Gestione organizzativa ed economica del laboratorio di Genetica Umana" 2013, ECMPG3797, E.O. Ospedali Galliera di Genova, ECM 12
  - Corso "Evoluzione delle tecniche diagnostiche in citogenetica" 2013, ECMPG191, E.O. Ospedali Galliera di Genova, ECM 12
  - Corso "Punto della situazione su indagini relative a patologie rare svolte presso la struttura S.C. Lab. Genetica" 2013, ECMPG4013, ECM12
  - Corso "Il rischio trasfusionale: la sacca giusta al paziente" 2013, E.O. Ospedali Galliera di Genova, ECM 2
  - "Formazione generale dei lavoratori" 2013, FAD, ECM 6
  - Corso "PCR workflow Teoria e Pratica" 2013, E.O. Ospedali Galliera di Genova
  - Corso "Le Nuove terapie con i fiori di Bach" secondo Dietmar Kramer; Genova, 14-04/19-05-2013
  - Corso "La cucina metabolica: cibi Liguri e dieta mediterranea", 24 maggio 2013 Genova (Università Genova, Scuola di Scienze Mediche e Farmacologiche, Istituto Marco Polo)
  - Corso FAD-Metis Depressione e Compliance alla Terapia 2014: N°247-66902 ED 01, ECM 25
  - Corso "Revisione interattiva della casistica" 2014, ECMPG4906, E.O. Ospedali Galliera di Genova, ECM 18
  - Corso: "Miglioramento continuo: Elaborazione e adozione di procedure di qualità nel settore di genetica molecolare del laboratorio di genetica umana" 2014, ECMPG4885, E.O. Ospedali Galliera di Genova, ECM 18
  - Corso "Make the right choice for better experiment: leachables, how consumables can influence your experiments" Eppendorf 2014, E.O. Ospedali Galliera di Genova
  - Corso "Aggiornamenti in citogenetica prenatale, post natale e molecolare" 2014, ECMPG5641, E.O. Ospedali Galliera di Genova, ECM 18
  - Corso "Il colloquio nella Floriterapia", Genova 29-12/30-11-2014
  - Corso "Revisione interattiva della casistica nel settore di genetica molecolare 2015", ECMPG6055, E.O. Ospedali Galliera di Genova, ECM 10
  - Corso "Miglioramento continuo, elaborazione e adozione di procedure di qualità in genetica molecolare del laboratorio di genetica umana" 2015, ECMPG6465, E.O. Ospedali Galliera di Genova
  - Corso "Aggiornamento scientifico revisione della letteratura e della casistica di laboratorio" 2015, ECMPG6691 ed 0, E.O. Ospedali Galliera di Genova
  - Corso "Percorsi diagnostici di laboratorio per alcune patologie rare rilevanti" 2015, ECMPG6203, E.O. Ospedali Galliera di Genova, ECM 8,4
  - Corso "Aspetti relazionali (la comunicazione interna ed esterna con paziente) e umanizzazione delle cure" 2015, E.O. Ospedali Galliera di Genova, ECM 25
  - Seminario: "Il linguaggio dei simboli"; accreditato S.I.Co Società Italiana di Counseling, 5 dicembre 2015
  - Corso Nuovi LARN IV revisione"; Genova, 31 marzo 2015
  - Seminario "Scienze Evolutive" primo e secondo modulo, aprile 2015, Scuola Superiore di Naturopatia

di Genova

- "Il trattamento nell'ipotiroidismo in medicina generale Consapevolezza e Conoscenza" 2016, FAD N.115874-Ed.1, ECM 20
- Corso di aggiornamento sui percorsi diagnostici di laboratorio delle patologie esaminate presso il laboratorio; 15 novembre 2016, E.O. Ospedali Galliera di Genova ed.0 ECM PG7016
- Corso "L'uso professionale dei social Network. Comunicare la professione ai tempi del web 2.0, ed.5, n. 172567. Genova 2016, ECM 8,5
- Corso "L'Energia della parola", accreditato S.I.Co Società Italiana Counseling, Genova, 9 gennaio 2016
- Corso "Probiotici e infiammazione subclinica; evento n.200507, 30 settembre 2017, ECM 5,6
- Corso "L'ecosistema intestinale: Microbioma e permeabilità intestinale nei disturbi intestinali ed extraintestinali; n.208960, 11 novembre 2017, ECM
- Corso FAD: "GDPR: che cosa cambia con il nuovo codice europeo della Privacy"; corso FAD n.222878-EMC 10, 2018
- Corso "Il microbioma intestinale come nuovo target di intervento per il mantenimento del nostro stato di salute"; evento n.3282-229044, 5 ECM, 23 Giugno 2018, Savona
- Corso Effetto Psiconeuroenterico La relazione tra sentire e mangiare, tra cervello e microbiota; evento nr. 257778, 5 crediti ECM, 25 Maggio 2019, Genova
- Piattaforma SLAM TV: "Laboratorio nella gestione delle più comuni patologie gastrointestinali", 8 Luglio 2019

## PROCEEDING and ABSTRACT

1. "Relationship between DNA ploidy, cytological grade of malignancy and in vitro invasiveness for human sarcomas", G.Nicolò, A.Albini, **G.Orengo** et al. **The Eleventh Biennial Meeting of the European Association for Cancer Research**, 3-6 November 1991, Genoa Italy. *European Journal of Cancer*, Vol.27: suppl. 3, N.4046, 1991
2. "Synergistic enhancement by Tumor Necrosis Factor of in vitro cytotoxicity from chemotherapeutic drugs targeted at DNA topoisomerase I and II", **G.Orengo** et al. **Eur. J. Cancer Res.** (suppl.) 27: 7021, 1991
3. "Synergistic enhancement of Mitoxantrone-effect by Tumor Necrosis Factor (TNF)", P.Russo, M.Venturini, G.Billi, **G.Orengo** et al. **Eur. J. Cancer Res.** (suppl.) 27: 7034, 1991
4. "Potentiation of mitoxantrone effect by Tumor Necrosis Factor", P.Russo. M.Venturini, G.Billi, **G.Orengo** et al. **The Int. Symposium on DNA Topoisomerases in Chemotherapy (ISTOP)**. Nagoya, P-70, 1991
5. "Human Granulocyte-Macrophage Colony-Stimulating Factor (GM-CSF) stimulates the colony growth of human ovarian cancer cell line (IGROV-I) and potentiates the cytotoxicity of topoisomerase II-targeted drugs", P.Russo, G.Cimoli, G.Pagnan, **G.Orengo** et al. **Proc. Am. Ass. Cancer Res.**, 33:433,1992
6. "Cellule ovariche umane IGROV-I esprimono recettori per il GM-CSF umano e vengono stimulate a crescere in terreni a basso siero contenente GM-CSF come unico loro fattore di crescita", **G.Orengo** et al. **Tumori** (suppl.) 78:42, 1992
7. "Il GM-CSF stimola la proliferazione di cellule epiteliali umane non ematopoietiche", G.Pagnan, **G.Orengo** et al. **Tumori** (suppl.) 78:43, 1992
8. "Therapeutic effect of tumor necrosis factor and Mitoxantrone in ovarian carcinoma xenografts in nude mice", E.Noviello, G.Cimoli, M.Sanguinetti, **G.Orengo** et al. **The fourth conference on DNA Topoisomerases in Therapy**, New York, 1992
9. "Human ovarian IGROV-I cells express human GM-CSF receptors and overgrow in serum-free medium containing GM-CSF as their only growth factor", **G.Orengo** et al. **Cancer Detect. Prev.**,1993
10. "N-acetil cisteina come possibile inibitore del processo angiogenico", D.Giunciuglio, T.Cai, **G.Orengo** et al. **Angiogenesi Tumorale**, San Miniato 15-16 Settembre 1995, Libro degli Atti
11. "IFNs inhibit HIV1-tat induced angiogenesis", R.Benelli, L.Masiello, M.Iurlaro, L.Repetto, **G.Orengo** et al. **European Conference on Experimental AIDS Research**, Cannes, France, 10-13 Marzo 1996, Libro degli Atti N.86-PW5
12. "Uso di una membrana basale ricostituita per lo studio dell'invasione di cellule derivate da colture primarie umane di sarcomi dei tessuti molli", **G.Orengo** et al. **VII Corso di formazione ed Aggiornamento in Tecniche Istopatologiche**, Ostuni, 11-14 Giugno 1996, Libro degli Atti

13. "Human Chorionic Gonadotropin beta core fragment is potent growth inhibitor for Kaposi sarcoma reactive cells and new KS immortal cell line", I.Paglieri, **G.Orengo** et al. Annual Meeting of Institute of Human Virology, Baltimora U.S.A., 7-13 Settembre 1996. **Journal of AIDS Immunodeficiency Syndrome**, N.304
14. "Human Chorionic Gonadotropin beta core inhibits KS cell growth", R.Benelli, I.Paglieri, **G.Orengo** et al. **Concerted Action**, Varenna, 19-20 Ottobre 1996
15. "Preclinical Studies for Antiangiogenesis Therapy", Monica Morini, Davide Bisacchi, **G.Orengo** et al. **Annals of Oncology, Session B: Molecular Oncology-Pharmacology-Biotherapies**, 11 suppl. 2-17, 2000

### Pubblicazioni

1. "Potentiation of Topoisomerase I and II inhibitors cell killing by Tumor Necrosis Factor: relationship to DNA strand breakage formation", **G.Orengo** et al. **Jpn J. Cancer Res.** 83, 1132-1136, 1992
2. "IFN $\alpha$  Inhibits Tat-induced angiogenesis", R.Benelli, L.Masiello, G.Paglialunga, D.M.Noonan, L.Repetto, S.Carbone, **G.Orengo** et al. **INSERM Focus** Serie, 447-459, 1996
3. "The B-core fragment of human Gonadotropin (hCG) inhibits growth of Kaposi's sarcoma cell line. A.Albini, I.Paglieri, **G.Orengo** et al. **AIDS**, 11:713-721, 1997
4. "La frammentazione del DNA spermatico: significato biologico e clinico".Cristina Bottazzi, **Giorgia Orengo** e Mauro Costa. **Capire per Concepire** periodico di medicina della riproduzione Anno IV n. 2 (suppl.1), 2009

### Ucknowledment

"Human Chorionic Gonadotropin Inhibits Kaposi's Sarcoma Associated Angiogenesis Matrix Metalloprotease Activity and Tumor Growth. U.Pfeffer, D.Bisacchi, M.Morini, R.Benelli, S.Minghelli, A.Vacca,D.M: Noonan and A.Albini. *Endocrinology*, Vol. 83114-3121, 2002

Aggiornato al 8 Agosto 2019

**Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.**