

## ESPERIENZA LAVORATIVA

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Date (Settembre 2005 da ad oggi)      | Esercita come Libero Professionista in Terapia Alimentare e Nutrizione Umana presso i suoi Studi di Mugnano di Napoli e Somma Vesuviana (NA).<br><br>Docente per conto del provider <b>Qualisan Academy</b> s.r.l.   |
| Date (Settembre 2005 da a Marzo 2010) | Ha prestato servizio presso :<br><b>Lam</b> Corso Matteotti 70- Marcanise (CE)<br>Laboratori di Analisi<br><b>Direttore Tecnico e Responsabile di settore A1</b><br>Contratto a collaborazione relativo alla responsabilità per settore A1<br>Assunzione a tempo indeterminato per la Direzione Tecnica<br><br><b>Iris</b> Via Montale - Caserta<br>Laboratori di Analisi<br><b>Responsabile settore A2</b><br>Contratto a collaborazione  |
| Date (Febbraio 2004 a Giugno 2005)    | Ha prestato servizio presso<br><b>Clinica La Madonnina</b><br>San Gennaro Vesuviano (NA)<br>Laboratori di Analisi<br>Secondo Biologo<br>Contratto a collaborazione   |
| Date (Anno 2004-2005)                 | Docente per corsi I.F.T.S. (Prog. POR Campania 2000/2006)<br><br><b>ARCI</b> Nuova Associazione Campania<br>Contratto a progetto<br>Docente di Igiene prevenzione e Pronto Soccorso in merito al corso "Animatore di Comunità"<br><br><b>MATER</b> Società Consortile ARL<br>Contratto a progetto<br>Docente di Chimica Organica II e Microbiologia Generale in merito al corso "Tecnico superiore esperto nella manutenzione e utilizzo di strumenti di laboratorio di analisi" |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

|   |   |
|---|---|
| Giugno 2009   | Corso di Perfezionamento  |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | Università degli Studi di Napoli Federico II, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Igiene, Nutrizione e Benessere  |
| • Qualifica conseguita  | <b>Perfezionato in Igiene Nutrizione e Benessere</b>  |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)         |   |
| Ottobre 2006  | Corso di Specializzazione   |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              |   |
| • Principali materie / abilità                                    |   |
| <i>Pagina 1 - Curriculum vitae di<br/>[ COGNOME, gnome ]</i>      | Per ulteriori informazioni:<br><a href="http://www.sito.it">www.sito.it</a>                     |

professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Università degli Studi di Napoli Federico II, Facoltà di Medicina e Chirurgia

Patologia Clinica

**Specialista in Patologia Clinica**

Febbraio 2002

Corso di Dottorato

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Università degli Studi di Sassari, consorziata con Università degli Studi di Napoli

Fotobiologia

- Qualifica conseguita

**Dottore di Ricerca in Fotobiologia**

Dicembre 1997

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

**Laurea in Scienze Biologiche**

Università degli Studi di Napoli Federico II Facoltà di Scienze matematiche Fisiche e Naturali  
Votazione 109/110

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Genetica, Biologia Molecolare, Biologia Cellulare, Fisiologia

- Qualifica conseguita

**Laurea in Scienze Biologiche**

**Prima sessione 1998**

**Abilitazione alla professione di Biologo**

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

### **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.*

Docente di Patologia Generale per il Corso di Patologia Generale dal Prof. Giuseppe Palumbo presso l' Università' degli Studi di Napoli Federico, Facoltà di Biotecnologie Mediche .

Responsabile del laboratorio di Patologia del Prof. Giuseppe Palumbo presso il II Policlinico di Napoli.

### **CAPACITÀ E COMPETENZE**

#### **ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e amministrazione*

*Pagina 2 - Curriculum vitae di  
[ COGNOME, gnome ]*

Per ulteriori informazioni:  
[www.sito.it](http://www.sito.it)

*di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Coordinatrice di progetti di ricerca **AIRC** per il laboratorio di Patologia Generale del Prof. Giuseppe Palumbo presso il Dipartimento di Biologia e Patologia Molecolare e Cellulare "L. Califano", Il Policlinico di Napoli .

Da direttore Tecnico di Laboratorio di Analisi cliniche ha potuto anche sviluppare capacità direttive e commerciali.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

E' autorizzata al prelievo venoso.

Esperta in diagnosi di intolleranze alimentari

E' altamente qualificata nell'utilizzo di tutte le attrezzature da laboratorio sia per ricerca che diagnostiche, e relativi software

## CONGRESSI NAZIONALI -INTERNAZIONALI (Comunicazioni)

**Varriale L.**, Paba V., Mazziotti B., Palumbo G.

Uso della radiazione laser infrarossa a 805nm per la costruzione di pinze ottiche per manipolazioni cellulari.

Atti delle Giornate Scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria. Napoli, 1999.

**Varriale L.**, Paba V., Mazziotti B., Kisslinger A.M., Palumbo G.

La radiazione laser infrarossa a 805nm produce su cellule linfocitarie umane alterazioni transienti reversibili della espressione genica.

Atti del Congresso Nazionale della Società Italiana di Fotobiologia. Pavia, 1999.

**Varriale L.**, Paba V., Coppola E., Mazziotti di Celso B., Palumbo G.

La radiazione laser infrarossa a 805nm altera l'espressione genica in cellule linfocitarie umane trattate con verde indocianina (ICG).

Atti delle Giornate Scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria. Napoli 2000.

Paba V., **Varriale L.**, Mazziotti di Celso B., Quarto M., Palumbo G.

La foto-attivazione dell'ipericina altera l'espressione genica in cellule linfocitarie umane. Dose radiante e possibilità di indurre foto-tolleranza in terapia fotodinamica sperimentale.

Atti delle giornate scientifiche delle facoltà di medicina e chirurgia, farmacia, medicina veterinaria e agraria. Napoli 2000.

**L. Varriale**, E. Coppola, M. Quarto, S. Salzano e G. Palumbo

Fotostimolazione di ipericina a basse dosi di radiazione laser (argon dye laser, 599nm): effetti differenziali sull' espressione genica e ciclo cellulare in cellule da carcinoma endometriale

Proceedings della Società Italiana di Fotobiologia Pisa 24-26 Maggio 2001.

Coppola E., **Varriale L.**, Quarto M., Salzano S., and Palumbo G.

Limiti della Terapia Fotodinamica: basse dosi di radiazione laser nel visibile inducono foto-tolleranza in cellule umane endometriali sensibilizzate con Ipericina.

Atti delle Giornate Scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria. Napoli 2001.

**Varriale L.**, Quarto M., Coppola E., and Palumbo G.

Hypericin photosensitization at low visible light doses (argon dye laser, 599 nm): differential effects on gene expression and cell cycle in endometrial carcinoma cells.

Proceedings from the 9th European Society for Photobiology Lillehammer, Norway 2001. September 3-8, Vol. 9, 111.

**Varriale L.**, Quarto M., Coppola E., and Palumbo G.

Hypericin at low visible light doses. photosensitization at low visible light doses (argon dye laser, 599 nm): differential effects on gene expression and cell cycle in endometrial carcinoma cells.

Proceedings from the 9th European Society for Photobiology Lillehammer, Norway 2001. September 3-8, Vol. 9, 187.

**Varriale L.**, Iovino M., Palumbo G.

Terapia Fotodinamica dei Tumori e Chemioterapia: potenziali effetti sinergistici.

Atti delle Giornate Scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria. Napoli 2002.

Palumbo G., **Varriale L.**, Crescenzi E., Colasanti A.

Bioteecnologie optoelettroniche: realizzazione di uno strumento multivalente per le manipolazioni cellulari.

Atti delle Giornate Scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria. Napoli 2001.

## **PUBBLICAZIONI IN EXTENSO**

**Varriale L.**, Crescenzi E., Paba V., Mazziotti di Celso B., Palumbo G.

Selective Light-induced Modulation of Bcl-XL and Bax Expression in Indocyanine Green-Loaded U937 Cells: Effects of Continuous or Intermittent Photo-sensitization with Low IR-light Using a 805 nm Diode Laser.

J. Photochem. Photobiol. B: Biology 57 (2000) 66-75.

Paba V., Quarto M., **Varriale L.**, Crescenzi E., and Palumbo G.

Photo-activation of hypericin with low doses of light promotes apparent photo-resistance in human histiocytic lymphoma U937 cells.

J. Photochem. Photobiol. B: Biology 60 (2001) 87-96.

G. Palumbo, **L.Varriale**, V. Paba, A. Sasso, E. Crescenzi G. Gialanella, G. Grossi, M.G. Pugliese, P. Scampoli.

Effect of space radiation on expression of apoptosis-related genes in endometrial cells: a preliminary study

Physica medica- Vol. XVII Supplement 1, (2001) 241-246.

**Varriale L.**, Coppola E., Quarto M., Veneziani B.M. and Palumbo G.

Molecular aspects of photodynamic therapy: low energy pre-sensitization of Hypericin-loaded human endometrial carcinoma cells enhances photo-tolerance, alters gene expression and affects the cell cycle.

FEBS Letters 512 (2002) 287-290.