

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>BENEDETTA D'ATTOMA</b>
Indirizzo	Via VITTORIO VENETO N°35 70014 CONVERSANO (BA) ITALY
Telefono	0804957137 - 3281854825
Fax	0804994313
E-mail	benedetta.dattoma@irccsdebellis.it bettidattoma@virgilio.it benedetta.dattoma@pec.tsrp-pstrp.org
Codice fiscale	DTTBDT67C51C975M
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	11/03/1967
<b>Iscrizione Ordine Professionale</b>	<b>N° 22; ORDINE TSRM-PSTRP- BA/TA/BAT</b> Albo Tecnici di Laboratorio Biomedico

ESPERIENZA LAVORATIVA

**Dal 01/02/1994 a oggi**

Dipendente a tempo indeterminato in qualità di **Tecnico di Laboratorio Biomedico**,  
categoria D 6

Presso il Laboratorio di **Fisiopatologia della Nutrizione UOC Patologia Clinica**

I.R.C.C.S. "S. de Bellis", Via Turi 27, 70013 Castellana Grotte (Ba).

**1987**

Tirocinio pratico volontario di 12 mesi presso il Laboratorio di Patologia Clinica dell'Ospedale F. Iaia di Conversano.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

### **A. A. 2020-2021 UNIVERSITA' TELEMATICA PEGASO**

Iscritta al **Master Specialistico:**

MICROBIOTA: identità, funzioni e disfunzioni. approccio personalizzato alla diagnostica e alle corrette terapie di reimpianto .

### **A.A. 2012-2013**

#### **UNIVERSITA' INTERNAZIONALE DEGLI STUDI DI ROMA "UNINT"**

**Master di I livello** in Management e Funzioni di Coordinamento delle professioni sanitarie della durata effettiva come da normativa di 12 mesi e 500 ore di tirocinio pratico post didattica presso Ufficio Formazione IRCCS De Bellis convenzionato con UNINT

Argomento della Tesi "Realizzazione e organizzazione di un evento formativo residenziale nell'ambito del piano formativo di un I.R.C.C.S."; voto 108/110

### **A.A. 2010-2011**

#### **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI- FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURIA**

Conseguimento della **Laurea di I° livello** in Tecniche di Laboratorio Biomedico

Argomento della tesi: Malattia Celiaca e determinazione degli zuccheri

con tecnica cromatografica liquida ad alta pressione per il test di permeabilità intestinale

**1988**

**Diploma di Tecnico di laboratorio Chimico Biologico**

**1986**

**Diploma di Perito Chimico industriale Capotecnico**

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUA

**INGLESE E FRANCESE**

SUFFICIENTE

• Capacità di lettura

SUFFICIENTE

• Capacità di scrittura

SUFFICIENTE

• Capacità di espressione orale

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

Ottima attitudine a relazionarsi, collaborare e lavorare con la gente; particolare inclinazione al lavoro di gruppo e all'instaurazione/mantenimento di collaborazioni di carattere scientifico e culturale.

Disponibilità e collaborazione con I colleghi.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

Ottime capacità di coordinamento tecnico/scientifico di tutte le attività di laboratorio.

Organizzazione di attività assistenziale e di ricerca nel Laboratorio di Fisiopatologia della Nutrizione per quanto riguarda test ad alta specialità in ambito gastroenterologico.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICO-SCIENTIFICHE**

**Tecniche di Biochimica Clinica:** spettrofotometriche, spettrofluorimetriche EIA, ELISA, RIA

**Tecniche di Cromatografia HPLC**

**Tecniche di Microbiologia** ideazione e messa a punto di terreno di coltura home made per la diagnosi rapida di infezione da Helicobacter pylori su biopsie gastriche produzione di circa 600 test all'anno per il servizio di Endoscopia.

Analisi di tamponi per SARS COV -2

**Conoscenza di bioinformatica:** conoscenza dei principali sistemi di indagine della bioinformatica.

**Gestione e controllo della biobanca** dal 1994 al 2012

**Conoscenza dell'informatica:** padronanza di S.O. Windows, Software Suite Office e principali pacchetti statistici.

**Gestione e archivio** della corrispondenza del Laboratorio in entrata e uscita.

**Manutenzione periodica di oltre 100 apparecchiature** presenti in laboratorio con aggiornamento delle relative schede secondo le normative ISO 9001-2008;

**Tecniche di Breath Testing** con 13C

**Controllo e gestione** di tutte le procedure di laboratorio secondo le normative ISO 9001-2008;

**ESPERTA di SISTEMI DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
ESPERTA IN RISCHIO CLINICO E RISK MANAGEMENT**

**REALIZZAZIONE DI SCHEDE DI ANALISI DEL RISCHIO  
CLINICO e ANALISI DEI PROCESSI CON IL SISTEMA FMEA**  
per le UO di Chirurgia, Gastro I e II, Terapia Intensiva, Oncologia,

Cardiologia, Patologia Clinica e laboratori di Ricerca, Diagnostica per Immagini, Sala Operatoria

**VALUTAZIONE DELLE PERFORMANCE DEGLI ULTIMI 3 ANNI PARI AL 100%**

**ATTIVITA' ACCADEMICA**

- 1) **Membro di Commissione di Laurea.** Componente della Commissione di Laurea come rappresentante dei Tecnici di laboratorio Biomedico del corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico Facoltà di Medicina e Chirurgia **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI 20/04/2016**
  
- 2) **Membro di Commissione di Laurea.** Componente della Commissione di Laurea come rappresentante dei Tecnici di laboratorio Biomedico del corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico Facoltà di Medicina e Chirurgia **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI 28/03/2018 Prova pratica; 03/04/2018 dissertazione elaborato**
  
- 3) **Membro di Commissione di Laurea.** Componente della Commissione di Laurea come rappresentante **dell'Ordine Professionale delle Professioni sanitarie TSRM-PSTRP Ordine BA/BAT/TA** del corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico Facoltà di Medicina e Chirurgia **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI 2/12/2019 Prova pratica; 03/04/2019 dissertazione elaborato**

*Relatore a Congressi:*

**ATTIVITA'  
FORMATIVA**

1. **Rischio biologico nella medicina di laboratorio 04/12/2013**  
**Controlli periodici apparecchiature di laboratorio: linee guida**

Evento organizzato da IRCCS De BELLIS

**2. Rischio biologico nella medicina di laboratorio 04/12/2013  
Schede di controllo e manutenzione secondo Norme ISO-9000**

Evento organizzato da IRCCS De BELLIS

**3. Safety and Security** evento organizzato da ANTEL Puglia  
09/04/2014

Bari Policlinico

**4. Tecnologia e innovazione: reengineering o improvement?**

Evento organizzato da ANTEL Puglia 09/04/2015

Bari Policlinico

**5. Il laboratorio nelle malattie infiammatorie intestinali.  
“Test di Permeabilità Intestinale”**

Evento organizzato da MCO Organization 30/06/2015

**6. Attualità in tema di celiachia; clinica e aspetti sociali  
Alterazione della permeabilità intestinale nella malattia  
celiaca**

Evento organizzato da ANTEL Puglia 09/04/2016

**7. Le professioni sanitarie e l'utilità dei Codici Deontologici**

Evento organizzato dall'Ordine TSRM-PSTRP del Molise

Il futuro delle professioni sanitarie alla luce della legge 3/2018  
Campobasso 20/21 settembre 2019 (due edizioni)

**8. Un patto per la salute, professionisti a confronto. Ruolo e  
competenze dell'operatore sanitario nei processi  
professionali**

Evento organizzato dall'Ordine TSRM-PSTRP BA-BAT-TA  
Capurso 8-9/11/2019

§ Componente segreteria organizzativa/ scientifica di diversi  
eventi formativi organizzati sia dal IRCCS De Bellis che da  
ANTEL Puglia

§ **Attività di formazione e addestramento** per personale  
borsista e volontario  
del Laboratorio di Biochimica Sperimentale  
e Fisiopatologia della Nutrizione IRCCS De Bellis

§ **Docente Attività di Formazione:** per didattica frontale presso  
l'istituto ITT e  
Pratica presso il laboratorio di Fisiopatologia  
della Nutrizione IRCCS De Bellis  
nell'ambito del **progetto “Alternanza Scuola-lavoro” 50 ore**

Per Istituto Tecnico per Periti chimici ITT di Castellana Grotte  
(BA)

**§ Docente per Didattica frontale** Liceo Scientifico di Putignano  
(BA) nell'ambito del **progetto Alternanza Scuola /Lavoro 1 ora**

#### APPARTENENZA AD ASSOCIAZIONI

- Dal 01/10/2010 Socio **A.N.TeL. (Associazione Nazionale Tecnici di Laboratorio)**
- Da luglio 2016 a ottobre 2018 Consigliere **Direttivo Regionale Puglia A.N.Te L.**
- Dal marzo 2021 socio **ATS-ANTEL**
- Membro del Comitato **Tecnico Scientifico di ATS-ANTEL**

#### INCARICHI E NOMINE

##### **# Con delibera N° 204 del 19/04/2004**

Nomina e incarico quale componente dello staff della Direzione per la costituzione dell'ufficio formazione per la formazione aziendale.

##### **# Da dicembre 2009 ad oggi**

Referente per i laboratori di ricerca del Sistema di Gestione della Qualità  
Nomina del Direttore Amministrativo.

##### **# 2012**

Lettera di encomio per il lavoro svolto durante la visita ispettiva dell'ente certificatore per il Sistema di Gestione per la Qualità da parte della Direzione

##### **# Delibera 226 del 17/06/2014**

Nomina quale componente aziendale effettivo del CUG,

**Incarico da parte dell'ORDINE TSRM PSTRP Provincia di BA TA BAT**, in qualità di RAMR (Rappresentante Associazione Maggiormente Rappresentative) di collaborazione per supporto tecnico -amministrativo

per la verifica dei requisiti dei soggetti che presentano domanda di pre-iscrizione all'albo dei tecnici di laboratorio biomedico. Incarico della durata di 18 mesi. **DM 13 marzo 2018**

**Incarico da parte dell'ORDINE TSRM PSTRP Provincia di Foggia**, in qualità di **RAMR** (Rappresentante Associazione Maggiormente Rappresentative) di collaborazione per supporto tecnico -amministrativo per la verifica dei requisiti dei soggetti che presentano domanda di pre-iscrizione all'albo dei tecnici di laboratorio biomedico Incarico della durata di 18 mesi. **DM 13 marzo 2018**

**Incarico da parte dell'ORDINE TSRM PSTRP Provincia di Brindisi**, in qualità di **RAMR** (Rappresentante Associazione Maggiormente Rappresentative) di collaborazione per supporto tecnico - amministrativo per la verifica dei requisiti dei soggetti che presentano domanda di pre-iscrizione all'albo dei tecnici di laboratorio biomedico. Incarico della durata di 18 mesi. **DM 13 marzo 2018**

**Incarico da parte dell'ORDINE TSRM PSTRP Provincia di Lecce**, in qualità di **RAMR** (Rappresentante Associazione Maggiormente Rappresentative) di collaborazione per supporto tecnico -amministrativo per la verifica dei requisiti dei soggetti che presentano domanda di pre-iscrizione all'albo dei tecnici di laboratorio biomedico. Incarico della durata di 18 mesi. **DM 13 marzo 2018**

**# Delibera del Presidente N° 11/2019 del 19/01/2019 Incarico di Collaboratore Specialistico esterno** per supportare l'attività dell'Ordine professionale TSRM-PSTRP  
per rappresentare la professione di Tecnico di Laboratorio Biomedico

**ATTIVITA' EDITORIALE  
SCIENTIFICA  
INTERNAZIONALE**

- **COLLABORATORE EDITORIAL BOARD: REVIEWER**  
per conto della rivista scientifica **JAHC Journal of Advanced Health Care dal 2019**
- Revisione e valutazione manoscritto per conto della rivista scientifica internazionale **Clinical Gastroenterology and Hepatology (Impact Factor 7.896)**
- Revisore e valutatore manoscritto per la rivista scientifica internazionale  
**Journal of Clinical Medical and Experimental Images**



**AUTORE DI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE**  
**INTERNAZIONALI RECENSITE CON IMPACT FACTOR**

1. C. CLEMENTE, M. G. CARUSO, P. BERLOCO, M. NOTARNICOLA, **B. D'ATTOMA**, A.R. OSELLA, V. GUERRA, A. BUONSANTE, B. GIANNANDREA, A. DI LEO  
"Antioxidant effect of short-term hormonal treatment in postmenopausal women" *Maturitas* **31 (1999) 137-142**
2. M. LINSALATA, M.G. CARUSO, S. ELBA, V. GUERRA, **B. D'ATTOMA**, A. DI LEO  
"Prognostic value of tissue polyamine levels in human colorectal carcinoma"  
*Anticancer Research* **22: 2465-2470 (2002)**
3. M. NOTARNICOLA, D.F. ALTOMARE, M. CORREALE, E. RUGGIERI, **B. D'ATTOMA**, A. MASTROSIMINI, V. GUERRA, M.G. CARUSO  
"Serum lipid profile in colorectal cancer patients with and without synchronous distant metastases"  
*Oncology* **2005; 68:371-374**
4. M. NOTARNICOLA, A. ORLANDO, C. MASSA, P. GAZZERRO, C. LAZZA, B. D'ATTOMA, M. BIFULCO, M. CARUSO  
Estrogenic regulation of cannabinoid CB1 receptor gene expression in human colon cancer cell lines *Annals of Oncology* **17: 37-37 2006/1/1**
5. C. CLEMENTE, S. ELBA, G. BUONGIORNO, V. GUERRA, **B. D'ATTOMA**, A. ORLANDO, F. RUSSO. "Manganese superoxide dismutase activity and incidence of hepatocellular carcinoma in patients with Child-Pugh class A liver cirrhosis: a 7-year follow-up study". *Liver Int* **2007; 27(6): 791-797.**
6. M. NOTARNICOLA, D.F. ALTOMARE, M. CALVANI, A. ORLANDO, M. BIFULCO, **B. D'ATTOMA**, M.G. CARUSO. "Fatty Acid Synthase hyperactivation in human colorectal cancer: relationship with tumor site and sex" *Oncology* **2007; 71(5-6): 327-332.**
7. M. NOTARNICOLA, C. MESSA, A. ORLANDO, **B. D'ATTOMA**, V. TUTINO, R. RIVIZZIGNO, M.G. CARUSO. "Effect of genistein on genes related to cholesterol metabolism in colon cancer cell line" *Genes Nutr* **2008; 3(1): 35-40. I.F.**
8. M.G. CARUSO, C. MESSA, A. ORLANDO, **B. D'ATTOMA**, M. NOTARNICOLA.  
"Early induction of LDL receptor gene expression by genistein in DLD-1 colon cancer cell line".  
*Fitoterapia* **2008; 79(7-8): 524-528. I.F.**
9. F. RUSSO, G. RIEZZO, M. CHILOIRO, G. DE MICHELE, E. MARCONI, **B. D'ATTOMA**, M. LINSALATA, C. CLEMENTE  
Metabolic effects of a diet with inulin-enriched pasta in healthy young volunteers"  
*Current Pharmaceutical Design*, (2010) **16**

**10.** G. RIEZZO, F. VALERIO, A. ORLANDO, **B. D'ATTOMA**, P. LAVERMICOCCA, S. DE CANDIA, F. RUSSO. "Randomised clinical trial: Efficacy Of Lactobacillus Paracasei Enriched Artichokes In The Treatment Of Functional Constipation" **Alim Pharm Ther 2012; 35: 441-450.**

**11.** F. RUSSO, M. LINSALATA, C. CLEMENTE, **B. D'ATTOMA**, A. ORLANDO, G. CAMPANELLA, F. GIOTTA, G. RIEZZO.

"The effects of fluorouracil, epirubicin, and cyclophosphamide (FEC60) on the intestinal barrier function and gut peptides in breast cancer patients: an observational study". **BMC Cancer 2013 I.F.**

**12.** RIEZZO G, CLEMENTE C, LINSALATA M, **D' ATTOMA B**, ORLANDO A, CAMPANELLA G, GIOTTA F, **RUSSO F.**

Gut peptide profile and chemotherapy-associated dyspepsia syndrome in patients with breast cancer undergoing FEC60 chemotherapy **Anticancer Res 2013** ,33(11)4951-4957

**13.** RUSSO F, G CHIMIANTI, CLEMENTE C, **D'ATTOMA B**, LINSALATA M, ORLANDO A, DE CARNE M, F CARIOLA, SEMERARO FP, PEPE G, RIEZZO G.

Adipokine profile in celiac patients. differences in comparison with patients suffering from diarrhea-predominant IBS and healthy subjects *Scand J Gastroenterol* 2013 ,48(12).1377-85

**14.** F RUSSO, **B D'ATTOMA**, V BONFIGLIO, G RIEZZO

The influence of successful helicobacter pylori eradication on the symptom profile of patients with functional dyspepsia. **Digestive and Liver Disease, S 133**

**15.** M. LINSALATA, **B. D'ATTOMA**, A. ORLANDO, V. GUERRA, F. RUSSO (**PRIMO E SECONDO NOME UGUALE CONTRIBUTO PER LA STESURA DEL LAVORO VALEVOLE COME PRIMO NOME COME RIPORTATO SULLA RIVISTA SCIENTIFICA**)

Comparison of an enzymatic assay with liquid chromatography-pulsed amperometric detection for the determination of lactulose and mannitol in urine of healthy subjects and ...

**Clin Chem Lab Med 2014,52(4).61-64**

**16.** G. RIEZZO, C. FERRERI, A. ORLANDO, M. MARTULLI, **B. D'ATTOMA**, and F. RUSSO

Lipidomic analysis of fatty acids in erythrocytes of coeliac patients before and after a gluten-free diet intervention: a comparison with healthy subjects. **British Journal of Nutrition 2014,112(11).1787-1796**

**17.** M. LINSALATA, A. ORLANDO, V. TUTINO, M. NOTARNICOLA, **B. D'ATTOMA** and F. RUSSO

Inhibitory effect of vitamin K1 on growth and polyamine biosynthesis of human gastric and colon carcinoma cell lines **International Journal of Oncology 47.773-781,2015**

**18.** A. ORLANDO, M. LINSALATA, V. TUTINO, **B. D'ATTOMA**, M. NOTARNICOLA and F. RUSSO

Vitamin K1 exerts antiproliferative effects and induces apoptosis in three differently graded colon cancer cell lines  
**Bio Med Research International (2017) I D 296721 2015**

**19.** A ORLANDO, M LINSALATA, **B D'ATTOMA**, F RUSSO

Effects of Concomitant Administration of Vitamin K1 and Lactobacillus Rhamnosus GG on The Proliferation and Apoptosis of Colon Adenocarcinoma Cells **Journal of Clinical Gastroenterology 50, S229-S230 2016**

**20.** A. ORLANDO, M. LINSALATA, **B. D'ATTOMA** and F. RUSSO

Changes in paracellular permeability induced by pepsin-trypsin digested gliadin (PTG) Role of polyamines in the Lactobacillus rhamnosus GG protective action **Journal of Functional Foods 36 (2017) 52-62**

**21.** G. RIEZZO, G CHIMIANTI, CLEMENTE C, **B. D'ATTOMA**, A. ORLANDO, C.M. RINALDI,  
F. RUSSO

Colonic transit time and gut peptides in adult patients with slow and normal colonic transit Constipation. **Bio Med Research International (2017) I D 3178263**

**22.** F. RUSSO, G CHIMIANTI, C. CLEMENTE, G. RIEZZO, **B. D'ATTOMA**, M. MARTULLI

Gastric activity and gut peptides with functional dyspepsia. Postprandial distress syndrome versus epigastric pain syndrome **J Clin Gastroenterol. 2017, feb. 51(2)**

**23.** V. BEVILACQUA, M. RIEZZO, A. BRUNETTI, F. RUSSO, **B. D'ATTOMA**, and G. RIEZZO

Analysis and optimization of the 13C octanoic acid breath test **IJCNN 2017**

**24.** G. RIEZZO, A. ORLANDO, **B. D'ATTOMA**, M. LINSALATA, M. MARTULLI, and F. RUSSO

Randomised double blind placebocontrolled trial on lactobacillus reuteri DSM 17938: Improvement in symptoms and bowel habit in functional constipation **Beneficial Microbes 2018; 9(1):51-59**

**25.** M LINSALATA, G RIEZZO, **B D'ATTOMA**, C CLEMENTE, A. ORLANDO, F RUSSO

Noninvasive biomarkers of gut barrier function identify two subtypes of patients suffering from diarrhoea predominant-IBS: A case-control study **BMC gastroenterology 18 (1), 167 2018**

**26.** ANTONELLA ORLANDO, MICHELE LINSALATA, GIUSY BIANCO, MARIA NOTARNICOLA,

**BENEDETTA D'ATTOMA**, MARIA PRINCIPIA SCAVO, ANGELA TAFARO, FRANCESCO RUSSO

Lactobacillus rhamnosus GG protects the epithelial barrier of wistar rats from the pepsin-trypsin-digested gliadin (PTG)-induced enteropathy **Nutrients 10 (11), 1698 2018**

**27.** FRANCESCO RUSSO, GUGLIELMINA CHIMIANTI, GIUSEPPE RIEZZO, MICHELE LINSALATA,  
**BENEDETTA D'ATTOMA**, CATERINA CLEMENTE, ANTONELLA ORLANDO

Adipose tissue-derived biomarkers of intestinal barrier functions for the characterization of diarrhoea-predominant IBS **Disease Markers 2018**

**28. G RIEZZO, G CHIMIENTI, A ORLANDO, B D'ATTOMA, C CLEMENTE, F RUSSO**

Effects of long-term administration of *Lactobacillus reuteri* DSM-17938 on circulating levels of 5-HT and BDNF in adults with functional constipation **Beneficial microbes 10- 2 (137-147) 2019**

**29. FILIPPO PROCINO, GIOVANNI MISCIAGNA, NICOLA VERONESE, MARIA G CARUSO, MARISA CHILOIRO, ANNA M CISTERNINO, MARIA NOTARNICOLA, CATERINA BONFIGLIO, IRENE BRUNO, CLAUDIA BUONGIORNO, ANGELO CAMPANELLA, VALENTINA DEFLORIO, ISABELLA FRANCO, ROCCO GUERRA, CARLA M LEONE, ANTONELLA MIRIZZI, ALESSANDRO NITTI, ALBERTO R OSELLA, MICOL GROUP (BENEDETTA D'ATTOMA)**

Reducing NAFLD ultrasound scans 2019/1 *Liver International* 187-196

discussing time@ comparative study of eight di

**30. NOTARNICOLA M, DE NUNZIO V, TUTINO V, VERONESE N, GUERRA V, OSELLA AR, CARUSO MG; MICOL GROUP (D'ATTOMA B).**

Integrated Small Dense Low-density Lipoprotein Profile in Cardiovascular Disease and Cancer: A Longitudinal Study. *Anticancer Res.* 2019 Nov;39 (11):6035-6039.

**31. NICOLA VERONESE, MARIA NOTARNICOLA, ANNA M CISTERNINO, ROSA INGUAGGIATO, VITO GUERRA, ROSA REDDAVIDE, ROSSELLA DONGHIA, ORNELLA ROTOLO, IRIS ZINZI, GIOACCHINO LEANDRO, VALERIA TUTINO, GIOVANNI MISCIAGNA, MARIA G CARUSO, MARIO CORREALE, MASTROSIMINI ANNA, IACOVAZZI PALMA, NOVIELLO MARISA, MARISA CHILOIRO, BURATTINI OSVALDO, PUGLIESE VITTORIO, BENEDETTA D'ATTOMA**

Trends in adherence to the Mediterranean diet in South Italy: A cross sectional study **Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases 30-3 (410-417) 2020**

**32. ANTONELLA ORLANDO, GUGLIELMINA CHIMIENTI, ANGELA MARIA SERENA LEZZA, VITO PESCE, ISABELLA GIGANTE, BENEDETTA D'ATTOMA, FRANCESCO RUSSO**

*Lactobacillus Rhamnosus* GG Affects the BDNF System in Brain Samples of Wistar Rats with Pepsin-Trypsin-

Digested Gliadin (PTG) -Induced Enteropathy **Nutrients 12- 3 – 629 2020**

**33. ANTONELLA ORLANDO, CATERINA CLEMENTE, BENEDETTA D'ATTOMA, FRANCESCO RUSSO**

Effects of *Lactobacillus rhamnosus* GG on the serotonergic pathway in a gliadin-induced enteropathy animal model **Journal of Functional Foods 72- 104077 2020**

**34. ANTONELLA ORLANDO, VALERIA TUTINO, MARIA NOTARNICOLA, GIUSEPPE RIEZZO, MICHELE LINSALATA, CATERINA CLEMENTE, LAURA PROSPERO, MANUELA MARTULLI, BENEDETTA D'ATTOMA, VALENTINA DE NUNZIO, FRANCESCO RUSSO**

Improved symptom profiles and minimal inflammation in IBS-D patients undergoing a long-term Low-FODMAPS diet: A lipidomic perspective **Nutrients 12-6-1652-2020**

**35. N VERONESE, AM CISTERNINO, N SHIVAPPA, JR HEBERT, M NOTARNICOLA, R REDDAVIDE, R INGUAGGIATO, V GUERRA, A LOGROSCINO, O ROTOLO, M CHILOIRO, G LEANDRO, G DE LEONARDIS, V TUTINO, G MISCIAGNA, L FONTANA, MG CARUSO, MICOL GROUP, DE MICHELE GIAMPIERO, NOVIELLO MARISA, BURATTINI OSVALDO, D'ATTOMA BENEDETTA, PUGLIESE VITTORIO**

Dietary inflammatory index and mortality: a cohort longitudinal study in a mediterranean area **J Hum Nutri Diet 2020 138-146**

**36.** G. CHIMIENTI, A. ORLANDO, A. LEZZA, **B. D'ATTOMA**, M. NOTARNICOLA, I. GIGANTE, V. PESCE, F. RUSSO

The Ketogenic Diet Reduces the Harmful Effects of Stress on Gut Mitochondrial Biogenesis in a Rat Model of Irritable Bowel Syndrome

**International Journal of Molecular Sciences 22: 7, 3498 01/2021**

**37.** M. LINSALATA, G. RIEZZO, A. ORLANDO, **B. D'ATTOMA**, L. PROSPERO, V. TUTINO, M. NOTARNICOLA, F. RUSSO

The Relationship between Low Serum Vitamin D Levels and Altered Intestinal Barrier Function in Patients with IBS Diarrhoea Undergoing a Long-Term Low-FODMAP Diet: Novel ...

**Nutrients 13:3 2021/3**

**Totale impact factor 120, H.I. 15**

**AUTORE DI PUBBLICAZIONI BREVI SU RIVISTE SCIENTIFICHE  
INTERNAZIONALI E NAZIONALI RECENSITE**

**1-** M. Linsalata, **B. D'Attoma** A. Di Leo

Polyamine levels and polyamine oxidase activity in human colorectal cancer **1295 Gut 1996:39**

**2 -**C. Clemente, M. G. Caruso, **B.D'Attoma**, P. Berloco, A. Di Leo

Livelli sierici di malondialdeide e terapia estrogenica sostitutiva in donne in menopausa.

**Biochimica Clinica, Suppl.1/5-6, Vol. 20, 1996 G029**

**3-** M. Linsalata, F. Russo, **B. D'Attoma**, A. Di Leo

Attività proliferativi della mucosa antrale ed eradicazione dell'helicobacter pylori

**Biochimica Clinica, Suppl.1/5-6, Vol. 20, 1996 M069**

**4-** M. Linsalata, F. Russo, **B. D'Attoma**, A. Di Leo

Polyamine oxidase activity in human colorectal adenocarcinoma **Biochimica Clinica,**

**Suppl.1/5-6 ,Vol. 20, 1996 M096**

**5-** C. Clemente, **B.D'Attoma**, A. Di Leo

Effetto degli estrogeni sui livelli sierici di superossido dismutasi **Biochimica Clinica,**

**Suppl.1/7-8, Vol. 21,, 1997 G26**

**6-** C. Clemente, P. Berloco S. Elba, G., **B.D'Attoma** A. Di Leo

Decreased serum malondialdehyde in child- pugh grade a cirrhitic patients with **Biochimica**

**Clinica, 2 Vol. 25, 2001/159**

**7-** M. Linsalata, **B. D'Attoma**, A. Di Leo

Polyamine biosynthetic activity in human colorectal cancer **Biochimica Clinica, 2 Vol. 25, 2001/143**

**8-** C. Clemente, S. Elba, G. Buongiorno, **B.D'Attoma**, M.G. Caruso

Oxidant- Antioxidant status in child-pugh class a cirrhotics with hepatocellular carcinoma  
**P110 Digestive and liver disease Volume 35 Supplement N° 4 2003**

**9-** M. Notarnicola, M.G. Caruso, **B.D'Attoma** , A. Cavallini

Multiple genetic targets to detect altered human DNA in stools of colorectal cancer patients  
**P91 Digestive and liver disease Volume 35 Supplement N° 4 2003**

**10-** M. Notarnicola, M. Bifulco, **B. D'Attoma**, S. Montemurro, D. Lorusso, M.G. Caruso

Detection of farnesyl diphosphate synthase activity in human colorectal cancer  
**Biochimica Clinica, Vol. 27, 2003 suppl. 3 147**

**11-** M. Chiloiro, F. Russo, E. Marconi, E. Jirillo, **B. D'Attoma**, V. Bonfiglio, G. Riezzo

Effect of a diet with inulin-enriched pasta on gastrointestinal motility in healthy young volunteers

**OC 3.2.4. P110 Digestive and liver disease Volume 37 Supplement N° 1 2005**

**12-** M.A. Maselli, P.Trisolini, A.L.Piepoli, S. Montanaro, M.L. Caruso, **B. D'Attoma**, F.

Pezzolla, F. De Ponti

Abnormalities of human gallbladder muscle associated with inflammation:an in vitro study

**Edizioni MINERVA 156 2005**

**13-** G.Pepe, G. Riezzo, G.Chimienti, M. Chiloiro, G. Petrosillo, C. Clemente, **B. D'Attoma**, F.

Russo

Inulin-enriched pasta effect on Lp(a) levels and oxidase stress parameters in young healthy male volunteers

**04.18 The Italian Journal of Experimental and Clinical Oncology Vol.4 N° 4 2005**

**14-** M. Notarnicola, **B. D'Attoma**, M.Bifulco, M.G. Caruso

Overexpression of fatty acid synthase in human colorectal carcinoma

**Tumori a Journal of Experimental and Clinical Oncology Vol.4 N° 4 2005**

**15-** M. Chiloiro, F. Russo, G. Riezzo, C. Clemente, M. Linsalata, **B. D'Attoma**, V. Bonfiglio, M.C. Trevisonno, E. Marconi

Effetti di una dieta con pasta arricchita di inulina in giovani volontari sani

**Convegno AISTEC 2005**

**16-** M. Notarnicola, A. Orlando, C. Messa, P. Gazzero, M. Bifulco, C. Laezza, **B. D'Attoma**, M.G. Caruso

Increased cannabinoid CB1 receptor mRNA levels in human cancer cell lines induced by short exposure to estrogens

**Tumori a Journal of Experimental and Clinical Oncology Vol.4 N° 4 2005**

**17-** M. Notarnicola, A. Orlando, C. Messa, M. Linsalata, P. Gazzero, M. Bifulco, C. Laezza, **B. D'Attoma**, M.G. Caruso

Control of tumor growth by the endogenous cannabinoid system in DLD-1 colon cell line

**Tumori a Journal of Experimental and Clinical Oncology Vol.4 N° 4 2005**

**18-** M. Notarnicola, C. Messa, M. Linsalata, P. Gazzero, M. Bifulco, C. Laezza, **B. D'Attoma**, M.G. Caruso

“Control of tumor growth by the endogenous cannabinoid system in DLD-1 colon cell line”.

**I supplementi di Tumori, Vol. 4, n.4, July-August 2005.**

**19-** M. Notarnicola, A. Orlando, C. Messa, P. Gazzero, M. Bifulco, C. Laezza, **B. D'Attoma**, M.G. Caruso

“Increased cannabinoid CB1 receptor mRNA levels in human colon cancer cell lines induced by short exposure to estrogens”.

**I supplementi di Tumori, Vol. 4, n.4, July-August 2005.**

**20-** C. Clemente, **B. D'Attoma**, G. Riezzo, M. Chiloiro, V. Bonfiglio, A. Orlando, F. Russo

“Effects of a diet with inulin-enriched pasta on the oxidant/antioxidant status in young healthy male volunteers”.

38° Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, **19-22 settembre 2006, Torino.**

**21-** C. Clemente, S. Elba, G. Buongiorno, **B. D'Attoma**, A. Orlando, F. Russo

“Manganese superoxide dismutase activity and the onset of hepatocellular carcinoma in patients with child-pugh class a liver cirrhosis: a 7-years follow-up study”.

48th Annual Meeting of the Italian Cancer Society, **1-4 ottobre 2006, Bari.**

**22-** C. Clemente, **B D’Attoma**, F.Russo,

Copper- zinc and manganese superoxide dismutase activity in cirrhotic patients with different child-pugh degree

**AJP Vol. 173 september 2008**

**23-** F. Russo, G. Riezzo, M. Chiloiro, A. Orlando, E Marconi, G. Chimienti, **B. D’Attoma**, M. Linsalata, C.Clemente

“Effects of a diet with inulin-enriched pasta on metabolism and gastrointestinal motility in healthy young volunteers”.

**5<sup>th</sup> Probiotics, Prebiotics & New Foods, 13-15 settembre 2009, Roma.**

**24-** C. Clemente, F.Russo, A.Orlando, **B D’Attoma** , C. Messa

“Effects of genistein on antioxidant enzyme superoxide dismutase in colon cancer cells”.

**Biochimica clinica, Vol. 33, n. 5, 2009.**

**25-** A. Orlando, F.Russo, **B. D’Attoma**, G. Riezzo

“Reduction of volatile sulphur compounds production in H. pylori positive patients suffering from halitosis after successful eradicating therapy”.

**The American Journal of Pathology, Vol. 177, Supplement, October 2010.**

**26. B. D’Attoma**, C. Clemente, M. Martulli, F. Russo

Valutazione dell’integrità dell’epitelio intestinale, in pazienti con sindrome dell’intestino irritabile (IBS) trattati con

dieta LOW-FODMAPS **Journal of Advanced Health Care Vol. 1 – 28, 2019**

### **PARTECIPAZIONE ATTIVA A TRIAL CLINICI COMPLETATI**

- Gastric activity and gastrointestinal peptides in patients with functional dyspepsia NCT02113527 /**2014**
- Plasma levels of glucagon-like peptide-2 and dyspepsia in patients with extraintestinal cancer during chemotherapy. NCT01382667 /**2011**
- Probiotic-enriched artichoke in functional constipation NCT01212146 2010 /**2010**



- Gut peptides and intestinal permeability in celiac disease and irritable bowel syndrome NCT01574209 /2012
- Lactobacillus reuteri DSM 17938 in functional constipation. NCT01244945 /2011

### **PARTECIPAZIONE ATTIVA A TRIAL CLINICI IN ATTO**

- Low FODMAPS diet vs. specific dietary advice in patients with IBS diarrheal variant NCT03423069 /2018
- **Trial in collaborazione con il Policlinico di Bari**

Confronto tra terapia eradicante guidata da un test non invasivo di suscettibilità antibiotica e terapia empirica come trattamento di prima linea per l'eradicazione dell'infezione da Helicobacter pylori in persone con dispepsia: trial randomizzato controllato.

### **PARTECIPAZIONE ATTIVA A PROGETTI DI RICERCA FINALIZZATA DEL MINISTERO DELLA SALUTE**

- Attività della sfinomielinasi nelle feci e nella mucosa colo-rettale. Studio in vivo ed in un modello animale N° **ICS 160.2/RF00.118**
- Pattern degli ormoni gastro-intestinali nella dispepsia N° **ICS.1/RF94.173**
- Attività della via biosintetica del colesterolo e degli isoprenoidi nei tumori umani del colon- retto. Applicazione degli inibitori di tale via nella terapia antitumorale **ICS160.2/RF99.65**
- Valutazione di componenti tossici negli alimenti e studio dei cibi funzionali in vivo e in vitro #132 (Pfin 33)

### **RINGRAZIAMENTI PER COLLABORAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA SU ARTICOLI DI RIVISTE RECENSITE CON I. F.**

1. Hypolactasia and metabolic changes in post-menopausal women  
**Journal of maturitas the climacteric e postmenopause 26(1997)193-202**
2. Polyamine oxidase activity and polyamine levels in human colorectal cancer and in normal surrounding mucosa **Anticancer Research 17:3757-3760 (1997)**
3. Polyamine profile in human gastric mucosa infected by Helicobacter Pylori  
**Ital J Gastroenterol Hepatol 1998:484-489**
4. Relationship among red blood cell polyamine content, phagocytic activities and plasma endotoxins activities and plasma endotoxins in untreated colorectal cancer patients

**Oncology Reports 6:1411-1416,1999**

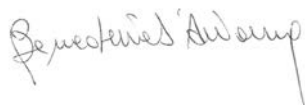
5. Use of macroporous polypropylene filter to allow identification of bacteria by PCR in human fecal samples **Journal of Microbiological Methods 39 (2000) 265-270**
6. Erythrocyte polyamine and prognosis in colorectal cancer patients **Anticancer Research 20:2113-2118(2000)**
7. Circulating cytokines and gastrin levels in asymptomatic subjects infected by Helicobacter pylori **Immunopharmacology and immunotoxicology, 23(1),13-24 (2001)**
8. Serum retinol and risk of hepatocellular carcinoma in patients with child-Pugh class A cirrhosis **Cancer Letters 178 (2002) 123-129**
9. Increased farnesyltransferase activity in human colorectal cancer: relationship with clinicopathological and K-ras mutation **Scand J Gastroenterol 2003 (2)**
10. Low presence of p53 abnormalities in H.Pylori-infected gastric mucosa and in gastric adenocarcinoma **J Gastroenterol 2003;38:28-36**
11. Up-regulation of 3-Hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme A reductase activity in left-sided human colon cancer **Anticancer Research 24:3837-3842 (2004)**
12. Higher farnesyl diphosphate synthase activity in human colorectal cancer inhibition of cellular apoptosis **Oncology 2004,67: 351-358**
13. Effects of probiotic bacteria (VSL#3) on the polyamine biosynthesis and cell proliferation of normal colonic mucosa of rats **In Vivo 19:989-996 (2005)**
14. Esrtogenic regulation of cholesterol biosynthesis and cell growth in DLD-1 human colon cancer cells **Scandinavian Journal of Gastroenterology, 2005;40**
15. N6- isopentnyladenosine inhibits cell proliferation and induces apoptosis in a human colon cancer cell line DLD-1 **Int. J Cancer 2008**

**Acquisiti oltre 1000 crediti ECM per il percorso di formazione professionale dal 2002 al 2021**

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione e uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità.

Ai sensi del D.lgs N° 196/2003, dichiaro altresì di essere informata che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo. Competono alla sottoscritta tutti i diritti previsti dell'art. 13 della medesima legge

Dr.ssa Benedetta D'Attoma



Conversano lì 10/04/2021



