



## Francesca Di Gaudio

**Data di nascita:** 28/07/1964 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Femminile | **Numero**

**di telefono:** (+39) 3281092566 (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:**

[francesca.digaudio@unipa.it](mailto:francesca.digaudio@unipa.it) | **Indirizzo e-mail:** [francesca.digaudio@pec.chimici.it](mailto:francesca.digaudio@pec.chimici.it) |

**Sito web:** <https://crq.regione.sicilia.it/index.php?lang=it> | **Sito web:**

<https://www.unipa.it/persona/docenti/d/francesca.digaudio> | **Facebook:**

<https://www.facebook.com/francescadigaudio> |

**Whatsapp Messenger:** +393281092566 |

**Indirizzo:** Via Vincenzo Generale Strevia n. 14, 90127, Palermo, Italia (Abitazione)

**Indirizzo:** Via del Vespro, 133, 90127, PALERMO, Italia (Lavoro)

### **Presentazione:**

Degree in Chemistry at the University of Palermo and post-graduation Summa cum Laude in Food Chemistry and Technology in 1999 at the University of Catania.

Assistant Professor in Medicine and Surgery Faculty at the University of Palermo since 1999.

In 2008 she obtained Summa cum Laude the degree of Master in "Mass Spectrometry and Applications" held at the University of Palermo.

Actually Head of the **U.O.C. CQRC division** (Quality Control and Chemical Risk) of the AOOR Hospital "Villa Sofia Cervello" of Palermo with its:

#### **1. U.O.S. Center for Chromatography and Mass Spectrometry and Toxicology**

Operational headquarters c/o Policlinico P. Giaccone in Palermo - Via del Vespro n. 133 - 1st Floor - C.A.P. 90127 Palermo. E-mail: [cqrclab@villasofia.it](mailto:cqrclab@villasofia.it); Tel.: +39 091 6553651 - 3652 - 3653

#### **1. U.O.S. Quality control laboratories**

Operational headquarters c/o Health Department - Piazza Ottavio Ziino n. 24 - 8th Floor - C.A.P. 90133 Palermo E-mail: [E-mail: cqrc@villasofia.it](mailto:cqrc@villasofia.it); Tel.: +39 091 6553651 - 3652 - 3653

**1. Technical Laboratory for emergencies**, according to DRPC provision of 21.04.2020 of the Civil Protection of the sicilian Region.

**2. Operational headquarters c/o Villa Sofia CTO** - Viale Del Fante, 60/A - Ground Floor and 2 Via Antonino Cassarà - Ground Floor - C.A.P. 90146 Palermo E-mail: [cqrclab@villasofia.it](mailto:cqrclab@villasofia.it); Tel. 0917804231 - 3006 - 4759

Actually Head **Regional Quality control (CRQ)** Operational headquarters - Health Department - Piazza Ottavio Ziino n. 24 - 8th Floor - C.A.P. 90133 Palermo E-mail: [crq.regione@regione.sicilia.it](mailto:crq.regione@regione.sicilia.it); Tel.: +39 091 7075655 - 763 - 632 -747 Fax. 091 70750788

**Actually University Researcher/Professor** - (Scientific Disciplinary Sector **SSD BIO/10 Biochimica**)- (Competition Sector **SC 05/E1 BIOCHIMICA GENERALE**) - (Macro Sector **MSC 05/E** - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE); **PROMISE - Department of Health Promotion**, Mother and Child Care, Internal Medicine and Medical Specialties, School of Medicine - University of Palermo, Via del Vespro 133, 90127 Palermo, IT.

## ● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

---

02/02/2004 – ATTUALE PALERMO, Italia

**RICERCATORE DI BIOCHIMICA SSD BIO/10 - SETTORE CONCORSUALE E05 - MACROSETTORE E05 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO**

---

SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA

01/06/2005 – 31/05/2010 PALERMO, Italia

**DIRIGENTE SANITARIO CHIMICO AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PAOLO GIACCONE**

---

**DIREZIONE UNITA' OPERATIVE AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA Paolo Giaccone di Palermo (AOUP):**

1. Direzione Unità Operativa Semplice U.O.S. Controllo Qualità e Rischio Chimico (CQRC) dell'AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA Paolo Giaccone di Palermo (AOUP), con diretta gestione di risorse umane tecnologiche ed economiche, dallo 01.06.10 al 21.12.11, giusta Disposizione AOUP n. 11 del 21.06.10;
1. Direzione Unità Operativa Semplice Dipartimentale U.O.S.D. Controllo Qualità e Rischio Chimico (CQRC) dell'AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA Paolo Giaccone di Palermo (AOUP), con diretta gestione di risorse umane tecnologiche ed economiche, dal 22.12.11 al 31.03.2017, giusta Delibera AOUP n. 1291 del 22.12.11;

**DIREZIONE UNITA' OPERATIVE OSPEDALIERE AZIENDA OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO (AOOR):**

1. Direzione Unità Operativa Complessa U.O.C. Controllo Qualità e Rischio Chimico (CQRC) dell'AZIENDA OSPEDALIERA VILLA SOFIA CERVELLO (AOOR) dallo 01.04.2017 a tutt'oggi, giuste Delibere AOOR n. 931 del 17.07.2017 e n. 560 del 31/03/2022;

**INCARICHI E NOMINE:**

1. RESPONSABILE dal 29.06.11 (D.A. 1210 del 29.06.11 GURS 32 del 29.07.2011 pag. 60), del Centro Regionale Qualità laboratori CRQ della Regione Sicilia - <https://crq.regione.sicilia.it>, istituito con DA n. 3253 30-12-2010, GURS n. 4 PARTE I del 21.01.2011, con funzione di organo di supporto tecnico di entrambi i due Dipartimenti (DASOE e DPS) dell'Assessorato della Salute e Coordinatore di una rete di uffici aziendali del Servizio Sanitario Regionale preposti al controllo qualità delle indagini di laboratorio.
1. Docente e Componente del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Ateneo di Palermo;
1. Componente Comitato Provinciale di Difesa Civile della Provincia di Palermo in qualità di esperto e del piano NBRC per attacchi Chimici, Nucleari e Radioattivi, giusto Decreto di nomina del prefetto di Palermo del 15.05.17;

01/07/2021 – ATTUALE

**ATTIVITA' NGS RETE NAZIONALE ASSESSORATO ALLA SALUTE - REGIONE SICILIANA**

---

**INCARICHI E NOMINE:**

1. Responsabile e Direttore Scientifico dell'unità operativa n. 6 dell'Accordo Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per le Politiche Antidroga e Istituto Superiore di Sanità, finalizzato al potenziamento dell'attività del **Sistema Nazionale di Allerta Precoce (SNAP)**, per le Regioni di Sicilia, Sardegna, Calabria, Basilicata, Puglia, Campania. Riferimento nota ISS nota Prot. n. 29/CNDD/21 del 22.02.2021 dell'ISS - Centro Nazionale Dipendenze e Doping.
2. **Direttore del Laboratorio Tecnico D'Emergenza**, facente parte della rete Nazionale per la ricerca delle varianti, che ha caricato in meno di due anni sulla banca dati genomica internazionale GISAID più di 13.000 sequenze NGS di varianti del virus Sars-Cov2;
3. **Direttore Scientifico del Progetto di GENOMICA CRIDS**: valutazione della suscettibilità genetica alle malattie infettive respiratorie e alla COVID19, giusta Disposizione prot. n. 38012 del 01.09.2021 del DPS dell'Assessorato della Salute della Regione siciliana;

4. Direttore Scientifico del **progetto PSN dal titolo "Prevenzione primaria di Cromosomopatie diagnosticate in fase pre-natale con tecnica in NGS"**, giusto D.R.S. Servizio 5 DPS prot. n. 827 del 19.09.2022 e nota prot. n. 35307 del 14.10.2022 del Dipartimento Regionale per le Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico dell'Assessorato della Salute della Regione siciliana;
5. nomina della Direzione Generale della Prevenzione primaria (D.D. del 28.11.2022 prot. 547656988 30/11/2022 12:58:34) come **Componente del Comitato di Coordinamento, previsto dall'art. 3, comma 1, del D.M. del 30 Settembre 2022**, avente il compito di valutare le delibere e le relazioni intermedie e finali sulle attività svolte dalle Regioni per la sussistenza dei requisiti richiesti per l'erogazione dei fondi di cui all'articolo 1, comma 684 della legge 30 Dicembre 2021, n. 234. Importo investimento € 352.369,00 per ciascuno degli anni 2022 e 2023. (*prestazioni sanitarie per il test genomico in tecnologia NGS nei pazienti affetti da tumore polmonare non a piccole cellule non squamoso metastatico (NSCLC)*);
6. **Responsabile progettuale e Referente amministrativo dell'accordo operativo definitivo, per la regione Sicilia, ex art. 15 della L. n. 241/1990 per la realizzazione dei sub investimenti del programma "Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima" ( art. 1, comma 2, lettera e), del D.L. 59/2021, per il progetto PNC, per un fondo pari ad euro € 32.692.539,66;**

Palermo

## **COORDINATORE RETE REGIONALI NGS MINISTERO DELLA SALUTE - ASSESSORATO DELLA SALUTE- REGIONE SICILIANA**

---

1. **Coordinatore della rete regionale per la ricerca in NGS delle varianti del virus Sars-Cov2**, giusta Disposizione prot. n. 31191 del 01.07.2021 e ss.mm.ii. del DPS dell'Assessorato della Salute della Regione siciliana;
2. **Coordinatore della rete regionale per la diagnosi** in PCR-RT e conferma in sequenziamento del **virus MonkeyPox**, giusta Disposizione prot. n. 28267 del 08.08.2022 del Dipartimento DASOE dell'Assessorato della Salute della Regione siciliana;
3. **Coordinatore della rete regionale per la diagnosi** in PCR-RT e conferma in sequenziamento di infezione da **virus West Nile**, giusta giusta Disposizione prot. n. 34240 del 06.10.2022 del Dipartimento Regionale per le Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico dell'Assessorato della Salute della Regione siciliana;

26/05/1997 – ATTUALE

## **ATTIVITA' LIBERO PROFESSIONALE E CONSULENZE**

---

Chimico Specialista su vari ambiti (ambiente, alimenti, salute, farmaco tossicologia, investigazioni) Iscritto all'Ordine Interprovinciale Chimici della Sicilia al n. 787 dal 26.05.97 con sigillo n. 207

## ● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

1983 Cefalù, Italia

**DIPLOMA LICEO CLASSICO** Liceo Classico Mandralisca

---

Conoscenza della storia, della lingua e della letteratura greca e romana all'origine della nostra civiltà con conseguenza sensibilizzazione alla cultura di pietas ed umanitas applicata al nuovo millennio.

**Indirizzo** Cefalù, Italia

18/06/1996 Palermo, Italia

**LAUREA IN CHIMICA** Università degli Studi Di Palermo

---

Conoscenza della composizione atomica e molecolare in campo inorganico, organico e biochimico. Conoscenza delle leggi base della natura. Capacità analitica ad ampio spettro. Specializzazione in campo Chimico Fisico e competenze in campo.....

**Indirizzo** Palermo, Italia | **Campo di studio** Chimica | **Voto finale** Votazione riportata 110/110 |

**Tesi** Estratti da Achillea cretica

1997 Palermo, Italia

**ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI CHIMICO** PRIMA SESSIONE ANNO SOLARE 1997,  
Università di Palermo, votazione 83/100

---

**Indirizzo** Palermo, Italia | **Campo di studio** Chimica | **Voto finale** 83/100

16/09/1999 Palermo, Italia

**SPECIALIZZAZIONE IN CHIMICA E TECNOLOGIE ALIMENTARI** Univesrità degli Studi di Catania

---

Conoscenza delle normative di produzione e commercializzazione dei prodotti alimentari. Conoscenza e capacità di gestione dei principali impianti di produzione alimentare.

Conoscenza valore merceologico e capacità di analisi del rapporto qualità/prezzo dei prodotti alimentari finalizzato alla tutela del consumatore e sicurezza alimentare.

Conoscenza delle linee guida emesse dall'EFSA (Autorità europea per la sicurezza alimentare) e dei regolamenti europei emessi in materia alimentare; Gestione dei rischi associati alla catena alimentare.

**Indirizzo** Palermo, Italia | **Campo di studio** Chimica | **Voto finale** Votazione riportata 70/70/ e Lode

14/05/2012 – 18/05/2012 Parma, Italia

**SCUOLA NAZIONALE DI SPETTROMETRIA DI MASSA** Università degli Studi di Parma

---

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

Prof.ssa Maria Careri Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale

Principali tematiche/competenze professionali possedute:

Capacità di usare e sviluppare "Metodologie Analitiche e Bioanalitiche in Spettrometria Di Massa", conoscenza approfondita di tutte le configurazioni strumentali oggi in uso

**Indirizzo** Parma, Italia | **Campo di studio** Scienze Chimiche | **Voto finale** Excellent

17/04/2012 Palermo, Italia

**MASTER DI I LIVELLO - ESPERTO IN APPLICAZIONI SCIENTIFICHE E TECNOLOGICHE ALLE INDAGINI FORENSI - 1500 ORE** Università degli Studi Di Palermo

---

Applicazioni scientifiche e tecnologiche alle indagini forensi; conoscenze teorico-pratiche in vari settori delle Scienze forensi quali ad esempio: analisi e rilevamento delle tracce, analisi delle immagini e ricostruzioni morfologiche o fisionomiche, antropologia forense, balistica, biologia molecolare applicata, botanica forense, chimica, dattiloscopia, diritto penale e procedura penale, entomologia forense, fisica, genetica forense, Informatica, medicina forense e tossicologia. Saperi adeguati ad operare come Consulenti e Periti, di ufficio o di parte, nell'ambito del processo civile o penale (legge 7.12.2000 n. 397, G.U. 3.1.2001), e presso laboratori pubblici o privati dediti ad analisi forensi.

**Indirizzo** Palermo, Italia | **Campo di studio** Indagini Forensi | **Voto finale** 110/100 e Lode | **Tipo di crediti** CFU |

**Numero di crediti** 60

10/09/2008 Palermo, Italia

**MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO SU "METODOLOGIE DI SPETTROMETRIA DI MASSA E APPLICAZIONI" - 1500 ORE** Università degli Studi Di Palermo

---

- Applicazioni avanzate di Spettrometria di Massa soprattutto in campo biochimico clinico;
- Approfondimento di tutte le tecniche ad oggi in uso e Capacità di scelta della strumentazione più idonea;
- Capacità di sviluppare metodologie analitiche di II livello accreditabili secondo ISO;

**Indirizzo** Palermo, Italia | **Campo di studio** Biochimica | **Voto finale** Votazione riportata 110/110 e LODE |

**Tipo di crediti** CFU | **Numero di crediti** 60

Principali Applicazioni Analitiche, metodologie applicative e tipologie di strumentazione.  
Superamento esame finale di verifica competenze acquisite

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B1	B2	B2	B2	A2

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### PUBBLICAZIONI

#### PUBBLICAZIONI E COMUNICAZIONI

- "GLI ACIDI GRASSI  $\omega 3$  ED  $\omega 6$ ": ASPETTI BIOCHIMICO CLINICI E FARMACO NUTRIZIONALI" CONVEGNO REGIONALE SINU e ADI- SEZ. REG. SICILIA su "ALIMENTAZ. e NUTRIZ. nel 3° Millennio Messina, 11 Maggio 2001 Autori: Marcello Ciaccio, Francesca Di Gaudio, Giovanna Bono, Gaspare Cusumano e Antonino Bono;
- "ASPETTI BIOCHIMICI E BIOCHIMICO-CLINICI DEL DOLORE" Atti del convegno "Attualità sulla Fisiopatologia e trattamento del dolore" Palermo Palazzo Steri 11,12 Maggio 2001 pag. 23-29 Articolo su invito Autori: Marcello Ciaccio, Vincenzo Macaione, Giovanna Bono, Francesca Di Gaudio e Antonino Bono;
- "LA SINDROME DI DOWN: DALLO SCREENING ALLA DIAGNOSI" ACTA MEDICA MEDITERRANEA 2001Vol. xvii n. 3-4 :147-150 ISSN: 0393-6384 Autori: M.Ciaccio – F. Di Gaudio – M. Giuffrè – V. Macaione – G. Cusumano – A. Bono;
- "LA SINDROME DI DOWN: VALUTAZIONE DI NUOVI PARAMETRI BIOCHIMICI" autori: M.Ciaccio – F. Di Gaudio – M. Giuffrè – V. Macaione – G. Cusumano – A. Bono ACTA MEDICA MEDITERRANEA 2001Vol. xvii n. 3-4 :151-156 ISSN: 0393-6384;
- GLI ACIDI GRASSI  $\omega 3$  ED  $\omega 6$ : SPETTI BIOCHIMICO-CLINICI E FARMACO-NUTRIZIONALI autori: M. Ciaccio, Francesca Di Gaudio, F. Latteri, L. Vocca, G. Cusumano, V. Macaone, A. Bono. GIORNALE ITALIANO DI NUTRIZIONE CLINICA E PREVENTIVA (2002); Vol. 11. No. 1-3 2002, pp. 35-42 ISSN: 1122-2239;
- "ALTERAZIONI BIOCHIMICHE E BIOCHIMICO -CLINICHE NELL'AUTISMO" ATTI DEL CONVEGNO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE SU "Perché Autistico"? Aspetti clinici, Ricerca, Riabilitazione, Integrazione" PALERMO 1-2 MARZO 2002 pag. 73-84 Articolo su invito autori: M. Ciaccio – A. Bono – F. Di Gaudio;
- REWIEW " GLI ACIDI GRASSI  $\omega 3$  ED  $\omega 6$  ": ASPETTI BIOCHIMICI, PREVENTIVI E TERAPEUTICI" CENÉSTHENSIS 3/2002 pag. 3/9 ISSN: 1123-9654 Autori: Marcello Ciaccio, Francesca Di Gaudio, Antonino Bono;
- "HIGH LEVELS OF EXOGENOUS C2-CERAMIDE PROMOTE MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL EVIDENCE OF NECROTIC FEATURE IN TYROID FOLLICULAR CELLS" Autori: M. Todaro, M. Catalano, D. Di Liberto, M. Patti, M. Zerilli, F. Di Gaudio G. Di Gesù, G. Vetri, G. Modica, A. Bono, M. Ciaccio, and Giorgio Stassi journal of cellular biochemistry Volume 86, Issue 1:162-173, 2002 ISSN: 0730-2312. ISI CAT. BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY T.C. 0 C.R. 52. I.F. 2,530 PMID: 12112027;
- "ANTIOXIDANTS AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF SICILIAN PRICKLY PEAR (OPUNTIA FICUS INDICA) FRUIT EXTRACTS" Autori: Livrea M.A., Butera D., Di Gaudio F., Bongiorno Antonino, Tesoriere L. XI th

### **PUBBLICAZIONI E COMUNICAZIONI**

- "ANALYSIS OF FATTY ACID IN HUMAN BLOOD BY GASCHROMATOGRAPHY AND GASCHROMATOGRAPHY WITH MASS DETECTOR" Autori: Francesca Di Gaudio, M. Ciaccio, V. Macaione, L. Vocca and Antonino Bono Atti 47° Congresso Nazionale SIB 16-19 Settembre 2002 Palermo Italian Journal of Biochemistry ISSN: 0021-2938 (vol. 51 n. 3-4, pp. 120).
- "ANTIOXIDANT VITAMINS, BETALAINS, AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF SICILIAN PRICKLY PEAR (OPUNTIA FICUS INDICA) FRUIT EXTRACTS" Autori: Butera D., Di Gaudio F., Bongiorno Antonino, Tesoriere L., Pintaudi A.M., Koen R. and Livrea M.A. Atti 47° Congresso Nazionale SIB 16-19 Settembre 2002 Palermo Italian Journal of Biochemistry ISSN: 0021-2938 (vol. 51 n. 3-4, pp. 121).
- "PREVENTION OF THE in vitro OXIDATION OF HUMAN LDL BY BETANIN AND INDICAXANTHIN FROM PRICKLY PEAR (OPUNTIA FICUS INDICA)" Autori: Tesoriere L., Butera D., D'Arpa D., Di Gaudio F., Allegra M., Gentile C. and Livrea M.A. Atti 47° Congresso Nazionale SIB 16-19 Settembre 2002 Palermo Italian Journal of Biochemistry ISSN: 0021-2938 (vol. VOL. 51 N. 3-4, pp. 130).
- ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF SICILIAN PRICKLY PEAR (OPUNTIA FICUS INDICA) FRUIT EXTRACTS AND REDUCING PROPERTIES OF ITS BETALAINS: BETANIN AND INDICAXANTHIN Butera D, Tesoriere L Di Gaudio F, Bongiorno A, Allegra M, Pintaudi AM, Kohen R, Livrea MA JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 50 (23): 6895-6901 NOV 6 2002 ISSN: 0021-8561. ISI CAT. AGRICULTURE MULTIDISCIPLINARY T.C. 6 C.R. 41. I.F. 1,915 PMID: 12405794
- INCREASED RESISTANCE TO OXIDATION OF BETALAIN-ENRICHED HUMAN LOW DENSITY LIPOPROTEINS Authors: Tesoriere Luisa, Butera Daniela, D'Arpa Daniele, Di Gaudio Francesca, Allegra Mario, Gentile C, Livrea Maria Antonietta FREE RADICAL RESEARCH 37 (6): 689-696 JUN 2003 ISSN: 1071-5762 ISI CAT. BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY T.C. 0 C.R. 26 I.F. 2,743 PMID: 12868496
- ISLET BETA-CELL APOPTOSIS TRIGGERED IN VIVO BY INTERLEUKIN-1 BETA IS NOT RELATED TO THE INDUCIBLE NITRIC OXIDE SYNTHASE PATHWAY: EVIDENCE FOR MITOCHONDRIAL FUNCTION IMPAIRMENT AND LIPOPEROXIDATION Todaro Matilde, Di Gaudio Francesca, Lavitrano M. Stassi Giorgio, Papaccio G ENDOCRINOLOGY 144 (10): 4264-4271 OCT 1 2003 ISSN: 0013-7227. ISI CAT. ENDOCRINOLOGY & METABOLISM T.C. 1 C.R. 29. I.F. 5.063
- THYROID CANCER RESISTANCE TO CHEMOTHERAPEUTIC DRUGS VIA AUTOCRINE PRODUCTION OF INTERLEUKIN-4 AND INTERLEUKIN-10 Stassi Giorgio, Todaro Matilde, Zerilli Monica, Ricci -Vitiani L, Di Liberto Diana, Patti Mariella, Florena Ada, Di Gaudio Francesca, Di Gesu Giuseppe, De Maria Ruggero CANCER RESEARCH 63 (20): 6784-6790 OCT 15 2003 ISSN: 0008-5472 ISI CAT. ONCOLOGY T.C. 1 C.R. 42 I.F. 8,649
- "BISPHOSPHONATES SENSITIZE OSTEOSARCOMA CELLS TO CHEMOTHERAPEUTIC DRUGS" Autori: Di Gaudio F., M. Zerilli, M. Bini, G. Stassi and A. Bono Atti 49° Congresso Nazionale SIB 28 Settembre - 1 Ottobre 2004 RICCIONE Italian Journal of Biochemistry ISSN: 0021-2938 (vol. 53 n.3, pp. 89).

---

### **PUBBLICAZIONI E COMUNICAZIONI**

- THYROID CANCER RESISTANCE TO CHEMOTHERAPEUTIC DRUGS VIA AUTOCRINE PRODUCTION OF INTERLEUKIN-4 AND INTERLEUKIN-10 Stassi Giorgio, Todaro Matilde, Zerilli Monica, Ricci -Vitiani L, Di Liberto Diana, Patti Mariella, Florena Ada, Di Gaudio Francesca, Di Gesu Giuseppe, De Maria Ruggero CANCER RESEARCH 63 (20): 6784-6790 OCT 15 2003 ISSN: 0008-5472 ISI CAT. ONCOLOGY T.C. 1 C.R. 42 I.F. 8,649
- "BISPHOSPHONATES SENSITIZE OSTEOSARCOMA CELLS TO CHEMOTHERAPEUTIC DRUGS" Autori: Di Gaudio F., M. Zerilli, M. Bini, G. Stassi and A. Bono Atti 49° Congresso Nazionale SIB 28 Settembre - 1 Ottobre 2004 RICCIONE Italian Journal of Biochemistry ISSN: 0021-2938 (vol. 53 n.3, pp. 89).
- "RAPID ANALYSIS OF NEFAs AS METHYL ESTERS FROM SMALL VOLUME OF PLASMA AND OTHERS DIFFERENT BIOLOGICAL SPECIMENS BY GC AND GCMS AFTER ONLY ONE STEP ESTERIFICATION" Autori: Di Gaudio F., M. Bini, M. D'Ancona and A. Bono Atti 49° Congresso Nazionale SIB 28 Settembre - 1 Ottobre 2004 RICCIONE Italian Journal of Biochemistry ISSN: 0021-2938 (vol. 53 n.3, pp. 156).
- CHANGES IN BRAIN NATRIURETIC PEPTIDE (BNP) LEVELS AND BIOELECTRICAL IMPEDANCE MEASUREMENTS AFTER TREATMENT WITH HIGH DOSE FUROSEMIDE AND HYPERTONIC SALINE

SOLUTION VERSUS HIGH DOSE OF FUROSEMIDE ALONE, IN REFRACTORY CONGESTIVE HEART FAILURE. A DOUBLE BLIND STUDY. Autori: Salvatore Paterna, Pietro Di pasquale, Gaspare Parrinello, Ersilia Fornaciari, Francesca Di Gaudio, Sergio Fasullo, Marco Giammanco, Filippo Sarullo, Giuseppe Licata J. AM. COLL. CARDIOL., JUNE 21, 2005; 45(12): 1997-2003 CAT. CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS ISSN 0735-1097 I.F. 9,200 PMID: 15963399

- NF-KB PROTECT BEHCET'S DISEASE T CELLS AGAINST CD95-INDUCED APOPTOSIS UP- REGULATING ANTI-APOPTOTIC PROTEINS Autori: Matilde Todaro, Monica Zerilli, Giovanni Triolo, Flora Iovino, Mariella Patti, Antonina Accardo-Palumbo, Francesca Di Gaudio, Maria Caterina Turco, Antonello Petrella, Ruggero De Maria and Giorgio Stassi ARTHRITIS & RHEUMATISM, JULY (2005); 52 (7): 2179-2191 ISSN 0004-3591, I.F. 7,421
- The role of the left choleic artery in the rectum anterior resection with colo-anal anastomosis: technique and considerations of anastomosis oxigenation through nitric oxide valutation. Grassi N., Pantuso G., Bottino A., Cacace E., Li Petri S., Di Gaudio F. (1), Palma A. (2), Guercio G.(3), Latteri M. EUROPEAN ASSOCIATION OF CLINICAL ANATOMY (EACA) 8th Congress Palazzo Steri dei Chiaramontie Jun 30 - Jul 3 2005 Special issue of SRA, Volume 27, page S186 June 2005 SRA SPRINGER ISSN 0930-1038
- ABITUDINI AL FUMO E ALL' ALCOOL E DISTURBI ALIMENTARI DEGLI STUDENTI DI UNA SCUOLA MEDIA E DI UNA SCUOLA SUPERIORE SICILIANA CAMPIONE DI BAGHERIA F. Di Gaudio, A. Abate<sup>2</sup>, A. Piccolo<sup>1</sup>, M.T. Benigno<sup>2</sup>, F. Graceffa<sup>2</sup>, M. D'Ancona, M. Bresciani, R. Cannella, A. Bono XVII Congresso Interregionale di Igiene Siculo-Calabro - Area Tematica: Igiene degli Alimenti e della Nutrizione Siracusa 24-26 Giugno 2005

---

#### **PUBBLICAZIONI E COMUNICAZIONI**

- OMEGA 3 FATTY ACID LEVEL: REDUCTION RISK OF SEDDEN DEATH FROM MYOCARDIAL INFARCTION Autori: Francesca Di Gaudio, Salvatore Paterna, Pietro Di pasquale and Antonino Bono Atti 50° Congresso Nazionale SIB 27 - 30 Settembre 2005 RICCIONE Italian Journal of Biochemistry ISSN: 0021-2938 (vol. 54 n.1-2, pp. 81).
  - LYPOXYGENASE INDUCES CHEMoresISTANCE IN THYROID CANCER Autori: Francesca Di Gaudio, Miriam Bini, Antonino Bono and Giorgio Stassi Atti 50° Congresso Nazionale SIB 27 - 30 Settembre 2005 RICCIONE Italian Journal of Biochemistry ISSN: 0021- 2938 (vol. 54 n. 1-2, pp. 81).
  - THE M3 MUSCARINIC RECEPTOR IS INVOLVED IN THE ACTIVATION OF AIRWAY EPITHELIUM IN VITRO ATS (American Thoracic Society) International Conference 2006 May 19 -24, San Diego, California M. Profita, L. Siena, A. Bonanno, F. Di Gaudio, S. Castellana, L. Riccobono, E. Pace, M.I. Minervini<sup>3</sup> G. Monsignore, M. Pieper<sup>4</sup>, M. Gjormarkaj <sup>1</sup>BIM-CNR Palermo Italy, <sup>3</sup>ISMETT Palermo, <sup>4</sup>Boehringer Ingelheim Biberach Germany. VOLUME 3 ABSTRACTS ISSUE APRIL 2006 Proceedings of the American Thoracic Society ISSN 1546-3222
  - LA GESTIONE DELLE VERIFICHE ANALITICHE PER IL CONTROLLO DEGLI ALIMENTI ASPETTI NORMATIVI, CRITERI DI QUALITA', CONTROLLO DI PROCESSO, ANALISI ALIMENTARE. In: SICUREZZA ALIMENTARE HACCP:AGGIORNAMENTI NORMATIVI E TECNICI Autori Di Gaudio F - Articolo per esteso su ATTI DEL CONVEGNO Congresso organizzato dal Ministero della Salute - U.S.M.A.F. di TRAPANI e dalla AUSL n. 9 di TRAPANI dal titolo Sicurezza Alimentare HACCP: aggiornamenti normativi e tecnici. Il controllo ufficiale degli alimenti "integrazione dei sistemi della qualita' e buone pratiche di campionamento per il controllo microbiologico degli alimenti. TRAPANI 27-28 NOVEMBRE 2006. (pp. 1-156) Pubblicazione su CD a cura dell'USMAF.
  - BRCA 1/2 VARIANTS OF UNCERTAIN CLINICAL SIGNIFICANCE IN PATIENTS WITH FAMILIAL AND HEREDITARY BREAST/OVARIAN CANCER Autori: Ferla R, Schirò V, Calò V, Bruno L, Agnese V, Cascio S, Gargano G, Barbera F, La Paglia L, Terrasi M, Calcara D, Fanale D, Fiorentino F, Scolaro L, Foddai E, Graceffa G, Di Gaudio F, Bazan V, Russo Antonio ATTI CONGRESSO NAZIONALE 9th National GOIM Congress 17-19 June 2007, Potenza, Italy VOLUME 18, 2007 Supplement 6 OXFORD JOURNALS - Oxford University Press <http://dx.medra.org/10.1093/annonc/mdm253> ISSN 0923-7534 \ I.F. 5.179 (2006) CATEGORY: Oncology Rank: 21/127 (2006)
  - BRCA 1/2 GENES MUTATIONAL SCREENING IN SICILIAN BREAST AND/OR OVARIAN CANCER FAMILIES Autori: Schirò V, Ferla R, Calò V, Bruno L, Agnese V, Cascio S, Gargano G, Barbera F, La Paglia L, Terrasi M, Calcara D, Fanale D, Fiorentino F, Scolaro L, Graceffa G, Di Gaudio F, Bazan V, Russo Antonio ATTI CONGRESSO NAZIONALE 9th National GOIM Congress 17-19 June 2007, Potenza, Italy VOLUME 18, 2007 Supplement 6 OXFORD JOURNALS - Oxford University Press <http://dx.medra.org/10.1093/annonc/mdm253> ISSN 0923-7534
-



## **PUBBLICAZIONI E COMUNICAZIONI**

- APLTOTYPE ANALYSIS IN FOUR SICILIAN FAMILIES WITH 5083DELBP-BRCA1 Autori: Schirò V, Ferla R, Calò V, Bruno L, Agnese V, Cascio S, Gargano G, Barbera F, La Paglia L, Terrasi M, Calcara D, Fanale D, Fiorentino F, Scolaro L, Graceffa G, Di Gaudio F, Bazan V, Russo Antonio ATTI CONGRESSO NAZIONALE 9th National GOIM Congress 17-19 June 2007, Potenza, Italy VOLUME 18, 2007 Supplement 6 OXFORD JOURNALS - Oxford University Press <http://dx.medra.org/10.1093/annonc/mdm253> ISSN 0923-7534
  - ANALYSIS OF KI-RAS MUTATIONES IN STAGE I RECTAL CARCINOMAS AND RESPECTIVE REGIONAL LYMPH NODES Autori: Fiorentino FP, Agnese V, Calò V, Bruno L, Augello C, Cascio S, Barbera F, Gargano G, Gregorio V, Calcara D, La Paglia L, Schirò V, Terrasi M, Fanale D, Ferla R, Scolaro L, Foddai E, Di Gaudio F, Graceffa G, ,Bazan V, Russo Antonio ATTI CONGRESSO NAZIONALE 9th National GOIM Congress 17-19 June 2007, Potenza, Italy VOLUME 18, 2007 Supplement 6 OXFORD JOURNALS - Oxford University Press <http://dx.medra.org/10.1093/annonc/mdm255> ISSN 0923-7534
  - ANALYSIS OF TP53, KI-RAS AND P16INK4A PROMOTER METHYLATION AS POTENTIAL PROGNOSTIC FACTORS IN PATIENTS WITH COLERECTAL CANCER Autori: Scolaro L, Agnese V, Calò V, Bruno L, Augello C, Cascio S, Gargano G, Barbera F, Gregorio V, Calcara D, La Paglia L, Schirò V, Terrasi M, Fanale D, Ferla R, Fiorentino FP, Foddai E, Di Gaudio F, Graceffa G, , Bazan V, Russo Antonio ATTI CONGRESSO NAZIONALE 9th National GOIM Congress 17-19 June 2007, Potenza, Italy VOLUME 18, 2007 Supplement 6 OXFORD JOURNALS - Oxford University Press <http://dx.medra.org/10.1093/annonc/mdm255> ISSN 0923-7534
  - MOLECULAR ANALYSIS OF TP53, KI-RAS2 AND P16 METHYLATION STATUS IN TISSUE AND PLASMA OF SUBJECTS AFFECTED BY GASTROINTESTINAL CANCER (GIC) Autori: Scolaro L, Agnese V, Calò V, Bruno L, Augello C, Cascio S, Barbera F, Gargano G, Gregorio V, Calcara D, La Paglia L, Schirò V, Terrasi M, Fanale D, Ferla R, Fiorentino FP, Foddai E, Di Gaudio F, Graceffa G, , Bazan V, Russo Antonio ATTI CONGRESSO NAZIONALE 9th National GOIM Congress 17-19 June 2007, Potenza, Italy VOLUME 18, 2007 Supplement 6 OXFORD JOURNALS - Oxford University Press <http://dx.medra.org/10.1093/annonc/mdm255> ISSN 0923-7534
  - TP53, H-K-RAS, P16INK4A GENE MOLECULAR ANALYSIS IN SALIVARY GLAND TUMORS Autori: Fiorentino FP, Agnese V, Calò V, Bruno L, Augello C, Cascio S, Barbera F, Gargano G, Gregorio V, Calcara D, La Paglia L, Schirò V, Terrasi M, Fanale D, Ferla R, Scolaro L, Foddai E, Di Gaudio F, Graceffa G, , Bazan V, Russo Antonio ATTI CONGRESSO NAZIONALE 9th National GOIM Congress 17-19 June 2007, Potenza, Italy VOLUME 18, 2007 Supplement 6 OXFORD JOURNALS - Oxford University Press <http://dx.medra.org/10.1093/annonc/mdm256> ISSN 0923-7534
- 

## **PUBBLICAZIONI E COMUNICAZIONI**

- GENOTYPE ANALYSIS OF COLORECTAL CARCINOMAS THROUGH LASER PRESSURE CATAPULTING (LPC) Autori: Fanale D, Agnese V, Calò V, Bruno L, Augello C, Cascio S, Barbera F, Gargano G, Gregorio V, Calcara D, La Paglia L, Schirò V, Terrasi M, Ferla R, Fiorentino FP, Scolaro L, Foddai E, Di Gaudio F, Graceffa G, , Bazan V, Russo Antonio ATTI CONGRESSO NAZIONALE 9th National GOIM Congress 17-19 June 2007, Potenza, Italy VOLUME 18, 2007 Supplement 6 OXFORD JOURNALS - Oxford University Press <http://dx.medra.org/10.1093/annonc/mdm258> ISSN 0923-7534
- QUANTIFICATION AND METABOLIC ASPECTS OF TRANS FATTY ACIDS Autori: F. DI GAUDIO, C. NICOTRA, A. BONO Atti 52° Congresso Nazionale SIB 26 – 28 Settembre 2007 RICCIONE Italian Journal of Biochemistry ISSN: 0021-2938 (vol. 56 n. 3, pp. 100).
- IMPLEMENTATION OF QUALITY SYSTEMS IN THE BIOMEDICAL LABORATORIES Autori: F. DI GAUDIO, D'ANCONA, G. TAIBI, A. BONO Atti 52° Congresso Nazionale SIB 26 – 28 Settembre 2007 RICCIONE Italian Journal of Biochemistry ISSN: 0021-2938 (vol. 56 n. 3, pp. 134).
- LA CERTIFICAZIONE VOLONTARIA DI PRODOTTO E IL CONTENUTO IN ABVT DURANTE IL PROCESSO DI MATURAZIONE DELLA BOTTARGA DI TONNO Autori: MILAZZO ATTILIO, DI GAUDIO FRANCESCA. ATTI XXIII Congresso Nazionale delle Scienze merceologiche: "Qualità Ambiente e Valorizzazione delle Risorse Territoriali" Polo di Terracina - Facoltà di economia Università degli Studi di Cassino 26,27,28, Settembre 2007 pag. 402-406
- IL CONTENUTO IN ABVT DURANTE IL PROCESSO DI MATURAZIONE DELLA BOTTARGA DI TONNO Autori: MILAZZO ATTILIO, DI GAUDIO FRANCESCA INDUSTRIE ALIMENTARI ISSN: 0019-901X CHIRIOTTI EDITORI sas Pinerolo (TO) Anno 47 n. 478 Marzo 2008 Pag. 265-267



- IS BRCA1-5083del19, IDENTIFIED IN BREAST CANCER PATIENTS OF SICILIAN ORIGIN, A CALABRIAN FOUNDER MUTATION? Autori: Antonio Russo, MD; Valentina Calò, PhD; Loredana Bruno, PhD; Valentina Schirò, PhD; Valentina Agnese, PhD; Sandra Cascio, PhD; Elena Foddai, PhD; Francesca Di Gaudio, PhD; Gaspare Gulotta, M.D.; Eva Surmacz, M.D.; Gaetana Di Fede, M.D. ; Viviana Bazan, PhD Breast Cancer Research and Treatment Breast Cancer Res Treat. 2008 Jan 29 DOI 10.1007/s10549-008-9906-7 Breast Cancer Res Treat ISSN: 0167-6806 I.F. 4,453
- EPSTEIN-BARR VIRUS INFECTION AS A TRIGGER OF AUTOIMMUNE HEPATITIS: CASE REPORT Autori: Cabibi D, Scaduti S, Cacciatore M , Di Gaudio Francesca American Journal of Infectious Diseases 4 (3): 200-203, 2008 ISSN: 1553-6203 NO I.F. because Journal Start year 2005
- XANTHINE DEHYDROGENASE PROCESSES RETINOL TO RETINOIC ACID IN HUMAN MAMMARY EPITHELIAL CELLS Autori: Gennaro Taibi, Francesca Di Gaudio, Concetta M.A. Nicotra Journal of Cellular Biochemistry ISSN 0275-3723 DOI: 10.1080/14756360701584539 4 March 2008 volume 23 issue 3

---

## **PUBBLICAZIONI E COMUNICAZIONI**

- NEW APPROACHES TO THE EXPANDED NEWBORN SCREENING PROGRAMS BY TANDEM MASS SPECTROMETRY: REDUCTION OF FALSE-POSITIVES FOR C5, C5OH, C6DC Autori: F. Di Gaudio<sup>1</sup>, M. D'Ancona<sup>2</sup>, G. La Marca<sup>3</sup> Atti 53° Congresso Nazionale SIB Settembre 2008 RICCIONE Italian Journal of Biochemistry ISSN: 0021-2938
- BETA-AGONISTS IN LIVER - VALIDATION METHOD Autori: F. Di Gaudio Atti 54° Congresso Nazionale SIB 23-27 Settembre 2009 CATANIA
- REVIEW: ANTI-ENDOTHELIN DRUGS IN SOLID TUMORS Autori: Antonio Russo†, Giuseppe Bronte, Sergio Rizzo, Daniele Fanale, Francesca Di Gaudio, Nicola Gebbia & Viviana Bazan Expert Opin Emerg Drugs (2010) 15(1):27-40 (doi:10.1517/14728210903571667) ISSN 1472-8214. Expert Opinion on Emerging Drugs ISSN 1472-8214 print (ISSN 1744-7623 Electronic) PMID: 20102289
- REVIEW: The Clinical Significance of Unknown Sequence Variants in BRCA Genes Autori: Valentina Calò, Loredana Bruno, Laura La Paglia, Marco Perez, Naomi Margarese, Francesca Di Gaudio and Antonio Russo Cancers 2010, 2, 1644-1660; doi:10.3390/cancers2031644, ISSN 2072-6694, IF 0, open access, www.mdpi.com/journal/cancers Article belongs to the Special Issue: Epidemiologic Research and Cancer
- Autore dell'edizione italiana del testo universitario di CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (Bettelheim, Brown, Cambell, Farrell) Casa editrice EdiSES, anno 2011 (Cura dei capitoli 13-14-21-27 - Introduction to General, Organic and Biochemistry Autori: Bettelheim, Brown, Campbell, Farrell - Cengage Learning, 2009 - 569 pagine);
- EGFR genomic alterations in cancer: prognostic and predictive values. Autori: Bronte G, Terrasi M, Rizzo S, Sivestrin N, Ficorella C, Cajozzo M, Di Gaudio F, Gulotta G, Siragusa S, Gebbia N, Russo A. Frontiers in Bioscience - Front Biosci (Elite Ed). 2011 Jun 1;3:879-87. Review. PMID: 21622099
- Review - Mass spectrometry of surfactant aggregates. Autori: Leopoldo Ceraulo, Gianluca Giorgi, Vincenzo Turco Liveri, David Bongiorno, Serena Indelicato, Francesca Di Gaudio and Sergio Indelicato. EJMS - European Journal Mass Spectrometry - (Chichester, Eng) - Eur. J. Mass Spectrom. 17, 525-541 (2011) Received: 21 November 2011, Accepted: 10 January 2012, Publication: 24 January 2012; doi: 10.1255/ejms.1158 PMID: 22274944.
- Analysis of molecular mechanisms and anti-tumoral effects of zoledronic acid in breast cancer cells. Autori: Insalaco L, Di Gaudio F, Terrasi M, Amodeo V, Caruso S, Corsini LR, Fanale D, Margarese N, Santini D, Bazan V, Russo A. J. Cell. Mol. Med. Vol 16, No 1, 2012 pp. 1-10 J Cell Mol Med. 2012 Jan 19. doi: 10.1111/j.1582-4934.2012.01527.x. [Epub ahead of print] Impact Factor: 4.608

---

## **PUBBLICAZIONI E COMUNICAZIONI**

- How Much of Familial Breast Cancer Risk is Currently Explained by the Known Genes? Autori: F. Di Gaudio, L. La Paglia<sup>2</sup>, V. Calò, L. Bruno, M. Terrasi, F. Di Piazza, N. Margarese, E. Gulotta, G. Cicero, G. Bronte, S. Rizzo, V. Bazan and A. Russo Current Women's Health Reviews, 1 February 2012, vol. 8, n.1, pp. 38-43 (6) ISSN 1573-4048, <http://dx.doi.org/10.2174/157340412799079084>
- What are the cancer risks in BRCA carriers apart from those regarding the breast and the ovary? Di Gaudio, F.; Calò, V.; La Paglia, L.; Bruno, L.; Di Piazza, F.; Margarese, N.; P. Guadagna, F.; Guarneri, G.;

Cicero, G.; R. Ricciardi, G.; Rolfo Cervetto, C.; Cucinella, G.; Pantuso, G.; Bazan, V.; Russo, A. *Current Women's Health Reviews*, February 2012, Volume 8, Number 1, pp. 65-71(7) ISSN 1573-4048, <http://dx.doi.org/10.2174/157340412799079327>

- "Serum concentrations of persistent organic pollutants (POPs) in the inhabitants of a Sicilian city" Autori: Emanuele Amodio, Roberta Turci, Maria Fatima Massenti, Francesca Di Gaudio, Claudio Minoia, Francesco Vitale, Alberto Firenze, Giuseppe Calamusa; *Chemosphere* (impact factor:3.21). 07/2012; novembre; 89(8):970-4, DOI:10.1016/j.chemosphere.2012.06.054 - Epub 2012 Jul 26. PMID: 22840540
- "Metabolomic and lipidomic analyses of plasma from Alzheimer disease patients" Autori: Francesca Di Gaudio, Sergio Indelicato, Serena Fanara, Massimiliano Greco, Roberto Monastero, Francesca Fayer, Alessandra Cannizzaro, Grazia Ida Altieri, Ornella Palesano and Maurizio Averna INFORMAL MEETING ON MASS SPECTROMETRY (IMMS 2013) - "Mass Spectrometry: from fundamentals to omic sciences" Orto Botanico - Palermo 5-8 Maggio, 2013
- Lipidomics of human skin fibroblasts in Niemann-Pick Disease type C O. Palesano, D. Noto, S. Indelicato, M. Fontana, F. Fayer, I. Altieri, E. Pinotti, E. Di Leo, L. Magnolo, S. Calandra, P. Tarugi, F. Di Gaudio, M.R. Averna - - 27° Congresso Nazionale S.I.S.A. (Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi) - Roma, 27-29 novembre 2013 "award winning" = poster premiato Poster " Congresso europeo della European Atherosclerosis Society (EAS) che si è tenuto a Madrid 2014
- "LIPIDOMICS AND CHOLESTEROL ANALYSIS USING HIGH RESOLUTION MASS SPECTROMETRY OF HUMAN SKIN FIBROBLASTS IN NEIMANN-PICK DISEASE TYPE C" Autori: S. Indelicato1), O. Palesano2), D. Noto2), F. Fayer2), M. Fontana1), P. Tarugi3), M. Greco2) M. R. Averna2) and F. Di Gaudio1) Core Laboratory of Quality Control and Chemical Risk (CQRC), Policlinico Universitario di Palermo; 2) Department of Biomedicine, Internal Medicine and Medical Specialties (DIBIMIS), Università degli Studi di Palermo; 3) Department of life Sciences, University of Modena e Reggio Emilia.

---

#### **PUBBLICAZIONI E COMUNICAZIONI**

- "Determination of trace elements in gluten-free food for celiac people by ICP-MS" Autori: Santino Orecchio, Diana Amorello, Maria Rasob, Salvatore Barreca, Claudia Lino, Francesca Di Gaudio Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche, Università di Palermo, Viale delle Scienze, I-90128 Palermo; Italy - Core Laboratory of Quality Control and Chemical Risk (CQRC), Policlinico Universitario di Palermo; Department of Biomedicine (DIBIMEF), Università degli Studi di Palermo; Department of life Sciences, University of Modena e Reggio Emilia. *Microchemical Journal*, 116. (2014) tipologia: 01 - Articolo su rivista <http://dx.doi.org/10.1016/j.microc.2014.04.0110026-265X/> © 2014 Elsevier B.V.
  - "Consumo abituale di pesce, funzione endoteliale e concentrazioni ematiche di metalli pesanti" AUTORI: Buscemi, S., Vasto, S., Di Gaudio, F., Massenti, F.M., Mattina, A., Rosafio, G., et al. (2014). Paper presented at XXV Congresso Nazionale SID (Società Italiana di Diabetologia), Bologna. Tipologia: 04 - Proceedings;
  - "Endothelial Function and Serum Concentration of Toxic Metals in Frequent Consumers of Fish" Authors: Buscemi S, Vasto S, Di Gaudio F, Grosso G, Bergante S, Galvano F, Massenti FM, Amodio E, Rosafio G and Verga S) *PLoS One*. 2014; 9(11): e112478 November 17, 2014 - DOI: 10.1371/journal.pone.0112478 eCollection 2014. PMID: 25401695
  - Research Article: Heparin induces an accumulation of atherogenic lipoproteins during hemodialysis in normolipidemic end-stage renal disease patients. Authors: Barbagallo CM, Noto D, Cefalù AB, Ganci A, Giammarresi C, Panno D, Cusumano G, Greco M, Di Gaudio F, Averna MR. *Hemodialysis International - Hemodial Int*. 2015 Jul;19(3):360-7. doi: 10.1111/hdi.12250. Epub 2014 Dec 12. PMID: 25495659
  - Research Article: Rapid identification by MALDI-TOF of *Neisseria elongata* subspecies *nitroreducens* in an endocarditis case. Teresa Fasciana<sup>1</sup>, Francesca Di Gaudio<sup>3</sup>, Salvatore Novo<sup>2</sup>, Giuseppe Aquilina<sup>1</sup>, Sergio Indelicato<sup>3</sup>, Giovanna Giordano<sup>1</sup>, Parrinello R<sup>3</sup>, Celestino Bonura<sup>1</sup>, Cinzia Calà<sup>1</sup>, Anna Giammanco<sup>1\*</sup>. <sup>1</sup>Department of Science for Health Promotion and Mother-Child Care "G. D'Alessandro", Unit of Microbiology, University of Palermo, Via del Vespro 133, 90127 Palermo, Italy <sup>2</sup>Mass Spectrometry Laboratory for Clinical Risk and Quality Control, A.O.U.P. "P. Giaccone", University of Palermo, Italy <sup>3</sup>Department of Science for Health Promotion and Mother-Child Care "G. D'Alessandro", Unit of Cardiology, University of Palermo, Via del Vespro 133, 90127 Palermo, Italy Case Report, *J Immunol Tech Infect Dis* 2016, Vol: 5 Issue: 1 <http://dx.doi.org/10.4172/2329-9541.1000137> ISSN: 2329-9541
-

## **PUBBLICAZIONI E COMUNICAZIONI**

- Research Article: FragClust and TestClust, two informatics tools for Chemical structure Hierarchical Clustering Analysis applied to Lipidomics. The example of Alzheimer's disease. Authors: Di Gaudio, Francesca; Indelicato, Sergio; Monastero, Roberto; Altieri, Grazia; Fayer, Francesca; Palesano, Ornella; Fontana, Manuela; Cefalu, Angelo B; Greco, Massimiliano; Bongiorno, David; Indelicato, Serena; Aronica, Angela; Noto, Davide; Averna, Maurizio; Analytical and Bioanalytical Chemistry. *Anal Bioanal Chem.* 2016 Feb 11. PMID: 26753967
- Erratum to: *Anal Bioanal Chem.* 2016 Feb 19. [Epub ahead of print] No abstract available. PMID: 26894761 FragClust and TestClust, two informatics tools for chemical structure hierarchical clustering analysis applied to lipidomics. The example of Alzheimer's disease. Di Gaudio F, Indelicato S, Monastero R, Altieri GI, Fayer F, Palesano O, Fontana M, Cefalu AB, Greco M, Bongiorno D, Indelicato S, Aronica A, Noto D, Averna MR. *Anal Bioanal Chem.* 2016 Mar;408(9):2373. doi: 10.1007/s00216-016-9407-1.
- Research Article: Anti-inflammatory and anti-oxidant activity of polyphenolic extracts from *Lactuca sativa* (var. Maravilla de Verano) under different farming methods. Adesso S, Pepe G, Sommella E, Manfra M, Scopa A, Sofo A, Tenore GC, Russo M, Di Gaudio F, Autore G, Campiglia P, Marzocco S. *J Sci Food Agric.* 2016 Jan 18. doi: 10.1002/jsfa.7622. PMID: 26777118
- Research Article: Effects of nandrolone stimulation on testosterone biosynthesis in Leydig cells Authors: Pomara C, Barone R, Marino Gammazza A, Sangiorgi C, Barone F, Pitruzzella A, Locorotondo N, Di Gaudio F, Salerno M, Maglietta F, Sarni AL, Di Felice V, Cappello F, Turillazzi E. *J Cell Physiol.* 2015 Dec 2. doi: 10.1002/jcp.25272. - JCP-15-0458.R1 PMID: 26626779
- Abstract: La metodica WASTEWATER BASED EPIDEMIOLOGY come proxy di quantificazione del consumo di sostanze stupefacenti nella popolazione: l'esperienza della città di Palermo Authors: C.M. Maida, F. Di Gaudio, W. Mazzucco, F. Tramuto<sup>1</sup>, D. Piscionieri<sup>2</sup>, A. Cosenza<sup>3</sup>, G. Viviani<sup>3</sup> 49° CONGRESSO NAZIONALE SItI. La Sanità pubblica guarda al futuro: gli assetti istituzionali e la ricerca al servizio della salute.
- Abstract: Mucoadhesive Solid Lipid Microparticles (SLM) for sustained release of corticosteroids to the lungs. Maria Luisa Bondi, Erika Amore, Mary Ferraro, Marco Santonocito, Elisabetta Martorana, Francesca Di Gaudio, Serena Fanara, Mark Gjomarkaj, Gaetano Giammona, Elisabetta Pace. Istituti ISMN e IBIM del CNR di Palermo, Dipartimenti STEBICEF e DiBiMeF dell'Università di Palermo. Congresso Nanomedicina 2016 – Università della Tuscia – Viterbo 21,23 Settembre 2016
- Abstract: Micromaterials lipid-based for topic release of fluticasone propionate for the COPD treatment. Amore, Erika, Ferraro Mary, Santonocito Marco, Martorana Elisabetta, Di Gaudio Francesca, Fanara Serena, Mark Gjomarkaj, Gaetano Giammona, Elisabetta Pace. Congresso Nanoinnovation 2016 – Rome 20,23 Settembre 2016

---

## **PUBBLICAZIONI E COMUNICAZIONI**

- Research Article: SANIST: optimization of a technology for compound identification based on the European Union directive with applications in forensic, pharmaceutical and food analyses Authors: Cristoni S<sup>1</sup>, Dusi G<sup>2</sup>, Brambilla P<sup>3</sup>, Albini A<sup>4</sup>, Conti M<sup>5</sup>, Brambilla M<sup>3</sup>, Bruno A<sup>4</sup>, Digaudio F<sup>6</sup>, Ferlin L<sup>7</sup>, Tazzari V<sup>8</sup>, Mengozzi S<sup>8</sup>, Barera S<sup>9</sup>, Salier C<sup>10,11</sup>, Trenti T<sup>12</sup>, Cantu M<sup>13</sup>, Rossi Bernardi L<sup>4</sup>, Noonan DM<sup>4,14</sup> *J Mass Spectrom.* 2017 Jan;52(1):16-21. doi: 10.1002/jms.3895. ISSN: 1076-5174
- Abstract: Detection of anabolic steroids in bodybuilding dietary supplements Enza Billone, Daria Catalano, Serena Fanara, Manuela Fontana, Francesca Di Gaudio Italian Mass Spectrometry Society - Poster for the FMS Verona 2016, to be held in Verona (November 11th, 2016).
- Oral Communication n. 10 and poster: Cannabinoids analysis in keratin matrix: development of an innovative method by TURBOFLOW™ HPLC-MS/MS for quantitative analysis. Manuela Fontana, Serena Fanara, Sergio Indelicato, Valentina Castelli, Enza Billone 1, Francesca Di Gaudio. Forensic Mass Spectrometry - Italian Mass Spectrometry Society - Poster for the FMS Verona 2016, to be held in Verona (November 11 th, 2016).
- Research Article: Nandrolone decanoate interferes with testosterone biosynthesis altering blood-testis barrier components. Barone R, Pitruzzella A, Marino Gammazza A, Rappa F, Salerno M, Barone F, Sangiorgi C, D'Amico D, Locorotondo N, Di Gaudio F, Cipolloni L, Di Felice V, Schiavone S, Rapisarda V, Sani G, Tambo A, Cappello F, Turillazzi E, Pomara C. *J Cell Mol Med.* 2017 Aug;21(8):1636-1647. doi: 10.1111/jcmm.13092. Epub 2017 Feb 28. PMID: 28244681 ISSN 1582-1838;

- Research Article: Biocompatible Lipid Nanoparticles as Carriers To Improve Curcumin Efficacy in Ovarian Cancer Treatment. Authors: Bondi ML, Emma MR, Botto C, Augello G, Azzolina A, Di Gaudio F, Craparo EF, Cavallaro G, Bachvarov D, Cervello M. J Agric Food Chem. 2017 Feb 22;65(7):1342-1352. doi: 10.1021/acs.jafc.6b04409. Epub 2017 Feb 7. PMID: 28111949;
- SANIST: optimization of a technology for compound identification based on the European Union directive with applications in forensic, pharmaceutical and food analyses. Cristoni S, Dusi G, Brambilla P, Albini A, Conti M, Brambilla M, Bruno A, Di Gaudio F, Ferlin L, Tazzari V, Mengozzi S, Barera S, Sialer C, Trenti T, Cantu M, Rossi Bernardi L, Noonan DM. J Mass Spectrom. 2017 Jan;52(1): 16-21. doi: 10.1002/jms.3895. PMID: 27776380;
- Research Article: Trace elements in human scalp hairs. Validation of Inductively Coupled Plasma Emission Spectrometry (ICP-MS) analysis method. Case study: nuns hairs. Microchemical Journal Manuscript Submission Editor;
- Research Article: Ceftaroline modulates the innate immune and host defense responses of immunocompetent cells exposed to cigarette smoke. Authors: Bruno A1, Cipollina C2, Di Vincenzo S1, Siena L1, Dino P1, Di Gaudio F3, Gjomarkaj M1, Pace E1 Manuscript Submission Editor;

---

### **PUBBLICAZIONI E COMUNICAZIONI**

- Research Article: VALIDATION OF AN ION CHROMATOGRAPHY METHOD AFTER DISTILLATION FOR THE DETECTION OF SULPHITES IN MEAT PRODUCTS Authors: Macaluso, Andrea; Vella, Antonio; Cammilleri, Gaetano; Mammina, Luigi; Di Gaudio, Francesca; Porcarello, Claudia; Palumbo, Silvia; Giaccone, Vita; Giangrosso, Giuseppe; Ferrantelli, Vincenzo Analytical and Bioanalytical Chemistry - Impact Factor 2015: 3.125, total cites: 26,662 – Ranked 8 by total cites and 15 in the category chemistry, analytical - Manuscript No. ABC-01957-2016;
- Research Article: Dietary supplements as surrogate of Mediterranean Diet in healthy smoking subjects. Authors: Vasto S, Accardi G, Aiello A, Di Gaudio F, Barera A5 Indelicato S, Galimberti D, Italiano E, Monastero R, Rizzo C1, Caruso C, Candore G. Rejuvenation Res. 2017 May 12. doi: 10.1089/rej.2017.1950 PMID: 28498017;
- Research Article: Ceftaroline modulates the innate immune and host defense responses of immunocompetent cells exposed to cigarette smoke Authors: A. Brunoa, C. Cipollinaa, b, S. Di Vincenzoa, L. Siena, P. Dinoa, F. Di Gaudioc, M. Gjomarkaja, E. Pacea. Toxicology Letters - Volume 279, 5 September 2017, Pages 9–15 ISSN 0378-4274 <https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2017.07.878>
- Research Article: Exposure to cigarette smoke extract and lipopolysaccharide modifies cytoskeleton organization in bronchial epithelial cells Authors: Claudia D'Anna, Diego Cigna, Caterina Di Sano, Serena Di Vincenzo, Paola Dino, Maria Ferraro, Luca Bini, Laura Bianchi, Francesca Di Gaudio, Mark Gjomarkaj & Elisabetta Pace Exp Lung Res. 2017 Dec 4:1-12. doi: 10.1080/01902148.2017.1377784 ISSN: 0190-2148 Experimental Lung Research Published online: 04 Dec 2017 2016 Impact Factor: 1.394;
- Research Article: Occurrence of illicit drugs in two wastewater treatment plants in the South of Italy Authors: Cosenza A1, Maida CM2, Piscionieri D3, Fanara S3, Di Gaudio F3, Viviani G4. Chemosphere. 2018 May;198:377-385. doi: 10.1016/j.chemosphere.2018.01.158. Epub 2018 Feb 3. ISSN: 0045-6535;
- Research Article: Improvement of a rapid direct blood culture microbial identification protocol using MALDI-TOF MS and performance comparison with a commercial kit. Authors: Francesca Di Gaudio, Dr.; Serena Indelicato, Dr.; Sergio Indelicato; Maria R Tricoli; Giuseppe Stampone; David Bongiorno Journal of Microbiological Methods, Volume 155, December 2018, Pages 1-7 ISSN: 0167-7012 <https://doi.org/10.1016/j.mimet.2018.10.015>
- Research Article: Clinical and hormonal characteristics in heterozygote carriers of congenital adrenal hyperplasia Authors: Valentina Guarnotta(a1)MarcelloNiceta(b1MariannaBonoc, Serena Marchese, CarmeloFabiano, SerenaIndelicato, FrancescaDi Gaudio, Piernicola Garofalo, Carla Giordano.The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology ISSN:0960-0760 doi.org/10.1016/j.jsbmb.2019.105554;

---

### **PUBBLICAZIONI E COMUNICAZIONI**

- Research Article: Clinical and hormonal characteristics in heterozygote carriers of congenital adrenal hyperplasia. Authors: Guarnotta V, Niceta M, Bono M, Marchese S, Fabiano C, Indelicato S, Di Gaudio



F, Garofalo P, Giordano C. J Steroid Biochem Mol Biol. 2019 Dec 2;198:105554. doi: 10.1016/j.jsbmb.2019.105554. PMID: 31805392;

- Research Article: Il ruolo delle metalloproteinasi della matrice (MMP-2 e MMP-9) nell'invecchiamento e nella longevità: focus sugli individui siciliani di lunga vita (LLI). Cancemi P, Aiello A, Accardi G, Caldarella R, Candore G, Caruso C, Ciaccio M, Cristaldi L, Di Gaudio F, Siino V, Vasto S. Mediators Inflamm. 5 maggio 2020; 2020: 8635158. doi: 10.1155 / 2020/8635158. e Collection 2020. PMID: 32454796;
- Research Article: Automated untargeted stable isotope assisted lipidomics of liver cells on high glucose shows alteration of sphingolipid kinetics. Authors: Noto D, Di Gaudio F, Altieri IG, Cefalù AB, Indelicato S, Fayer F, Spina R, Scrimali C, Giammanco A, Mattina A, Indelicato S, Greco M, Bongiorno D, Averna M. Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipidi. 2020 giugno; 1865 (6): 158656. doi: 10.1016 / j.bbali.2020.158656. Epub 2020 8 febbraio. PMID: 32045699;
- PRENATAL EXPOSURE TO HEAVY METALS AND NEURODEVELOPMENTAL PATHOLOGIES CHELATING THERAPY ?" Authors: Francesca Di Gaudio<sup>1</sup>, Marco Scaglione<sup>2</sup>, Giuseppe Giordano<sup>3</sup> Abstract del 40° Congresso Nazionale della Società italiana di farmacologia (SIF) (Virtual Edition, 9-13 marzo 2021) rivista ufficiale PharmAdvances;
- "PRENATAL EXPOSURE TO HEAVY METALS AND NEURODEVELOPMENTAL DISORDERS: EPIDEMIOLOGICAL AND TOXICOLOGICAL ASPECTS?" Authors: Francesca Di Gaudio<sup>1</sup>, Marco Scaglione<sup>2</sup>, Giuseppe Giordano<sup>3</sup> Abstract del 51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia (SIN);
- Pubblicazione su banche dati: 1. Sindrome respiratoria acuta grave coronavirus 2 isolato SARS-CoV-2 / umano / ITA / PA\_PC2021\_2274 / 2021, genoma completo Sequenza genomica del SARS Cov-2 GENE BANK MW491232.2;
- Pubblicazione su banche dati: Sequenza genomica del SARS Cov-2 su GIS AID. Virus name: hCoV-19/ Italy/SIC-IZS-2274/2021. Accession ID: EPI\_ISL\_849763. Pango Lineage B.1.1.7 (version: 2021-02-21) Authors: Reale,S., Seidita,G., Di Gaudio,F., Scibetta,S. and Vitale,F. Submission Date: 2021-01-19;
- Research Article: *Blood metal levels after minimally invasive repair of pectus excavatum* Authors: Michele Torre †, Luca Genova Gaia, Maria Grazia Calevo, Michela Wong, Maria Raso, Sebastiano Barco, Francesca Di Gaudio,\* † and Giuliana Cangemi\* \* Corresponding authors. Supervision; Writing — review & editing. Michele Torre e Francesca Di Gaudio hanno contribuito in egual misura a questo lavoro. Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2021 Jun 28;33(1):76-81. doi: 10.1093/icvts/ivab052;

## **PUBBLICAZIONI E COMUNICAZIONI**

- Research Article: *Iodine Biofortification Counters Micronutrient Deficiency and Improve Functional Quality of Open Field Grown Curly Endive*. Authors: Leo Sabatino,\* †, Francesca Di Gaudio, †, Beppe Benedetto Consentino, Youssef Rouphael, Christophe El-Nakhel, Salvatore La Bella,\* †, Sonya Vasto, Rosario Paolo Mauro, Fabio D'Anna, Giovanni Iapichino, Rosalia Caldarella and Claudio De Pasquale These authors are equally contributed. Horticulturae 2021, 7, 58. <https://doi.org/10.3390/horticulturae7030058> n. pages 16 [www.mdpi.com/journal/horticulturae](http://www.mdpi.com/journal/horticulturae)
- Diagnostic Accuracy of a New Antigen Test for SARS-CoV-2 Detection Authors: Marina Di Domenico 1,2,†, Alfredo De Rosa 3, Francesca Di Gaudio 4, Pietro Internicola 5, Cinzia Bettini 6, Nicola Salzano 7, Davide Castrianni 7, Andrea Marotta 3 and Mariarosaria Boccellino 1, These authors contributed equally to this work. Int. J. Environ. Res. Public Health 2021, 18, 6310. <https://doi.org/10.3390/ijerph18126310>
- "Transplacental prenatal exposure to heavy metals: preliminary results from an investigation on keratin matrix (hair) of 214 mothers and cord blood from 217 newborns from the Neurodevelopment Project". Authors: Di Gaudio, Francesca; Gullo, Giuseppe; Scaglione, Marco; Giordano, Giuseppe; Cucinella, Gaspare; Giardina, Fabio; Laganà, Antonio Simone; Buzzaccarini, Giovanni The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine Submitted;
- "Reverse transcriptase loop-mediated isothermal amplification (RT-LAMP) as a user-friendly system to detect SARS-CoV-2 infection: a multicentric study" Authors: Stefano Stracquadanio, Francesca Di Gaudio, Elena Giunta, Giuseppe Falliti, Daniele Caruso, Carmelo Pinzone, Patrizia Noto, Concettina Di Naso, Sebastiano Fabio Garozzo, Andrea Amodeo, Diana Cinà, Maria Concetta Cardillo, Simona Zappalà, Alessandro Consoli, Stefania Stefani New Microbiol. 2021 Jul;44: 181-183;

- Impact on Glucose Homeostasis: Is Food Biofortified with Molybdenum a Workable Solution? A Two-Arm Study Authors: Sonya Vasto\*, Francesca Di Gaudio\*, Maria Raso, Leo Sabatino, Rosalia Caldarella, Claudio De Pasquale, Luigi Di Rosa, Sara Baldassano \* Co-First/Equal authorship Nutrients. 2022 Mar 24;14(7):1351. doi: 10.3390/nu14071351;
- Technical and health governance aspects of the External Quality Assessment Scheme for the SARS-CoV-2 molecular tests: institutional experience performed in all clinical laboratories of a Regional Health Service. Francesca Di Gaudio , Giuseppina Brunacci, Flavia Contino, Alessia Gallo and Fabio Centineo; journal Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM)- 2022 <https://doi.org/10.1515/cclm-2022-0780>
- Current perspectives on adult mesenchymal stromal cell-derived extracellular vesicles: biological features and clinical indications. Authors: Giusi Alberti, Eleonora Russo, Simona Corrao, Rita Anzalone, Peter Kruzliak, Vitale Miceli, Pier Giulio Conaldi, Francesca Di Gaudio and Giampiero La Rocca; Biomedicines 2022,10,2822 <https://doi.org/10.3390/biomedicines10112822>;

---

## **PUBBLICAZIONI E COMUNICAZIONI**

- Tracking the progressive spread of the SARS-CoV-2 Omicron variant in Italy, December 2021 to January 2022. Genomic SARS-CoV-2 National Surveillance Working Group, the **Italian Integrated Surveillance of COVID-19 Study Group**: Francesca Di Gaudio, Alessandra Lo Presti, Stefano Morabito, Gabriele Vaccari, Ilaria Di Bartolo, Arnold Knijn, Luca De Sabato, Liborio Stuppia, Giovanni Savini, Antonio Picerno, Teresa Lopizzo, Domenico Dell'Edera, Pasquale Minchella, Francesca Greco, Giuseppe Viglietto, Maria Teresa Fiorillo, Luigi Atripaldi, Antonio Limone, Davide Cacchiarelli, Pierlanfranco D'Agaro, Danilo Licastro, Stefano Pongolini, Tiziana Lazzarotto, Giada Rossini, Vittorio Sambri, Giorgio Dirani, Silvia Zannoli, Paola Affanni, Maria Eugenia Colucci, Maria Rosaria Capobianchi, Florigio Lista, Anna Anselmo, Patricia Alba, Alice Massacci, Carlo Federico Perno, Maurizio Sanguinetti, Bianca Bruzzone, Giancarlo Icardi, Flavia Lillo, Andrea Orsi, Elena Pariani, Fausto Baldanti, Maria Rita Gismondo, Valeria Micheli, Fabrizio Maggi, Arnaldo Caruso, Ferruccio Ceriotti, Maria Beatrice Boniotti, Ilaria Barbieri, Alice Nava, Erminio Torresani, Fabiana Cro, Enzo Boeri, Marina Noris, Giulia Bassanini, Claudio Farina, Marco Arosio, Sergio Malandrini, Annalisa Cavallero, Patrizia Bagnarelli, Stefano Menzo, Silvio Garofalo, Massimiliano Scutella, Elisabetta Pagani, Lucia Collini, Valeria Ghisetti, Silvia Brossa, Giuseppe Ru, Elena Bozzetta, Maria Chironna, Antonio Parisi, Salvatore Rubino, Sergio Uzzau, Flavia Angioj, Gabriele Ibba, Caterina Serra, Giovanna Piras, Giuseppe Mameli, Ferdinando Coghe, Francesco Vitale, Fabio Tramuto, <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2022.27.45.2200125> Article submitted on 02 Feb 2022 / accepted on 03/08/2022-published on 10/08/2022;
- Setting up of a machine learning algorithm for the identification of severe liver fibrosis profile in the general US population cohort. Autors: Hassoun S, Bruckmann C, Ciardullo S, Perseghin G, Di Gaudio F, Broccolo F. Int J Med Inform. 2022 Nov 25;170:104932. doi: 10.1016/j.ijmedinf.2022.104932. PMID: 36459836;
- Tracking the progressive spread of the SARS-CoV-2 Omicron variant in Italy, December 2021 to January 2022. Autors: Stefanelli P, Trentini F, Petrone D, Mammone A, Ambrosio L, Manica M, Guzzetta G, d'Andrea V, Marziano V, Zardini A, Molina Grane' C, Ajelli M, Di Martino A, Riccardo F, Bella A, Sane Schepisi M, Maraglino F, Poletti P, Palamara AT, Brusaferrro S, Rezza G, Pezzotti P, Merler S; Genomic SARS-CoV-2 National Surveillance Working Group; Italian Integrated Surveillance of COVID-19 2022 Nov;27(45):2200125. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2022.27.45.2200125. PMID: 36367013;
- Current Perspectives on Adult Mesenchymal Stromal Cell-Derived Extracellular Vesicles: Biological Features and Clinical Indications. Autors: Alberti G, Russo E, Corrao S, Anzalone R, Kruzliak P, Miceli V, Conaldi PG, Di Gaudio F, La Rocca G. Biomedicines. 2022 Nov 5;10(11):2822. doi: 10.3390/biomedicines10112822. PMID: 36359342;

---

## **PUBBLICAZIONI E COMUNICAZIONI**

- Characterization of Gut Microbiota Composition in Type 2 Diabetes Patients: A Population-Based Study International Journal of Environmental Research and Public Health 2022-11-29 | Journal article DOI: [10.3390/ijerph192315913](https://doi.org/10.3390/ijerph192315913) CONTRIBUTORS: Isabella Polidori; Laura Marullo; Cristiano Ialongo; Flaminia Tomassetti; Roberto Colombo; Francesca di Gaudio; Graziella Calugi; Giulia Marrone; Annalisa Noce; Sergio Bernardini.
- Cigarette Smoke Extract Induces p38 MAPK-Initiated, Fas-Mediated Eryptosis International Journal of Molecular Sciences 2022-11-25 | Journal article DOI: [10.3390/ijms232314730](https://doi.org/10.3390/ijms232314730)



CONTRIBUTORS: Ignazio Restivo; Alessandro Attanzio; Ilenia Concetta Giardina; Francesca Di Gaudio; Luisa Tesoriere; Mario Allegra.

- Technical and health governance aspects of the External Quality Assessment Scheme for the SARS-CoV-2 molecular tests: institutional experience performed in all clinical laboratories of a Regional Health Service Francesca Di Gaudio, Giuseppina Brunacci, Flavia Contino, Alessia Gallo and Fabio Centineo. From the journal [Clinical Chemistry and Laboratory Medicine \(CCLM\) https://doi.org/10.1515/cclm-2022-0780](https://doi.org/10.1515/cclm-2022-0780)

## **RETI E AFFILIAZIONI**

### **Docenze e Stati di Associatura**

1. Direzione scientifica del Corso di Specializzazione: "Management Tossicologico e Merceologico per n. 7 esperti tecnici nei controlli ispettivi", per il Personale Ufficiali e I.S.A.F., iniziato al Comando Generale della Guardia di Finanza di Roma in data 10/12/2021 e conclusosi a Palermo, il 14/10/2022;
1. AUSILIARIO DI POLIZIA GIUDIZIARIA per il nucleo dei reati contro la pubblica amministrazione - Comando Guardia di Finanza di Palermo
1. Tecnico richiesto per la progettazione e riorganizzazione dei laboratori di diagnostica e di ricerca del Policlinico di Messina;
1. STATO DI ASSOCIATURA al CNR Istituto ISMN (Istituto per lo studio dei materiali nanostrutturati) Provvedimento n.4/2016, prot. n. 253 del 05.02.16, fino al 31.12.17, per la partecipazione alle tematiche di ricerca derivanti dal progetto dal titolo "Materiali e sistemi nano strutturati per il drug delivery e la nanomedicina";
1. STATO DI ASSOCIATURA al CNR Istituto ISMN (Istituto per lo studio dei materiali nanostrutturati) Provvedimento n. 26 /17, fino al 31.12.18, per lo studio dei materiali nano strutturati è partecipare all'attività di ricerca dal titolo materiali e dispositivi per la salute e la qualità della vita-attività: materiali e sistemi nano strutturati per il drug delivery e la nanomedicina";
1. STATO DI ASSOCIATURA al CNR Provvedimento di associatura del 18.11.21 del Direttore, Dott. Andrea De Gaetano per l'associazione, a partire dal 01.10.2021, all'Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (IRIB), con incarico di collaborazione, per partecipare ai programmi di attività di ricerca: "Biotecnologie avanzate per le pneumopatie" Responsabile Scientifico: Dott.ssa Elisabetta Pace";
1. DOCENTE nel corso Abilitante per Direttori Generali Aziende Sanitarie del Cefpass (Centro per la formazione permanente e l'aggiornamento del personale del servizio sanitario) della Regione Sicilia "Corso di formazione manageriale in materia di Sanità pubblica e di organizzazione e gestione sanitaria" - Materia "I NUOVI LEA" edizione 2019;
1. COMPONENTE COMMISSIONE ESAME nel corso Abilitante per Direttori Generali Aziende Sanitarie del Cefpass;
1. DOCENTE di Chimica e Merceologia presso il Corso di laurea in Dietistica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Ateneo di Palermo;
1. DOCENTE presso il Master di Spettrometria di Massa della Facoltà di Farmacia dell'Ateneo di Palermo;
1. DOCENTE e Componente del Comitato Scientifico e Docente del Master di II livello in Scienze e Genetica Forensi dell'Ateneo di Palermo;
1. Affidamento da parte dell'Università degli studi di Palermo - FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA di incarico come docente a contratto per attività didattiche integrative dell'Insegnamento di CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA per l'Anno Accademico 1999/2000 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e nel Corso di D.U. di Dietista ai sensi dell'art.25 D.P.R. 382/80

### **Docenze e Stati di Associatura**

- Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia di incarico come docente a contratto per attività didattiche integrative dell'Insegnamento di CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA per l'Anno Accademico 2002/2003 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia ai sensi dell'art.25 D.P.R. 382/80
- Affidamento da parte dell'Università degli studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia di incarico come docente a contratto per attività didattiche integrative dell'Insegnamento di CHIMICA E

PROPEDEUTICA BIOCHIMICA per l'Anno Accademico 2001/2002 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia ai sensi dell'art. 25 D.P.R. 382/80

- Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia di incarico come docente a contratto per attività didattiche integrative dell'Insegnamento di CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA per l'Anno Accademico 2003/2004 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia di un carico didattico di n. 20 + 30 (esercitazioni) (CFU=5) per l'Insegnamento di CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA per l'Anno Accademico 2004/2005 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- Affidamento, per l'Anno Accademico 2004/2005, nel CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA di un Credito Elettivo (SSD BIO/10) su DROGHE D'ABUSO: TIPOLOGIE, NORMATIVA E MECCANISMO D'AZIONE.
- Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia di un carico didattico di n. 20 + 30 (esercitazioni) (CFU=5) per l'Insegnamento di CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA per l'Anno Accademico 2006/2007 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.
- Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia Sede di CALTANISSETTA del CORSO INTEGRATO Chimica e Propedeutica Biochimica CFU = 8 ( Mod. 1 Chimica n. 40 ore CFU = 4 e Mod. 2 Propedeutica Biochimica n. 40 ore CFU = 4 ) per l'Anno Accademico 2006/2007 nel Corso di Laurea in MEDICINA e CHIRURGIA.
- SSD BIO/10: Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia di Palermo un carico didattico di n. 30 ADF + 60 ATP (CFU=9) per l'Insegnamento di CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA per l'Anno Accademico 2007/2008 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- SSD BIO/10: Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia Sede di CALTANISSETTA del CORSO INTEGRATO Chimica e Propedeutica Biochimica CFU = 8 ( Mod. 1 Chimica n. 40 ore CFU = 4 e Mod. 2 Propedeutica Biochimica n. 40 ore CFU = 4 ) per l'Anno Accademico 2007/2008 nel Corso di Laurea in MEDICINA e CHIRURGIA.

#### **Docenze e Stati di Associatura**

- SSD BIO/10: Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia di Palermo un carico didattico di n. 30 ADF + 60 ATP (CFU=9) per l'Insegnamento di CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA per l'Anno Accademico 2008/2009 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- SSD BIO/10: Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia Sede di CALTANISSETTA del CORSO INTEGRATO Chimica e Propedeutica Biochimica CFU = 8 (Mod. 1 Chimica n. 40 ore CFU = 4 e Mod. 2 Propedeutica Biochimica n. 40 ore CFU = 4 ) per l'Anno Accademico 2008/2009 nel Corso di Laurea in MEDICINA e CHIRURGIA.
- SSD BIO/10: Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia di PALERMO dell'Insegnamento di CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (CFU=6) per l'Anno Accademico 2009/2010 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Chirone.
- SSD BIO/10: Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia, per l'Anno Accademico 2009/2010, del Corso Integrato CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (Mod. 1 Chimica, Mod. 2 Propedeutica Biochimica) di 70 ore - CFU/F=7 nel Corso di Laurea in MEDICINA e CHIRURGIA di CALTANISSETTA.
- SSD BIO/10: Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia di PALERMO dell'Insegnamento di CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (CFU=6) per l'Anno Accademico 2010/2011 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Chirone.
- SSD BIO/10: Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia, per l'Anno Accademico 2010/2011, del Corso Integrato CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (Mod. 1 Chimica, Mod. 2 Propedeutica Biochimica) di 70 ore - CFU/F=7 nel Corso di Laurea in MEDICINA e CHIRURGIA di CALTANISSETTA.

- SSD BIO/10: Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia di PALERMO dell'Insegnamento di CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (CFU=6) per l'Anno Accademico 2011/2012 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Chirone.
- SSD BIO/10: Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia, per l'Anno Accademico 2011/2012, del Corso Integrato CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (Mod. 1 Chimica, Mod. 2 Propedeutica Biochimica) di 70 ore - CFU/F=7 nel Corso di Laurea in MEDICINA e CHIRURGIA di CALTANISSETTA.
- SSD BIO/10: Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia di PALERMO dell'Insegnamento di CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (CFU=6) per l'Anno Accademico 2012/2013 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Chirone.

#### **Docenze e Stati di Associatura**

- SSD BIO/10: Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia, per l'Anno Accademico 2012/2013, del Corso Integrato CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA di 70 ore - CFU/F=7 (Codice 01857) nel Corso di Laurea in MEDICINA e CHIRURGIA di CALTANISSETTA (Codice 2047).
- SSD BIO/10: Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia di PALERMO dell'Insegnamento di CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (CFU=6) per l'Anno Accademico 2013/2014 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Chirone
- SSD BIO/10: Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia di PALERMO dell'Insegnamento di CHIMICA (CFU=6) del C.I. di CHIMICA e BIOCHIMICA C.I. 17447 (CFU=12) per l'Anno Accademico 2014/2015 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - CANALE CHIRONE.
- SSD BIO/10: Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia di PALERMO dell'Insegnamento di CHIMICA (CFU=6) del C.I. di CHIMICA e BIOCHIMICA C.I. 17447 (CFU=12) per l'Anno Accademico 2014/2015 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - CANALE GALENO.
- SSD BIO/10: Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia di PALERMO dell'Insegnamento di CHIMICA (CFU=6) del C.I. di CHIMICA e BIOCHIMICA C.I. 17447 (CFU=12) per l'Anno Accademico 2014/2015 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - CANALE ESCULAPIO.
- SSD BIO/10: Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia di PALERMO dell'Insegnamento di CHIMICA (CFU=6) del C.I. di CHIMICA e BIOCHIMICA C.I. 17447 (CFU=12) per l'Anno Accademico 2015/2016 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - CANALE CHIRONE.
- SSD BIO/10: Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia di PALERMO dell'Insegnamento di CHIMICA (CFU=6) del C.I. di CHIMICA e BIOCHIMICA C.I. 17447 (CFU=12) per l'Anno Accademico 2016/2017 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia LM-41- CANALE CHIRONE (Codice 2041).
- SSD BIO/10: Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia di PALERMO dell'Insegnamento di CHIMICA (CFU=6) del C.I. di CHIMICA e BIOCHIMICA C.I. 17447 (CFU=12) per l'Anno Accademico 2016/2017 nel Corso di studi in MEDICINA E CHIRURGIA Classe LM-41 (sede CALTANISSETTA) - HYPATIA (Codice 2047).
- SSD BIO/10: Presidente di Commissione del C.I. CHIMICA e BIOCHIMICA C.I. 17447 (CFU=12) dall'Anno Accademico 2016/2017 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia LM-41- CANALE CHIRONE (Codice 2041).
- SSD BIO/10: Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Scuola di Medicina e Chirurgia di PALERMO dell'Insegnamento di CHIMICA (CFU=6) del C.I. di CHIMICA e BIOCHIMICA C.I. 17447 (CFU=12) per l'Anno Accademico 2017/2018 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia LM-41- CANALE CHIRONE (Codice 2041).

#### **Docenze e Stati di Associatura**

- SSD BIO/10: Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Scuola di Medicina e Chirurgia di PALERMO dell'Insegnamento di CHIMICA (CFU=6) del C.I. di CHIMICA e BIOCHIMICA C.I.

17447 (CFU=12) per l'Anno Accademico 2018/2019 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia LM-41- CANALE CHIRONE (Codice 2041).

- SSD BIO/10: Presidente di Commissione del C.I. CHIMICA e BIOCHIMICA C.I. 17447 (CFU=12) dall'Anno Accademico 2018/2019 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia LM-41- CANALE ESCULAPIO (Codice 2041).
- SSD BIO/10: Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Scuola di Medicina e Chirurgia di PALERMO dell'Insegnamento di CHIMICA (CFU=6) del C.I. di CHIMICA e BIOCHIMICA C.I. 17447 (CFU=12) per l'Anno Accademico 2019/2020 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia LM-41- CANALE CHIRONE (Codice 2041).
- SSD BIO/10: Presidente di Commissione del C.I. CHIMICA e BIOCHIMICA C.I. 17447 (CFU=12) dall'Anno Accademico 2019/2020 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia LM-41- CANALE ESCULAPIO (Codice 2041).
- SSD BIO/10: Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Scuola di Medicina e Chirurgia di PALERMO dell'Insegnamento di CHIMICA (CFU=6) del C.I. di CHIMICA e BIOCHIMICA C.I. 17447 (CFU=12) per l'Anno Accademico 2020/2021 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia LM-41- CANALE CHIRONE (Codice 2041).
- SSD BIO/10: Presidente di Commissione del C.I. CHIMICA e BIOCHIMICA C.I. 17447 (CFU=12) dall'Anno Accademico 2020/2021 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia LM-41- CANALE ESCULAPIO (Codice 2041).
- SSD BIO/10: Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo - Scuola di Medicina e Chirurgia di PALERMO dell'Insegnamento di CHIMICA (CFU=6) del C.I. di CHIMICA e BIOCHIMICA C.I. 17447 (CFU=12) per l'Anno Accademico 2021/2022 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia LM-41- CANALE CHIRONE (Codice 2041).
- SSD BIO/10: Presidente di Commissione del C.I. CHIMICA e BIOCHIMICA C.I. 17447 (CFU=12) dall'Anno Accademico 2020/2021 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia LM-41- CANALE CHIRONE (Codice 2041).
- SSD BIO/10: Affidamento da parte dell'Università degli Studi di Palermo dell'Insegnamento di CHIMICA ORGANICA (CFU=3) del C.I. di CHIMICA GENERALE ed ORGANICA C.I. 21794 (CFU=6) per l'Anno Accademico 2021/2022 nel Corso di Laurea in - Medicina e chirurgia (indirizzo tecnologico) - MEDIT di PALERMO (Codice 2265) - Classe LM-41
- SSD BIO/10: Presidente di Commissione del C.I. di CHIMICA GENERALE ed ORGANICA C.I. 21794 (CFU=6), per l'Anno Accademico 2021/2022, nel Corso di Laurea in - Medicina e chirurgia (indirizzo tecnologico) - MEDIT di PALERMO (Codice 2265) - Classe LM-41

#### **Docenze e Stati di Associatura**

- Nomina, da parte Consiglio del Corso di Studi del DIPLOMA UNIVERSITARIO PER TECNICI SANITARI DI RADIOLOGIA MEDICA dell'Università degli studi di Palermo nella seduta del 03.11.99, come Tutor per gli insegnamenti di "Chimica Generale ed Inorganica e Struttura della materia" e "Chimica Organica e Chimica Biologica" nel Diploma Universitario per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica della Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Palermo.
- Nomina, da parte Consiglio del Corso di Studi del DIPLOMA UNIVERSITARIO PER TECNICI SANITARI DI RADIOLOGIA MEDICA della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, come docente di CHIMICA GENERALE ED INORGANICA nel C.I. di Radiofarmaci per l'anno accademico 2000/2001.
- Nomina, da parte Consiglio del Corso di Studi del DIPLOMA UNIVERSITARIO PER TECNICI SANITARI DI RADIOLOGIA Medica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, come docente di CHIMICA GENERALE ED INORGANICA nel C.I. di Radiofarmaci per l'anno accademico 2001/2002.
- Nomina, da parte Consiglio del Corso di Studi del DIPLOMA UNIVERSITARIO PER DIETISTI della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, come docente di CHIMICA BROMATOLOGICA nel C.I. di Biochimica e Fisiologia per l'anno accademico 2000 /2001.

- Nomina, da parte Consiglio del Corso di Studi del DIPLOMA UNIVERSITARIO PER DIETISTI della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, come docente di CHIMICA MERCEOLOGICA nel C.I. di Tecnologia Alimentare e Merceologica per l'anno accademico 2000 /2001.
- Nomina, da parte Consiglio del Corso di Studi del DIPLOMA UNIVERSITARIO PER DIETISTI della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, come docente di CHIMICA MERCEOLOGICA nel C.I. di Tecnologia Alimentare e Merceologica per l'anno accademico 2001/2002.
- Nomina, da parte Consiglio del Corso di Studi del DIPLOMA UNIVERSITARIO PER DIETISTI della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, come docente di SCIENZE DIETETICHE APPLICATE nel C.I. di Tecnologia Alimentare e Merceologica per l'anno accademico 2001/2002.
- Incarico a contratto presso il CORSO DI LAUREA IN TECNICO SANITARIO DIETISTA della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, come docente di SCIENZE E TECNOLOGIE DEI PRODOTTI AGROALIMENTARI nel C.I. Igiene e Tecnologie Alimentari per l'anno accademico 2002/2003.
- Incarico a contratto presso il CORSO DI LAUREA IN TECNICO SANITARIO DIETISTA della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, come docente di MERCEOLOGIA APPLICATA nel C.I. di Chimica degli Alimenti e Scienze Merceologiche per l'anno accademico 2002/2003.

### **Docenze e Stati di Associatura**

- Incarico di docenza presso il CORSO DI LAUREA IN TECNICO SANITARIO DIETISTA della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, per l'insegnamento di SCIENZE E TECNOLOGIE DEI PRODOTTI AGROALIMENTARI nel C.I. Igiene e Tecnologie Alimentari per l'anno accademico 2003/2004.
- Affidamento da parte del CORSO DI LAUREA IN DIETISTICA della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, di un incarico didattico di n. 54 ore (CFU/F 3) per l'insegnamento di SCIENZE E TECNOLOGIE DEI PRODOTTI AGROALIMENTARI (SSD Agr/15) nel C.I. Igiene e Tecnologia Alimentare per l'anno accademico 2004/2005.
- Affidamento da parte del CORSO DI LAUREA IN DIETISTICA della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, di un incarico didattico di n. 72 ore (CFU/F 4) per l'insegnamento di BIO CHIMICA DEGLI ALIMENTI nel C.I. di Biochimica degli Alimenti e Scienze Merceologiche per l'anno accademico 2004/2005
- Affidamento da parte del CORSO DI LAUREA IN DIETISTICA della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, di un incarico didattico di n. 36 ore (CFU/F 2) per l'insegnamento di MERCEOLOGIA APPLICATA (SECS-P/13) nel C.I. di Biochimica degli Alimenti e Scienze Merceologiche per l'anno accademico 2004/2005
- Titolarità, per l'Anno Accademico 2004/2005, nel CORSO DI LAUREA IN DIETISTICA, di un incarico didattico per l'insegnamento di Tipologia D (CFU 1) Scienze Tecnologiche Alimentari (SSD Agr/15)
- Titolarità, per l'Anno Accademico 2004/2005, nel CORSO DI LAUREA IN DIETISTICA, di un incarico didattico (SECS-P/13) per l'insegnamento di Tipologia D Scienze Merceologiche (CFU 1)
- Affidamento da parte del CORSO DI LAUREA IN DIETISTICA della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, di un incarico didattico di n. 72 ore (CFU/F 4) per l'insegnamento di BIO CHIMICA DEGLI ALIMENTI nel C.I. di Biochimica degli Alimenti e Scienze Merceologiche per l'anno Accademico 2005/2006
- Affidamento da parte del CORSO DI LAUREA IN DIETISTICA della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, di un incarico didattico di n. 54 ore (CFU/F 3) per l'insegnamento di SCIENZE E TECNOLOGIE DEI PRODOTTI AGROALIMENTARI (SSD Agr/15) nel C.I. Igiene e Tecnologia Alimentare per l'anno accademico 2005/2006.
- Affidamento da parte del CORSO DI LAUREA IN DIETISTICA della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, di un incarico didattico di n. 72 ore (CFU/F 4) per l'insegnamento di BIO CHIMICA DEGLI ALIMENTI nel C.I. di Biochimica degli Alimenti e Scienze Merceologiche per l'anno accademico 2006/2007
- Affidamento da parte del CORSO DI LAUREA IN DIETISTICA della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, di un incarico didattico di n. 54 ore (CFU/F 3) per

l'insegnamento di SCIENZE E TECNOLOGIE DEI PRODOTTI AGROALIMENTARI (SSD Agr/15) nel C.I. Igiene e Tecnologia Alimentare per l'anno accademico 2006/2007.

#### **Docenze e Stati di Associatura**

- Affidamento da parte del CORSO DI LAUREA IN DIETISTICA della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, di un incarico didattico di n. 4 CFU/F per l'insegnamento di BIO CHIMICA DEGLI ALIMENTI nel C.I. di Biochimica degli Alimenti e Scienze Merceologiche per l'anno accademico 2007/2008
- Affidamento da parte del CORSO DI LAUREA IN DIETISTICA della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, di un incarico didattico di n. 3 CFU/F per l'insegnamento di SCIENZE E TECNOLOGIE DEI PRODOTTI AGROALIMENTARI (SSD Agr/15) nel C.I. Igiene e Tecnologia Alimentare per l'anno accademico 2007/2008.
- Affidamento da parte del CORSO DI LAUREA IN DIETISTICA della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, di un incarico didattico di n. 4 CFU/F per l'insegnamento di BIO CHIMICA DEGLI ALIMENTI nel C.I. di Biochimica degli Alimenti e Scienze Merceologiche per l'anno accademico 2008/2009
- Affidamento da parte del CORSO DI LAUREA IN DIETISTICA della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, di un incarico didattico di n. 3 CFU/F per l'insegnamento di SCIENZE E TECNOLOGIE DEI PRODOTTI AGROALIMENTARI (SSD Agr/15) nel C.I. Igiene e Tecnologia Alimentare per l'anno accademico 2008/2009.
- Affidamento da parte della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'anno accademico 2009/2010 del C.I. di CHIMICA DEGLI ALIMENTI E SCIENZE MERCEOLOGICHE nel CORSO DI LAUREA IN DIETISTICA, comprendente due moduli di insegnamento: Chimica degli Alimenti (CHIM/10 n. 4 CFU/F) e Merceologia Applicata alla Dietistica (SECS/P-13 n. 3 CFU/F) .
- Affidamento da parte della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'anno accademico 2010/2011 del C.I. di CHIMICA DEGLI ALIMENTI E SCIENZE MERCEOLOGICHE nel CORSO DI LAUREA IN DIETISTICA, comprendente due moduli di insegnamento: Chimica degli Alimenti (CHIM/10 n. 4 CFU/F) e Merceologia Applicata alla Dietistica (SECS/P-13 n. 3 CFU/F) .
- Affidamento da parte della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'anno accademico 2011/2012 del C.I. di CHIMICA DEGLI ALIMENTI E SCIENZE MERCEOLOGICHE nel CORSO DI LAUREA IN DIETISTICA, comprendente due moduli di insegnamento: Chimica degli Alimenti (CHIM/10 n. 4 CFU/F) e Merceologia Applicata alla Dietistica (SECS/P-13 n. 3 CFU/F) .
- Affidamento da parte della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'anno accademico 2017/2018 dell'insegnamento: BIOCHIMICA (BIO/10 n. 3 CFU/F) del C.I. di BIOCHIMICA E FISICA (n. 6 CFU/F) nel CORSO DI LAUREA IN TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO.

#### **Docenze e Stati di Associatura**

- Affidamento da parte della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'anno accademico 2018/2019 dell'insegnamento: BIOCHIMICA (BIO/10 n. 3 CFU/F) del C.I. di BIOCHIMICA E FISICA (n. 6 CFU/F) nel CORSO DI LAUREA IN TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO.
- Affidamento da parte della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'anno accademico 2019/2020 dell'insegnamento: BIOCHIMICA (BIO/10 n. 3 CFU/F) del C.I. di BIOCHIMICA E FISICA (n. 6 CFU/F) nel CORSO DI LAUREA IN TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO.
- Presidente di Commissione della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'anno accademico 2019/2020 dell'insegnamento: BIOCHIMICA (BIO/10 n. 3 CFU/F) del C.I. di BIOCHIMICA E FISICA (n. 6 CFU/F) nel CORSO DI LAUREA IN TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO.
- Affidamento da parte della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'anno accademico 2020/2021 dell'insegnamento: BIOCHIMICA (BIO/10 n. 3 CFU/F) del C.I. di BIOCHIMICA E FISICA (n. 6 CFU/F) nel CORSO DI LAUREA IN TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO.

METODOLOGIE DI SPETTROMETRIA DI MASSA ED APPLICAZIONI - MASTER DI II LIVELLO

#### **Docenze e Stati di Associatura**

- Incarico didattico per l'anno accademico 2011/2012, per n. 40 ore di lezioni del modulo: "Applicazioni della spettrometria di Massa nel settore chimico clinico";



- Incarico didattico per l'anno accademico 2012/2013, per n. 4 ore di lezioni e n. 6 ore di esercitazioni insegnamento (Applicazioni dell'ICPMS nel settore chimico clinico) nel modulo: "Applicazioni della spettrometria di Massa nel settore chimico clinico;
- Incarico didattico per l'anno accademico 2013/2014, per n. 4 ore di lezioni e n. 6 ore di esercitazioni insegnamento (Applicazioni dell'ICPMS nel settore chimico clinico) nel modulo: "Applicazioni della spettrometria di Massa nel settore chimico clinico;

#### APPLICAZIONI SCIENTIFICHE E TECNOLOGICHE ALLE INDAGINI FORENSI - MASTER DI I LIVELLO

**Docenze e Stati di Associatura** Incarico didattico per n. 24 ore di lezioni e n. 3 CFU per l'anno accademico 2012/2013

- Spettrometria di massa 1CFU
- Spettrometria di massa – applicazioni forensi 1CFU
- Analisi tossicologiche 1CFU

#### APPLICAZIONI SCIENTIFICHE E TECNOLOGICHE ALLE INDAGINI FORENSI - MASTER DI II LIVELLO

**Docenze e Stati di Associatura** Incarico didattico per n. 24 ore di lezioni e n. 3 CFU per l'anno accademico 2013/2014

- Spettrometria di massa 1CFU
- Spettrometria di massa – applicazioni forensi 1CFU
- Certificazione delle Strutture ed Accreditamento delle Prove 1CFU

Incarico didattico per n. 24 ore di lezioni e n. 3 CFU per l'anno accademico 2014/2015

- Spettrometria di massa 1CFU
- Spettrometria di massa – applicazioni forensi 1CFU
- Analisi tossicologiche 1CFU

#### **Docenze e Stati di Associatura** CORSO DI LAUREA IN INFERMIERISTCA

- Titolarità, per l'Anno Accademico 2004/2005, nel CORSO DI LAUREA IN INFERMIERISTICA presso il Consorzio Universitario di Agrigento, del Modulo (CFU=1) di Chimica e Propedeutica Biochimica (SSD BIO/10) nel C. I. di Chimica e Propedeutica Biochimica, Biochimica;

#### SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN BIOCHIMICA CLINICA

- Affidamento dell'insegnamento di CHIMICA ANALITICA (n. 20 ore S.S.D. CHIM/01), della SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN BIOCHIMICA CLINICA della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'Anno Accademico 2001/2002;

#### SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA

- Affidamento dell'insegnamento di QUALITÀ (n. 20 ore S.S.D. BIO/10), della SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'Anno Accademico 2008/2009;
- Affidamento dell'insegnamento di QUALITÀ (n. 20 ore S.S.D. BIO/10), della SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'Anno Accademico 2009/2010;
- Affidamento dell'insegnamento di QUALITÀ (n. 20 ore S.S.D. BIO/10), della SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'Anno Accademico 2011/2012;
- Affidamento dell'insegnamento di QUALITÀ (n. 20 ore S.S.D. BIO/10), della SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'Anno Accademico 2012/2013;
- Affidamento dell'insegnamento di QUALITÀ (n. 20 ore S.S.D. BIO/10), della SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'Anno Accademico 2013/2014;

#### CORSO IN OPERATORE SOCIO-SANITARIO

- Incarico di Docenza modulo di "Dietetica" - 8 ore, Istituto Regionale Siciliano Fernando Santi - Piazza Franco Bellipanni, 30 - Cefalù - 2 e 9 Aprile 2016;

#### CORSO DI LAUREA IN CHIMICA

- Seminario dal titolo "TUTELA DEL VALORE ALIMENTARE" Palermo - 24 Febbraio 2016

#### SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE AREA MEDICA E NON MEDICA IN SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE

##### **Docenze e Stati di Associatura**

- Affidamento da parte della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'anno accademico 2013/2014 dei seguenti insegnamenti: 1° anno Fondamenti di Chimica degli alimenti 1 CFU (10 ore di Attività didattica frontale) 2° anno Additivi chimici 1 CFU (10 ore Attività

didattica frontale), 2°anno Principali metodi di analisi dei nutrienti (8 CFU di attività pratica e tirocinio pari a 200 ore), 4°anno Tecnologie dei prodotti dietetici (1 CFU 10 ore Attività didattica frontale);

- Affidamento da parte della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'anno accademico 2014/2015 dell'insegnamento BIO/10 di II anno di Principali metodi di analisi dei nutrienti 8 CFU di attività pratica e tirocinio pari a 200 ore.
- Affidamento da parte della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'anno accademico 2015/2016 dell'insegnamento BIO/10 di II anno di Principali metodi di analisi dei nutrienti 8 CFU di attività pratica e tirocinio pari a 200 ore.
- Affidamento da parte della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'anno accademico 2015/2016 dell'insegnamento CHIM/10 di II anno di ADDITIVI CHIMICI CFU 1 di 10 ore di attività frontale.
- Affidamento da parte della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'anno accademico 2016/2017 dell'insegnamento CHIM/10 di I anno di FONDAMENTI DI CHIMICA DEGLI ALIMENTI CFU 1 di 10 ore di attività frontale.
- Affidamento da parte della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'anno accademico 2016/2017 dell'insegnamento CHIM/10 di IV anno di TECNOLOGIA DEI PRODOTTI DIETETICI CFU 1 di 10 ore di attività frontale.
- Affidamento da parte della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'anno accademico 2017/2018 dell'insegnamento CHIM/10 di I anno di FONDAMENTI DI CHIMICA DEGLI ALIMENTI CFU 1 di 10 ore di attività frontale.
- Affidamento da parte della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'anno accademico 2017/2018 dell'insegnamento CHIM/10 di IV anno di TECNOLOGIA DEI PRODOTTI DIETETICI CFU 1 di 10 ore di attività frontale.
- Affidamento da parte della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'anno accademico 2018/2019 dell'insegnamento CHIM/10 di I anno di FONDAMENTI DI CHIMICA DEGLI ALIMENTI CFU 1 di 10 ore di attività frontale.
- Affidamento da parte della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'anno accademico 2018/2019 dell'insegnamento CHIM/10 di IV anno di TECNOLOGIA DEI PRODOTTI DIETETICI CFU 1 di 10 ore di attività frontale.

## **PATENTE DI GUIDA**

**Patente di guida:** A1

**Patente di guida:** B

## **CONFERENZE E SEMINARI**

### **ORGANIZZAZIONE CORSI e CONVEGNI**

- 2022: DIRETTORE SCIENTIFICO del Convegno dell'Ordine dei Biologi dal titolo: *"Indagini Diagnostiche, Ambitie Peculiarità"* - Palazzo Steri – Rettorato dell'Università di Palermo - 24 Giugno 2022 – Piazza Marina n. 61 CAP 90133 - PALERMO
- 2021: DIRETTORE SCIENTIFICO del Convegno Internazionale dal titolo: *"FIGHT THE PANDEMICS - The new approach" Prevention and contrast systems"* - Palazzo Steri – Rettorato dell'Università di Palermo - 13 Dicembre 2021 – Piazza Marina n. 61 CAP 90133 - PALERMO
- 2017: DIRETTORE SCIENTIFICO del Corso di formazione *"Il prelievo a scopo tossicologico forense: linee guida"* (Crediti ECM) presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Paolo Giaccone di PALERMO
- 2015: DIRETTORE SCIENTIFICO del Convegno nazionale *"Nuove frontiere della diagnostica di Laboratorio"* Palermo 8-9 maggio 2015 Aula Magna IZS A. Mirri organizzato per conto dell'Ordine dei Biologi nazionale.
- 2014: DIRETTORE SCIENTIFICO del Convegno scientifico *"LA SPETTROMETRIA DI MASSA A SERVIZIO DELLA SALUTE PUBBLICA"* 22 maggio 2014 Palermo) che aveva lo scopo di presentare le risultanze scientifiche del processo di innovazione della Diagnostica in campo sanitario, patrocinato da: ordine

nazionale dei Biologi e ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia; Divisione di Spettrometria di Massa italiana; Università di Palermo, Assessorato della Salute della Regione Siciliana.

- 2012: DIRETTORE SCIENTIFICO del Corso di formazione *"La qualità e la tracciabilità nella catena del freddo. Le procedure e le validazioni OQ, IQ, PQ Produttività e costi ridotti in un laboratorio di qualità"* organizzato per conto dell'Assessorato della Salute della Regione Siciliana tenutosi il 22.03.12 presso il Dipartimento Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico di Via Vaccaro, 5 - 90145 Palermo;
- 2012: DIRETTORE SCIENTIFICO del Corso di formazione *"I CONTROLLI DI QUALITÀ IN LABORATORIO"* organizzato per conto dell'Assessorato della Salute della Regione Siciliana tenutosi il 10.11.12 presso il CEFPASS in Via G. Mulè, 1 93100 Caltanissetta;
- 2010: Corso Aziendale per Aziende Ospedaliere di Citofluorimetria: *"Principi ed Applicazioni diagnostiche in campo oncoematologico"* esercitazioni su strumenti della Becton Dickinson 22-24 Giugno 2010;
- 2008: DIRETTORE SCIENTIFICO delle due edizioni del Corso di formazione *"SISTEMI DI QUALITÀ NEI LABORATORI DI PROVA OSPEDALIERI"* (50 ore con 41 crediti ECM) presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Paolo Giaccone di PALERMO;
- 2006: DIRETTORE SCIENTIFICO delle tre edizioni del Corso di formazione *"SISTEMI DI QUALITÀ NEI LABORATORI DI PROVA OSPEDALIERI"* (50 ore con 41 Crediti ECM) presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Paolo Giaccone di PALERMO;
- 1999: DIRETTORE SCIENTIFICO del Corso su *"Tecniche di depurazione, Gestione e controlli"* organizzato dall'Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia con l'Assessorato all'Industria del Comune di Palermo e tenutosi presso i locali dell'assessorato dal 13.12.99 al 17.12.99

#### **RELAZIONI A CONVEGNI e CONFERENZE**

- SU INVITO: CONFERENZA dal titolo: *"IL pH E LA SUA AZIONE SUL PATRIMONIO ARTISTICO"* per il Corso di Laurea Magistrale in Storia dell'arte- Cattedra di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali - Facoltà di lettere e Filosofia - Università degli Studi di Palermo. Aula Magna della Facoltà di Lettere e Filosofia - Palermo 01.06.06
- SU INVITO: CONFERENZA dal titolo: *"IL pH E LA SUA AZIONE SUL PATRIMONIO ARTISTICO"* per il Corso di Laurea Magistrale in Storia dell'arte- Cattedra di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali - FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA - Università degli Studi di Palermo. Aula Magna della Facoltà di Lettere e Filosofia - Palermo 30.11.06
- SU INVITO: RELAZIONE su *"LA GESTIONE DELLE VERIFICHE ANALITICHE PER IL CONTROLLO DEGLI ALIMENTI"* al CONVEGNO organizzato dal MINISTERO DELLA SALUTE - UFFICIO SANITA' MARITTIMA ED AEREA DI TRAPANI dal titolo: *"INTEGRAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE DELLA QUALITÀ E BUONE PRATICHE DI CAMPIONAMENTO PER IL CONTROLLO MICROBIOLOGICO DEGLI ALIMENTI"* 27, 28 Novembre 2006 Centro Congressi Baia dei Mulini ERICE MARE (TP)
- SU INVITO: RELAZIONE su *"GLI OLIGOELEMENTI ED IL LORO RUOLO NELLA DIETA MEDITERRANEA"* al CONVEGNO organizzato dall'Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia - AOUP Paolo Giaccone - Dipartimento Materno Infantile dal titolo: *CIBO E DONNA L'ALIMENTAZIONE DI GENERE TRA CULTURA E SCIENZA* Palermo: Palazzo Steri 13.12.06, Istituto Materno Infantile 14.12.06
- SU INVITO: RELAZIONE su *"VALORE NUTRIZIONALE E QUALITÀ DEL PESCE AZZURRO CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA COMPONENTE LIPIDICA"* al CONVEGNO organizzato dalla Regione Siciliana e da altri Enti Pubblici dal titolo: *"L'azzurro Ibleo: alla scoperta dell'oro blu di Sicilia"* Acate (RG): Palazzo dei Principi Biscari 14.09.07
- SU INVITO: CONFERENZA dal titolo: *"IL pH E LA SUA AZIONE SUL PATRIMONIO ARTISTICO ED ARCHITETTONICO"* per il Corso di Laurea Magistrale in Storia dell'arte- Cattedra di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali - FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA - Università degli Studi di Palermo. Aula Magna della Facoltà di Lettere e Filosofia - Palermo 08.01.08
- SU INVITO: RELAZIONE su *"VALORE NUTRIZIONALE E QUALITÀ DEL PESCE AZZURRO"* al CONVEGNO organizzato dalla Regione Siciliana, dalla Lega Pesca Sicilia, da Altro Mare e da altri Enti Pubblici dal titolo: *"Riscoprire il sapore del pesce dimenticato"* ITC Don Luigi Sturzo BAGHERIA 06 DICEMBRE 2008

- SU INVITO: RELAZIONE su "RISCHIO CHIMICO" al Workshop organizzato dall'Azienda Ospedaliera aoup e dalla Regione Siciliana dal titolo: " QUALITA' NELLA RISTORAZIONE OSPEDALIERA" Palermo 27 Aprile 2009

#### **RELAZIONI A CONVEGNI e CONFERENZE**

- SU INVITO: RELAZIONE su "RIORGANIZZAZIONE DELLA DIAGNOSTICA DI LABORATORIO: PROBLEMATICHE INERENTI LA TRACCIABILITA' E LA QUALITA' NEI LABORATORI DI GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE" nel Workshop dal titolo "APPLICAZIONI DEI TEST MOLECOLARI NELLA PRATICA CLINICA E NELLA RICERCA SCIENTIFICA" tenutosi presso l'Azienda Ospedaliera Policlinico Paolo Giaccone di Palermo il 14 Dicembre 2010
- SU INVITO: RELAZIONE su "RISCHI CANGEROGENO DA FORMALINA" del 29 Ottobre 2011 per il CONGRESSO NAZIONALE (SIAPEC-IAP Società Italiana di anatomia Patologica e Citopatologia Diagnostica) tenutosi presso il San Paolo Palace Hotel di Palermo dal 27 al 29 Ottobre 2011
- SU INVITO: SALUTO DI APERTURA al Convegno Interregionale SIMelSud di "APPROPRIATEZZA IN MEDICINA DI LABORATORIO" tenutosi a Cannizzaro (CT) Hotel Baia Verde dal 29 al 30 Aprile 2011
- SU INVITO: SALUTO DI APERTURA al Congresso Regionale FeDerSerD Sicilia tenutosi ad Erice mare dal 3 al 4 Novembre 2011 dal titolo "DIPENDENZE: CONTINUITA' TERAPEUTICA E Percorsi di INCLUSIONE TRA CARCERE E TERRITORIO"
- SU INVITO: RELAZIONE su "IL CAMMINO DEI LABORATORI SICILIANI VERSO LA QUALITA'" per il Convegno regionale AICQ tenutosi a Palazzo Steri di Palermo il 16 Marzo 2012.
- SU INVITO: SALUTO DI APERTURA al Convegno "Update nella Diagnostica e Terapia delle malattie allergiche ed immunomediate II" tenutosi a Palermo dal 13 al 14 Aprile 2012
- SU INVITO: RELAZIONE per il Convegno "MEDICINA DI LABORATORIO" con sede a Milano dal 31/01/2012 - 01/02/2012 dal titolo "Progetti di riorganizzazione della Medicina e della Diagnostica di Laboratorio verso il miglioramento della qualità e dell'appropriatezza delle prestazioni e il contenimento dei costi": l'esperienza dell'A.O.U.P. di Palermo" organizzato dall' Istituto Internazionale di Ricerca - Via Forcella 3 - 20144 Milano - Tel: 0283847.266 - Fax: 0283847262.
- SU INVITO: RELAZIONE su "Mangiare in sicurezza" per il "Tavolo rotondo" per sull'Alimentazione, organizzato dall'Università degli Studi di Palermo, tenutosi presso l'Orto Botanico di Palermo il 26 Aprile 2012
- SU INVITO: SALUTO DI APERTURA delle Autorita' e RELAZIONE su "Qualità e Spesa nella diagnostica di laboratorio l'esperienza siciliana" per il Convegno Nazionale AICQ "Dall'accreditamento all'Eccellenza in sanità: Qualità dell'assistenza e Qualità della spesa", tenutosi a Venezia presso l'Ospedale dell'Angelo il 11 maggio 2012
- SU INVITO: RELAZIONE su "QUALITÀ nella diagnostica di laboratorio: ESPERIENZA di un CHIMICO al 1° workshop interfaccoltà dell'Università di Palermo dal titolo "Il paziente al centro di un dibattito multidisciplinare" tenutosi il 07.06.12 presso la Facoltà di Medicina di Palermo
- SU INVITO: SALUTO DI APERTURA delle Autorita' e presentazione di una RELAZIONE su "I NUOVI MODELLI ORGANIZZATIVI DEI LABORATORI E L'IMPORTANZA DEL CRQ al Convegno organizzato da AIPA - ANISAP - CITDS - FEDERLAB - FENASP e tenutosi il 13 Settembre 2012 presso l'Hotel Maugeri di Acireale (CT);

#### **RELAZIONI A CONVEGNI e CONFERENZE**

- SU INVITO: RELAZIONE su "ALTERAZIONI degli ALIMENTI Palermo Orto Botanico 21.03.15
- SU INVITO: RELAZIONE dal titolo "*La spettrometria di massa liquida (LCMS) applicata alla clinica*" SMART SCIENCE CATANIA - SHERATON - 26 marzo 2015
- SU INVITO: RELAZIONE dal titolo "*LA TECNICA LCMS/MS IN AMBITO CLINICO E TOSSICOLOGICO: QUALI PROSPETTIVE*" SMART SCIENCE Catania - Sheraton - 26 Marzo 2015
- SU INVITO: RELAZIONE DI APERTURA del Corso di Aggiornamento SIBIOC su "Le tecniche cromatografiche e la spettrometria di massa nel laboratorio di analisi cliniche" Genova, 8 maggio 2015 Villa Quartara-Genova. Patrocinio richiesto a SIPMEL e Istituto Giannina Gaslini

- SU INVITO: RELAZIONE alla Tavola rotonda con Istituto Italiano Fernando Santi, SISTE, APRE, su Formazione, Sicurezza Alimentare e Progetti HORIZON 2020 Cascine Triulza - EXPO MILANO 2015 - 23 Settembre 2015 organizzato con il contributo e patronato della Regione Lombardia ed i patronati del Ministero affari esteri e della cooperazione internazionale e del Parlamento europeo.
- SU INVITO: RELAZIONE su ""Tutela del valore alimentare" 24 Settembre 2015 CONVEGNO SICUREZZA ALIMENTARE E LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE - Cascine Triulza - EXPO MILANO 2015 organizzato con il contributo e patronato della Regione Lombardia ed i patronati del Ministero affari esteri e della cooperazione internazionale e del Parlamento europeo.
- SU INVITO: RELAZIONE dal titolo "Le prospettive in un modello organizzativo del sud": al II° Convegno Nazionale del Gruppo di Studio di Farmacotossicologia e *Doping* di Sibioc dal titolo INDAGINI TOSSICOLOGICHE PER LA VALUTAZIONE DELL' ATTUALITÀ DI CONSUMO: SANGUE, FLUIDO ORALE, ESPIRATO - SARZANA (SP) -12 novembre 2015. Santa Caterina Park Hotel
- SU INVITO: RELAZIONE dal titolo "La tutela ... Attraverso corrette procedure nelle indagini forensi", al convegno scientifico organizzato dall'Università Telematica Pegaso e tenutosi presso la città di Vittoria in provincia di Ragusa lunedì 20 aprile 2015
- SU INVITO: RELAZIONE dal titolo "CRQ Il ruolo del Centro Regionale di controllo Qualità - GLI ERRORI DI LABORATORIO RIPERCUSSIONI SULLA QUALITÀ DELLA CURA" al seminario di incontro formativo accreditato ECM dal titolo Risk Management in Sanità organizzato da VIVERE MEDICINA presso Aula Consiglio - Ingegneria 23 novembre 2015
- SU INVITO: RELAZIONE dal titolo "Le attività del centro di Spettrometria del CQRC in campo clinico e forense" SMART SCIENCE Catania – Sheraton - 26 Febbraio 2016
- SU INVITO: RELAZIONE dal titolo "La Spettrometria di Massa e la Metrologia a servizio della Qualità del dato e della Ricerca" WorkShop16 CNR - ISMN (Istituto Materiali Nanostrutturati) del 11- 13 MAGGIO 2016 - GIARDINI NAXOS (ME)
- SU INVITO: RELAZIONE di apertura dal titolo " ECO MAFIA E RISCHIO CHIMICO " alla Giornata organizzata da Università di Palermo e fondazione Giovanni e Francesca Falcone dal titolo "UNIPA NON DIMENTICA" – Scuola di Scienze Giuridiche ed Economiche sociali - 23 Maggio 2016

#### **RELAZIONI A CONVEGNI e CONFERENZE**

- SU INVITO: Lezione magistrale su tossicologia e sostanze d'abuso per la giornata dal titolo "Benvenuti ad Unipa" - ORIENTAMENTO COT UNIPA;
- SU INVITO: Incontro dibattito e relazione su "Noi esseri viventi in mezzo alla chimica che ci circonda" Chiesa di San Domenico Cimenna 09 luglio 2016;
- SU INVITO: Lezione dal titolo: Normativa e tipologie di acque in commercio e loro uso appropriato. Importanza della qualità chimica dell'acqua sulla salute umana. Scelta dell'acqua da utilizzare - Scuola Permanente per l'Aggiornamento degli Insegnanti di scienze Sperimentali (SPAISS) – Marsala 25-30 Luglio 2016;
- SU INVITO: Relazione su "Rischi da metalli e contaminanti chimici nei cibi e nelle acque in commercio uso appropriato - Geraci 21 Agosto 2016
- SU INVITO: VI Congresso Nazionale - FEDERSERD Moderazione della sessione IL SIGNIFICATO DEGLI ESAMI DI LABORATORIO NELLA PRESA IN CARICO DEL CONSUMATORE E NELLA VALUTAZIONE DEGLI ESITI DI TRATTAMENTO -19 -20 -21 OTTOBRE 2016 - Centro Congresso ASTORIA PALACE HOTEL PALERMO
- SU DELEGA Oral communication OR21. FORENSIC INVESTIGATION OF KERATIN MATRIX: DEVELOPMENT OF A METHOD BY TURBOFLOW™ HPLC-MS/MS FOR CANNABINOIDS QUANTITATIVE ANALYSIS Authors: Valentina Castelli, Sergio Indelicato, Serena Fanara, Manuela Fontana, Rossella Pisciotta, Fabio Venturella, Francesca Di Gaudio - International Conference - MASSA 2016 - Istituto Superiore di Sanità - 6-8 Settembre 2016 ROMA - ISTISAN congressi 16 C4 ; ISSN: 0393-5620 (cartaceo) - 2384-857X (online)
- SU DELEGA Oral Communication n. 10 and poster: Cannabinoids analysis in keratin matrix: development of an innovative method by TURBOFLOW™ HPLC-MS/MS for quantitative analysis. Authors: Manuela Fontana, Serena Fanara, Sergio Indelicato, Valentina Castelli, Enza Billone 1,

Francesca Di Gaudio - Forensic Mass Spectrometry - Italian Mass Spectrometry Society - Poster for the FMS Verona 2016, to be held in Verona (November 11 th, 2016).

- SU INVITO: SMART SCIENCE Catania – Aula Magna Torre Biologica – 26/27 Gennaio 2017. Moderazione della sessione “BIOLOGIA E TOSSICOLOGIA FORENSE”;
- SU INVITO: Fiera della Biodiversità – Laboratorio dal titolo: “Tutela del consumatore” Orto Botanico Palermo 20-23 aprile 2017;
- SU INVITO: Evento ECM Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBIOC) su “SOSTANZE D'ABUSO: ESPERIENZE ED ASPETTI MEDICO LEGALI IN TEMA DI ACCERTAMENTI TOSSICOLOGICI” Palermo, 15 maggio 2017 Ospedale Buccheri La Ferla.

#### **RELAZIONI A CONVEGNI e CONFERENZE**

- Relazione sulle problematiche della depurazione delle fonti degli acquedotti siciliani e dei servizi offerti dal CQRC a tutela della salute dal titolo "Acqua e vita" Caccamo (PA) 27.07.18
- “Certeza del dato ed Innovazione nella Diagnostica di Laboratorio” 18 Novembre 2017 – Scuola di Medicina e Chirurgia (ME)
- Incontro/Dibattito "Noi esseri viventi in mezzo alla chimica che ci circonda" Liceo Scientifico Cannizzaro - Palermo 23 Febbraio 2017
- Relazione dal titolo "NOI IN MEZZO ALL'ACQUA" Istituto Comprensivo “N. Botta” Cefalu’ - 4 Marzo 2017
- Evento formativo ECM SIBIOC "Sostanze d'abuso: esperienze ed aspetti medico legali in tema di accertamenti tossicologici" - Relazione dal titolo "Analisi sostanze stupefacenti e psicotrope con finalità cliniche e medico legali nella provincia di Palermo" Ospedale Buccheri la Ferla - Palermo, 15 Maggio 2017
- Convegno sulla violenza di genere “Insieme ci si puo’ difendere” - Relazione dal titolo "Una prova per difenderti donna” Ex Real Fonderia Piazza Fonderia – Cala -Palermo - 24 Novembre 2018
- Convegno "Innovazione digitale e farmaceutica" - Relazione dal titolo "LEA accesso alle cure e programmazione sanitaria" Sala Gialla Assemblea regionale Siciliana - Ospedale Buccheri la Ferla - Palermo, 08 Novembre 2018
- Associazione Italiana Studenti Scienze Biologiche “III Scuola di Nutrizione umana” - Relazione dal titolo "Palermo figli di quello che mangiamo" Palermo, 09 Novembre 2018;
- Relatore dell'Incontro della Prefettura di Palermo con la Dirigenza Scolastica Relazione: Allarme droghe e sostanze d'abuso - Palermo 22.10.2019
- SU INVITO: Componente tecnico scientifico (Faculty) e ruolo di moderatore per il Convegno dal titolo “LA GESTIONE DELLE TERAPIE ONCOLOGICHE: SICUREZZA, VIGILANZA, SPERIMENTAZIONE”, tenutosi a Catania il 24 maggio 2019.
- Relazione dal titolo Allarme droghe e sostanze d'abuso, incontro con i ragazzi ed i docenti - Palermo Istituto Maria Adelaide 21.01.2020;
- SU INVITO: relatore al Sales Meeting Technogenetics per l'argomento “Controllo di qualita’ interno/VEQ in genetica” presso Starhotel Metropole di Roma dal 24 al 27 Gennaio 2023.

#### **PROGETTI**

01/04/2016 – 01/04/2018

**“Carcinoma epatocellulare (HCC), efficacia del Sorafenib public Health Italy (Palermo, Sicilia)”** Responsabile U.O. di ricerca - dal 2016-04 fino a 2018-04 | Fondo di ricerca. GRANT\_NUMBER: PSN 2014;

**“Prevenzione patologie da consumo di alcol e sostanze ad azione psicotropa e/o stupefacente e prevenzione rischi incidenti”**. Responsabile Scientifico Proponente - Progetto a valere sulla Linea 4 azione 4.35 approvato con DDG 252 DEL 23.03.2020 per un importo di €. 400.000,00;

**“Controllo qualità nella diagnostica di laboratorio prevenzione rischio clinico”** Responsabile Scientifico Proponente - Progetto a valere sulla Linea 4 Piano Nazionale Prevenzione e supporto al Piano



Nazionale Prevenzione - azione 4.1.43 approvato con Delibera AOOD n. 736 del 04.06.2021 per un importo di €. 300.000,00;

**"S.T.O.P." (Serology Tests Operational Planning)**, Responsabile Scientifico Proponente - Progetto per il dosaggio delle immunoglobuline seriche IgG ed IgM anti- SARS-CoV-2, necessari per la individuazione di soggetti a rischio di contrarre la COVID- 19. Importo finanziato € 5.600,00 + iva

**"Sistema Nazionale di Allerta Precoce - SNAP"** Responsabile U.O. di ricerca - Progetto triennale dell'Istituto Superiore di Sanità, per il Dipartimento delle Politiche Antidroga della Presidenza del Consiglio dei Ministri" (DPA registrato alla Corte dei Conti con decorrenza 22/02/2021 per un importo di € 201.000,00).

**"Genomica Crids"** Responsabile Scientifico Proponente del progetto finalizzato alla valutazione della suscettibilità genetica alle malattie infettive respiratorie e COVID19. Stante che gli esiti del progetto potrebbero avere una notevole incidenza sulla gestione della Pandemia in corso, si sono programmate le attività in modo da poterle concludere in un anno. Il Progetto prevede lo studio di 2880 campioni di soggetti significativi, tre borse di studio annuali, risorse per materiali e reattivi e la divulgazione degli esiti pari, per un importo totale di € 330.688,00. Durata prevista un anno.

#### **PARTECIPAZIONE A PROGETTI FINANZIATI IN AMBITO SANITARIO**

- Progetto di ricerca finalizzato al miglioramento della capacità di differenziare sul piano diagnostico i disturbi depressivi e i disturbi bipolari, sulla base della specificità del profilo lipidico della membrana piastrinica, presentato dalla scrivente come Responsabile dell'U.O. Controllo Qualità e Rischio Chimico CQRC del Dipartimento Servizi Centrali d'Ospedale e dal Prof. La Barbera come Responsabile dell'U.O. di Psichiatria del Dipartimento di Emergenza, Urgenza e Neuroscienze, finanziato dall'AOUP Paolo Giaccone di Palermo ed approvato dal Comitato etico Palermo n. 1 (verbale n. 5 del 23.05.16);
- Sperimentazione 2012-CARDAF dal Titolo: identificazione di biomarcatori umorali predittivi ed utilizzo di una somministrazione di una statina ad alto dosaggio in corso di cardioversione farmacologica nella Fibrillazione atriale parossistica. N. Eudra CT: 2012-001260-29 (Comitato etico della Fondazione Istituto S. Raffaele - Giuseppe Giglio di Cefalù -PA). Responsabile per le azioni progettuali:
  1. analisi metabolica dei campioni con metodiche di gas cromatografia o cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa;
  2. analisi chemiometrica dei dati;
- PI - Project or, called "S.T.O.P." (Serology Tests Operational Planning), for the measurement of anti-SARS-CoV-2 serum IgG and IgM immunoglobulins, necessary for the identification of subjects at risk of contracting COVID-19) for an amount of €. 5,600.00

#### **SPERIMENTAZIONI FINANZIATE**

- 2014 - Accordo di sperimentazione di mesi sei, per una valutazione scientifica della metodologia Biochip array della Randox Laboratories Limited per il dosaggio di Stupefacenti su sangue e matrici biologiche non convenzionali (saliva, capelli etc) per l'importo corrispondente al noleggio attrezzatura con full risk e fornitura n. 1 kit DOA e 54 determinazioni - nota CQRC 818/u del 10.06.14.
- Accordo di ricerca e collaborazione con la Thermo Finningan dal titolo "Methods Development on forensic toxicology and Endocrinology diagnosis" per lo sviluppo di metodologie d'indagine in tossicologia forense ed in campo endocrinologico, con lo scopo di implementare e validare un metodo per la quantificazione in Liquido Massa dell'aldosterone nel plasma umano e del THC e metaboliti nel capello dal luglio 2015 al 2018 per l'importo corrispondente al noleggio attrezzatura con full risk e materiali per lo sviluppo di metodi;
- Accordo di sperimentazione in conto visione della performante Liquido Massa AB Sciex 5500 QTRAP dal 27.07.12 al 05.10.15;
- Accordo di sperimentazione e Visione scientifica di un sistema Gascromatografico Massa a triplo quadrupolo a basso consumo di elio della Ditta Shimadzu dal maggio 2015 al 27.09.17 (Delibera AOUP 444 del 26.05.15) per l'importo corrispondente al noleggio attrezzatura con full risk e materiali per lo sviluppo di metodi.

#### **GRANT**

- Year: 2016 - Ministry of Health - Health councilor of Health - Service of the Sicilian region PSN 2013-Project line 18: P.S. Prevention Action 18.19 Information / awareness of the triple MMR vaccination. Responsible for the epidemiological investigation of monitoring persistent organic contaminants and neurological heavy metals, with particular reference to Autism Spectrum Disorders in newborns and mothers in western Sicily for; Amount Fund: € 66.000,00

- Year: 2017 - Ministry of Health - Health councilor of Health - Service of the Sicilian region PSN 2014 Project Line 6: Action 6.15 "Support to research in the field of genomic characterization, also in reference to the oncohematological field" - "Hepatocellular carcinoma (HCC), efficacy of Sorafenib public Health Italy (Palermo, Sicily)" - from 2016-04 to 2018-04; Amount Fund: € 84.000,00
- Year: 2020 - Ministry of Health - Health councilor of Health - Service of the Sicilian region PSN 2018 - Project Line 4 action 4.35 -"Prevention of pathologies from the consumption of alcohol and substances with psychotropic and/or narcotic action and prevention of accident risks". Amount Fund: € 400.000,00
- Year: 2020 - Ministry of Health - Health councilor of Health - Service of the Sicilian region PSN 2017 - Project Line 4 National Prevention Plan and support to the National Prevention Plan - action 4.1.43 called "Quality control programs in laboratory diagnostics prevention of clinical risk". Amount Fund: € 300.000,00
- Year: 2021 - Department of Drug Policies of the (DPA) Presidency of the Council of Ministers - National Institute of Health – “ National Early Warning System – (SNAP) “ Amount Fund: €. 201.000,00
- Year: 2021 - Ministry of Health - Health councilor of Health - Service of the Sicilian region - Progetto di GENOMICA CRIDS: valutazione della suscettibilità genetica alle malattie infettive respiratorie e la COVID19. Amount Fund: € 330.688,00
- Year: 2022 - Ministry of Health - PNRR M6/C2 2022 - C1) Malattie croniche non trasmissibili, ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali: fattori di rischio e prevenzione. Proposal title: Life course internal and external exposome and mental health in childhood;

## ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

1998

**Consigliere e Segretario – Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia** Nomina a Consigliere e Segretario del Consiglio dell’ Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia, dal 1998 al 2005

2004

**Rappresentante elettivo dei Ricercatori – Università degli Studi di Palermo** Componente, rappresentante elettivo dei ricercatori, del Consiglio di facoltà di Medicina e Chirurgia dal 2004 al 2008

2021

**Componente Tecnico Scientifico – Molecular Tumor Board** Componente tecnico scientifico, dal 11-05-2021 a oggi del "Molecular Tumor Board " della Regione Sicilia, istituito con Decreto Assessoriale. n. 0404 del 11 maggio 2021 - pubblicato nella GURS n° 24 del 4 giugno 2021, con i seguenti compiti:

- fornire supporto ai Gruppi Multidisciplinari (GOM) delle Aziende sanitarie per l’accesso alla profilazione genomica;
- fornire supporto ai Gruppi di lavoro del Coordinamento delle rete oncologica siciliana volto all’individuazione di profili terapeutici personalizzati all’avanguardia per il trattamento di pazienti oncologici, nella realizzazione dei PDTA patologia specifici;
- organizzare un network di centri di riferimento di diagnostica molecolare oncologica armonizzati secondo criteri e standard condivisi, che garantiscano certificata qualità, tempestività ed affidabilità, in linea con quanto stabilito dall’Intesa Stato Regioni del 17 aprile 2019;
- regolamentare l’accesso (criteri di selezione dei pazienti) ai test di profilazione genomica (Next Generation Sequencing - NGS), armonizzare le procedure e le caratteristiche dei test molecolari per la determinazione delle alterazioni molecolari del tumore;
- standardizzare dei report NGS per una modalità condivisa di valutazione del paziente e delle opzioni terapeutiche;
- realizzare e gestire un database regionale ove far affluire tutti i dati di genomica raccolti dalle varie strutture diagnostiche (piattaforma mutazionale) in modo da assicurare la discussione collegiale dei casi clinici di particolare complessità, e che costituisca una fonte di informazioni sulla epidemiologia delle mutazioni non solo all’interno di studi clinici ma anche nell’attività clinica quotidiana (Real World Evidence, RWE)
- attivare un collegamento con altri MTB regionali;
- promuovere la formazione continua degli operatori sanitari e promozione di campagne informative alla popolazione per una corretta gestione del cambiamento avvalendosi del coinvolgimento delle società scientifiche e delle associazioni pazienti oncologici per una più ampia condivisione degli obiettivi e condizioni del cambiamento;

- fornire supporto, compatibilmente con le norme nazionali e regionali in vigore, per l'adeguamento degli aspetti regolatori e condizioni di accesso, armonizzazione e definizione dei tariffari, in collaborazione con le società scientifiche per un più equo e sostenibile accesso alla medicina personalizzata.

2022

**Componente Gruppo Di Lavoro – HRC Learning & Development** Componente del gruppo di lavoro di professionisti che ha preso parte alla Community di *HRC Learning & Development* dedicata alle risorse umane appartenenti ad Aziende nazionali ed internazionali che ogni giorno coinvolge, costruisce e mantiene relazioni con migliaia di senior manager. La Community offre occasioni esclusive di Problem Solving, Benchmarking, Networking, Knowledge sharing e Net-Learning. Autore del documento "Experts Opinion Paper rev 07"

## **COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE**

**PROFILO PROFESSIONALE E CARATTERIALE** Nei vari ambiti lavorativi la sottoscritta si è sempre distinta per:

1. ecletticità e capacità di innovazione e *management*;
2. *passione per il proprio lavoro*;
3. *rispetto delle istituzioni e forte senso di appartenenza*;

elevate ed innovative competenze tecnico analitiche nei campi della chimica analitica e nell'uso di alte tecnologie di Cromatografia e Spettrometria di Massa in ambito clinico e forense.

Per la valutazione delle esperienze professionali più significative si rimanda al dettaglio che segue ed alla documentazione allegata, per evincere l'esperienza di direzione tecnico scientifica con mansioni di particolare rilievo e professionalità nell'ideazione, progettazione, direzione e gestione di diverse e peculiari strutture laboratoristiche pubbliche e private.

Tra le esperienze più recenti e significative si possono citare:

a) l'ideazione, progettazione, implementazione e sviluppo del Centro del CQRC, nato per il controllo qualità delle attività laboratoristiche dell'AOUP, per la gestione dei reflui e dei rifiuti speciali, oggi:

1. unico centro di Riferimento regionale per la centralizzazione delle indagini in Cromatografia e Spettrometria di Massa a supporto di percorsi clinico assistenziali e delle problematiche farmacotossicologiche, giusto D.A. 2006/2013, da accreditare secondo le norme ISO 15189 e 17025, con un attivo di circa 400 tipologie di indagini di II livello o conferma, offerte in regime di esclusiva regionale e/o nazionale e per questo destinatario di tante commesse e richieste di convenzioni da parte di soggetti pubblici e privati regionali ed extraregionali (vedasi S. Orsola Malpighi di Bologna, Centro Antiveneni di Pavia, Gaslini di Genova, RAI, ASP TP, ARNAS CIVICO, Esercito, Questura, CSM, Istituto Sanità Futura, Istituto Locorotondo, Humanitas, etc ;
2. unico centro di Riferimento regionale di supporto per il CRQ ed il controllo qualità obbligatorio di tutti i laboratori pubblici e privati del SSR, giusto D.A. 1682/2013, da accreditare secondo la norma ISO 17043;
3. unico centro italiano istituito per la preparazione di materiali di riferimento e circuiti VEQ a valore noto da accreditare secondo la norma ISO 17025;
4. unico centro italiano istituito per le verifiche metrologiche di peso, volume e temperatura in campo sanitario da accreditare secondo la norma ISO 17025

b) Ideazione, progettazione, implementazione, del Centro Regionale controllo Qualità della rete laboratoristica del SSR;

c) Consulente Tecnico scientifico dell'UNIRELAB di Milano del Ministero politiche agricole, alimentari e forestali che si occupa di antidoping ed in particolare di Tossicologia forense veterinaria ed umana, genetica.

d) Individuazione e caratterizzazione chimica di un nuovo catinone ad azione stupefacente, nel primo sequestro in Italia di una polvere bianca a base 4-metiletcatinone, con segnalazione al Dipartimento Politiche Antidroga ed attivazione del Sistema Nazionale di allerta precoce, giusta nota CQRC n. 582-U dello 08.04.13.

## **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

**Capacità e competenze organizzative acquisite** Capacità di relazionarsi ed esprimere e distribuire la propria leadership sia in posizioni direttive che esecutive.

Capacità di decidere e competenze per attuare l'idonea strategia nel contesto specifico Capacità di organizzare e gestire eventi, progetti, gruppi di lavoro e di studio, etc.

Capacità di coordinare ed amministrare progetti o bilanci. Leadership (attualmente alla guida di un team di 7 persone).

Spirito di appartenenza, senso del dovere e capacità di organizzazione. Capacità di lavorare in condizioni di stress.

Capacità di lavorare in situazioni di pericolo.

Spiccata capacità di coinvolgimento, trascinarsi e motivazione di gruppo. Atteggiamento flessibile in ambito personale e lavorativo.

Le capacità sono insite al carattere posseduto, sono emerse e si sono definite in seguito a tutte le esperienze professionali.

**Soft Skill Autonomia:** Capacità di svolgere i compiti assegnati senza il bisogno di una supervisione facendo ricorso alle proprie risorse.

Apprendere in maniera continuativa: Capacità di riconoscere le proprie lacune e le aree di miglioramento e di attivarsi per acquisire e migliorare sempre più le proprie conoscenze e competenze.

Conseguire obiettivi: tendenza a mettere impegno e determinazione per conseguire gli obiettivi assegnati e, se possibile, superarli.

Gestire le informazioni: Abilità nell'acquisire, organizzare e riformulare efficacemente dati e conoscenze provenienti da fonti diverse, verso un obiettivo definito.

Essere intraprendente/Spirito d'iniziativa: Capacità di sviluppare idee e di saperle tradurre ed organizzare in progetti per i quali si persegue la realizzazione, correndo anche il rischio di non poterli raggiungerli e di dover prevedere i possibili rimedi.

Capacità comunicativa: Capacità di trasmettere e condividere in modo chiaro e sintetico idee ed informazioni con tutti i propri interlocutori, di ascoltarli e di confrontarsi con loro efficacemente.

Problem Solving: capacità di approcciarsi al lavoro, identificandone le priorità e le criticità, ed individuando le migliori soluzioni possibili ai problemi.

## **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

**Capacità e competenze sociali** Capacità di attivare le competenze acquisite in contesti polivalenti. Elevata curiosità professionale e sete di conoscenza;

Propensione ad operare in *team*;

Capacità di trasferire entusiasmo e caratteristiche da *leader*;

Rispetto e riconoscimento dei ruoli;

*Humor* facilitante i rapporti con terzi;

Propensione alla comprensione dei bisogni altrui e disponibilità all'ascolto ed all'aiuto. Spiccato senso dell'amicizia e rispetto dell'istituzione familiare;

Rispetto dell'utente;

Capacità di gestire i conflitti, risolvere i problemi e prendere decisioni;

Saper comunicare con esposizione sia scritta che verbale, chiara, sintetica, efficace e coinvolgente.

Naturalità e padronanza nell'esposizione pubblica;

Le capacità sono insite al carattere posseduto, sono emerse e si sono definite in seguito a tutte le esperienze professionali;

## **ABILITAZIONI PROFESSIONALI**

### **Abilitazioni Professionali Conseguite**

---

1. Iscritto del 19.06.2018 al n. 3671 della Fascia 1 dell'Elenco nazionale dei componenti degli (OIV) - Organismi indipendenti di valutazione istituito presso il Dipartimento della funzione pubblica (art. 6, commi 3 e 4, del decreto del Presidente della Repubblica del 9 maggio 2016, n. 105);
1. Iscritta, nell'elenco nazionale degli idonei alla nomina a direttore generale delle Aziende Sanitarie Locali, delle Aziende Ospedaliere e degli altri Enti del Servizio Sanitario Nazionale (art. 2 del D. Lgs. n. 171 del 4 agosto 2016 e ss.mm.ii.), nell'apposita sezione dedicata ai soggetti idonei alla nomina di direttore generale presso gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali (Legge n. 60 del 2019 con la quale è stata convertito il D.L. n. 35/2019) e di avere avuto attribuito il punteggio di idoneità pari a 75 nell'elenco pubblicato il 22/06/2020;
1. Abilitazione a Direttore Generale di Azienda Sanitaria per Superamento, in data 10.07.18, presso il Cefpass della regione siciliana del "Corso di formazione manageriale in materia di Sanità pubblica e

di organizzazione e gestione sanitaria". Il corso è necessario per l'iscrizione all'Albo Nazionale ed il conferimento di incarico ed è stato superato con giudizio di elevato grado di proficua acquisizione degli strumenti e delle tecniche di cui all'Accordo interregionale sulla formazione manageriale approvato dalla Conferenza delle Regioni e province autonome del 10.07.03.

### **Abilitazioni Professionali in fase di Conseguimento**

1. Corso di Formazione Manageriale per Dirigente di Struttura Complessa ai sensi del Decreto Assessore della Salute n. 47/2021 Regione Sicilia; Il corso prevede 120 ore di formazione sulle 4 macro-aree di seguito indicate e 16 ore di tutoraggi, per la realizzazione del Project Work, da effettuare in aula e/o in modalità sincrona per un totale di 136 ore:
2. Organizzazione E Gestione Dei Servizi Sanitari: Ore 30
3. Strumenti Per La Gestione E Qualità Dei Servizi: Ore 30
4. Gestione Delle Risorse Umane: Ore 30
5. Criteri Di Finanziamento Ed Elementi Di Bilancio E Controllo: Ore 30
6. Realizzazione Project Work: 16 Ore

Corso in itinere, la scrivente ha già superato le 50 ore di frequenza;

### **RUOLI ISTITUZIONALI**

#### **Ruoli Istituzionali Ricoperti**

---

- Anno 2014: Componente tavolo tecnico Ministeriale Gruppo di lavoro Linee di indirizzo sulla genomica in sanità pubblica - Intesa Stato-Regioni e PPAA del 13/3/2013 Roma, Ministero della salute;
- Anno 2011: Componente tecnico della Regione Sicilia presso Presidenza del Consiglio dei Ministri - CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI TRA LO STATO LE REGIONI E LE PROVINCE AUTONOME DI TRENTO E BOLZANO accordo tra Governo e Regioni sui criteri per la riorganizzazione delle reti di offerta di diagnostica di laboratorio;
- Componente tavolo tecnico dell'Assessorato alla Salute per l'attuazione in Sicilia delle "Linee guida per le attività di genetica medica" dal 2015 a tutt'oggi;
- Componente tavolo tecnico dell'Assessorato alla Salute per l'attuazione in Sicilia dei "criteri per la riorganizzazione delle reti di offerta di diagnostica di laboratorio" dal 2015 a tutt'oggi;
- Componente tecnico scientifico, dal 11-05-2021 ad oggi del "Molecular Tumor Board " della Regione Sicilia, istituito con Decreto Assessoriale. n. 0404 del 11 maggio 2021 - pubblicato nella GURS n° 24 del 4 giugno 2021;
- Anno 2017: Responsabile tecnico, a titolo gratuito, per gli attacchi Chimici e biologici nel Piano NBCR (Nucleare, Biologico, chimico, Radiologico) della Prefettura di Palermo, Ufficio Territoriale del Governo Area V^
- Anno 2013: Nomina, giusta nota n. 70223 dello 12.09.13 come rappresentante della Sicilia nel gruppo di lavoro inter istituzionale per le linee di indirizzo sulla genomica in Sanità Pubblica - "Conferenza Stato Regioni e Province Autonome", come Componente tavolo tecnico di genetica medica
- Anno 2011: Componente tecnico della Regione Sicilia presso CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI TRA LO STATO LE REGIONI E LE PROVINCE AUTONOME DI TRENTO E BOLZANO accordo tra Governo e Regioni sui criteri per la riorganizzazione delle reti di offerta di diagnostica di laboratorio
- Dal 03.02.2015 Nomina, giusta nota n. 8563 dello 03.02.15 dell'Assessorato alla Salute della Sicilia, come Componente tavolo tecnico di genetica medica istituito con nota n. 85464 del 07.11.14
- Anno 2017: Componente tavolo tecnico dell'Assessorato alla Salute per l'attuazione in Sicilia dei "criteri per la riorganizzazione delle reti di offerta di diagnostica di laboratorio" dal 2015 a tutt'oggi;
- Dal 06.08.2012: Componente tavolo tecnico inter istituzionale per Incendio Discarica Bellolampo di Palermo giusta nota n. 61245 dell'Assessorato alla Salute della Sicilia
- Dal 20.11.2012 Componente - Professore universitario di Chimica Analitica - della Commissione Scientifica di cui all'art. 15 del Regolamento per il controllo delle sostanze proibite approvato con D.M.797 del 16 ottobre 2002, giusta Determina n. 246 del 20.11.12
- 01.06.12 Nomina Responsabile di Qualità dell'Azienda Ospedaliera Policlinico (AOUP) Paolo Giaccone di Palermo Delibera Aziendale n. 582/2012 del 21/05/2012
- 29.09.11 nomina componente del Comitato Scientifico del sistema aziendale della formazione Delibera Aziendale n. 964

### **CONSULENZE E COLLABORAZIONI**

01/02/2013 - 01/02/2014

#### **ASSESSORATO DELLA SALUTE - REGIONE SICILIA**

---

Collaboratore dell'ASSESSORE DELLA SALUTE (Dott. Massimo Russo) della Regione Sicilia. Supporto tecnico per la riorganizzazione della rete dei laboratori pubblici e privati. Management e supporto tecnico specialistico

04/04/2019 – 30/06/2019

**ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITA' - REGIONE SICILIA**

---

Consulente dell' Assessore Alberto Pierobon per "Supporto tecnico scientifico in materia di monitoraggio del rischio chimico per la gestione rifiuti, delle acque e dell'ambiente";

06/06/2013 – 06/06/2014

**UNIRELAB - Direzione e coordinamento del Ministero Politiche Agricole**

---

Consulente Tecnico scientifico per lo sviluppo di metodologie di indagini di II livello e conferma ed attività di validazione e sottoscrizione dei rapporti di prova emessi, effettuate essenzialmente in Cromatografia e Spettrometria di Massa e secondo la norma ISO 17025;

16/09/2015

**ASSESSORATO DELLA SALUTE – REGIONE SICILIA**

---

Collaboratore a titolo gratuito dell'ASSESSORE DELLA SALUTE (Dott. Baldo Gucciardi) della Regione Sicilia - Supporto tecnico per la riorganizzazione della rete dei laboratori pubblici e privati. Giusta nota assessoriale n. 70756 del 16.09.15;

05/02/2016 – 31/12/2017

**ISMN - PROFESSORE ASSOCIATO al CNR**

---

Collaborazione scientifica e Supporto chimico specialistico per la caratterizzazione dei materiali . Istituto ISMN (Istituto per lo studio dei materiali nanostrutturati);

2017

**PREFETTURA DI PALERMO**

---

Responsabile tecnico, a titolo gratuito, per gli attacchi Chimici e biologici nel Piano NBCR (Nucleare, Biologico, chimico, Radiologico) della Prefettura di Palermo, Ufficio Territoriale del Governo Area V<sup>^</sup> - Protezione Civile, Difesa Civile e Coordinamento del Soccorso Pubblico;

2013

**ASSESSORATO DELLA SALUTE - REGIONE SICILIA**

---

Nomina, giusta nota n. 70223 dello 12.09.13 come rappresentante della Sicilia nel gruppo di lavoro inter istituzionale per le linee di indirizzo sulla genomica in Sanità Pubblica – “Conferenza Stato Regioni e Province Autonome”, come Componente tavolo tecnico di genetica medica. Riorganizzazione laboratori e Tutela della salute individuo;

2011

**PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI**

---

Componente tecnico della Regione Sicilia presso CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI TRA LO STATO LE REGIONI E LE PROVINCE AUTONOME DI TRENTO E BOLZANO accordo tra Governo e Regioni sui criteri per la riorganizzazione delle reti di offerta di diagnostica di laboratorio; Consulenza specialistica - Presidenza del Consiglio dei Ministri - Riorganizzazione laboratori e Tutela della salute individuo;

03/02/2015 – ATTUALE

**ASSESSORATO DELLA SALUTE - REGIONE SICILIA**

---

Nomina, giusta nota n. 8563 dello 03.02.15 dell'Assessorato alla Salute della Sicilia, come Componente tavolo tecnico di genetica medica istituito con nota n. 85464 del 07.11.14; Consulenza specialistica - Riorganizzazione laboratori e Tutela della salute individuo;

2017 – ATTUALE

**ASSESSORATO DELLA SALUTE - REGIONE SICILIA**

---

Componente tavolo tecnico dell'Assessorato alla Salute per l'attuazione in Sicilia dei “criteri per la riorganizzazione delle reti di offerta di diagnostica di laboratorio” dal 2015 a tutt'oggi; Consulenza specialistica - Riorganizzazione laboratori e Tutela della salute individuo;

06/08/2012

**ASSESSORATO DELLA SALUTE - REGIONE SICILIA**

---

06.08.2012, giusta nota n. 61245 dell'Assessorato alla Salute della Sicilia - Componente tavolo tecnico inter istituzionale per Incendio Discarica Bellolampo di Palermo. Supporto tecnico - Tutela ambientale e della salute individuo

20/11/2012

**ASSI – Agenzia per lo sviluppo del settore ippico**

---

20.11.12 giusta Determina n. 246 del 20.11.12 Componente della Commissione Scientifica di cui all'art. 15 del Regolamento per il controllo delle sostanze proibite approvato con D.M.797 del 16 ottobre 2002 - Componente - Professore universitario di Chimica Analitica - della Commissione Scientifica di cui all'art. 15 del Regolamento per il controllo delle sostanze proibite;

01/06/2012

**Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico (AOUP) Paolo Giaccone**

---

01.06.12 Nomina Responsabile di Qualità dell'Azienda Ospedaliera Policlinico (AOUP) Paolo Giaccone di Palermo -Delibera Aziendale n. 582/2012 del 21/05/2012 RAQ - Responsabile di Qualità dell'Azienda Implementazione di un sistema di Garanzia della Qualità dell'Azienda e suo monitoraggio - Servizi Centrali d'Ospedale – CQRC;

20/09/2011

**Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico (AOUP) Paolo Giaccone**

---

29.09.11 nomina componente del Comitato Scientifico del sistema aziendale della formazione Delibera Aziendale n. 964 del 29.09.11 - Componente del Comitato Scientifico per le attività di formazione dell'AOUP di Palermo, partecipazione all'ideazione, progettazione di attività di formazione con particolare riguardo a quelle laboratoristiche e di management dei processi aziendali.

29/06/2011

**ASSESSORATO DELLA SALUTE – REGIONE SICILIA**

---

Dal 29.06.11 ad oggi, giusto decreto di nomina DA 1210 del 29.06.11 Responsabile del CRQ (Centro Regionale per l'implementazione, l'assicurazione ed il controllo della qualità nella rete laboratoristica pubblica e privata della Regione Sicilia istituito con D.A. 3253 del 30.12.10 pubblicato sulla GURS n. 4 del 21.01.11) . Implementazione, Assicurazione e Controllo della qualità nella rete laboratoristica pubblica e privata della Regione Sicilia, supporto tecnico scientifico.

01/11/2010 – 30/09/2012

**ASSESSORATO DELLA SALUTE – REGIONE SICILIA**

---

Dalla Delibera n. 1291 del 22.12.11, atto consequenziale della Delibera di approvazione atto aziendale n. 994 del 22.11.10, fino al 01.04.17 DIRIGENTE SANITARIO CHIMICO, dell'AOUP Paolo Giaccone di Palermo Responsabile U.O.S.D. 92.01 CQRC (Controllo Qualità e Rischio Chimico) Responsabile dell'U.O.S.D. CQRC (Centro super partes di Controllo Qualità e Rischio Chimico), del Centro di Spettrometria di Massa e della sezione di Metrologia annessi. Responsabile della riorganizzazione della Diagnostica di Laboratorio dell'AOUP di Palermo. Supporto tecnico alla Direzione strategica nelle analisi costo efficacia; Supporto tecnico alla Direzione strategica nel problem solving inerente l'area laboratoristica; Progettazione, implementazione e coordinamento della riorganizzazione della Diagnostica di Laboratorio.

Monitoraggio processi dell'area laboratoristica. Implementazione Sistemi di Garanzia della Qualità. Sviluppo metodologie di indagini analitiche di II livello e di conferma, ossia in Cromatografia e Spettrometria di Massa. Supporto tecnico nell'iter amministrativo di acquisto della strumentazione dei laboratori. Gestione della strumentazione dei laboratori. Avvio dell'informatizzazione e tracciabilità dei principali processi di laboratorio. Responsabile rifiuti e reflui e riferimento aziendale per le attività di tracciabilità del SISTRI.

2010 – 2012

**ASSESSORATO DELLA SALUTE - REGIONE SICILIA**

---

Sviluppo Progetto di implementazione di due laboratori di Farmacogenomica nella Regione Sicilia giusto finanziamento europeo. Progettazione ed implementazione; Management della Diagnostica Biomedica: Analisi, Direzione, Gestione, Sviluppo, Verifiche;

2009 – 2012

**Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico (AOUP) Paolo Giaccone**

---

Incarico predisposizione riorganizzazione laboratori AOUP Paolo Giaccone Palermo. Nota della Direzione n. 2416 del 30.10.09 e Disposizione n. 7 del 13.11.09; piano prodotto approvato con Delibera n. 182 del 28.012.09; Cura della scelta e dell'approvvigionamento delle tecnologie per il Laboratorio di ricerca Biomedica avanzata (CLADIBIOR) del Policlinico universitario di Palermo giusto finanziamento regionale.

01/06/2010 – 22/12/2011

**Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico (AOUP) Paolo Giaccone**

---

Giusta disposizione n. 11 del 21.06.10

Responsabile dell'U.O.S. CQRC (Centro super partes di Controllo Qualità e Rischio Chimico) istituita con Delibera AOUP n. 182 del 28.12.2009 e delle sezioni di Spettrometria di Massa e Metrologia annessi.

Responsabile della riorganizzazione della Diagnostica di Laboratorio dell'AOUP di Palermo. Supporto tecnico alla Direzione strategica nelle analisi costo efficacia; Supporto tecnico alla Direzione strategica nel problem solving inerente l'area laboratoristica;

2009

**Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico (AOUP) Paolo Giaccone**

---

Nota della Direzione n. 2416 del 30.10.09 e Disposizione n. 7 del 13.11.09; piano prodotto approvato con Delibera n. 182 del 28.012.09; Progettazione, implementazione e coordinamento della riorganizzazione della Diagnostica di Laboratorio.

Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico (AOUP) Paolo Giaccone Via del Vespro, 129 CAP 90127 PALERMO; Management della Diagnostica di laboratorio: Analisi, Direzione, Gestione, Sviluppo, Verifiche;

15/04/2008 – 19/06/2008

**Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer - Firenze**

---

Delibera AOUP n. 153 del 28.02.2008 -Comando presso l'Ospedale MEYER di Firenze.

Attività di laboratorio nel Centro di Spettrometria di Massa per lo Screening neonatale in Spettrometria di Massa a triplo quadrupolo LCMS/MS (tanden massa) - Centro malattie metaboliche;

11/04/2007 – 01/06/2010

**Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico (AOUP) Paolo Giaccone**

---

Delibera Aziendale AOUP Paolo Giaccone di Palermo n. 113 del 11.04.07;

Responsabile del Settore CQRC (Centro super partes di Controllo Qualità e Rischio Chimico) e della Metrologia annessa. Responsabile della riorganizzazione della Diagnostica di Laboratorio dell'AOUP di Palermo. Supporto tecnico alla Direzione strategica nelle analisi costo efficacia. Supporto tecnico alla Direzione strategica nel problem solving inerente l'area laboratoristica Responsabile reflui e rifiuti;

Progettazione, implementazione e coordinamento della riorganizzazione della Diagnostica di Laboratorio, monitoraggio processi dell'area laboratoristica, implementazione Sistemi di Garanzia della Qualità. Sviluppo metodologie di indagini analitiche di II livello e di conferma. Supporto tecnico nell'iter amministrativo di acquisto della strumentazione dei laboratori. Gestione della strumentazione dei laboratori. Avvio dell'informatizzazione e tracciabilità dei principali processi di laboratorio. Responsabile rifiuti e reflui e riferimento aziendale per le attività di tracciabilità del SISTRI.

01/06/2005 – 11/04/2007

**Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico (AOUP) Paolo Giaccone**

---

Nota AOUP n. 7787 del 25.07.06 di assegnazione incarico professionale specifico Coordinamento attività del Settore CQRC Controllo Qualità e Rischio Chimico; Management laboratori ,rischio chimico, reflui e rifiuti;

16/10/2005

**Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico (AOUP) Paolo Giaccone**

---

Disposizione n. 118 del 06.10.05

Coordinamento e direzione di un gruppo di lavoro con piena autonomia per l'Accreditamento istituzionale della medicina di laboratorio dell'AOUP Paolo Giaccone di Palermo giusto DA 890 del 17.06.02

14/06/2010 – 23/09/2010

**Fondimpresa - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali.**

---

Consulente nell'ambito del Piano formativo S.I.C.I.L.I.A. – Sistema integrato di Competenze

Innovative per il lavoro aziendale Cod. AVT/42/08II - Formatore Esperto in Spettrometria di Massa per sviluppare un progetto formativo dal titolo, "Analisi e monitoraggio di Diossine e PCB mediante GasMassa Tandem ad Alta Risoluzione con analizzatore magnetico a doppio fuoco ad alta risoluzione (HRGC/HRMS)"

02/02/2004 – 01/06/2010

**Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico (AOUP) Paolo Giaccone**

---

Responsabile Qualità Laboratori: Dirigente Sanitario Chimico della Direzione Sanitaria di Presidio, responsabile dell'accreditamento laboratori in ottemperanza al Decreto 890/02. Redazione e codifica



secondo ISO 17025 e 15189 di tutti i metodi di prova in uso. Implementazione del processo di gestione della strumentazione di laboratorio;  
Sviluppo piani di formazione ed aggiornamento per gli operatori del settore laboratoristico. Progettazione di un centro controllo qualità mediante un laboratorio di spettrometria di massa ed un settore metrologico. Sviluppo di metodologie di analisi in routine con spettrometria di massa con conseguente contenimento della spesa sanitaria e contemporaneo aumento della qualità del dato analitico; Sviluppo di metodologie di analisi di II livello e conferma per un maggiore appropriatezza ed efficacia diagnostica.

02/02/2004 – ATTUALE

**Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Medicina e Chirurgia**

---

Prof. Aggregato –Ricercatore BIO/10 della Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Docente titolare di Corsi Integrati inerenti le seguenti aree formative: Chimica, Biochimica, Alimenti, Nutrizione, Tecnologia Alimentare , Merceologia, Spettrometria di Massa, Qualità. Supporto tecnico scientifico agli studenti universitari per lo sviluppo di tesi sperimentali soprattutto tossicologico, biochimico clinico ed in campo alimentare e nutrizionistico,

01/04/2008 – 20/06/2008

**Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer - Firenze**

---

Dirigente Sanitario Chimico in comando - Diagnosi prenatale malattie metaboliche rare e Sviluppo di second tier test da usare come screening veloce per le acidurie organiche; Malattie metaboliche rare;

18/04/2005

**CNR - Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare - Palermo**

---

Consulente per l'implementazione di un SISTEMA DI QUALITA' ai sensi della ISO 9000 e come auditor esterno. Addestramento personale, redazione documentazione, audit;

07/07/2003 – 01/02/2004

**Ministero dell'Interno - POLIZIA DI STATO - Roma**

---

Direttore Tecnico Chimico – Servizio Polizia Scientifica - ROMA  
Analisi droghe e materiali esplosivi; Residui dello sparo; Falso documentale; Gestione del personale e di gruppi di lavoro; Tecniche di Comunicazione; Sicurezza informatica. Studio e sviluppo del progetto di implementazione della messa in Qualità dei Laboratori della Scientifica propedeutico al trasferimento degli stessi in una nuova sede;

01/09/2001 – 07/07/2003

**Istituto Professionale Agricoltura ed Ambiente - Alcamo**

---

Docente a tempo indeterminato in ruolo della classe A013 (Chimica e Tecnologie Chimiche) formazione dei tecnici di laboratorio; progettazione, cura e verifica percorsi formativi; Formazione professionale per tecnici dell'area chimica, biochimica, alimentare ed ambientale;

01/07/2000 – 30/09/2001

**Ente Regionale di Ricerca e Sviluppo Agricolo (ESA) - Palermo**

---

Chimico a contratto per la messa in qualità ed accreditamento, secondo la ISO 17025 dei laboratori di analisi;  
Qualità nel campo della Sicurezza alimentare e dello Sviluppo agricolo;

17/04/2000 – 16/12/2000

**Istituto Sperimentale Zooprofilattico A. Mirri - Palermo**

---

Dirigente Sanitario Chimico di 1° Livello - Direzione del laboratorio di Analisi alimenti e Mangimi. Sviluppo di metodi per il dosaggio delle micotossine da accreditare secondo la ISO 17025;

1999 – 02/02/2004

**Università degli Studi di Palermo - Facoltà di medicina e Chirurgia**

---

Esperto esterno per la docenza, formazione (lezioni frontali, esercitazioni), assistenza studenti (tutoraggio, ricevimenti, tirocinio per tesi sperimentali). Formazione universitaria nelle aree: Chimica, Biochimica, Alimentazione, Nutrizione, Tecnologie Alimentari, Merceologia.

20/12/1999 – 20/03/2000

### **Unità Sanitaria Locale n°1 di Agrigento Laboratorio d'Igiene e Profilassi**

---

Chimico ambulatoriale, analisi stupefacenti, Laboratorio di Spettrometria di Massa: analisi di II livello per la ricerca di sostanze stupefacenti;

26/05/1997 – 30/06/2003

### **Chimico Libero Professionista**

---

Consulenza; Progettazione Direzione e gestione impianti; Attività analitica ad ampio spettro. Comune di Palermo monitoraggio inquinamento atmosferico e dosaggio benzene nell'area metropolitana, piccoli comuni della regione Sicilia; Istituto Zooprofilattico A. Mirri; Rete supermercati SMA ed AUCHAN (autorizzazione sanitarie); Assolivo, Apol (fitofarmaci olio); Aziende private siciliane.

27/05/1997 – 19/12/1999

### **Chimico Libero Professionista**

---

Consulenza, Progettazione laboratorio, Chimico analista, Redazione procedure per Certificazione ISO 9001 Laboratorio Locorotondo, Sanità pubblica, Ambiente, Reflui, Rifiuti, Alimenti

1998 – 1999

### **Azienda Municipalizzata Igiene Ambientale del Comune di Palermo (AMIA)**

---

1. Marzo 98: Determinazione analitica quantitativa in gascromatografia di Benzene, di Biossido di Zolfo e di Biossido di Azoto nell'atmosfera urbana di Palermo tramite l'uso di campionatori passivi.
2. Luglio 98 e Febbraio 99: Determinazione analitica quantitativa di Benzene nell'atmosfera urbana di Palermo tramite l'uso di campionatori passivi e sistemi gas cromatografici.
3. Aprile 99: Ricerca di forme iodata in campioni di carbone attivo in uso presso la rete di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico di Palermo.

### **ATTIVITA' DI PERITO PER IL TRIBUNALE**

---

1. Nomina in data 04.05.99 come CTU per la Pretura di Partinico (TP) nella causa tra XXXX contro la prefettura di Palermo nel proc. n. XXX avente come oggetto indagini su vino.
2. Nomina in data 15.04.04 come CTU per il Tribunale di Marsala sez. distaccata di Castelvetrano nella Causa n. XXX R.G: Az. Agricola XXX + Reale Mutua Ass.ni avente come oggetto indagini su olio
3. Nomina in data 15.04.04 come CTU per il Tribunale di Marsala sez. distaccata di Castelvetrano nella Causa n° XXX R.G. XXXXc./ Provincia Regionale di Trapani avente come oggetto indagini su un depuratore e rifiuti
4. Nomina come CTU per il Tribunale di Palermo nella Causa XXX contro COGI + RENAULT Italia avente come oggetto indagini su microclima su una Renault Modus
5. Nomina come CTU per il Tribunale di Palermo nella Causa contro FIAT Italia avente come oggetto indagini su ambienti interni Furgone FIAT per cercare residui dei prodotti di combustione
6. Incarico da parte della Legione Carabinieri Sicilia - Compagnia di Augusta prot. 140/37-15-2011 del 20.02.2012 per caratterizzazione chimico fisica di farmaci a carattere steroideo.
7. Incarico come CTU per il Tribunale di Palermo anno 2020 per la morte di n. 2 sub per analisi qualità gas bombole
8. Incarico come CTU per il Tribunale di Palermo anno 2021 per la morte di n. 1sub per analisi qualità gas bombole
9. Incarico del 09.05.12 per indagini su sostanze stupefacenti da parte del Comando Carabinieri per la Tutela della Salute NAS di Palermo per indagini su cosmetico a sospetto elevata presenza di formaldeide.
10. Incarico da parte della Legione Carabinieri Sicilia - Compagnia di Misilmeri prot. xxx del 21.05.2012 per caratterizzazione chimico fisica di sostanze stupefacenti.
11. Incarico come consulente tecnico di parte per la revisione delle indagini svolte dalla World Anti Doping Agency -Wada, contro un pugile sospettato di consumo di *trembolone* a causa del consumo di un integratore contaminato.
12. etc.

### **CAPACITA E COMPETENZE INFORMATICHE**

#### **Competenze Digitali**

---

Capacità di utilizzare sistemi operativi, software di gestione ed elaborazione dati e di apprendimento curioso e veloce di nuove piattaforme. Conoscenza del sistema operativo LINUX e Microsoft. Gestione dei Browser, della posta elettronica, dei sistemi di dat entry, dei social network. Tali capacità sono state acquisite attraverso lo studio personale, il confronto con le problematiche durante la propria attività lavorativa ed attraverso lo specifico addestramento fatto all'Istituto Superiore di Polizia;

## **ALTRE CAPACITA' E COMPETENZE**

### **Competenze Artistiche**

---

Capacità di riutilizzo e valorizzazione energetica di materiali ed ambienti. Grande sensibilità all'ascolto dei suoni della natura e della musica, con particolare propensione al genere Jazz e Classico. Rapporto di amore e sinergia con la natura. Le capacità sono insite al carattere posseduto e valorizzate dal vissuto personale.

### **Competenze Personali**

---

Capacità di autocontrollo, mentale e logistico. Altissima dedizione e passione per il lavoro. Rispetto per gli sforzi ed il lavoro altrui. Forte rispetto delle Istituzioni e del bene pubblico. Aspetto ludico e positivo sia nel settore lavorativo che personale.

## **AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE**

### **AMBITO SANITARIO**

---

1. **17/09/2012** - Corso per " Leadership for Excellence in Ambito Sanitario" ORTHO Clinical Diagnostics Pratica di Mare - ROMA - Corso di formazione rivolto alla conoscenza delle problematiche inerenti la Leadership;
1. **06/03/2012 – 07/03/2012** Training Course sulla Funzionalità della Tecnica ICPMS THERMO presso il Policlinico di Palermo. Conoscenza delle metodologie di indagine dei migliori settaggi strumentali per il dosaggio dei metalli in matrici ambientali, alimentari e biologiche. Esame pratico finale con obiettivi di formazione raggiunti in maniera completa;
1. **07/11/2011 – 09/11/2011** Percorso Teorico Pratico In Farmacotossicologia Analitica - I e II Livello Unificati - SIBiOC Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Milano. Competenze nell'ambito della farmaco tossicologia analitica e della tossicologia clinica e forense, con particolare riguardo al metabolismo degli xenobiotici, ai metodi di analisi delle sostanze d'abuso: 1) post-mortem, 2) in individui coinvolti in incidenti o in violazioni pesanti del codice della strada 3) in lavoratori addetti a mansioni a rischio e dei problemi giudiziari ad esse correlati. Superamento esame finale di verifica delle competenze acquisite ed assegnazione di 24 crediti ECM;
1. **13/04/2011 – 14/06/2011** Leadership for excellence in ambito sanitario - Scuola di formazione Accademy della Johnson & Johnson Company di Roma e Milano;
1. **10/10/2006 – 07/12/2006** Management Sanitario: Le responsabilità dirigenziali nell'emissione dei provvedimenti e nello sviluppo delle risorse umane - Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico (AOUP) Paolo Giaccone;
1. **28/09/2006 – 03/11/2006** La Gestione del Rischio Clinico: approcci, metodi, strumenti ed esperienze - Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico (AOUP) Paolo Giaccone - Corso di formazione con superamento esame finale di verifica delle competenze acquisite;
1. **09/09/2006 – 02/10/2006** Responsabile Accredimento Nelle Strutture Sanitarie Siciliane Dipartimento Osservatorio Epidemiologico Regione Siciliana Superamento esame finale di verifica delle competenze acquisite, 31 ore e 29 ECM;

### **QUALITA' E AMBIENTE**

---

1. **28/10/2011** Auditor qualificato dei Sistemi di Gestione Qualità (SGQ) Associazione Italia Cultura Qualità - Palermo. Acquisizione delle competenze per eseguire programmi di Audit nel campo dei sistemi di Gestione Qualità secondo la ISO 9001:2008 - Corso 40 ore, riconosciuto SICEV, con superamento dell'esame finale, richiesto per l'accreditamento degli auditor di terza parte, voto finale: Excellent.
1. **12/06/2009** Auditor qualificato dei Sistemi di Gestione Ambientale (SGA) Certiquality Certificazione e Formazione, Milano. Campi di studio: Gestione Ambientale, Acquisizione delle competenze per eseguire programmi di Audit nel campo dei sistemi di Gestione Ambientale secondo la ISO

19011:2003 - Corso 40 ore, riconosciuto SICEV, con superamento dell'esame finale, richiesto per l'accreditamento degli auditor di terza parte. Voto finale: Excellent;

1. **20/01/2005 – 15/04/2005** Auditor Certificazione Ecologica di Prodotto - Osservatorio Regionale Siciliano per l' Ambiente (O.R.S.A.) - Palermo. Voto finale: Excellent;
1. **04/11/2004 – 25/02/2005** Auditor Sistemi di Gestione Ambientale - Osservatorio Regionale Siciliano per l' Ambiente (O.R.S.A.) Campi di studio: Ambiente e Sicurezza - Valutazione impatti ambientali, leggi (D.lgs n.626/94 e n. 81/08, Ronchi e D.Lgs 152/06 ); Standard internazionali del settore Ambiente e Sicurezza (ISO 14000; OHSAS 18001/ SA8000). Voto finale: Excellent.
1. **13/12/1999 – 17/12/1999** Tecniche di Depurazione, Gestione e Controlli - Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia. Tipologie impianti, aspetti gestionali e tecnico analitici per la depurazione ed il riutilizzo delle acque reflui civili e industriali. Superamento esame finale di verifica competenze acquisite;
1. **17/05/1999 – 21/05/1999** Corso per la gestione di Impianti Biologici Di Depurazione Federazione delle Associazioni Tecniche e Scientifiche – Milano. Tipologie impianti, aspetti gestionali e tecnico analitici per la depurazione ed il riutilizzo delle acque reflui civili e industriali. Superamento esame finale di verifica competenze acquisite;
1. **06/10/1997 – 30/10/1997** Corso di Aggiornamento Teorico Pratico sull' Inquinamento Atmosferico - Università degli Studi di Palermo e Istituto Ascione. Conoscenza delle problematiche inerenti l'inquinamento atmosferico ed acquisizione delle principali competenze per problem solving nel campo. Superamento esame finale di verifica competenze acquisite;

#### **ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE**

---

1. **25/03/1999** Sicurezza alimentare - Corso Teorico Pratico su l'Autocontrollo ASPAN (Associazione Scientifica Progetto Alimenti e Nutrizione). Aspetti pratici e modalità di applicazione nella piccola impresa alimentare; Superamento esame finale di verifica competenze acquisite;
1. **27/04/1998 – 01/06/1998** Corso di Viticoltura Ed Enologia Con Degustazione - Università degli Studi di Catania Facoltà di Farmacia. Acquisizione delle competenze ed addestramento al profiling di un giudice da panel test, superamento esame finale di verifica competenze acquisite;

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*