

**FORMATO EUROPEO
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Marcello CIACCIO**
Indirizzo **93, via F. Laurana, 90143, Palermo, ITALIA**
Telefono **091 345940 – 0916553296**
Fax **0916553275**
E-mail **marcello.ciaccio@unipa.it**

Nazionalità ITALIANA
Data di nascita 21 AGOSTO 1956

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) A.A. 2012-2013 ad oggi
Direttore del Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo

- Date (da – a) Triennio 2010 - 2012
Direttore del Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo

- Date (da – a) **ATTUALMENTE**
Direttore della Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo

- Date (da – a) **ATTUALMENTE**
Direttore U.O.C. Analisi Biochimico Cliniche - CoreLab dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Palermo.

- Date (da – a)
Già Presidente del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.

- Date (da – a)
Già Direttore del Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Legale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.

- Date (da – a)
Coordinatore Vicario e Docente del Dottorato di Ricerca in “Scienze Cardiovascolari:dalla Biologia Molecolare alla Clinica” (XXIV, XXV e XXVI ciclo) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.

- Date (da – a)

Già Coordinatore Vicario e Docente del Dottorato di Ricerca in “Scienze e Tecnologie Diagnostiche in ambito Biomedico” (XXI ciclo) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Palermo.

- Date (da – a)

Già Coordinatore Vicario e Docente del Dottorato di Ricerca in “Biochimica Clinica delle Malattie Metaboliche dell’Osso” (XVIII ciclo) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Palermo.

- Date (da – a)

Coordinatore per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/12 “Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica” e Titolare di diversi insegnamenti afferenti al medesimo Settore presso i Corsi di Laurea e le Scuole di Specializzazione della Facoltà Medica di Palermo.

- Date (da – a)

Tutor di Dottorandi, di Ricercatori titolari di assegni e borse di studio per la ricerca, di Specializzandi afferenti a diverse Scuole di Specializzazione di area biomedica.

- Date (da – a)

Già Componente della Giunta dei Direttori di Dipartimento dell’Università degli Studi di Palermo per il Settore Culturale 3 Scienze Mediche e Biomediche.

- Date (da – a)

Già Componente della Commissione Scientifica consultiva del Senato Accademico dell’Università degli Studi di Palermo per l’Area 05 Scienze Biologiche dal 2007 al 2010

- Date (da – a)

Già Coordinatore di Area della macroarea comprendente le Regioni Sicilia e Sardegna della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori (L.I.L.T.).

- Date (da – a)

1 gennaio 2005 ad oggi
Professore di ruolo, fascia degli Ordinari, di Biochimica Clinica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Palermo. Settore Scientifico Disciplinare BIO/12 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica.

- Date (da – a)

1 Giugno 2001 – 31 Dicembre 2004
Professore di ruolo, fascia degli Associati, di Biochimica Clinica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Palermo settore scientifico disciplinare E05C Biochimica Clinica.

- Date (da – a)

16 Luglio 1998 – 31 Maggio 2001
Ricercatore Universitario della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Palermo (settore scientifico-disciplinare E05A - Biochimica).

- Date (da – a)

17 Luglio 1989 – 31 Dicembre 2004
Dirigente Medico di 1° livello - Aiuto (già assistente medico) di ruolo e dal 1 Gennaio 2005 è Dirigente Medico di 2° livello di ruolo presso il Policlinico Universitario di Palermo.

- Date (da – a) 1 Aprile 1984 – 16 Luglio 1989
Medico Collaboratore Straordinario Retribuito presso il Laboratorio di Biochimica degli Ormoni del Policlinico Universitario di Palermo.
- Date (da – a) 1 Febbraio 1981 – 31 Marzo 1982
Allievo interno presso l'Istituto di Biochimica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.
- Date (da – a) 1 Febbraio 1980 – 31 Dicembre 1980
Allievo interno presso l'Istituto di Clinica Chirurgica Generale e Terapia Chirurgica III della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.
- Date (da – a) Gennaio 1978 – Giugno 1978
Allievo presso l'Istituto di Patologia Speciale Medica e Metodologia Clinica II della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Firenze
- Qualifica conseguita Specialista in Endocrinologia
- Data 1ª sessione 1982
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Univesità degli studi di Palermo
- Qualifica conseguita Abilitato all'esercizio della Professione Medica
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Palermo
- Qualifica conseguita Diploma in Ecografia Internistica
- Data 1982
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Palermo
- Qualifica conseguita Laurea in Medicina e Chirurgia
- Date (da – a) 1974
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico
- Qualifica conseguita Diploma di Maturità Classica

ATTIVITA' DIDATTICA

- Date (da – a) 1982-2000
Svolgimento corsi annuali di esercitazioni teorico-pratiche di Biochimica agli studenti del 2° anno del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, seminari per gli studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia e ha collaborato con i Proff. L. Pandolfo e C. Nicotra nello svolgimento del corso ufficiale di Biochimica, sostituendoli saltuariamente.

- Date (da – a) 1982- 2000
Ha partecipato a tutte le sedute di esami di Biochimica per la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.

Anno Accademico 2012- 2013

- Titolare dell' insegnamento di Biochimica Clinica nei Corsi di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia "Chirone" ed "Ippocrate"
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Tecnologie Molecolari di Diagnostica in Laboratorio (C.I. di Biotecnologie Mediche Diagnostiche con Laboratorio) nel Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie – Curriculum Biomedico - dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Nefrologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Psichiatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Anestesiologia, Rianimazione e dell'Emergenza della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;

- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Ematologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Oncologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Malattie Metaboliche nella Scuola di Specializzazione in Pediatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biogerontologia: Biochimica dell'Invecchiamento nella Scuola di Specializzazione in Geriatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Endocrinologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Urologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.

Anno Accademico 2011-2012

- Titolare dell' insegnamento di Biochimica Clinica nei Corsi di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia "Chirone" ed "Ippocrate"
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Tecnologie Molecolari di Diagnostica in Laboratorio (C.I. di Biotecnologie Mediche Diagnostiche con Laboratorio) nel Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie – Curriculum Biomedico - dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Ematologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Oncologia della Facoltà di

Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;

- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Malattie Metaboliche nella Scuola di Specializzazione in Pediatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biogerontologia: Biochimica dell'Invecchiamento nella Scuola di Specializzazione in Geriatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Endocrinologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Urologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.

Anno Accademico 2010-2011

Carico Didattico

- Titolare dell' insegnamento di Biochimica Clinica nei Corsi di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia "Chirone" ed "Ippocrate"
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Tecnologie Molecolari di Diagnostica in Laboratorio (C.I. di Biotecnologie Mediche Diagnostiche con Laboratorio) nel Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie – Curriculum Biomedico - dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;

- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Ematologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Oncologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Malattie Metaboliche nella Scuola di Specializzazione in Pediatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biogerontologia: Biochimica dell'Invecchiamento nella Scuola di Specializzazione in Geriatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Endocrinologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Urologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.

Anno Accademico 2009-2010

Carico Didattico

- Titolare dell' insegnamento di Biochimica Clinica nei Corsi di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia "Chirone" ed "Ippocrate"
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Tecnologie Molecolari di Diagnostica in Laboratorio (C.I. di Biotecnologie Mediche Diagnostiche con Laboratorio) nel Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie – Curriculum Biomedico - dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare della Facoltà di Medicina e

- Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
 - insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
 - insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
 - insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
 - insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Ematologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
 - insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Oncologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
 - insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
 - insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
 - insegnamento di Malattie Metaboliche nella Scuola di Specializzazione in Pediatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
 - insegnamento di Biogerontologia: Biochimica dell'Invecchiamento nella Scuola di Specializzazione in Geriatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.
 - insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
 - insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Endocrinologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
 - insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
 - insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
 - insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
 - insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
 - insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Urologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.

- insegnamento di Biochimica Clinica presso il Polo Didattico di Caltanissetta del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- Titolare dell' insegnamento di Biochimica Clinica nei Corsi di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia "Chirone" ed "Ippocrate"
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea in Dietistica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea per Igiene Dentale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica nel Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea in Infermieristica (sede formativa Policlinico Universitario) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Tecnologie Molecolari di Diagnostica in Laboratorio (C.I. di Biotecnologie Mediche Diagnostiche con Laboratorio) nel Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie – Curriculum Biomedico - dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Ematologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Malattie Metaboliche nella Scuola di Specializzazione in Pediatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biogerontologia: Biochimica dell'Invecchiamento nella Scuola di Specializzazione in Geriatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.

Anno Accademico 2007-2008

Carico Didattico

- Titolare dell' insegnamento di Biochimica Clinica nei Corsi di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia "Chirone" ed "Ippocrate"
- insegnamento di Biochimica Clinica presso il Polo Didattico di Caltanissetta del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea in Dietistica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea per Igiene Dentale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica nel Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea in Infermieristica (sede formativa Policlinico Universitario) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Tecnologie Molecolari di Diagnostica in Laboratorio (C.I. di Biotecnologie Mediche Diagnostiche con Laboratorio) nel Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie – Curriculum Biomedico - dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Ematologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Malattie Metaboliche nella Scuola di Specializzazione in Pediatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biogerontologia: Biochimica dell'Invecchiamento nella Scuola di Specializzazione in Geriatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.

Anno Accademico 2006-2007

Carico Didattico

- Titolare dell' insegnamento di Biochimica Clinica nei Corsi di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia "Chirone" ed "Ippocrate"
- insegnamento di Biochimica Clinica presso il Polo Didattico di Caltanissetta del

Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;

- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea in Dietistica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea per Igiene Dentale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica nel Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea in Infermieristica (sede formativa Policlinico Universitario) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea in Infermieristica (sede formativa A.R.N.A.S.) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Tecnologie Molecolari di Diagnostica in Laboratorio (C.I. di Biotecnologie Mediche Diagnostiche con Laboratorio) nel Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie – Curriculum Biomedico - dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Ematologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Malattie Metaboliche nella Scuola di Specializzazione in Pediatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biogerontologia: Biochimica dell'Invecchiamento nella Scuola di Specializzazione in Geriatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.

- Titolare dell' insegnamento di Biochimica Clinica nei Corsi di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia "Chirone" ed "Ippocrate"
- insegnamento di Biochimica Clinica presso il Polo Didattico di Caltanissetta del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea in Dietistica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea per Igiene Dentale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica nel Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea in Infermieristica (sede formativa Policlinico Universitario) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea in Infermieristica (sede formativa A.R.N.A.S.) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea per Ostetricia (Sede formativa Policlinico Universitario) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea per Ostetricia (Sede formativa Azienda Ospedaliera S. Antonio Abate di Trapani) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Tecnologie Molecolari di Diagnostica in Laboratorio (C.I. di Biotecnologie Mediche Diagnostiche con Laboratorio) nel Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie – Curriculum Biomedico - dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa della Facoltà di Medicina e Chirurgia

dell'Università degli Studi di Palermo;

- insegnamento di Malattie Metaboliche nella Scuola di Specializzazione in Pediatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biogerontologia: Biochimica dell'Invecchiamento nella Scuola di Specializzazione in Geriatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.

Anno Accademico 2004-2005

Carico Didattico

- Titolare dell' insegnamento di Biochimica Clinica nei Corsi di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia "Chirone" ed "Ippocrate"
- insegnamento di Biochimica Clinica presso il Polo Didattico di Caltanissetta del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea in Dietistica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea per Igiene Dentale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica nel Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea in Infermieristica (sede formativa Policlinico Universitario) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea in Infermieristica (sede formativa A.R.N.A.S.) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea per Ostetricia (Sede formativa Policlinico Universitario) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea per Ostetricia (Sede formativa Azienda Ospedaliera S. Antonio Abate di Trapani) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Tecnologie Molecolari di Diagnostica in Laboratorio (C.I. di Biotecnologie Mediche Diagnostiche con Laboratorio) nel Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie – Curriculum Biomedico - dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in

Biochimica Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;

- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Malattie Metaboliche nella Scuola di Specializzazione in Pediatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biogerontologia: Biochimica dell'Invecchiamento nella Scuola di Specializzazione in Geriatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.

Anno Accademico 2003-2004

Carico Didattico

- Titolare dell' insegnamento di Biochimica Clinica nei Corsi di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia "Chirone" ed "Ippocrate"
- insegnamento di Biochimica Clinica presso il Polo Didattico di Caltanissetta del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica nel Corso di Laurea in Dietistica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica del Ricambio e della Nutrizione nel Corso di Laurea in Dietistica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea in Dietistica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea per Igiene Dentale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica nel Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea in Infermieristica (sede formativa Policlinico Universitario) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea in Infermieristica (sede formativa A.R.N.A.S.) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva della Facoltà di Medicina e Chirurgia

dell'Università degli Studi di Palermo;

- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea per Ostetricia (Sede formativa Policlinico Universitario) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea per Ostetricia (Sede formativa Azienda Ospedaliera S. Antonio Abate di Trapani) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Tecnologie Molecolari di Diagnostica in Laboratorio (C.I. di Biotecnologie Mediche Diagnostiche con Laboratorio) nel Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie – Curriculum Biomedico - dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Malattie Metaboliche nella Scuola di Specializzazione in Pediatria dell'Università degli Studi di Palermo.

Anno Accademico 2002-2003

Carico Didattico

- Titolare dell' insegnamento di Biochimica Clinica nei Corsi di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia "Chirone" ed "Ippocrate"
- insegnamento di Biochimica Clinica presso il Polo Didattico di Caltanissetta del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica nel Corso di Laurea per Dietista della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica del Ricambio e della Nutrizione nel Corso di Laurea per Dietista della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea per Dietista della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea per Igiene Dentale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica nel Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea in Infermieristica (sede formativa Policlinico Universitario) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea in Infermieristica (sede formativa A.R.N.A.S.) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università

degli Studi di Palermo;

- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea per Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea per Ostetricia (Sede formativa Policlinico Universitario) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nel Corso di Laurea per Ostetricia (Sede formativa Azienda Ospedaliera S. Antonio Abate di Trapani) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Tecnologie Molecolari di Diagnostica in Laboratorio (C.I. di Biotecnologie Mediche Diagnostiche con Laboratorio) nel Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie – Curriculum Biomedico - dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione dell'Università degli Studi di Palermo;

- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Malattie Metaboliche nella Scuola di Specializzazione in Pediatria dell'Università degli Studi di Palermo.

Insegnamento di "Geriatría" nel Corso di Laurea di 1° livello per Educatori Professionali e nel Corso di Laurea di 1° livello in Servizio Sociale e l'insegnamento di "Metodi e Didattiche delle Attività Motorie e Sportive" nel Corso di Laurea di 1° Livello per Educatori Professionali.

*Anno Accademico 2002-2003,
Facoltà di Scienze della
Formazione della Libera Università
Maria SS. Assunta (LUMSA) di
Roma –*

Anno Accademico 2001-2002

Carico Didattico

- Titolare dell' insegnamento di Biochimica Clinica nei Corsi di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia "Chirone" ed "Ippocrate"
- insegnamento di Biochimica Clinica presso il Polo Didattico di Caltanissetta del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica (C.I. di Biochimica e Fisiologia) nel Diploma Universitario per Dietista della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica del Ricambio e della Nutrizione nel Diploma Universitario per Dietista della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Chimica Generale ed Inorganica e Struttura della Materia e di Chimica Organica e Chimica Biologica (C.I. di Chimica Generale, Inorganica ed Organica) nel Diploma Universitario per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Tecnologie Molecolari di Diagnostica in Laboratorio (C.I. di Biotecnologie Mediche Diagnostiche con Laboratorio) nel Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie – Curriculum Biomedico - dell'Università degli Studi di Palermo;
- insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in

Biochimica Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;

- o insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione dell'Università degli Studi di Palermo.

Docente del "Corso di Perfezionamento in Medicina dello Sport" della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo svolgendo argomenti sul "Metabolismo del Muscolo Cardiaco" e sulla Valutazione biochimico-clinica della funzionalità cardiaca nello sportivo".

Anno Accademico 2000-2001

Insegnamenti di "Biochimica Clinica" (C.I. Medicina di Laboratorio) presso il Polo Didattico di Caltanissetta, di "Chimica Inorganica, Organica e Biologica" presso il Diploma Universitario per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica e di "Biochimica della Nutrizione e del Ricambio" nel Diploma Universitario di Dietista.

Insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione dell'Università degli Studi di Palermo (seduta del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione del 31 Ottobre 2000).

Anno Accademico 1999-2000

Insegnamenti di Biochimica Clinica (C.I. Medicina di Laboratorio) presso il Polo Didattico di Caltanissetta, di "Chimica Inorganica, Organica e Biologica" presso il Diploma Universitario per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica e riconfermato l'affidamento degli insegnamenti di Biochimica e di Biochimica della Nutrizione e del Ricambio nel Diploma Universitario di Dietista.

Insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione dell'Università degli Studi di Palermo (seduta del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione del 22 Ottobre 1999).

"Coordinatore Didattico" del Diploma Universitario per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo

Anno Accademico 1998-1999

Professore a Contratto di Biochimica

Anno Accademico 1997-1998

Professore a Contratto di Biochimica (Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia) e Professore a Contratto di Biochimica della Nutrizione e del Ricambio (Diploma Universitario di Dietista)

Anno Accademico 1996-1997-1998

"Docente di supporto" di Biochimica Patologica della Nutrizione presso la Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione dell'Università degli Studi di Palermo

1996 - 1997

Professore a Contratto di Biochimica

Anno Accademico 1994-1995

Docente del "Corso di Perfezionamento in Senologia" della Facoltà di Medicina e Chirurgia

dell'Università degli Studi di Palermo

Professore a Contratto di Biochimica del Ricambio (Diploma Universitario in "Dietologia e Dietetica Applicata")

Componente ufficiale delle Commissioni di esame per gli insegnamenti di Biochimica I, di Biochimica II e di Chimica Medica nei Corsi di Laurea di Medicina e Chirurgia e Odontoiatria e Protesi Dentaria, nel Diploma Universitario di Dietologia e Dietetica Applicata e nella Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.

Anno Accademico 1993-1994

Insegnamento di Fisiologia presso la Scuola per "Tecnici Sanitari di Radiologia Medica" del Policlinico Universitario di Palermo.

Collaborato allo svolgimento dell'insegnamento di Biochimica Clinica nella Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.

Anno Accademico 1991-1992 1999-2000 2000-2001

Svolgimento Seminari di Biochimica Clinica per gli studenti del IV° anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e ha collaborato nello svolgimento del Corso di Biochimica Clinica (C.I. di Medicina di Laboratorio) presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.

Anno Accademico 1990-1991 1995-1996 1999-2000

Docente di Biochimica presso la Scuola per "Tecnici Sanitari di Radiologia Medica" del Policlinico Universitario di Palermo.

Attività Didattica integrativa per gli insegnamenti di Biochimica Sistemica Umana, Enzimologia e Biochimica Clinica.

Insegnamento di Patologia Neonatale e del Corso Integrato di Pediatria

Anno Accademico 1985-1986

Seminari nell'ambito dell'Insegnamento di Chirurgia Oncologica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo

Anno Accademico 1982-1983

Ha partecipato a tutte le sedute di esami di Biochimica per la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.

Anno Accademico 1982-1983 fino a 1999-2000

Svolgimento dei corsi annuali di esercitazioni teorico-pratiche di Biochimica agli Studenti del 2° anno del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e Seminari per gli Studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Temi e/o linee di ricerca

- determinazione dei recettori ormonali e loro importanza in oncologia;
- metabolismo degli ormoni steroidi (androgeni, estrogeni e progestinici) e loro ruolo nella patologia neoplastica;
- ottimizzazione di tecniche di cromatografia liquida ad alta pressione;
- determinazione degli ormoni estrogeni e dei loro metaboliti nel S.N.C. di ratto;
- modulazione degli acidi grassi insaturi sulla formazione di cAMP nella retina;
- markers tumorali;
- ruolo di alcuni aminoacidi inibitori a livello del S.N.C.;
- ruolo della Vitamina A a livello della retina;
- radicali dell'ossigeno, cuore e protezione cardiaca;
- funzione antiossidante della Vitamina A;
- effetti e meccanismo d'azione dell'acido retinoico sull'attività TAT;
- argomenti di biochimica della nutrizione; in particolare, protocolli farmaco-nutrizionali in soggetti con Sindrome di Down finalizzati al riequilibrio di pattern biochimici alterati;
- argomenti di biochimica clinica; in particolare:
 - valutazione di fattori di rischio biochimici "nuovi" per le malattie cardiovascolari;
 - identificazione di pattern biochimici anomali in soggetti con Sindrome di Down;
 - Sindrome Metabolica.
- Responsabile di diversi progetti di ricerca [ex quota 60% e Assessorato alla Sanità della Regione Sicilia (Validazione di test genetici per le patologie ereditarie di rilevanza socio-sanitaria in Sicilia), (Profili molecolari, diagnostici e predittivi delle metastasi ossee da Carcinoma mammario e prostatico), (Studio delle alterazioni biochimiche e biochimico-cliniche nella Sindrome di Down e successiva terapia nutrizionale suppletiva finalizzata al riequilibrio metabolico), (Studio dei profili biochimico-clinici e genetico-molecolari di soggetti con diatesi trombofilica)].
- Autore di 261 pubblicazioni su riviste nazionali ed estere e di comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali ai quali ha partecipato attivamente, anche in qualità di relatore.
- "European Clinical Biochemist".

Membro delle seguenti Società Scientifiche

- Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica;
- Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare;
- Già Società Italiana di Medicina Interna;
- Già Società Italiana di Endocrinologia;
- Già Società Italiana di Nutrizione Umana;
- Già Società Italiana dell'Obesità;
- Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi;
- International Atherosclerosis Society;
- Già Società Italiana di Neuroscienze;
- Già Federation of European Neuroscience Societies;
- Già Società Italiana di Terapia;
- Già Società Italiana dell'Osteoporosi, del Metabolismo Minerale e delle Malattie dello Scheletro;
- Già Società Italiana di Cancerologia;
- Già Associazione Italiana di Neuro-Oncologia.
- Reviewer delle Riviste Internazionali "Clinical Biochemistry", "Clinical Chemistry and Laboratory Medicine", "Journal of Translational Medicine", "BioFactors", "Biochemia Medica", "European Journal of Clinical Nutrition", "Journal of Pediatric Biochemistry", "Cochrane Review" e "Biologia".
- Esperto, nominato dal M.I.U.R., del Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca (CIVR) per giudicare i "prodotti scientifici" del triennio 2001-2003.
- Componente di "The Science Advisory Board".
- Componente del Board della rivista "Acta Medica Mediterranea".
- Presidente della Sezione Sicilia della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica di cui ne è, anche, il Coordinatore della Divisione Scientifica.
- Già Componente del Comitato Scientifico della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica.
- Socio dell'"Accademia delle Scienze Mediche"

Organizzazione di eventi e congressi

- 10° Congresso Regionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Sezione Sicilia che si terrà a Caltanissetta il 25 Settembre 2013;
- 9° Congresso Regionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Sezione Sicilia tenutosi a Sciacca (AG) il 11 e 12 Ottobre 2012;
- 8° Congresso Regionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Sezione Sicilia tenutosi a Sciacca (AG) il 11 e 12 Ottobre 2012;
- 7° Congresso Regionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Sezione Sicilia che avrà luogo a Piazza Armerina (EN) l'11 e 12 Novembre 2010;
- 2° Congresso InterRegionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Sezioni Campania, Sicilia e Sardegna che avrà luogo a Cefalù (PA) dal 22 al 24 Settembre 2010;
- 6° Congresso Regionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Sezione Sicilia tenutosi a Modica l'8 e 9 Ottobre 2009;
- Incontro Scientifico "La Genetica in Cardiologia" tenutosi a Palermo il 28 Settembre 2009;

- 1° Congresso InterRegionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Sezioni Campania, Sicilia e Sardegna tenutosi a Peruggia (SS) dal 8 al 9 Giugno 2009;
- 5° Congresso Regionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Sezione Sicilia tenutosi ad Agrigento dall'8 al 10 Ottobre 2008;
- Convegno "I Marcatori Biochimici di Danno Miocardico" tenutosi l'11 Giugno 2008 a Palermo;
- 4° Congresso Regionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Sezione Sicilia tenutosi a Catania dal 24 al 26 Ottobre 2007;
- 3° Congresso Regionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Sezione Sicilia tenutosi a Palermo dal 4 al 6 Ottobre 2006;
- Convegno "Aterosclerosi: vecchi e nuovi fattori di rischio" nell'ambito della "Xª Settimana della Medicina di Laboratorio" tenutosi a Palermo il 28 Ottobre 2005;
- Convegno "Specie Reattive dell'Ossigeno (ROS): biochimica, patologia, prevenzione, laboratorio" tenutosi a Palermo il 25 Maggio 2005;
- 1° Congresso Regionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Sezione Sicilia tenutosi a Palermo il 7-8 Ottobre 2004;
- Convegno "I marcatori biochimico clinici in farmaco-tossicologia" tenutosi a Palermo il 20 Gennaio 2004;
- Convegno "La diagnostica Biochimica Clinica nello Studio delle Malattie Metaboliche dell'Osso" nell'ambito della "9ª Settimana della Medicina di Laboratorio" tenutosi a Messina dal 19 al 21 Novembre 2003;
- Convegno "La diagnostica molecolare in Medicina Clinica" nell'ambito della "7ª Settimana della Medicina di Laboratorio" tenutosi a Palermo dal 15 al 18 Aprile 2003;
- 47° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare tenutosi a Palermo dal 16 al 19 Settembre 2002;
- Giornata di Studio su "Le nuove frontiere della Biochimica Clinica" tenutasi a Palermo il 5 Giugno 2002;
- "Giornate della Scienza Medica" tenutesi a Palermo l'11 e 12 Dicembre 2001;
- Convegno "La Sindrome di Down tra ricerca, salute e territorio" di cui ne ha curato la Segreteria Scientifica, svoltosi a Palermo il 9 e 10 Aprile 1999;
- Convegno "Difetti biochimici e patologia dell'età evolutiva" di cui ne ha curato la Segreteria Scientifica, svoltosi a Palermo il 10 Gennaio 1998;
- Convegno Regionale della Società Italiana di Biochimica - Sezione Sicilia, di cui ne ha curato la Segreteria Scientifica, svoltosi a Bagheria (PA) il 17 e 18 Giugno 1993;
- Riunione Annuale delle Sezioni Regionali Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia e Sicilia della Società Italiana di Biochimica, di cui ne ha curato la Segreteria Scientifica, svoltasi a Palermo il 4 e 5 Giugno 1992;
- Simposio Internazionale su "Retinoids - New Trends in Research and Clinical Applications" svoltosi a Palermo dal 21 al 24 Ottobre 1991;

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

- Dal 4 Aprile 2013 a tutt'oggi è Direttore dell' U.O.C. Analisi Chimico Cliniche –CoreLab dell'AOUP di Palermo.
- Dal 22 Dicembre 2011 al 3 Aprile 2013 è stato Responsabile del P.I.C. di "Diagnostica di Laboratorio Specialistica" dell'Azienda Ospedaliera Universitaria

Policlinico di Palermo.

- Dal 1 Marzo 2007 al 21 Dicembre 2011 è stato Direttore delle Unità Funzionali (U.O.C.) di Biochimica Clinica Specialistica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Palermo.
- Dal 1 Luglio 2006 al 28 Febbraio 2007 è stato Direttore dell'Unità Operativa di "Biochimica Clinica delle Malattie Endocrine, Metaboliche e Nutrizionali" dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Palermo.
- Dal 1 Gennaio 2003 al 30 Giugno 2006 è stato Direttore dell'Unità Operativa S. di "Biochimica Clinica delle Malattie del Metabolismo" dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Palermo.
- Dal Gennaio 1999 al 31 Dicembre 2002 è stato Responsabile della Sezione di "Biochimica Clinica delle Malattie del Metabolismo" nell'ambito dell'Unità Operativa di Biochimica della Nutrizione dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Palermo.
- Dal 1987 si interessa della patologia riguardante il metabolismo degli aminoacidi e delle proteine effettuando la diagnosi biochimica mediante lo screening aminoacidico completo nei liquidi biologici (urine, plasma) e della diagnosi biochimico-clinica di patologie congenite e non congenite del metabolismo (sindrome di Smith-Lemli-Opitz, xantinuria ereditaria, iperfenilalaninemie, omocisteinemia e rischio cardiovascolare, trisomia 21) e valutazione di alcuni parametri biochimici come indicatori di danno da esposizione a radiazioni non ionizzanti.
- Dal 1983 si è occupato della caratterizzazione biochimica delle proteine recettoriali per gli ormoni steroidi nei tessuti iperplastici, displastici e neoplastici (mammella, endometrio, encefalo, laringe) e nei tumori del sistema linfatico.

ATTIVITA' DI INTERESSE PUBBLICO

- Consulente Tecnico del Tribunale di Palermo (Categoria: Medici).
- Componente di varie Commissioni per Concorsi pubblici ad esami e/o titoli per posti di "Assistente Medico di Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia" e di "Tecnico di Laboratorio di Analisi" nelle Unità Sanitarie Locali della Regione Siciliana.
- Componente la Commissione giudicatrice della prova di ammissione al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per gli anni accademici 1998-99, 1999-2000 e 2000-2001.
- Componente la Commissione giudicatrice della prova di ammissione al Diploma Universitario di Tecnico Sanitario di Radiologia Medica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'anno accademico 1999-2000.
- Componente la Commissione giudicatrice della prova di ammissione ai Corsi di Studio dei Diplomi Universitari dell'Area Sanitaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per gli anni accademici 2000-2001 e 2001-2002.
- Delegato del Preside nella Commissione giudicatrice della prova di ammissione ai Corsi di Laurea di 1° livello (Area Sanitaria) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'anno accademico 2002-2003.
- Componente la Commissione giudicatrice della prova di ammissione ai Corsi di Laurea di 1° livello (Area Sanitaria) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'anno accademico 2003-2004.
- Presidente della Commissione giudicatrice della prova di ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – sede formativa di Palermo - della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per l'anno accademico 2006-2007.
- Componente della Giunta del Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Legale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo per i trienni 2001-2003, 2004-2007 e 2008-2010.
- Componente del Collegio dei Presidenti dei Corsi di Laurea della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.

- Componente della Giunta di Presidenza della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.
- Già Segretario Aggiunto della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo nel triennio 2001-2004.
- Componente del Tavolo Tecnico dell'Assessorato per la Sanità della Regione Sicilia dedicato alla "valutazione di nuovi modelli organizzativi delle strutture specialistiche private e delle tipologie di prestazioni da raggruppare, anche, in appositi piani diagnostici con previsione delle tariffe complessive".
- Componente della Commissione Oncologica dell'Assessorato per la Sanità della Regione Sicilia.
- Referente Scientifico per la Regione Sicilia nel "Tavolo Tecnico Interregionale per la prescrizione appropriata dei Biomarcatori Tumoriali" attivo presso la Commissione Salute dell'Assessorato alla Salute della Regione Veneto.

PUBBLICAZIONI E ABSTRACT

269. Effect of EPHX1 and CYP3A4 polymorphisms in epileptic patients treated with Carbamazepine (A. Caruso, C. Bellia, A. Pivetti, L. Agnello, F. Bazza, C. Scazzone, G. Bivona, B. Lo Sasso, M. Ciaccio). *Pharmgenomics Pers Med*. In press.

268. Effect of genetics polymorphism of carbamazepine – metabolizing enzymes in epileptic patients (L. Agnello, A. Caruso, C. Scazzone, A. Pivetti, F. Bazza, B. Lo Sasso, M. Ciaccio). *Le Giornate Mediterranee di Medicina di Laboratorio - 4° Congresso Interregionale SIBioC-Bioch. Clin.*, 2013; 37(6):547.

267. A singular case of multiple acquired coagulopathies with antibodies antiphospholipid (B. Lo Sasso, S. Vitale, L. Lo Coco, F. Bonura, E. Zora, M. Casisa, L. Agnello, M. Ciaccio). *Bioch. Clin.*, 2013; 37 (6):541-542.

266. The importance of "hot chain" in the research and characterization of cryoglobulins. (B. Lo Sasso, A.M. Scavuzzo, L. Agnello, G. Bivona, F. Bazza, A. Pivetti, F. Bua, E. Pappalardo, A. Caruso, M. Ciaccio). *Bioch. Clin.*, 2013; 37(6):547.

265. A case of Hepatitis C virus and mixed cryoglobulinemia in a patient with Kidney Disease (L. Agnello, A.M. Scavuzzo, F. Bua, E. Pappalardo, G. Bivona, A. Pivetti, F. Bazza, A. Caruso, C. Scazzone, B. Lo Sasso, M. Ciaccio) *Bioch. Clin.*, 2013; 37(6):550.

264. Thromboelastography or conventional coagulation tests in polytraumatized patient: which is the best? (L. Lo Coco, B. Lo Sasso, L. Agnello, S. Vitale, F. Bonura, M. Napolitano, A. Cortegiani, F. Montalto, A. Pivetti, M. Ciaccio). *Bioch. Clin.*, 2013; 37(6):564.

263. Deficiency of vitamin K dependent coagulation factors: first symptom of chronic inflammatory bowel disease? (L. Lo Coco, S. Vitale, B. Lo Sasso, L. Agnello, M. Napolitano, F. Bonura, R. Gnoffo, F. Coraci, M. N. Alongi, G. Vaccarella, M. Ciaccio). *Bioch. Clin.*, 2013; 37(6):562.

262. The role of prothrombotic variants in acute ischemic stroke (A. Caruso, L. Agnello, B. Lo Sasso, A. Pivetti, F. Bazza, C. Scazzone, G. Bivona, M. Ciaccio). *Bioch. Clin.*, 2013; 37(6):548.

261. Influence of CYP2C9 polymorphism on serum levels of Phenobarbital metabolites. (A. Pivetti, L. Agnello, G. Pecoraro, F. Bazza, A. Caruso, B. Lo Sasso, C. Bellia and M. Ciaccio). *Bioch. Clin.*, 2013; 37 (SS) : S208.

260. Gene Polimorfismo I/D del gene per l'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE): gene della longevità o fattore di rischio nella patologia ipertensiva? (B. Lo Sasso, C. Bellia, R. Tomaiuolo, F. Zarrilli, M. Scorza, A. Caruso, L. Agnello, F. Bazza, C. Carru, A. Zinnellu, L. Deiana and M. Ciaccio). *Bioch. Clin.*, 2013; 37 (6):461-464.

259. Arterial stiffness indexes in seronegative spondyloarthritis and its relationship with clinical variables and immunoinflammatory variables. (A. Tuttolomondo, R. Pecoraro, D. Di Raimondo, A. Ferrante, V. Della Corte, F. Ciccia, A. Giardina, C. Bellia, A. Raffa, M. Ciaccio, G. Licata and A. Pinto). *Atherosclerosis*, 2013; submitted.
258. Mannose binding lectin gene is not a risk factor for acute myocardial infarction. (R. Tomaiuolo, C. Bellia, P. Di Micco, A. Elce, F. Amato, B. Lo Sasso, F. Zarrilli, M. Ciaccio and G. Castaldo). *J. Transl. Med.*, 2013; submitted.
257. Prothrombotic gene variants as risk factors of acute myocardial infarction in young women. (R. Tomaiuolo, C. Bellia, A. Caruso, R. Di Fiore, S. Quaranta, D. Noto, A.B. Cefalù, P. Di Micco, F. Zarilli, G. Castaldo, M. Averna and M. Ciaccio). *J. Transl. Med.*, 2012; 10: 235.
256. Evaluation of the EPHX1 polymorphism on serum levels of 10,11-epoxide carbamazepine. (A. Caruso, L. Agnello, B. Lo Sasso, F. Bazza, A. Pivetti, G. Pecoraro, C. Bellia and M. Ciaccio). *Bioch. Clin.*, 2012; 2012; 36: 601.
255. Prothrombotic gene variants in AMI young women. (S. Giordano, R. Tomaiuolo, C. Bellia, A. Caruso, R. Di Fiore, S. Quaranta, D. Noto, A.B. Cefalù, P. Di Micco, F. Zarrilli, M. Averna, M. Ciaccio). *Bioch. Clin.*, 2012; 2012; 36: 487.
254. Polimorfismo del gene ace: gene della longevita' o fattore di rischio nella patologia ipertensiva? (B. Lo Sasso, A. Caruso, L. Agnello, F. Bazza, G. Pecoraro, L. Schillaci, V. Randazzo, R. Raineri and M. Ciaccio). *Bioch. Clin.*, 2012; 2012; 36: 486.
253. Elevated cerebrospinal fluid and plasma homocysteine levels in ALS. (L. Agnello, F. Bazza, V. Randazzo and M. Ciaccio). *Bioch. Clin.*, 2012; 36: 462.
252. Extensive molecular analysis of patients bearing CFTR-related disorders. (F. Amato, C. Bellia, G. Cardillo, G. Castaldo, M. Ciaccio, A. Elce, F. Lembo and R. Tomaiuolo). *J. Mol. Diagn.*, 2012; 14: 81-89.
251. Activity of mannose-binding lectin in centenarians. (R. Tomaiuolo, A. Ruocco, C. Salapete, C. Carru, G. Baggio, C. Franceschi, A. Zinellu, J. Vaupel, C. Bellia, B. Lo Sasso, M. Ciaccio, G. Castaldo and L. Deiana). *Aging Cell.*, 2012; 11: 394-400.
250. Fetuin-A serum levels are not correlated to kidney function in long-lived subjects. (C. Bellia, R. Tomaiuolo, A. Caruso, B. Lo Sasso, F. Zarrilli, C. Carru, M. Deiana, A. Zinellu, S. Pinna, G. Castaldo, L. Deiana and M. Ciaccio). *Clin Biochem.*, 2012; 45: 637-640.
249. C677T MTHFR homozygosis and Low Density Lipoproteins in patients with Genotype 1 Chronic Hepatitis C. (S. Petta, C. Bellia, A. Mazzola, D. Cabibi, C. Cammà, A. Caruso, V. Di Marco, A. Craxì and M. Ciaccio). *J. Viral Hepatitis*, 2012; 19: 465-472.
248. Cell differentiation markers in human umbilical cord; an immunohistochemical study. (A. Mauro, M. Buscemi, A. Leone, F. Aragona, S. Provenzano, M. Ciaccio and A. Gerbino). *Med. Biotechnol. Forensic Med. Rev.*, 2011; 1: 59-68.
247. Fetuin-A and End-Stage-renal-Disease: correlation with haemodialytic single session and genotype. (G. Bivona, B. Lo Sasso, A. Caruso, L. Liga, C. Migliorisi, P. Maiorana, R. Raineri and M. Ciaccio). *Med. Biotechnol. Forensic Med. Rev.*, 2011; 1: 53-58.
246. ApoE and longevity: study of a population of Sardinian centenarians. (L. Carubia, L. Liga, R. Raineri, B. Lo Sasso, A. Caruso, M. Mazzara, G. Bivona, C. Bellia and M. Ciaccio). *Med. Biotechnol. Forensic Med. Rev.*, 2011; 1: 47-52.
245. Fetuin-A in elderly: effect of genotype on serum levels. (C. Bellia, C. Migliorisi, B. Lo Sasso, P. Maiorana, A. Caruso and M. Ciaccio). *Med. Biotechnol. Forensic Med. Rev.*, 2011; 1: 41-46.
244. Search of mutations in CFTR gene and in genes encoding CFTR interactors in patients

bearing atypical cystic fibrosis. (G. Cardillo, C. Bellia, M. Alfieri, R. Cacace, G. Castaldo, M. Ciaccio and R. Tomaiuolo). *Med. Biotechnol. Forensic Med. Rev.*, 2011; 1: 29-40.

243. Prevalenza dei polimorfismi del Fattore V Leiden, Fattore II G20210A e Iperomocisteinemia in pazienti con Stroke ischemico. (A. Caruso, L. Agnello, B. Lo Sasso, F. Bazza, G. Pecoraro, F. Di Trapani, L. Napoli, C. Migliorisi, L. Gerbino, T. Stampone, M. Ciaccio). *Bioch. Clin.*, 2011; 00: 000.

242. Separazione della β -N-Metilammino-L-Alanina (BMAA) in campioni di liquor cefalorachidiano mediante HPLC con rilevazione fluorimetrica. (C. Bellia, F. Bazza, B. Lo Sasso, A. Caruso, L. Agnello, G. Pecoraro, C. Migliorisi, V. La Paglia and M. Ciaccio). *Bioch. Clin.*, 2011; 00: 000.

241. Adiponectin, Resistin and IL-6 plasma levels in subjects with diabetic foot and possible correlations with clinical variables and cardiovascular co-morbidity. (A. Tuttolomondo, S. La Placa, D. Di Raimondo, C. Bellia, A. Caruso, B. Lo Sasso, G. Guercio, G. Diana, M. Ciaccio, G. Licata and A. Pinto). *Cardiovasc. Diabetol.* 2010, 9: 50-56.

240. Valutazione dei livelli di Omocisteina mediante sistemi ACL top, HPLC ed FPIA. Work in progress. (S. Vitale, C. Bellia, G. Bivona, C. Migliorisi, R. Raineri, L. Carnevale, S. Meli, M.F. Massenti, F. Vitale e M. Ciaccio). *Bioch. Clin.*, 2010; 34: 541.

239. APO E allelic variants in healthy elderly people. (A. Caruso, B. Lo Sasso, E. Canu, C. Bellia, S. Pasella, V. Lapaglia, L. Carnevale, A. Baralla, R. Tomaiuolo, G. Castaldo, M. Ciaccio and L. Deiana). *Bioch. Clin.*, 2010; 34: 528.

238. ACE insertion/deletion polymorphism and longevity. (B. Lo Sasso, A. Caruso, S. Pinna, A. Mannu, G. Bivona, V. Randazzo, L. Liga, L. Schillaci, R. Tomaiuolo, G. Castaldo, M. Ciaccio and L. Deiana). *Bioch. Clin.*, 2010; 34: 528.

237. Cell differentiation markers in human umbilical cord; an immunohistochemical study. (A. Mauro, M. Buscemi, A. Leone, F. Aragona, S. Provenzano, M. Ciaccio and A. Gerbino). *Med. Biotechnol. Forensic Med. Rev.*, 2010; 59-68.

236. Fetuin-A and End-Stage-renal-Disease: correlation with haemodialytic single session and genotype. (G. Bivona, B. Lo Sasso, A. Caruso, L. Liga, C. Migliorisi, P. Maiorana, R. Raineri and M. Ciaccio). *Med. Biotechnol. Forensic Med. Rev.*, 2010; 53-58.

235. ApoE and longevity: study of a population of Sardinian centenarians. (L. Carubia, L. Liga, R. Raineri, B. Lo Sasso, A. Caruso, M. Mazzara, G. Bivona, C. Bellia and M. Ciaccio). *Med. Biotechnol. Forensic Med. Rev.*, 2010; 47-52.

234. Fetuin-A in elderly: effect of genotype on serum levels. (C. Bellia, C. Migliorisi, B. Lo Sasso, P. Maiorana, A. Caruso and M. Ciaccio). *Med. Biotechnol. Forensic Med. Rev.*, 2010; 41-46.

233. Search of mutations in CFTR gene and in genes encoding CFTR interactors in patients bearing atypical cystic fibrosis. (G. Cardillo, C. Bellia, M. Alfieri, R. Cacace, G. Castaldo, M. Ciaccio and R. Tomaiuolo). *Med. Biotechnol. Forensic Med. Rev.*, 2010; 29-39.

232. Varianti alleliche del gene della Lectina legante il Mannosio (MBL): un vantaggio o uno svantaggio per la longevità? (R. Tomaiuolo, A. Ruocco, C. Salapete, C. Carru, A. Zinellu, C. Bellia, G. Bivona, M. Ciaccio, G. Castaldo e L. Deiana). *Bioch. Clin.*, 2010; 34: 283-286.

231. Age, Homocysteine and Oxidative Stress: relation to hypertension and type 2 Diabetes Mellitus. (L.J. Dominguez, A. Galioto, A. Pineo, A. Ferlisi, E. Putignano, M. Belvedere, G. Costanza, M. Ciaccio and M. Barbagallo). *J. Am. Coll. Nutr.*, 2010; 29: 1-6.

230. Effects of Vitamin supplementation on hyperhomocysteinemia and cardiovascular risk reduction. (C. Bellia, G. Bivona, B. Lo Sasso and M. Ciaccio). *Bioch. Clin.*, 2010; 34: 187-193.

229. Elevated cerebrospinal fluid and plasma homocysteine levels in ALS. (F. Valentino, G. Bivona, D. Butera, P. Paladino, M. Fazzari, T. Piccoli, M. Ciaccio and V. La Bella). *Eur. J. Neurol.*, 2010; 17: 84-89.
228. B-type Natriuretic Peptides and thyroid disease. (V. Randazzo, G. Bivona, B. Lo Sasso, A. Caruso, V. Lapaglia, L. Schillaci, P. Maiorana, R. Raineri, L. Liga, C. Migliorisi, C. Bellia and M. Ciaccio). *Bioch. Clin.*, 2010; 34: 107-109.
227. Clinical utilization of Natriuretic Peptide determination in acute congestive heart failure. (B. Lo Sasso, C. Bellia, A. Caruso, R. Raineri, C. Migliorisi, P. Maiorana, G. Bivona and M. Ciaccio). *Bioch. Clin.*, 2010; 34: 103-106.
226. CSF homocysteine levels and Amyotrophic Lateral Sclerosis. (G. Bivona, F. Valentino, C. Bellia, B. Lo Sasso, V. La Bella and M. Ciaccio). *Bioch. Clin.*, 2010; 34: 83.
225. Frequencies of PAI-1 4G/5G polymorphism in elderly. (A. Caruso, C. Bellia, A. Zinellu, R. Tomaiuolo, A. Ruocco, G. Castaldo, M. Ciaccio and L. Deiana). *Bioch. Clin.*, 2010; 34: 82.
224. Relationship between Fetuin A and kidney function declines in elderly. (C. Bellia, G. Bivona, C. Carru, A. Zinellu, R. Tomaiuolo, A. Ruocco, G. Castaldo, M. Ciaccio and L. Deiana). *Bioch. Clin.*, 2010; 34: 82.
223. Hyperhomocysteinemia and cardiovascular risk: effect of Vitamin supplementation in risk reduction. (M. Ciaccio and C. Bellia). *Current Clin. Pharmacol.*, 2010; 5: 30-36.
222. Fetuin-A and CD40L plasma levels in acute ischemic stroke: differences in relation to TOAST subtype and correlation with clinical and laboratory variables. (A. Tuttolomondo, D. Di Raimondo, R. Di Sciacca, G. Bivona, C. Bellia, E. Fiorello, L. Barreca, A. Serio, G. D'Aguanno, M. Ciaccio, G. Licata, A. Pinto). *Atherosclerosis*, 2010; 208: 290-296.
221. Magnetic Resonance Spectroscopy: principles and clinical applications. (G. Bivona, M. Buscemi, A. Gerbino and M. Ciaccio). *Exp. Med. Rev.*, 2009; 2/3: 281-288.
220. Brain biochemistry in the elderly: evaluation by ¹H MRS. (G. Bivona and M. Ciaccio). *Bioch. Clin.*, 2009; 33: 575-576.
219. Fetuin-A, renal function and cardiovascular disease in elderly subjects. (C. Bellia, A. Caruso, S. Cammarieri, R. Carollo and M. Ciaccio). *Bioch. Clin.*, 2009; 33: 573-574.
218. Prothrombotic variants in elderly. (G. Chiarello, L. Liga, C. Migliorisi, B. Lo Sasso and M. Ciaccio). *Bioch. Clin.*, 2009; 33: 573.
217. C-Reactive Protein but not soluble CD40 ligand and Homocysteine is associated to common atherosclerosis risk factors in a cohort of Coronary Artery Disease patients. (N. Vivona, G. Bivona, D. Noto, B. Lo Sasso, A.B. Cefalù, G. Chiarello, A. Falletta, M. Ciaccio and M.R. Averna). *Clin. Bioch.*, 2009; 42: 1713-1718.
216. CSF homocysteine levels and Amyotrophic Lateral Sclerosis. (G. Bivona, F. Valentino, C. Bellia, B. Lo Sasso, V. La Bella and M. Ciaccio). *Bioch. Clin.*, 2009; 33: 506.
215. Relationship between Fetuin-A and Kidney function decline in elderly. (C. Bellia, G. Bivona, C. Carru, A. Zinellu, R. Tomaiuolo, A. Ruocco, G. Castaldo, M. Ciaccio and L. Deiana). *Bioch. Clin.*, 2009; 33: 477.
214. MBL genic variants: an advantage or a disadvantage for longevity? (R. Tomaiuolo, A. Ruocco, C. Carru, A. Zinellu, C. Bellia, G. Bivona, M. Ciaccio, G. Castaldo and L. Deiana). *Bioch. Clin.*, 2009; 33: 373.
213. Frequencies of PAI-1 4G/5G polymorphism in elderly. (A. Caruso, C. Bellia, C. Carru, A. Zinellu, R. Tomaiuolo, A. Ruocco, G. Castaldo, M. Ciaccio and L. Deiana). *Bioch. Clin.*, 2009; 33: 371.

212. Buerger's Disease and Hyperhomocysteinemia: Is there a Relationship? (P. Di Micco, R. Di Fiore, G. Di Micco, G. Cardillo, C. Bellia, S. Quaranta, M. Ciaccio and G. Castaldo). *The Open Atherosclerosis Thromb. J.*, 2008; 1: 6-8.
211. CSF homocysteine levels in Amyotrophic Lateral Sclerosis. (F. Valentino, D. Butera, G. Bivona, C. Bellia, M. Fazzari, M.A. Livrea, P. Paladino, F. Piccoli, M. Ciaccio e V. La Bella). *Neurol. Sci.*, 2008; 29: S81.
210. Comparison of two assays for serum homocysteine measurement. (C. Bellia, G. Bivona, D. Butera, M. Fazzari e M. Ciaccio). *Bioch. Clin.*, 2008; 32: 447.
209. Mutation in beta-fibrinogen gene (C148T) is important risk factor in patients affected by thromboembolic disease. (S. Cammarieri, B. Lo Sasso, A. Caruso, C. Bellia, G. Bivona, R. Raineri, R. Carollo, L. Liga e M. Ciaccio). *Bioch. Clin.*, 2008; 32: 381.
208. Genetic variants beta-fibrinogen gene, especially G-455-A polymorphism, in patients with thromboembolic disease. (S. Cammarieri, B. Lo Sasso, A. Caruso, C. Bellia, G. Bivona, R. Raineri, L. Liga, C. Migliorisi, L. Carubia, P. Maiorana e M. Ciaccio). *Bioch. Clin.*, 2008; 32: 381.
207. Plasminogen Activator Inhibitor-1 -675 4G/5G and Methylenetetrahydrofolate reductase gene variants in young acute myocardial infarction and juvenile ischemic stroke. (G. Bivona, C. Bellia, S. Cammarieri, B. Lo Sasso, R.C. Carollo, R. Raineri, G. Chiarello, A. Caruso e M. Ciaccio). *Res. J. Biol. Sci.*, 2008; 3(11); 1341-1343.
206. Hyperhomocysteinemia in patients with cognitive impairment. (M. Ciaccio, G. Bivona, A. Tuttolomondo, C. Bellia, R. Di Sciacca, G. Chiarello, B. Lo Sasso, R.C. Carollo, D. Di Raimondo, A. Pinto e G. Licata). *Res. J. Biol. Sci.*, 2008; 3(11): 1337-1340.
205. Farmaci, stop alle reazioni avverse. Oggi si può con la farmacogenetica. (M. Ciaccio). *AZ Salute*, 2008; 4(5): 22.
204. Oxidative damage markers. (M. Ciaccio, C. Bellia, L. Carubia, G. Chiarello e G. Bivona). *Atti del XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia (SIN)*. Torino, 13-16 Maggio 2008, pagg. 178-180.
203. Low serum Fetuin A levels and cardiovascular events in End-Stage Renal Disease (ESRD) patients. (G. Bivona, C. Bellia, A. Caruso, D. Butera, B. Lo Sasso, P. Altavilla, R.C. Carollo, G. Chiarello e M. Ciaccio). *Res. J. Med. Sci.*, 2008; 2: 200-202.
202. Clinical applications of Proton Spectroscopy in the study of neurodegenerative disease. (G. Bivona, S. Latteri, C. Bellia e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2008; 32: 143.
201. Molecular diagnostics of thrombophilia. (C. Bellia, G. Bivona e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2008; 32: 142.
200. Therapeutical approach on plasma homocysteine and cardiovascular risk reduction. (M. Ciaccio, G. Bivona e C. Bellia). *Ther. Clin. Risk Manag.*, 2008; 4: 219-224.
199. Changes in serum fetuin-A and inflammatory markers levels in end stage renal disease (ESRD): effect of a single session haemodialysis. (M. Ciaccio, G. Bivona, R. Di Sciacca, R. Iatrino, E. Di Natale, M. Li Vecchi e C. Bellia). *Clin. Chem. Lab. Med.*, 2008; 46: 212-214.
198. The recent literature about micronuclei. Considerations and Reliefs. (L. Lipari, M. Ciaccio, F. Burruano e S. Tortorici). *Exp. Med. Rev.*, 2007; 1: 289-300.
197. Ipovitaminosi D e Rachitismo. (M. Ciaccio, G. Bivona e L. Carubia). *Atti del XXXVI Congresso Regionale SIP – Sezione Sicilia*. Palermo, 22-24 Novembre 2007, pagg. 53-59.
196. Association between homocysteinemia and Metabolic Syndrome in patients with cardiovascular disease. (C. Bellia, G. Bivona, C. Scazzone e M. Ciaccio). *Ther. Clin. Risk Manag.*, 2007; 3: 999-1001.

195. The risk of recurrent cardiovascular events in patients with increased plasma homocysteine levels is reduced by short but not long-term therapy with folate and B vitamins. (S. Siragusa, A. Malato, V. Cigna, R. Anastasio, L. Lo Coco, A. Casuccio e M. Ciaccio). *Thromb. Res.*, 2007; 121: 51-53.
194. Methionine synthase polymorphism A2756G and its association with thromboembolic disease. (G. Mingoia, A. Caruso, S. Cammarieri, C. Scazzone, E. Lio, B. Lo Sasso e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2007; 31: 505.
193. The risk of cardiovascular events is reduced by lowering hyperhomocysteinemia short term B Vitamins therapy. (G. Bivona, C. Bellia, C. Scazzone, S. Cammarieri, E. Lio, S. Siragusa e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2007; 31: 504.
192. Changes in serum fetuin-A and inflammatory markers levels in end stage renal di-sease (ESRD): effect of a single session haemodialysis. (G. Bivona, C. Bellia, C. Scazzone, G. Scardaci, G. Mingoia, E. Di Natale, R. Iatrino, M. Li Vecchi e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2007; 31: 503.
191. Vitamin E and endurance exercise. (E. Guglielmini, D. Butera, F. Asaro, G. Di Salvo, N. Oliveri, A. Bono e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2007; 31: 499.
190. Potential role of Vitamin K2 plasma levels determination in Alzheimer's Disease. (E. Guglielmini, D. Butera, F. Asaro, G. Di Salvo, N. Oliveri, C. Scazzone, A. Bono, R.M. Camarda e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2007; 31: 499.
189. GERD patients: a risk group for xerostomia and oral lesions? A case control study. (D. Butera, O. Di Fede, G. Campisi, C. Scazzone, A. Caruso, E. Guglielmini, G. Bivona, C. Bellia e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2007; 31: 498.
188. Factor V G1691A, Prothrombin G20210A and MTHFR A1298C gene polymorphism in subjects affected by thromboembolic disease. (C. Scazzone, A. Caruso, E. Lio, B. Lo Sasso, G. Mingoia, S. Cammarieri, G. Chiarello, A. Bono e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2007; 31: 498.
187. Association between angiotensin I –converting enzyme gene insertion/deletion polymorphism and thromboembolic disease. (B. Lo Sasso, C. Scazzone, A. Caruso, G. Mingoia, S. Cammarieri, E. Lio e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2007; 31: 496.
186. Effects of polymorphism of Methionine Synthase Reductase on total plasma Homocysteine in Sicilian populations. (C. Scazzone, A. Caruso, E. Guglielmini, G. Bivona, C. Bellia, A. Bono e M. Ciaccio). *It. J. Biochem.*, 2007; 56: 132.
185. C677T and A1298C polymorphisms of the methyltetrahydrofolate reductase gene: a risk factor for arterial disease and venous thrombosis. (C. Scazzone, A. Caruso, E. Lio, G. Bivona, C. Bellia, S. Cammarieri, B. Lo Sasso, G. Mingoia e M. Ciaccio). *Clin. Chem. Lab. Med.*, 2007; 45: 433.
184. Factor V Leiden, Prothrombin G20210A mutations are risk factor for deep venous thrombosis. (A. Caruso, C. Scazzone, S. Cammarieri, C. Bellia, G. Bivona, E. Lio, F. Asaro, G. Mingoia e M. Ciaccio). *Clin. Chem. Lab. Med.*, 2007; 45: 427.
183. Vitamin E and vitamin A plasma levels in patients with mild cognitive impairment (MCI). (C. Bellia, G. Bivona, L. Carubia, C. Scazzone, G. Mingoia, E. Lio, A. Caruso, E. Guglielmini, D. Licata, S. Cammarieri e M. Ciaccio). *Clin. Chem. Lab. Med.*, 2007; 45: 313.
182. Bone metabolism and oxidative stress in post-menopausal women. (E. Guglielmini, D. Butera, G. Bivona, L. Carubia, S. Miccichè, A. Bono e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2007; 1: 74-75.
181. Antioxidant vitamins and homocysteine plasma levels in patients with Alzheimer Disease. (G. Bivona, L. Carubia, E. Guglielmini, L. Ferraro e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2007; 1: 74.

180. Vitamin E and vitamin K₁ in cardiovascular disease. (E. Guglielmini, D. Butera, G. Bivona, L. Carubia, S. Miccichè, A. Bono e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2007; 1: 73.
179. Hyperhomocysteinemia and methylenetetrahydrofolate reductase 677->T and 1298->C mutations in patients with venous thromboembolic disease. (C. Scazzone, E. Lio, A. Caruso, F. Asaro, L. Ferraro, C. Bellia, S. Cammarieri, G. Mingoia e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2007; 1: 72-73.
178. Apo E polymorphism as risk factor for cardiovascular diseases in Sicilian subjects. (E. Lio, C. Scazzone, S. Cammarieri, V. Cucchiara, A. Caruso, G. Mingoia e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2007; 1: 72.
177. Mutations in Factor V Leiden (G1691A) and Prothrombin (G2021A) genes are important risk factors for venous thromboembolism. (A. Caruso, C. Scazzone, E. Lio, S. Cammarieri, C. Bellia, G. Mingoia e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2007; 1: 71-72.
176. Serum uric acid, homocysteine, oxidative stress markers and vitamins in Multiple Sclerosis. (F. Battaglieri, M.C. Gueli, A. Bono, G. Salemi, M. Ciaccio, E. Guglielmini, M. D'Amelio, I. Lupo, P. Ragonese e G. Savettieri). *Neurol. Sci.*, 2006; 27: 124.
175. Maternal hyperphenylalaninemia syndrome: neuropsychological evaluation of four subjects during childhood and adolescence. (G. Corsello, L. Cicero, M. Giuffrè, S. La Grutta, M. Piccione, F. Pusateri, M. Ciaccio e M. Roccella). *Minerva Pediatr.*, 2006; 58: 557-563.
174. Low Fetuin-A plasma levels are associated with the presence of carotid plaques in patients on dialysis. (L. Vocca, C. Bellia, G. Bivona, C. Scazzone, E. Lio, G. Mingoia, E. Di Natale, M. Li Vecchi e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2006; 30: 393.
173. Vitamin E and Vitamin K₁ in cardiovascular disease. (E. Guglielmini, D. Butera, G. Bivona, L. Carubia, G. Di Salvo, C. Letizia, S. Miccichè, A. Bono e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2006; 30: 385.
172. Bone metabolism and oxidative stress in post-menopausal women. (E. Guglielmini, D. Butera, G. Bivona, L. Carubia, G. Di Salvo, C. Letizia, S. Miccichè, A. Bono e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2006; 30: 385.
171. Vitamin A, E, D, B Complex and Homocysteine plasma levels in patients with Alzheimer Disease. (G. Bivona, L. Carubia, E. Guglielmini, L. Ferraro e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2006; 30: 380.
170. Homocysteine and MTHFR gene polymorphisms in patients with venous thromboembolic disease. (C. Scazzone, E. Lio, A. Caruso, F. Asaro, L. Ferraro, C. Bellia, S. Cammarieri, G. Mingoia e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2006; 30: 360.
169. Apolipoprotein E gene polymorphism in subjects affected by cardiovascular disease in Sicilian populations. (E. Lio, C. Scazzone, S. Cammarieri, V. Cucchiara, A. Caruso, G. Mingoia e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2006; 30: 290.
168. Prevalence and association of the Factor V Leiden and Prothrombin G20210A in healthy subjects and patients with venous thromboembolism. (A. Caruso, C. Scazzone, E. Lio, S. Cammarieri, C. Bellia, G. Mingoia e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2006; 30: 279.
167. Nuove tecniche: l'imaging pesato in diffusione. (M. Ciaccio, L. Carubia, G. Mingoia e G. Bivona). *Palermo Medica*, 2006; 9: 5-7.
166. Homocysteinemia as a risk factor for Atherosclerosis. (G. Bivona, C. Scazzone, A. Caruso, E. Lio, S. Cammarieri, G. Mingoia e M. Ciaccio). *Atti del Congresso Regionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi (S.I.S.A.)*. Palermo 28 Giugno 2006.
165. La prevenzione cardiovascolare ed il ruolo di biochimica e genetica. (M. Ciaccio). *AZ Salute*, 2006; 2(5): 24.

164. Analysis of common functional paraoxonase polymorphism Leu-Met (55) in the Sardinian population. (L. Musino, R. Rossi, M. Ciaccio, S. Magliona, R. Ginanneschi, C. Carru, G. Baggio, C. Franceschi e L. Deiana). *Biochim. Clin.*, 2006; 30: 44-45.
163. Mitochondrial haplogroups in a Sardinian centenarian population. (M. Deligios, G.M. Pes, M. Ciaccio, S. Manca, S. Pettinato, C. Carru, C. Franceschi, G. Baggio e L. Deiana). *Biochim. Clin.*, 2006; 30: 38-39.
162. Study of the cluster of interleukin 1: the polymorphism -511 C/T of interleukin 1 α . (L. Deiana, M.E. Sini, C. Carru, E. Ricciardi, M.A. Cuccuru, M. Ciaccio, A. Zinellu e C. Franceschi). *Biochim. Clin.*, 2006; 30: 26-27.
161. The role of three polymorphisms in the promoter of interleukin 6 in the ageing processes. (M.E. Sini, F. Serralutzu, C. Franceschi, M. Ciaccio, C. Carru e L. Deiana). *Biochim. Clin.*, 2006; 30: 24-25.
160. Plasma proteomics in subjects older than sixty years. (M.A. Cuccuru, F. Carta, F. Turrini, M. Ciaccio, L. Musino, R. Rossi, A. Zinellu e L. Deiana). *Biochim. Clin.*, 2006; 30: 19.
159. The Homocysteine System. (M. Ciaccio, C. Bellia, C. Scazzone, G. Bivona, L. Scola, L. Vocca e D. Lio). *Patol. Clin.*, 2006; 1: 26-30.
- Serum Fetuin-A concentration in patients on hemodialysis. (C. Bellia, L. Vocca, V. Macaione, M. Li Vecchi e M. Ciaccio). *Ital. J. Biochem.*, 2005; 54: 120.
158. Effect of MTHFR polymorphism on homocysteine level after Methionine loading in thromboembolic patients. (C. Bellia, C. Scazzone, A. Caruso, E. Lio, G. Bivona, V. Macaione e M. Ciaccio). *Ital. J. Biochem.*, 2005; 54: 119.
157. Positive association between serum Vitamin K level and bone mineral density. (E. Guglielmini, T. Petrigni, A. Saia, L. Ferraro, A. Bono e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2005; 29: 260.
156. Low serum Fetuin-A levels in renal failure patients on hemodialysis. (L. Vocca, C. Bellia, R. Provenzano, M. Li Vecchi e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2005; 29: 247.
155. Methionine loading test and genetic risk factors in subjects affected by thromboembolic disease. (C. Scazzone, A. Caruso, E. Lio, G. Bivona e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2005; 29: 140.
154. *Biochimica Clinica dello Stress Ossidativo*. (C. Bellia, L. Vocca, E. Gorgone, G. Bivona, M.C. Gueli, E. Guglielmini e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2005; 29: 325-327.
153. *Nutrienti nella prevenzione dello Stress Ossidativo*. (E. Gorgone, C. Scazzone, A. Caruso, G. Bivona, T. Petrigni, C. Bellia e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2005; 29: 320-324.
152. *Biochimica e Fisiopatologia delle Specie Reattive dell'Ossigeno*. (M. Ciaccio, L. Vocca, A. Caruso, T. Petrigni, M.C. Gueli, E. Guglielmini e C. Scazzone). *Biochim. Clin.*, 2005; 29: 310-314.
151. *Il Sistema dell'Omocisteina*. (M. Ciaccio). *Atti del Corso di Aggiornamento Professionale "Medicina Molecolare dell'Aterosclerosi"*. Palermo, 11-12 Aprile 2005.
150. Plasma homocysteine levels in patients with Metabolic Syndrome. (M. Ciaccio, C. Bellia, G. Bivona, E. Gorgone, E. Guglielmini, L. Vocca e M.C. Gueli). *Hematol. Rep.*, 2005; 1: 73.
149. Evaluation of plasma homocysteine levels and Metabolic Syndrome in patients with cardiovascular disease. (M. Ciaccio, L. Vocca, E. Gorgone, G. Bivona, E. Guglielmini, A. Caruso, T. Petrigni, C. Scazzone e C. Bellia). *Clin. Chim. Acta.*, 2005; 355: 341.
148. Metabolic Syndrome and increase risk for cardiovascular disease. (M. Ciaccio, C. Bellia, E. Gorgone, G. Bivona, E. Guglielmini, A. Caruso, T. Petrigni, C. Scazzone e L. Vocca). *Clin.*

Chim. Acta., 2005; 355: 334-335.

147. Curva da carico orale di Metionina nella valutazione di pazienti affetti da patologia trombotica. (M. Ciaccio, E. Guglielmini, A. Saia, C. Scazzone, G. Bivona, L. Ferraro, M. Labbozzetta, A. Caruso, C. Bellia, L. Vocca, P. Altavilla, L. Lo Coco, A. Malato, R. Anastasio e S. Siragusa). *Ann. Ital. Med. Int.*, 2004; 19: 37S.

146. Valutazione dei livelli ematici di Omocisteina, Acido Folico, Vitamine B6 e B12 in soggetti anziani con funzioni cognitive alterate in seguito a stroke. (E. Guglielmini, G. Bivona, L. Ferraro, C. Scazzone, P. Altavilla, A. Saia e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2004; 28: 441.

145. Evaluations and new relationships between renal failure and homocysteine plasma levels in patients with chronic renal failure. (M. Ciaccio, C. Scazzone, G. Bivona, L. Ferraro, M. Labbozzetta, L. Vocca, T. Petrigli, A. Saia e E. Guglielmini). *Biochim. Clin.*, 2004; 28: 439-440.

144. Evaluation of patients with thrombotic stroke by methionine loading oral curve. (M. Ciaccio, G. Bivona, L. Vocca, L. Ferraro, E. Guglielmini, A. Saia, C. Scazzone, T. Petrigli, A. Caruso, M. Labbozzetta, L. Lo Coco, A. Malato, R. Anastasio e S. Siragusa). *Biochim. Clin.*, 2004; 28: 438-439.

143. Genetic analysis about the wellknown relationship between Alzheimer Dementia outbreak and APP gene overexpression in Down young patients. (M. Ciaccio, L. Vocca, C. Scazzone, L. Ferraro, G. Bivona, M. Giuffrè e G. Corsello). *Biochim. Clin.*, 2004; 28: 438.

142. Genetic testing on Dry Blood Spot Card samples of Sicilian people in aim to check out the ΔR 608 mutation causing Niemann-Pick Disease Type B. (L. Vocca, C. Scazzone, E. Guglielmini, G. Bivona, L. Ferraro, E.H. Schuchman e M. Ciaccio). *Biochim. Clin.*, 2004; 28: 437.

141. Mutation analysis of the DR 608 mutation causing Niemann-Pick Disease type B from dry blood spot cards in Sicilian people. (L. Vocca, C. Bellia, G. Bivona, L. Ferraro, E. Guglielmini, V. Macaione, M. Giuffrè, G. Corsello, E.H. Schuchman e M. Ciaccio). *Ital. J. Biochem.*, 2004; 53: 229.

140. Molecular analysis of the APP gene overexpression and his relationship with earlyonset of Alzheimer Dementia in young adults with Down Sindrome. (M. Ciaccio, L. Vocca, E. Guglielmini, V. Macaione, G. Bivona, L. Ferraro, C. Bellia, M. Giuffrè e G. Corsello). *Ital. J. Biochem.*, 2004; 53: 228.

139. Valutazione dei livelli plasmatici di Omocisteina in pazienti con Insufficienza Renale Cronica. (R. Provenzano, . Cusimano, E. Di Natale, E. Guglielmini, A. Saia, M. Ciaccio e M. Li Vecchi). *Atti del Congresso Interregionale – Sezione Campano-Siciliana – della Società Italiana di Nefrologia. Erice mare (TP), 1-3 Ottobre 2004.*

138. Plasma homocysteine levels in patients with chronic renal failure. (M. Ciaccio, E. Guglielmini, G. Bivona, M. Labbozzetta, P. Altavilla, C. Scazzone, T. Petrigli, S. Miccichè, A. Saia, L. Vocca e M. Li Vecchi). *Biochim. Clin.*, 2004; 28: 161.

137. Nuove tecniche di dosaggio: la Cloned Enzyme Donor Immuno Assay (CEDIA). (P. Portanova, L. Vocca, E. Guglielmini, G. Bivona, V. Macaione, S. Miccichè e M. Ciaccio). *Atti del Convegno "I marcatori biochimico clinici in farmaco-tossicologia". Palermo, 20 Gennaio 2004, pagg. 28-29.*

136. Linee guida per l'analisi delle sostanze d'abuso in campioni biologici. (G. Bivona, L. Vocca, E. Guglielmini, S. Miccichè, V. Macaione, A. Bono e M. Ciaccio). *Atti del Convegno "I marcatori biochimico clinici in farmaco-tossicologia". Palermo, 20 Gennaio 2004, pagg. 12-14.*

135. Assunzione di alcool e markers di abuso. (M. Ciaccio, A. Ferro, E. Guglielmini, G. Bivona, L. Vocca, V. Macaione e S. Miccichè). *Atti del Convegno "I marcatori biochimico clinici in farmaco-tossicologia". Palermo, 20 Gennaio 2004, pagg. 6-10.*

134. Procalcitonin levels in plasma in oncohaematologic patients with and without bacterial

infection. (M. Ciaccio, G. Fugardi, L. Titone, A. Romano, S. Giordano, G. Bivona, F. Scarlata, L. Vocca e M. Di Gangi). Clin. Chim. Acta., 2004; 340: 149-152.

133.I marcatori biochimico-clinici nella patologia osteoporotica. (G. Bivona, L. Vocca, E. Guglielmini, V. Macaione e M. Ciaccio). Atti del Convegno "IX^a Settimana della Medicina di Laboratorio". Messina, 19-21 Novembre 2003, pagg. 5-10.

132.Il metabolismo del calcio e del fosfato. (M. Ciaccio, A. Ferro, G. Bivona, L. Vocca, S. Miccichè, V. Macaione e A. Bono). Atti del Convegno "IX^a Settimana della Medicina di Laboratorio". Messina, 19-21 Novembre 2003, pagg. 1-3.

131.Omocisteina, patologia cardio-cerebrovascolare e disabilità nell'anziano. (L.J. Dominguez, A. Galioto, A. Ferlisi, A. Pineo, E. Putignano, M. Belvedere, A. Di Sciacca, V. Macaione, L. Vocca, M. Ciaccio e M. Barbagallo). G. Gerontol., 2003; 51 (6): 186-196.

130.Metabolism in the human fetus. (M. Ciaccio). in Biomorfologia dello Sviluppo (Development biomorphology). A cura di A. Gerbino, Sciascia Ed., Palermo, 2003: 25-39.

129.Hyperhomocysteinemia and folic acid status in patients with coronary artery disease. (M. Ciaccio, G. Bivona, C. Bellia, E. Guglielmini, A. Ferro, L. Vocca e A. Bono). Biochim. Clin., 2003; 27: 138.

128.Plasma homocysteine concentrations in postmenopausal women. (M. Ciaccio, L. Vocca, V. Macaione, P. Itavilla, A. Saia, E. Guglielmini, M. D'Ancona, G. Bivona e A. Bono). Ital. J. Biochem., 2003; 52: 209.

127.Aminoacid and oxidative status analysis in Down patients following modified regimen nutritional. (M. Ciaccio, M. Piccione, V. Macaione, L. Vocca, A. Bono e G. Corsello). Ital. J. Biochem., 2003; 52: 72-79.

126.Plasma homocysteine as a risk factor for coronary artery disease. (M. Ciaccio, E. Guglielmini, A. Saia, G. Bivona e L. Vocca). Proceedings of The 15th European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Barcelona, Spain, 1-6 Giugno 2003, Monduzzi Ed., 2003, pagg. 277-280.

125.Plasma homocysteine as a risk factor for coronary artery disease. (M. Ciaccio, E. Guglielmini, A. Saia, G. Bivona e L. Vocca). Clin. Chem. Lab. Med., 2003; 41: S414.

124.Genesi ed Epidemiologia delle Aderenze. (M. Ciaccio, L. Vocca, C. Bellia, F. Latteri, S. Latteri, G. Bivona e A. Bono). Atti del Convegno "Leiomiomi e Sindromi Aderenziali". Palermo, 22-24 Maggio 2003, pagg. 46-49.

123.La PCR nello studio delle Malattie da accumulo. (L. Vocca, G. Bivona e M. Ciaccio). Atti del Convegno "VII^a Settimana della Medicina di Laboratorio". Palermo, 15-17 Aprile 2003, pagg. 27-30.

122.La Biologia Molecolare nella diagnostica clinica. (M. Ciaccio, G. Bivona, A. Ferro, S. Miccichè, L. Vocca e A. Bono). Atti del Convegno "VII^a Settimana della Medicina di Laboratorio". Palermo, 15-17 Aprile 2003, pagg. 3-16.

121.I Neuromodulatori nell'Autismo. (M. Ciaccio, G. Bivona, M. D'Ancona e L. Vocca). Atti del 2° Convegno Scientifico Internazionale su "Perchè Autistico? Aspetti clinici, ricerca, riabilitazione, integrazione". Palermo, 4-6 Aprile 2003, pagg. 32-42.

120.Gli Acidi Grassi ω -3 ed ω -6: aspetti biochimico-clinici e farmaco-nutrizionali. (M. Ciaccio, F. Di Gaudio, F. Latteri, L. Vocca, G. Cusumano, V. Macaione e A. Bono). G. Ital. Nutr. Clin. Metabol., 2002; 11: 35-42.

119.Il monitoraggio biochimico clinico nella Insufficienza Renale. (M. Ciaccio). Atti del Convegno "VI^a Settimana della Medicina di Laboratorio". Palermo, 16-18 Dicembre 2002.

118.Validità e limiti della PCT quale indice precoce di infezione in oncoematologia. (M. Di Gangi, F. Scarlata, A. Romano, S. Giordano, G. Fugardi, M. Ciaccio, L. Saporito e L. Titone).

G. Ital. Mal. Infett., 2002; 8 Suppl. 1: 81.

117. Analysis of Fatty Acid in human blood by Gas-Chromatography and Gas-Chromatography with Mass Detector. (F. Di Gaudio, M. Ciaccio, V. Macaione, L. Vocca e A. Bono). Ital. J. Biochem., 2002; 51: 120.

116. Biochemical and genetic evaluations in Down patients. (M. Ciaccio). Ital. J. Biochem., 2002; 51: 42.

115. High levels of exogenous C₂-Ceramide promote morphological and biochemical evidences of necrotic features in thyroid follicular cells. (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 e G. Stassi). J. Cell. Biochem., 2002; 86: 162-173.

114. Acidi Grassi ω -3 ed ω -6: aspetti biochimici, preventivi e terapeutici. (M. Ciaccio, F. Di Gaudio e A. Bono). Genésthesis, 2002; 3: 2-9.

113. Markers biochimici del Carcinoma della Mammella. (M. Ciaccio). Atti del Corso di Perfezionamento in Senologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo. 5-10 Maggio 2002.

112. Valutazione biochimico-clinica della funzionalità cardiaca nello sportivo. (M. Ciaccio). Atti del 2° Corso di Perfezionamento in Medicina dello Sport - "Il Cuore" della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo. 5-10 Maggio 2002. Pagg. 20-25.

111. Metabolismo del Muscolo Cardiaco. (M. Ciaccio). Atti del 2° Corso di Perfezionamento in Medicina dello Sport - "Il Cuore" della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo. 5-10 Maggio 2002. Pagg. 1-19.

110. Markers biochimici e stato nutrizionale. (M. Ciaccio). Atti del Convegno su "Alimentazione e Salute". Mazara del Vallo (TP), 27-28 Aprile 2002.

109. La Biochimica Clinica *in vivo* con metodologie diagnostiche non invasive. (M. Ciaccio). Il Policlinico - Bollettino della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo. Aprile 2002. Pagg. 9-11.

108. Gli Acidi Grassi ω -3 ed ω -6: dalla biochimica all'applicazione clinica. (M. Ciaccio). Sito Web della Società Italiana di Nutrizione Umana (S.I.N.U.) (www.sinu.it). Editoriale Aprile 2002 (pagina "Attualità in Nutrizione").

107. Le nuove frontiere della diagnostica: la biochimica clinica *in vivo*. (M. Ciaccio). Sito Web della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo (www.medpa.it). Editoriale del 20 Marzo 2002 (pagina "L'Editoriale").

106. Alterazioni biochimiche e biochimico-cliniche nell'Autismo. (M. Ciaccio, F. Di Gaudio e A. Bono). Atti del Convegno Scientifico Internazionale su "Perchè Autistico? Aspetti clinici, ricerca, riabilitazione, integrazione". Palermo, 1-2 Marzo 2002, pagg. 73-84.

105. Th1 and Th2 cytokines control cell survival in thyroid cancer by modulating apoptotic proteins. (M. Todaro, D. Di Liberto, M. Catalano, M. Patti, M. Ciaccio, R. De Maria e G. Stassi). The Third European Workshop on Cell Death. Salobreña (Spain), 23-28 Febbraio 2002. Pag. 33.

104. Pattern of expression of P210BCR-ABL and P190BCR-ABL and resistance to drug-induced apoptosis in parental and multidrug resistant K562 cells. (S. Grimaudo, G. Cannizzo, E. Barbusca, M. Todaro, M. Catalano, M. Ciaccio, L. Dusonchet, M. Meli, N. D'Alessandro, G. Mariani, V. Abbadessa e M. Tolomeo). The Third European Workshop on Cell Death. Salobreña (Spain), 23-28 Febbraio 2002. Pag. 14.

103. La Sindrome di Down: valutazione di nuovi parametri biochimici. (M. Ciaccio, F. Di Gaudio, M. Giuffrè, V. Macaione, G. Cusumano e A. Bono). Acta Med. Mediter., 2001; 17: 151-156.

102. La Sindrome di Down: dalla screening alla diagnosi. (M. Ciaccio, F. Di Gaudio, M. Giuffrè, V. Macaione, G. Cusumano e A. Bono). *Acta Med. Mediter.*, 2001; 17: 147-150.
101. Omocisteina e Obesità. Effetti del trattamento dietetico ipocalorico. (S. Buscemi, G. Blunda, L. D'Orio, F. Gargano, M. Ciaccio e S. Verga). *Ann. Ital. Med. Int.*, 2001; 16: 149S.
100. Aspetti biochimici e biochimico-clinici del dolore. (M. Ciaccio, V. Macaione, G. Bono, F. Di Gaudio e A. Bono). Atti del Convegno su "Attualità sulla fisiopatologia e trattamento del dolore". Palermo, 11-12 Maggio 2001. Pagg. 23-29.
99. Gli acidi grassi ω -3 ed ω -6: aspetti biochimico-clinici e farmaco-nutrizionali. (M. Ciaccio, F. Di Gaudio, G. Bono, G. Cusumano e A. Bono). Atti del Convegno della Società Italiana di Nutrizione Umana – Sezione Regionale Sicilia su "Alimentazione e Nutrizione nel terzo millennio: vecchi e nuovi alimenti a confronto". Messina, 11 Maggio 2001.
98. Indicatori biochimici di neoplasia maligna. (M. Ciaccio). *Manuale di Chirurgia Oncologica*, a cura di M.A. Latteri, EdiSES, Napoli; 2001: 55-82.
97. Gli acidi grassi ω -3: aspetti biochimico-clinici e nutrizionali. (M. Ciaccio). Atti del Workshop su "Nuovi substrati in Nutrizione Artificiale". Palermo, 18 Ottobre 2000. Pagg. 1-7.
96. Status aminoacidico plasmatico in pazienti affetti da sindrome di Down prima e dopo 1 anno di terapia nutrizionale suppletiva. (M. Ciaccio, G. Corsello, M. Piccione, L. Giuffrè, M. D'Ancona, G. Tabacchi e A. Bono). *Biochim. Clin.*, 2000; 24: 366.
95. Modificazioni dell'Omocisteina in soggetti obesi sottoposti a trattamento dietetico ipocalorico. (S. Buscemi, S. La Fata, G. Blunda, C. Longo, M. Ciaccio, S. Cordaro e S. Verga). Atti del 3° Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Obesità, S.I.S.O. - U.I.C.O. "Obesità 2000". Bologna, 4-8 Aprile 2000. Abstract pag. 84.
94. Reactive oxygen species in children with Down's Syndrome: protective role of the vitamins C and E. (M. Ciaccio, G. Corsello, L. Giuffrè e A. Bono). *Ital. Biochem. Soc. Transactions*, 1999; 13: 119.
93. Status of free radicals in children with Down's Syndrome. (M. Ciaccio, G. Corsello, A. Saia e A. Bono). *Clin. Chem. Lab. Med.*, 1999; 37: S499.
92. Valutazioni biochimiche e prospettive di trattamento nel soggetto con sindrome di Down. (M. Ciaccio e A. Bono). Atti del Convegno "La Sindrome di Down tra ricerca, salute e territorio". M. Ciaccio e G. Corsello Eds. Palermo, 9 e 10 Aprile 1999. Pagg. 33-51.
91. Effetti biologici del campo magnetico statico (CMS) di un tomografo a risonanza magnetica da 0,5 T sull'attività enzimatica Catalasi e Creatina chinasi (CK) nel ratto. (S. Salerno, M. Ciaccio, A. Lo Casto, M. De Maria, R. Lagalla, A. Bono e A.E. Cardinale). *Radiol. Med.*, 1999; 97: 174-178.
90. Maternal phenylketonuria in two Sicilian families identified by maternal blood phenylalanine level screening and identification of a new phenylalanine hydroxylase gene mutation (P407L). (G. Corsello, P. Bosco, F. Cali, D. Greco, M. Cammarata, M. Ciaccio, M. Piccione e V. Romano). *Eur. J. Pediatr.*, 1999; 158: 83-84.
89. Variation of amino acids in patients with trisomy 21. (M. Ciaccio, G. Corsello, M. D'Ancona, M. Piccione, A. Saia, G. Cusumano, L. Giuffrè e A. Bono). *Biochim. Clin.*, 1998; 22: 306.
88. Il profilo degli aminoacidi plasmatici nella sindrome di Down: analisi di 125 soggetti in età evolutiva (2-12 anni). (M. Piccione, M. Ciaccio, G. Corsello, M. D'Ancona, L. Li Puma, A. Saia, M. Lo Giudice, A. Bono e L. Giuffrè). *Riv. Ital. Pediatr. (JJP)*, 1998; 24/4: 121-122.
87. Plasma amino acids and status of free radicals in children with Down's Syndrome. (M. Ciaccio, G. Corsello, M. D'Ancona, M. Piccione, A. Saia, M. Lo Giudice, G. Cusumano, L. Giuffrè e A. Bono). *Ital. Biochem. Soc. Transactions*, 1998; 11: 446.

86. Work in progress: Analisi di possibili modificazioni biochimiche indotte dal campo magnetico statico generato da un tomografo a risonanza magnetica da 0,5 Tesla. (M. De Maria, S. Salerno, M. Ciaccio, A. Bono, A. Saia, A. Lo Casto e R. Lagalla). Atti del XXII Convegno Nazionale dell'Associazione Nazionale di Radiobiologia. Baveno (Lago Maggiore), 26-27 Marzo 1998. Abstract.
85. Biochemical alterations in two cases of hereditary xanthinuria. (M. Ciaccio, R. Lanzino, S. Maringhini, C.M.A. Nicotra, G. Cusumano e A. Bono). *G. Ital. Chim. Clin.*, 1998; 22: 1-5.
84. Xantinuria ereditaria. Un raro disordine del metabolismo purinico. (M. Ciaccio e A. Bono). Atti del Convegno "Difetti biochimici e patologia dell'età evolutiva". M. Ciaccio e G. Corsello Eds. Palermo, 10 Gennaio 1998. Pagg. 19-28.
83. Biochemical alterations in xanthine oxidase deficiency: description of two cases. (M. Ciaccio, A. Bono, G. Cusumano e C.M.A. Nicotra). *Ital. J. Biochem.* 1997; 46/4: 221-223.
82. Diagnosi biochimica della sindrome di Smith-Lemli-Opitz mediante spettrofotometria UV. (M. Ciaccio, G. Corsello, M. L. La Vecchia, G. Cusumano e A. Bono). *Biochim. Clin.*, 1997; 21: 431.
81. Iperomocisteinemia: nuovo fattore di rischio per la malattia cardiovascolare (dati preliminari). (M. Ciaccio, P. Assennato, E. Hoffmann, G. Cusumano e A. Bono). *Biochim. Clin.*, 1997; 21: 409.
80. Screening dell'iperfenilalaninemia materna in soggetti con microcefalia: Osservazioni preliminari. (G. Corsello, M. Ciaccio, M. Cammarata, M. L. La Vecchia, M. Piccione, F. Pusateri, P. Bosco, V. Romano e L. Giuffrè). *Riv. Ital. Pediatr. (IJP)*, 1997; 23/4: 104-105.
79. Diagnosi biochimica in 2 casi di xantinuria ereditaria in età evolutiva. (M. Ciaccio, R. Lanzino, A. Bono, S. Maringhini, G. Corsello, M. L. La Vecchia, L. Giuffrè, G. Cusumano e C.M.A. Nicotra). *Riv. Ital. Pediatr. (IJP)*, 1997; 23/4: 104.
78. Hereditary xanthinuria: biochemical alterations determined by HPLC in biological fluids from two patients. (M. Ciaccio, A. Bono, G. Cusumano, A. Saia e C.M.A. Nicotra). *Ital. Biochem. Soc. Transactions*, 1997; 9: 186.
77. Valutazione di indici biomorali come marcatori affidabili di squilibri nutrizionali in bambini con allergia alimentare sottoposti a dieta di esclusione. (M. Ciaccio, S. La Grutta e A. Bono). *Acta Med. Mediter.*, 1997; 13: 43-47.
76. I Radicali Liberi dell'Ossigeno: ruolo, difese biologiche, prevenzione. (M. Ciaccio, A. Militello e A. Bono). *Acta Med. Mediter.*, 1997; 13: 39-42.
75. Aminoacidi come fonte di energia. (M. Ciaccio, A. Militello e A. Bono). *Acta Med. Mediter.*, 1997; 13: 33-37.
74. Correlation between the effects of retinoic acid and dexamethasone on liver tyrosine aminotransferase. (M. Ciaccio, M.C. Gueli, A. Bono, G. De Luca e C.M.A. Nicotra). *J. Steroid Biochem. Biol. Mol.*, 1997; 63/1-3: 45-51.
73. Biochemical alterations in xanthine oxidase deficiency. (M. Ciaccio, A. Bono, G. Cusumano e C.M.A. Nicotra). Atti della Riunione Annuale della Società Italiana di Biochimica - Sezione Sicilia. Catania, 7 Giugno 1997. Abstract.
72. Insufficienza renale acuta in una bambina affetta da xantinuria. (R. Lanzino, M. Ciaccio, C.M.A. Nicotra, C. Sapia, I. Cutaja, P. Carmina e S. Maringhini). XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia Pediatrica. Cosenza, 18-20 Ottobre 1996. Abstract pag. 103.
71. 7-deidrocholesterol assay for the biochemical diagnosis of Smith-Lemli-Opitz Syndrome.

- (M. Ciaccio, A. Bono, G. Corsello, M.L. La Vecchia, A. Saia e C.M.A. Nicotra). 1st World Congress on Calcium and Vitamin D in Human Life. Roma, 8-12 Ottobre 1996. Abstract pag. 109.
70. La Sindrome di Smith-Lemli-Opitz: osservazioni cliniche e biochimiche su 8 soggetti in età evolutiva. (G. Corsello, M. Ciaccio, D. Cipolla, M.L. La Vecchia, M. Piccione e L. Giuffrè). Riv. Ital. Pediatr. (IJP), 1996; 22/4: 267-268.
69. Determination of 7-dehydro cholesterol in human plasma by using spectrophotometric UV method. (M. Ciaccio, G. Corsello, M.L. La Vecchia e A. Bono). Ital. Biochem. Soc. Transactions, 1996; 7: 290.
68. Effect of retinoic acid on rat liver glucocorticoid and retinoic acid receptors. (M. Ciaccio, M.C. Gueli, A. Bono, G. De Luca e C.M.A. Nicotra). Ital. Biochem. Soc. Transactions, 1996; 7: 149-150.
67. A simple method for assaying the activity of histidine decarboxylase, a difficult enzyme, in crude bovine retina extracts. (M.C. Gueli, M. Ciaccio, G.C. Ferlita e C.M.A. Nicotra). Ital. Biochem. Soc. Transactions, 1996; 7: 85.
66. Liver glucocorticoid and retinoic acid receptor binding activities correlated to tyrosine aminotransferase activity level. (M. Ciaccio, M.C. Gueli, A. Bono, G. De Luca e C.M.A. Nicotra). 24th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies. FEBS '96. Barcelona, 1996. Abstract pag. 256.
65. Analisi quantitativa "in vitro" degli effetti dei campi magnetici e delle radiofrequenze sul metabolismo aminoacidico. (S. Salerno, M. Ciaccio, A. Lo Casto, G. Sparacia e V. Lo Greco). Atti del 37° Congresso della Società Italiana di Radiologia Medica e Medicina Nucleare (SIRMN). Milano, 18-22 Maggio 1996. Abstract pag. 330.
64. Pseudoermafroditismo maschile da deficit di 5- α reduttasi: analisi clinico-genetica. (G. Corsello, G. Garofalo, M. Ciaccio, G. Comparetto, M.L. La Vecchia, M. Piccione e L. Giuffrè). Riv. Pediatr. Prev. Soc., 1996; 46: 55-58.
63. Analisi quantitativa "in vitro" degli effetti dei campi magnetici e delle radiofrequenze sul metabolismo aminoacidico. (R. Lagalla, M. Ciaccio, M. De Maria, A. Lo Casto, S. Salerno e A.E. Cardinale). Radiol. Med., 1996; 91: 467-470.
62. The effect of retinoic acid on liver tyrosine aminotransferase. (M. Ciaccio, M. D'Ancona, M.C. Gueli, A. Bono, G. De Luca e C.M.A. Nicotra). Ital. J. Biochem., 1995; 44/5: 326-328.
61. Valutazione degli amminoacidi plasmatici e delle concentrazioni sieriche di vitamina A in pazienti affetti da allergia alimentare. (M. Ciaccio, A. Bono, S. La Grutta, M. D'Ancona e C.M.A. Nicotra). Biochim. Clin., 1995; 19 Suppl. 2/9: 161.
60. Importanza del monitoraggio biochimico nella diagnosi differenziale tra malattia metabolica e altre condizioni cliniche. (M. Ciaccio, S. La Grutta, M. D'Ancona e A. Bono). Biochim. Clin., 1995; 19 Suppl. 2/9: 87.
59. Changes in level of liver tyrosine aminotransferase activity by retinoic acid and dexamethasone. (M. Ciaccio, M. D'Ancona, M.C. Gueli, A. Bono, G. De Luca e C.M.A. Nicotra). Ital. Biochem. Soc. Transactions, 1995; 6: P60.
58. The effect of retinoic acid on liver tyrosine aminotransferase. (M. Ciaccio, M. D'Ancona, M.C. Gueli, A. Bono, G. De Luca e C.M.A. Nicotra). Atti della Riunione Annuale della Società Italiana di Biochimica - Sezione Sicilia. Catania, 2 Giugno 1995. Abstract.
57. Contribution of vitamin A to the oxidation resistance of human low density lipoproteins. (M.A. Livrea, L. Tesoriere, A. Bongiorno, A.M. Pintaudi, M. Ciaccio e A. Riccio). Free Radic. Biol. Med., 1995; 18/3: 401-409.
56. Potential prevention by vitamin A of development of atherosclerotic lesions in humans. Antioxidant activity in LDL *in vivo* and *in vitro*. (M.A. Livrea, L. Tesoriere, M. Ciaccio e R.

- D'Anna). Atti del Second International Conference: Antioxidant Vitamins and Beta-Carotene in Disease Prevention. Berlino, 10-12 Ottobre 1994. Abstract pag. 98.
55. Vitamin A preserves the cytotoxic activity of Adriamycin while counteracting its peroxidative effects in human leukemic cells *in vitro*. (M. Ciaccio, L. Tesoriere, A.M. Pintaudi, R. Re, S. Vallesi Cardillo, A. Bongiorno e M.A. Livrea). *Biochem. Mol. Biol. Int.*, 1994; 34/2: 329-335.
54. Pseudoermafroditismo maschile incompleto di tipo II in epoca puberale. (G. Corsello, G. Garofalo, M. Ciaccio, G. Comparetto, M.L. La Vecchia, M. Piccione e L. Giuffrè). Atti del IX° Congresso Nazionale della Federazione Italiana per lo Studio delle Malattie Ereditarie (F.I.S.M.E.). Spoleto (PG), 28 Settembre - 1 Ottobre 1994. Abstract pag. 133-134.
53. Role of vitamin A in the antioxidant defence of human LDL. (M.A. Livrea, M. Ciaccio, L. Tesoriere, A.M. Pintaudi, R. Re e A. Bongiorno). Atti del Convegno Internazionale "Lipoprotein Oxidation and Atherosclerosis: Biological and Clinical Aspects". Pavia, 16-18 Settembre 1994. Abstract P13.
52. The antioxidant vitamin A does not disturb the antineoplastic effect of doxorubicin in human leukemic cells *in vitro*. (L. Tesoriere, M. Ciaccio, V. Gebbia, A.M. Pintaudi, R. Re, A. Bongiorno e M.L. Livrea). *Ital. Biochem. Soc. Transactions*, 1994; 5: 370.
51. Potential prevention by vitamin A of development of atherosclerotic lesions in humans. Antioxidant activity in LDL *in vivo* and *in vitro*. (L. Tesoriere, M. Ciaccio, A. Bongiorno e M.A. Livrea). *Ital. J. Biochem.*, 1994; 43/5: 268-270.
50. Kinetics of the lipoperoxyl radical-scavenging activity of all-*trans*-retinol in homogeneous solution. (L. Tesoriere, M. Ciaccio, A. Bongiorno, H.J. Freisleben e M.A. Livrea). *Retinoids. From Basic Science to Clinical Applications*. M.A. Livrea and G. Vidali Eds. Birkhauser, Basel; 1994: 305-314.
49. Effect of Vitamin A administration on resistance of rat heart against Doxorubicin-induced cardiotoxicity and lethality. (L. Tesoriere, M. Ciaccio, M. Valenza, A. Bongiorno, E. Maresi, R. Albiero e M.A. Livrea). *J. Pharmacol. Exp. Ther.*, 1994; 269/1: 430-436.
48. Potential prevention by vitamin A of development of atherosclerotic lesions in humans. Antioxidant activity in LDL *in vivo* and *in vitro*. (L. Tesoriere, M. Ciaccio, A. Bongiorno e M.A. Livrea). Atti del Symposium on "Progress in Neurochemistry: Biological and Clinical Aspects". Capo d'Orlando (ME), 28-30 Aprile 1994. Abstract.
47. Role of vitamin A in the antioxidant defence of human LDL. (M. Ciaccio, L. Tesoriere, A.M. Pintaudi, R. Re, A. Bongiorno e M.A. Livrea). Atti della Riunione Annuale della Società Italiana di Biochimica - Sezioni Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia e Sicilia. Caserta, 24-25 Marzo 1994. Abstract.
46. Antioxidant activity of all-*trans* retinol in homogeneous solution and in phosphatidylcholine liposomes. (L. Tesoriere, M. Ciaccio, A. Bongiorno, A. Riccio, A.M. Pintaudi e M.A. Livrea). *Arch. Biochem. Biophys.*, 1993; 307/1: 217-223.
45. Kinetic analysis of the antioxidant activity of all-*trans* retinol in homogeneous solution and in liposomes. (L. Tesoriere, M. Ciaccio, M.A. Livrea, A. Bongiorno, A.M. Pintaudi e A. Riccio). *Retinoids. New Trends in Research and Clinical Applications*. Genova, 4-7 Ottobre 1993.
44. Vitamin A reduces membrane lipid peroxidation in rat tissues *in vivo*. (M. Ciaccio, L. Tesoriere, A. Bongiorno, A.M. Pintaudi e M.A. Livrea). Atti del "1st International Congress of the International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids (ISSFAL)". Lugano (Switzerland), 30 Giugno - 3 Luglio 1993, Abstract.
43. Utilità del monitoraggio biochimico in corso di sepsi neonatale con colestasi. (S. La Grutta, G. Panasci, F. Fucà, S. Spedale, F. Campo, F. Arena e M. Ciaccio). Atti della Riunione Regionale della Società Italiana di Biochimica - Sezione Sicilia - Bagheria, 17-18 Giugno 1993. Abstract pag. 19.

42. Kinetic analysis of the antioxidant activity of all-*trans* retinol in homogeneous solution and in liposomes. (L. Tesoriere, M. Ciaccio, M.A. Livrea, A. Bongiorno e A. Riccio). Atti della Riunione Regionale della Società Italiana di Biochimica - Sezione Sicilia - Bagheria, 17-18 Giugno 1993. Abstract pag. 15.
41. Gamma-glutamylcysteine synthetase activity in tissues of rats exposed to hyperoxia. (A. Militello, M. D'Ancona, M. Ciaccio, M.C. Gueli e A. Bono). Ital. J. Biochem., 1993; 42/2: 103-105.
40. Kinetic evaluation of the antioxidant activity of all-*trans*- and *cis*- isomers of natural retinoids against non-enzymatic microsomal lipid peroxidation in ocular tissues. (L. Tesoriere, A. Bongiorno, M. Ciaccio e M.A. Livrea). Ital. J. Biochem., 1993; 42/2: 99-101.
39. Vitamin A prevents peroxidative injury in rat tissues *in vivo* and decreases susceptibility to lipid peroxidation induced in subcellular membrane preparations *in vitro*. (M. Ciaccio, M.A. Livrea, R. Albiero, A. Bongiorno e L. Tesoriere). Ital. J. Biochem., 1993; 42/2: 97-99.
38. Vitamin A inhibits doxorubicin-induced membrane lipid peroxidation in rat tissues *in vivo*. (M. Ciaccio, M. Valenza, L. Tesoriere, A. Bongiorno, R. Albiero e M.A. Livrea). Arch. Biochem. Biophys., 1993; 302/1: 103-108.
37. Retinol-binding proteins and the all-*trans* to 11-*cis* isomerization of retinol in the pigment epithelium. (M.A. Livrea, L. Tesoriere, A. Bongiorno e M. Ciaccio). Retinoids. New Trends in Research and Clinical Applications. M.A. Livrea and L. Packer Eds. Marcel Dekker, Inc., New York, 1993: 159-169.
36. Profilo aminoacidico plasmatico di neonati con gentilizio positivo per diabete e neonati nati da madre affetta da Diabete Mellito Insulino Dipendente. (M. Ciaccio, M. D'Ancona, A. Militello, A. Saia e A. Bono). Biochim. Clin., 1992; 16 Suppl. 1/9: 145.
35. Peroxidative brain damage by doxorubicin in rats, and prevention of the damage by pretreatment with Vitamin A. (M. Ciaccio, L. Tesoriere, A. Bongiorno e M.A. Livrea). Neurosci. Lett., 1992; Suppl. 43: 23.
34. Vitamin A reduces the peroxidative damage by doxorubicin in rat heart and brain tissues *in vivo*. (M.A. Livrea, M. Ciaccio, L. Tesoriere, A. Bongiorno, M. Valenza e R. Albiero). The Biochemical Society. Meeting No. 645. Royal Free Hospital School of Medicine, 15-18 Dicembre 1992, Abstract, 42.
33. *In vitro* peroxil radical scavenger activity of Vitamin A reduces iron/ascorbate - induced lipid peroxidation in subcellular membrane preparations from rat tissues. (M.A. Livrea, R. Albiero, M. Valenza, M. Ciaccio e L. Tesoriere). Ital. Biochem. Soc. Transactions, 1992; 3: 181.
32. Effects of gamma interferon on tumour cell lines resistant to doxorubicin. (M. Crescimanno, N. Borsellino, V. Leonardi, C. Flandina, L. Rausa, M. Ciaccio e N. D'Alessandro). Pharmacol. Res., 1992; 26: 333.
31. Vitamin A reduces lipid peroxidation in rat tissues *in vitro*. (M.A. Livrea, R. Albiero, M. Valenza, M. Ciaccio e L. Tesoriere). Meeting su "Biological oxidants and antioxidants", University of California, Berkeley, 3-4 Aprile 1992, Abstract.
30. Antioxidant activity of all-*trans*- and *cis*- isomers of natural retinoids towards lipid peroxidation induced in retinal microsomes. (M.A. Livrea, M. Valenza, A. Bongiorno, M. Ciaccio e L. Tesoriere). Free Radic. Res. Commun. 1992; 16 Suppl. 1: 12.28.
29. Peroxidation of bovine retinal and retinal pigment epithelium lipids in the presence of all-*trans*- and 11-*cis*-retinol. (L. Tesoriere, M. Ciaccio, A. Bongiorno e M.A. Livrea). Exp. Eye Res., 1992; 55 Suppl. 1: 248.
28. All-*trans* to 11-*cis* conversion of endogenous retinoids in nuclear membrane

- preparations from bovine retinal pigment epithelium. (A. Bongiorno, L. Tesoriere, M. Ciaccio, R. Berni, F. Fukai e M.A. Livrea). *Med. Sci. Res.*, 1992; 20: 123-124.
27. Valutazione della CPK dopo ecografia muscolare. (M. Ciaccio, A. Bono, R. Lagalla e L. Pandolfo). *Biochim. Clin.*, 1991; 15 Suppl. 2/10: 120.
26. Fast reaction of histamine and all-*trans* Retinaldehyde. Evidence for the formation of a Schiff base. (A. Bongiorno, M. A. Livrea, L. Tesoriere, M. C. Gueli, A. Bono e M. Ciaccio). *Ital. Biochem. Soc. Transactions*, 1990; 1: 429.
25. Inhibitory aminoacids and psychomotor handicaps in children. (M. Ciaccio, A. Bono, M.A. Livrea, G. De Luca, M.L. La Vecchia e L. Pandolfo). *Ital. Biochem. Soc. Transactions*, 1990; 1: 360.
24. Concentrations of Taurine and GABA in subjects with trisomy 21. (A. Bono, A. Bongiorno, M.L. La Vecchia, G. Corsello, M. D'Ancona e M. Ciaccio). *Ital. Biochem. Soc. Transactions*, 1990; 1: 357.
23. Acidi grassi insaturi modulano la formazione di cAMP indotta da epinefrina nella retina bovina. (L. Tesoriere, A. Bongiorno, M.A. Livrea e M. Ciaccio). *Atti del 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica. Brescia - Gardone Riviera (BS), 26-28 Settembre 1987, Abstract.*
22. Soluble and nuclear oestrogen receptor status of advanced endometrial cancer in relation to subsequent clinical prognosis. (L. Castagnetta, M. Lo Casto, O.M. Granata, M. Calabrò, M. Ciaccio e R.E. Leake). *Br. J. Cancer*, 1987; 55: 543-546.
21. I Catecolestrogeni. (M. Ciaccio, M.L. La Vecchia e M. Latteri). *Acta Med. Mediter.*, 1986; 2: 43-50.
20. Valutazione della Ferritina, CEA e β -fetoproteina nelle pazienti operate per carcinoma della mammella. (M. Latteri, G. Spinnato, G. Pantuso, G. Di Lisi, S. Latteri, L. Bellanca, M.T. Latteri, B. Cirello e M. Ciaccio). *Min. Chir.*, 1986; 41: 1-6. *Minerva Chir.*, 1986; 41: 1-6.
19. Ridotta conversione a MeO-estrogeni nel S.N.C. di ratto in vitro usando l'1,2,5,8-tetraidrossiantrachinone. (M. Ciaccio, M. Calò, L. Polito, R. Rossi e L. Castagnetta). *Atti del 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica. Messina-Giardini Naxos (ME), 28 Settembre 1 Ottobre 1986, abstract pag. 271.*
18. Fattori discriminanti biologici e clinici nel tumore della mammella. (L. Castagnetta, G. Carruba, M. Calabrò, L. Polito, M. Ciaccio, A. Di Carlo e A. Traina). *Atti del 10° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Oncologica. Palermo, 24-27 Settembre 1986, Ed. P. Bazan. Monduzzi Publ., Bologna, 1986; vol. I: 1145-1156.*
17. Caratterizzazione biochimica e prognosi del tumore della mammella in fase localmente avanzata. (G. Carruba, M. Calabrò, M. Ciaccio, A. Di Carlo, R. Rossi, A. Traina e L. Castagnetta). *Atti del 3° Convegno Nazionale F.O.N.Ca.M. Cagliari, 30 Maggio 1986, abstract pag. 49.*
16. Estrogen receptor status in primary and metastatic sites of large breast tumours. (L. Castagnetta, M. Ciaccio, A. Di Carlo, G. Carruba, A. Traina e G. Palazzotto). *Rev. Endocr.-Relat. Cancer.*, 1986; Suppl. 19: 204-209.
15. Study on catechol-oestrogen concentrations in different areas of rat C.N.S. (M. Ciaccio, O.M. Granata, M. Lo Casto, M. Calabrò e L. Castagnetta). *Ital. J. Biochem.*, 1985; 34:6: 478-480.
14. Modulation of oestrogen excretion profiles by adjuvant chemotherapy in pre- and postmenopausal breast cancer. (L. Castagnetta, A. Traina, M. Ciaccio, G. Carruba, L. Polito e A. Di Carlo). *J. Steroid Biochem.*, 1985; 33: 1115-1122.
13. Stato recettoriale dei linfonodi metastatici: validità nello approccio diagnostico e terapeutico del carcinoma della mammella. (M. Ciaccio, G. Carruba, M. Lo Casto, L. Polito, R.

Rossi, A. Traina e L. Castagnetta). Atti della 3ª Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica. X° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cancerologia. Milano, 18-20 Novembre 1985, abstract pag. 173.

12. Cromatografia liquida ad alta pressione in esclusione molecolare per lo studio del recettore citosolico e nucleare degli steroidi. (O.M. Granata, M. Ciaccio, M. Calabrò, G. Carruba, M. Lo Casto e L. Castagnetta). Atti del 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica. Rimini, 15-18 Settembre 1985, abstract pag. 89.

11. Biochemical basis of heterogeneity in human cancer and its clinical implications. (L. Castagnetta, M. Lo Casto, M. Ciaccio, L. Polito, M. Calabrò e G. Carruba). *Excerpta Medica*, 1985; 31: 62-70.

10. Biochemical basis of heterogeneity in human cancer. (L. Castagnetta, G. Carruba, M. Ciaccio, L. Polito, M. Calabrò e M. Lo Casto). Atti dell' "International Symposium of Hormonotherapy: Anti-estrogens in Oncology - past, present and prospect". Bologna, 6-8 Giugno 1985, abstract pag. 20.

9. Estrogen receptor status and hormone sensitivity in locally advanced breast cancer. (M. Lo Casto, M. Ciaccio, L. Polito, G. Carruba, M. Calabrò e L. Castagnetta). *J. Exp. Clin. Cancer Res.*, abstract, 1984.

8. Soluble and nuclear oestrogen receptors in biopsies of human endometrium. (M. Lo Casto, M. Ciaccio, M. Calabrò, N. Termine, C. Giannola e L. Castagnetta). *Ital. J. Biochem.* 33:6: 442-444, 1984.

7. Optimization of isocratic RP-HPLC analytical procedures of polar oestrogens. (O.M. Granata, M. Ciaccio, L. Polito e L. Castagnetta). *Ital. J. Biochem.* 33:6: 440-442, 1984.

6. Espressione bimodale dello status endocrino nel tumore della mammella. (L. Castagnetta, G. Carruba, M. Ciaccio, M. Latteri, A. Di Carlo, A. Traina e G. Palazzotto). Atti dell' 8° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Oncologica. Castel S. Pietro Terme (BO), 5-7 Dicembre 1984, Eds: D. Marrano and O. Campione. Monduzzi Publ., Bologna, 1984: vol. I: 697-707.

5. Soluble and nuclear oestrogen receptor status of metabolic nodes in relationship to hormone-sensitive status of large breast cancer. (L. Castagnetta, M. Ciaccio, A. Di Carlo, A. Traina e G. Palazzotto). Atti del "2nd International Symposium on anti - hormones in breast cancer". Berlino, 21-24 Ottobre 1984, abstract pag. 58.

4. Il recettore nucleare per l'estradiolo nello studio del meccanismo d'azione degli steroidi. (M. Lo Casto, M. Ciaccio, M. Calabrò e L. Castagnetta). Atti del 30° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica. Lacco Ameno d'Ischia, 7-10 Ottobre 1984, abstract pag. 423.

3. Recettori ormonali e carcinoma della mammella: stato attuale e nostra esperienza. (M. Latteri, S. La Nasa, M. Ciaccio, G. Bajardi, G. Di Lisi e S. Fricano). *Arch. Sicil. Med. Chir.*, 1984; 25 C3: 1-16.

2. Diagnosi e prognosi del tumore della mammella: ruolo dei recettori ormonali. (L. Castagnetta, M. Ciaccio e G. D'Agostino). Atti dell' 85° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia. Palermo, 12-15 Ottobre 1983, abstract pag. 95.

1. Concentration and compartmentalization of oestrogen receptors in endometrial cancer and hyperplasia. (M. Lo Casto, M. Ciaccio e L. Castagnetta). Atti dell'International Symposium: "Advances in endocrinology: hormones and hormone receptors". Villa Manin di Passariano (UD), 30 Giugno - 1 Luglio 1983, abstract.

PARTECIPAZIONI A A CONGRESSI, CONVEGNI E SIMPOSI

▣ Corso Internazionale: "Endocrine biology and therapy of tumours" svoltosi dal 20 al 27 Febbraio 1983 presso il Centro Internazionale di Cultura Scientifica E. Majorana di Erice (TP).

- ▣ Simposio su: "Iperandrogenismi nella donna" svoltosi il 07 Maggio 1983 a Palermo.
- ▣ 2° Corso di aggiornamento dell'Associazione Italiana di Oncologia Medica - Regione Siciliana svoltosi nei giorni 20 e 21 Maggio 1983 a Enna.
- ▣ Simposio Internazionale su: "Progressi in Endocrinologia: ormoni e recettori ormonali" svoltosi il 30 Giugno e 01 Luglio 1983 alla Villa Manin di Passariano (UD).
- ▣ 85° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia svoltosi dal 12 al 15 Ottobre 1983 a Palermo.
- ▣ "International meeting on breast pathology" svoltosi il 28 e 29 Settembre 1984 a Spoleto (PG).
- ▣ 30° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica svoltosi dal 07 al 10 Ottobre 1984 a Lacco Ameno d'Ischia (NA).
- ▣ "2nd International Symposium on Anti-hormones in breast cancer" svoltosi dal 21 al 24 Ottobre 1984 a Berlino.
- ▣ Riunione delle Sezioni Calabria, Campania e Sicilia della Società Italiana di Biochimica svoltasi l'11 e 12 Aprile 1985 a Messina.
- ▣ Corso su: "Carcinoma della mammella" svoltosi il 19 Aprile 1985 a Palermo.
- ▣ International Symposium of hormonotherapy "Antiestrogens in oncology: past, present and prospects" svoltosi dal 06 al 08 Giugno 1985 a Bologna.
- ▣ 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica svoltosi dal 15 al 18 Settembre 1985 a Rimini.
- ▣ 3a Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica svoltasi dal 18 al 20 Novembre 1985 a Milano.
- ▣ 3° Convegno Nazionale della Forza Operativa Nazionale sul carcinoma della Mammella svoltosi il 30 Maggio 1986 a Cagliari.
- ▣ 10° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Oncologica svoltosi dal 24 al 27 Settembre 1986 a Cefalù (PA).
- ▣ 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica svoltosi dal 28 Settembre al 01 Ottobre 1986 a Messina e Giardini Naxos (ME).
- ▣ 3° Convegno: "Diagnostica per immagini in patologia endocrina" svoltosi dal 16 al 18 Ottobre 1986 a Palermo.
- ▣ Seminario su: "Adenocarcinoma dell'endometrio: problemi attuali e prospettive future" svoltosi nei giorni 27 e 28 Febbraio 1987 a Palermo.
- ▣ Corso Internazionale su: "Biology and biochemistry of normal and cancer cell growth" svoltosi dal 23 al 31 Marzo 1987 presso il Centro Internazionale di Cultura Scientifica E. Majorana di Erice (TP).
- ▣ Tavola Rotonda su: "Invecchiamento cerebrale: aspetti fisiopatologici, clinici e terapeutici" svoltasi il 30 Maggio 1987 a Palermo.
- ▣ 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica svoltosi dal 26 al 28 Settembre 1987 a Brescia e Gardone Riviera (BS).
- ▣ Corso su: "Tumore della mammella e tumore dell'ovaio" svoltosi il 13 Novembre 1987 a Palermo.

- Programma Nazionale di Educazione Medica post-laurea su: "Gastrite e malattia ulcerosa: concetti attuali".
- Palermo - Ecografia '88: "Incontri di aggiornamento in ecografia e diagnostica per immagini" svoltosi dal 07 al 29 Aprile 1988 a Palermo.
- 27th Course on "Peripheral formation and metabolism of steroids" svoltosi dall'08 al 14 Marzo 1989 presso il Centro di Cultura Scientifica E. Majorana di Erice (TP).
- Convegno su: "Bassa statura: diagnosi e trattamento" svoltosi il 16 Giugno 1989 a Palermo.
- Incontro scientifico "Obiettivo neuroplasticità" svoltosi il 21 Novembre 1989 a Palermo.
- 1° Simposio sulla "Nutrizione della madre e del bambino nell'ambito del bacino del Mediterraneo - Nutritional problems: up to date results" svoltosi dal 02 al 04 Aprile 1990 a Palermo.
- 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica svoltosi dal 29 Settembre al 03 Ottobre 1990 a Bari.
- 23° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica svoltosi dal 15 al 18 Settembre 1991 a Grado (GO).
- Simposio Internazionale su: "Retinoids - New Trends in Research and Clinical Applications" svoltosi dal 21 al 24 Ottobre 1991 a Palermo.
- Meeting on: "Biological oxidants and antioxidants" svoltosi il 03 e 04 Aprile 1992 a Berkeley (USA).
- Riunione delle Sezioni Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia e Sicilia della Società Italiana di Biochimica svoltasi il 04 e 05 Giugno 1992 a Palermo.
- VI° Biennial Meeting on: "Free Radicals: from Basic Sciences to Medicine" svoltosi dal 16 al 20 Giugno 1992 a Torino.
- X° International Congress of Eye Research svoltosi il 25 Settembre 1992 a Stresa.
- 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica svoltosi nel Settembre 1992 a Perugia.
- 26° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia svoltosi dal 29 Settembre al 03 Ottobre 1992 a Napoli.
- 24° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica svoltosi dal 07 al 10 Ottobre 1992 a Bari.
- 5° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuroscienze svoltosi dal 01 al 04 Dicembre 1992 a Modena.
- The Biochemical Society Meeting No. 645 svoltosi dal 15 al 18 Dicembre 1992 a Londra.
- Convegno su: "Il surfattante naturale esogeno: attualità e prospettive" svoltosi il 23 e 24 Aprile 1993 a Palermo.
- Convegno Regionale della Sezione Sicilia della Società Italiana di Biochimica svoltosi il 17 e 18 Giugno 1993 a Palermo.
- 1st International Congress of the International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids on: "Fatty acids and lipids from cell biology to human disease" svoltosi dal 30 Giugno al 03 Luglio 1993 a Lugano.
- Congress on: "Retinoids : New Trends in Research and Clinical Applications" svoltosi dal 04

al 07 Ottobre 1994 a Genova.

- ▣ Riunione annuale delle Sezioni Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Molise e Sicilia della Società Italiana di Biochimica svoltasi il 24 e 25 Marzo 1994 a Caserta.
- ▣ Simposio su: "Progress in Neurochemistry: Biological and Clinical Aspects" svoltosi dal 28 al 30 Aprile 1994 a Capo d'Orlando (ME).
- ▣ 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica svoltosi dal 16 al 18 Settembre 1994 a Pavia.
- ▣ "Lipoprotein Oxidation and Atherosclerosis: Biological and Clinical Aspects" svoltosi dal 16 al 18 Settembre 1994 a Pavia.
- ▣ IX° Congresso Nazionale della Federazione Italiana per lo Studio delle Malattie Ereditarie svoltosi dal 28 Settembre al 01 Ottobre 1994 a Spoleto (PG).
- ▣ Second International Conference on: "Antioxidant vitamins and beta-carotene in disease prevention" svoltasi dal 10 al 12 Ottobre 1994 a Berlino.
- ▣ Convegno su: "La sindrome di Down tra clinica e società" svoltosi il 10 Dicembre 1994 a Caltanissetta.
- ▣ Riunione della Sezione Sicilia della Società Italiana di Biochimica svoltasi il 02 Giugno 1995 a Catania.
- ▣ 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica svoltosi dal 12 al 14 Settembre 1995 a Torino.
- ▣ 27° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica svoltosi dal 03 al 06 Ottobre 1995 a Riva del Garda (TN).
- ▣ Congresso Nazionale della Società Italiana di Radiologia Medica e Medicina Nucleare svoltosi dal 18 al 22 Maggio 1996 a Milano.
- ▣ 24th FEBS Meeting svoltosi dal 07 al 12 Luglio 1996 a Barcelona, Spain.
- ▣ 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica svoltosi dal 15 al 18 Settembre 1996 a Taormina (ME).
- ▣ Settimana Pediatrica Nazionale svoltasi dal 22 al 27 Settembre 1996 a Montecatini Terme (PT).
- ▣ 1st World Congress on Calcium and Vitamin D in Human Life svoltosi dal 08 al 12 Ottobre 1996 a Roma.
- ▣ XII° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia Pediatrica svoltosi dal 18 al 20 Ottobre 1996 a Cosenza.
- ▣ 1° Convegno Nazionale "La Professione oltre il 2000 - Esperti a confronto" svoltosi dal 24 al 27 Ottobre 1996 a Palermo.
- ▣ Congresso Regionale della Sezione Sicilia della Società Italiana di Biochimica svoltosi il 7 Giugno 1997 a Catania.
- ▣ 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica svoltosi dal 24 al 27 Settembre 1997 ad Ancona.
- ▣ Settimana Pediatrica Nazionale svoltasi dal 4 all'8 Ottobre 1997 a Montecatini Terme (PT).
- ▣ 29° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica svoltosi dal 4 al 7 Novembre 1997 a Napoli.

- ▣ Convegno “Difetti biochimici e patologia dell’età evolutiva” svoltosi il 10 Gennaio 1998 a Palermo.
- ▣ Settimana Pediatrica Nazionale svoltasi dal 20 al 24 Settembre 1998 a Torino.
- ▣ 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica svoltosi dal 27 Settembre al 1° Ottobre 1998 a Bari.
- ▣ 30° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica svoltosi dal 6 al 9 Ottobre 1998 a Venezia.
- ▣ Convegno “Tiroide e Gravidanza” svoltosi il 13 Marzo 1999 a Palermo.
- ▣ Convegno “La Sindrome di Down tra ricerca, salute e territorio” svoltosi il 9 e 10 Aprile 1999 a Palermo.
- ▣ 17th International and 13th European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine and 1st International Congress of Clinical Molecular Biology and 31st National Congress of the Italian Society of Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology svoltosi dal 6 all’11 Giugno 1999 a Firenze.
- ▣ 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare svoltosi dal 10 al 14 Settembre 1999 ad Alghero (SS).
- ▣ 3° Convegno Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell’Obesità (S.I.S.O.) svoltosi dal 4 all’8 Aprile 2000 a Bologna.
- ▣ 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica svoltosi dal 12 al 15 Settembre 2000 a Rimini.
- ▣ Workshop su “Nuovi substrati in Nutrizione Artificiale” svoltosi il 18 Ottobre 2000 a Palermo.
- ▣ Convegno su “I Tumori della Tiroide” svoltosi il 25 Novembre 2000 a Palermo.
- ▣ Convegno della Società Italiana di Nutrizione Umana – Sezione Regionale Sicilia – su “Alimentazione e Nutrizione nel terzo millennio: vecchi e nuovi alimenti a confronto” svoltosi l’11 Maggio 2001 a Messina.
- ▣ Convegno su “Attualità sulla fisiopatologia e trattamento del dolore” svoltosi l’11 e 12 Maggio 2001 a Palermo.
- ▣ Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna svoltosi dal 23 al 26 Ottobre 2001 a Roma.
- ▣ “Giornate della Scienza Medica” tenutesi l’11 e 12 Dicembre 2001 a Palermo.
- ▣ “1a Giornata di Studi sui Tumori Neuroendocrini: Tumori GEP, Feocromocitoma, Carcinoma Midollare della Tiroide” tenutasi il 9 Febbraio 2002 a Palermo.
- ▣ Convegno Scientifico Internazionale “Perché Autistico? Aspetti clinici, ricerca, riabilitazione, integrazione” tenutosi l’1 e 2 Marzo 2002 a Palermo.
- ▣ Seminario su “La Malattia di Fabry: una patologia multidisciplinare” tenutosi il 9 Marzo 2002 a Palermo.
- ▣ Convegno su “Tiroide e Apparato Gastroenterico” tenutosi il 23 Marzo 2002 a Palermo.
- ▣ Convegno su “Obesità: Patologia emergente” tenutosi il 27 Aprile 2002 a Mazara del Vallo (TP).
- ▣ 2° Corso di Perfezionamento in Medicina dello Sport – “Il Cuore” tenutosi a Palermo dal 5 al

10 Maggio 2002.

- ▣ Corso di Perfezionamento in Senologia tenutosi a Palermo dal 5 al 10 Maggio 2002.
- ▣ Giornata di Studio su “Le nuove frontiere della Biochimica Clinica” tenutasi a Palermo il 5 Giugno 2002.
- ▣ 47° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare tenutosi dal 16 al 19 Settembre 2002 a Palermo.
- ▣ Congresso Nazionale della Società Italiana di Malattie Infettive tenutosi dal 7 al 10 Ottobre 2002 a Cernobbio (Como).
- ▣ VIa Settimana della Medicina di Laboratorio tenutasi da 16 al 18 Dicembre 2002 a Palermo.
- ▣ 2° Convegno Scientifico Internazionale “Perché Autistico? Aspetti clinici, ricerca, riabilitazione, integrazione” tenutosi dal 4 al 6 Aprile 2003 a Palermo.
- ▣ VIIa Settimana della Medicina di Laboratorio tenutasi da 15 al 17 Aprile 2003 a Palermo.
- ▣ Convegno “Leiomiomi e Sindromi Aderenziali” tenutosi dal 22 al 24 Maggio 2003 a Palermo.
- ▣ 15th “The European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine” tenutosi dall’1 al 6 Giugno 2003 a Barcelona, Spain.
- ▣ VIIIa Settimana della Medicina di Laboratorio tenutasi da 18 al 20 Giugno 2003 a Catania.
- ▣ 2e “Giornate della Scienza Medica” tenutesi il 23, 24 e 25 Luglio 2003 a Palermo.
- ▣ 48° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare tenutosi dal 15 al 18 Settembre 2003 a Ferrara.
- ▣ 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica tenutosi dal 14 al 17 Ottobre 2003 a Firenze.
- ▣ IXa Settimana della Medicina di Laboratorio tenutasi da 19 al 21 Novembre 2003 a Messina.
- ▣ Convegno su “I marcatori biochimico clinici in farmaco-tossicologia” tenutosi il 20 Gennaio 2004 a Palermo.
- ▣ Convegno su “La vitamina K per il neonato” tenutosi il 13 Marzo 2004 a Palermo.
- ▣ 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica tenutosi dall’8 all’11 Giugno 2004 a Padova.
- ▣ 49° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare tenutosi dal 28 Settembre al 1 Ottobre 2004 a Riccione (RN).
- ▣ V° Congresso Interregionale della Sezione Campano-Siciliana della Società Italiana di Nefrologia tenutosi dal 1 al 3 Ottobre 2004 a Trapani.
- ▣ 1° Congresso Regionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Sezione Sicilia tenutosi il 7-8 Ottobre 2004 a Palermo.
- ▣ 105° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna tenutosi dal 23 al 26 Ottobre 2004 a Palermo.
- ▣ Corso di Aggiornamento Professionale: “Medicina Molecolare dell’Aterosclerosi” tenutosi l’11 e 12 Aprile 2005 a Palermo.
- ▣ 16th “The European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine” tenutosi dall’8 al 12 Maggio 2005 a Glasgow, UK.

- ▣ Convegno su “Specie Reattive dell'Ossigeno (ROS): biochimica, patologia, prevenzione, laboratorio” tenutosi il 25 Maggio 2005 a Palermo.
- ▣ 5th International Conference: Homocysteine Metabolism tenutosi dal 26 al 30 Giugno 2005 a Milano.
- ▣ 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare tenutosi dal 27 al 30 Settembre 2005 a Riccione (RN).
- ▣ 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica tenutosi dall'11 al 14 Ottobre 2005 a Roma.
- ▣ Convegno su “Aterosclerosi: vecchi e nuovi fattori di rischio” tenutosi il 28 Ottobre 2005 a Palermo.
- ▣ 2° Congresso Regionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Sezione Sicilia tenutosi il 17 e 18 Novembre 2005 a Messina.
- ▣ Convegno su “Tecniche innovative in Diagnostica Molecolare” tenutosi dal 3 al 5 Luglio 2006 a Catania.
- ▣ 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica tenutosi dal 19 al 22 Settembre 2006 a Torino.
- ▣ Convegno su “Il divezzamento e la crescita nel bambino con e senza problemi nutrizionali” tenutosi il 23 Settembre 2006 a Palermo.
- ▣ 51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare tenutosi dal 28 Settembre al 1 Ottobre 2006 a Riccione (RN).
- ▣ 3° Congresso Regionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Sezione Sicilia tenutosi dal 4 al 6 Ottobre 2006 a Palermo.
- ▣ Convegno su “Diagnostica e Terapia Molecolare delle Malattie Genetiche ad elevato impatto sociale” tenutosi il 28 Ottobre 2006 a Campobasso.
- ▣ Convegno su “Aggiornamenti in Allergologia” 3a Edizione tenutosi il 26 Gennaio 2007 a Palermo.
- ▣ Convegno su “I disturbi uditivi nell'anziano” tenutosi il 17 Febbraio 2007 a Palermo.
- ▣ Convegno su “La Donna e la Menopausa” tenutosi l'8 Marzo 2007 ad Agrigento.
- ▣ Convegno su “La salute parla anche straniero” tenutosi il 14 Marzo 2007 a Roma.
- ▣ Convegno su “I disturbi del Comportamento Alimentare” tenutosi il 15 e 16 Marzo 2007 a Palermo.
- ▣ Seminario su “Fattori di rischio genetico-molecolari nella patologia trombotica arteriosa e venosa” tenutosi a Messina il 20 Aprile 2007.
- ▣ 17th “The European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine” tenutosi dal 3 al 7 Giugno 2007 ad Amsterdam.
- ▣ 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica tenutosi dal 2 al 5 Ottobre 2007 a Rimini.
- ▣ 4° Congresso Regionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Sezione Sicilia tenutosi dal 24 al 26 Ottobre 2007 a Catania.
- ▣ Convegno Nazionale “Aggiornamenti in tema di Medicina Clinica” tenutosi il 5 e 6 Ottobre 2007 a Palermo.

- ▣ “Giornate Allergologiche Meridionali” 4a Edizione tenutesi il 23 e 24 Gennaio 2008 a Palermo.
- ▣ Convegno Nazionale LILT “I Sapori della Salute” tenutosi il 17 Marzo 2008 a Roma.
- ▣ Convegno “Il ruolo del Biomarcatore BNP nell’Area di Emergenza-Urgenza” tenutosi il 19 Aprile 2008 a Palermo.
- ▣ IX° Congresso Interregionale Sicilia e Calabria della Società Italiana di Medicina Interna tenutosi dal 10 al 12 Aprile 2008 a Palermo.
- ▣ XIV° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia tenutosi dal 13 al 16 Maggio 2008 a Torino.
- ▣ 2° Convegno “Obiettivo Salute. Aggiornamenti in Chirurgia ed Oncologia tenutosi il 23 e 24 Maggio 2008 a Santo Stefano di Camastra (Messina).
- ▣ Convegno “I Marcatori Biochimici di Danno Miocardico” tenutosi l’11 Giugno 2008 a Palermo.
- ▣ 5° Congresso Regionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Sezione Sicilia che si terrà ad Agrigento dall’8 al 10 Ottobre 2008.
- ▣ 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica tenutosi dal 28 al 31 Ottobre 2008 a Rimini.
- ▣ 1° Corso teorico-pratico “Avvicinamento” alla Biologia Molecolare Clinica” – 1° Livello tenutosi a Milano l’8 e 9 Maggio 2009 a Milano.
- ▣ 1° Congresso InterRegionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Sezioni Campania, Sicilia e Sardegna tenutosi a Perugas (SS) dal 4 al 6 Giugno 2009.
- ▣ Incontro Scientifico “La Genetica in Cardiologia” tenutosi a Palermo il 28 Settembre 2009.
- ▣ 6° Congresso Regionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Sezione Sicilia tenutosi a Modica l’8 e 9 Ottobre 2009.
- ▣ 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica tenutosi dal 27 al 30 Ottobre 2009 a Napoli.
- ▣ Giornata su “La Genetica in Medicina: conoscere i geni per conoscere le malattie” tenutasi a Palermo il 10 Marzo 2011.
- ▣ 2° Congresso InterRegionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Sezioni Campania, Sicilia e Sardegna tenutosi a Cefalù (PA) dal 22 al 24 Settembre 2010.
- ▣ 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica tenutosi dal 5 all’8 Ottobre 2010 a Roma.
- ▣ 7° Congresso Regionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Sezione Sicilia tenutosi a Piazza Armeina (EN) l’11 e 12 Novembre 2010.
- ▣ Convegno su “Nettare di Bacco, un goccio diVino” tenutosi a Palermo il 7 Aprile 2011.
- ▣ 3° Congresso InterRegionale “Sa.Si.Ca.” della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Sezioni Sardegna Sicilia e Campania, tenutosi a Napoli il 29 e 30 Settembre 2011.
- ▣ 8° Congresso Regionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Sezione Sicilia tenutosi a Caltanissetta il 12 e 13 Ottobre 2011.

- ▣ 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica tenutosi dal 14 al 18 Novembre 2011 a Parma.
- ▣ Convegno su “La Diagnosi di Infarto del Miocardio e delle Sindromi Coronariche Acute (SCA) nell’era delle Troponine ultrasensibili” tenutosi ad Agrigento il 2 Dicembre 2011.
- ▣ Convegno su “L’automazione in biologia molecolare clinica, strategie per il miglioramento della qualità dei test molecolari: esperienze a confronto” tenutosi a Roma il 21 Marzo 2012.
- ▣ Giornata su “Alimentazione: cosa è cambiato dai nostri nonni ad oggi” tenutasi a Palermo il 17 Maggio 2012.
- ▣ Convegno su “La diagnostica di laboratorio nella malattia neoplastica: criteri interpretativi e feedback multidisciplinari per lo specialista” tenutosi ad Agrigento il 29 Maggio 2012.
- ▣ XXI° Corso “Le Proteine: dal Laboratorio alla Clinica” tenutosi a Palermo dal 26 al 28 Settembre 2012.
- ▣ 9° Congresso Regionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Sezione Sicilia tenutosi a Sciacca (AG) il 11 e 12 Ottobre 2012.
- ▣ Convegno su “Alimentazione e Salute: mangiare bene per vivere a lungo” tenutosi a Palermo il 15 Ottobre 2012.
- ▣ 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica tenutosi dal 5 al 7 Novembre 2012 a Roma.
- ▣ XLI Congresso Nazionale dell’Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI) tenutosi a Rimini dal 13 al 16 Novembre 2012.
- ▣ 73° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia tenutosi a Roma dal 15 al 17 Dicembre 2012.
- ▣ 69° Congresso della Società Italiana di Pediatria tenutosi dall’08 al 10 Maggio 2013 a Bologna.
- ▣ 20th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine - 45th Congress of the Italian Society of Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology (SIBioC) tenutosi dal 19 al 23 Maggio 2013 a Milano.
- ▣ VIII Workshop su “Lipidi, Fegato e Intestino” tenutosi dal 7 all’8 Giugno 2013 a Palermo.
- ▣ Convegno su “Patologie Immunitarie Epatiche: recenti acquisizioni della Diagnostica di Laboratorio” tenutosi l’11 Giugno 2013 a Palermo.
- ▣ 4a Giornata di Medicina di Laboratorio “La Riorganizzazione delle Strutture di Medicina di Laboratorio: aspetti sanitari e gestionali sia in ambito Ospedaliero che Territoriale” tenutosi il 12 Giugno 2013 ad Agrigento.
- ▣ II° Congresso Regionale Federazione Italiana Tecnici di Laboratorio Biomedico (F.I.Te.La.B.) - Sezione Regionale Sicilia su “Evoluzione della Medicina Trasfusionale nel processo di accreditamento” tenutosi il 12 Giugno 2013 a Palermo.
- ▣ 4° Congresso InterRegionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Sezioni Campania, Sicilia e Sardegna - Le Giornate Mediterranee della Medicina di Laboratorio tenutosi a Sorrento (NA) dal 9 all’11 Ottobre 2013.
- ▣ Congresso “PROGRESS IN CARDIOVASCULAR RESEARCH: 4th Meeting of the Italian Council of PhD Fellows tenutosi ad Erice dal 6 all’ 8 Novembre 2013.
- ▣ Scientific Meeting “Myocardial Infarction and Troponins: an update” tenutosi a Padova il 22

Novembre 2013.

▣ Seminario su “La Medicina di Laboratorio oggi: ruoli e prospettive” tenutosi a Roma il 2 Dicembre 2013.

▣ 8° Top Hemostasis Meeting tenutosi a Firenze il 12 e 13 Dicembre 2013.

▣ 74° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia tenutosi a Roma dal 14 al 16 Dicembre 2013.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

FRANCESE

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

BUONA CONOSCENZA: PACCHETTO OFFICE ACQUISITA IN AMBITO PRIVATO

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

PATENTE O PATENTI

PATENTE DI GUIDA Categoria B

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Palermo,

NOME E COGNOME (FIRMA)
