

Carla Giordano

- a) **RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE FRA PARI:**

PRIN

- **Responsabile Scientifico** dell'Unità di ricerca **PRIN 2008** dal titolo **MECCANISMI DELLA TUMORIGENESI TIROIDEA: VALUTAZIONE DELLE ALTERAZIONI GENETICHE E DELLE VIE MOLECOLARI CORRELATE**, Coordinatore Nazionale Prof. R. Vigneri, Durata 24 mesi
- **Responsabile Scientifico** dell'Unità di ricerca **PRIN 2007** dal titolo **MECCANISMI DI IMMUNOREGOLAZIONE NELLA CARATTERIZZAZIONE DEL "DOPPIO DIABETE"**, Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca Prof. P. Pozzilli, Durata 24 mesi
- **Responsabile Scientifico** dell'Unità di ricerca **PRIN 2006** dal titolo **"DIFFERENZIAZIONE IN VITRO DI CELLULE DUTTALI PANCREATICHE IN CELLULE PRODUCENTI INSULINA: POSSIBILE IMPIEGO NELLA TERAPIA DEL DIABETE DI TIPO 1"**, Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca Prof. P. Pozzilli, Durata 24 mesi
- **Partecipante** al progetto **PRIN 2000** dal titolo **"MECCANISMI DI REGOLAZIONE DELLA CRESCITA E DELLA MORTE CELLULARE PROGRAMMATA NEI TUMORI UMANI DEL FEGATO E DEL COLON-RETTO"**, Coordinatore Scientifico Prof. L. Castagnetta, Durata 24 mesi
- **Partecipante** al progetto di ricerca **MURST 1999** dal titolo **"Strategie per il controllo della sopravvivenza cellulare: nuovi meccanismi coinvolti nella patogenesi del diabete mellito e delle sue complicanze"** per la ricerca dal titolo **"RUOLO DELLE PROTEINE INIBITORIE DELLA MORTE PROGRAMMATA (FLIPS) SULL'APOPTOSI DELLA BETA CELLULA NEL DIABETE DI TIPO 1"**, Coordinatore Scientifico Prof. R. Lauro, durata 24 mesi
- **Partecipante** al progetto di ricerca **MURST 1998** dal titolo **"Le malattie della tiroide: dalle basi molecolari alla clinica"** Coordinatore Scientifico: Prof. A. Pinchera, per la ricerca dal titolo **"RUOLO DEI MECCANISMI DI REGOLAZIONE DELL'APOPTOSI NELLA CARCINOGENESI TIROIDEA"**
- **Partecipante** al progetto **MURST 1997** dal titolo **"Patologia cellulare e molecolare nel diabete mellito"**, Coordinatore Scientifico Prof. R. Lauro, Durata 24 mesi, 1998-2000

ATENE0 FFR ex 60% negli ultimi 10 anni

- **Responsabile Scientifico** del progetto dal titolo **"RUOLO DELLA QUANTIFICAZIONE DEL VOLUME ADIPOSO (VISCERALE E SOTTOCUTANEO) TRAMITE RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE (RMN) DEL COMPARTIMENTO**

ADDOMINALE, NELLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO CARDIOMETABOLICO",
Durata 48 mesi, 2010-2013

- **Responsabile Scientifico** del progetto dal titolo "IDENTIFICAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DELLE CELLULE STAMINALI NEL TUMORE ANAPLASTICO TIROIDEO", Durata 48 mesi, 2008-2012
- **Partecipante** al progetto dal titolo "SPERIMENTAZIONE DI UN SISTEMA INFORMATIZZATO PER LA GESTIONE INTEGRATA TRA MMG E CENTRO SPECIALISTICO DIABETOLOGICO, DELLA SINDROME METABOLICA", Durata 48 mesi, 2008-2012
- **Responsabile Scientifico** del progetto dal titolo "STUDIO DELLA MUTAZIONE BRAFV600E NELL'ONCOGENESI TIROIDEA", Durata 48 mesi, 2006-2010
- **Partecipante** al progetto dal titolo "ATTIVITÀ ENDOCRINA E PRO INFIAMMATORIA DEL TESSUTO ADIPOSO VISCERALE (OMENTALE E PARAMESEENTERICO) NELLA GENESI DELLA SINDROME METABOLICA: DIFFERENZE CON IL TESSUTO ADIPOSO SOTTOCUTANEO", durata 48 mesi, 2006-2010
- **Responsabile Scientifico** del progetto da titolo "DIFFERENZIAZIONE IN VITRO DI CELLULE STAMINALI PANCREATICHE IN CELLULE PRODUCENTI INSULINA:POSSIBILE CURA DEL DEFICIT DI FUNZIONE BETA-CELLULARE PANCREATICA NEL DIABETE MELLITO", Durata 48 mesi, 2006-2010
- **Partecipante** al progetto di ricerca dal titolo "IMMORTALIZZAZIONE E CARATTERIZZAZIONE BIOMOLECOLARE DI UNA LINEA LINFOBLASTOIDE DERIVATA DA UN PAZIENTE CON MALATTIA DI PRADER-WILLI" , Durata 48 mesi, 2006-2010
- **Partecipante** al progetto di ricerca dal titolo "CLASSIFICAZIONE GENOMICO-MOLECOLARE DEI TUMORI DELLA TIROIDE", Durata 48 mesi, 2006-2010
- **Partecipante** al progetto dal titolo "LE CELLULE T REGOLATORIE NELLE ENDOCRINOPATIE AUTOIMMUNI", Durata mesi 48, 2004-2008
- **Partecipante** al progetto dal titolo "RUOLO DELLA MOLECOLA APO2L/TRAIL NELLA CARCINOGENESI TIROIDEA", Durata mesi 48, 2004-2008
- **Responsabile Scientifico** del progetto dal titolo "STUDIO DELLE MOLECOLE PRO ED ANTIAPOPTOTICHE E DELLE CASPASI INTRACELLULARI NELLA CARCINOGENESI TIROIDEA", Durata 48 mesi, 2001-2005
- **Responsabile Scientifico** del progetto dal titolo "RUOLO DEL MECCANISMO DI MORTE PROGRAMMATA NELL'INDUZIONE DELL'ATRESIA FOLLICOLARE NELLA SINDROME DELL'OVAIO POLICISTICO", Durata 48 mesi, 2000-2004

FONDAZIONI INTERNAZIONALI

- **Telethon**, progetto nazionale E680 dal titolo "ROLE OF CASPASE FAMILY MEMBERS IN CD95-MEDIATED APOPTOSIS OF HUMAN PANCREATIC BETA-CELLS IN TYPE 1 DIABETES (INSULIN-DEPENDENT)" , Durata 48 mesi, 2000-2002
- **Juvenile Diabetes Fondation**, grant 97/98 e 98/99 per la ricerca dal titolo "POTENTIAL INVOLVEMENT OF FAS AND ITS LIGAND IN THE PATHOGENESIS OF INSULIN-DEPENDENT DIABETES MELLITUS". Durata 2 anni
- **British-Italian Research and Higher Education Collaboration MURST-British Council Agreement**, per la ricerca dal titolo "IMMUNOBIOLOGY OF NORMAL AND DIABETIC PREGNANCY", 1990
- **Partecipante** al progetto finalizzato **CNR Medicina Preventiva e Riabilitativa** dal titolo "Complicanze della Malattia Diabetica" per il sottoprogetto n. 48 "ASPETTI IMMUNOLOGICI DELLE COMPLICANZE DELLA MALATTIA DIABETICA", Progetto Finalizzato CNR Medicina Preventiva e Riabilitativa Durata 24 mesi

Società Scientifiche Nazionali

- **Società Italiana di Diabetologia**, premio per la ricerca dal titolo "EFFICACIA DELLA SOMMINISTRAZIONE PER VIA ORALE DELL'INSULINA (IMMUNOTERPIA ORALE) NEI SOGGETTI AD ALTO RISCHIO DI DIABETE MELLITO DI TIPO 1 (FAMILIARI DI PRIMO GRADO DI INDIVIDUI AFFETTI DA IDDM) NEL RITARDARE IL PROCESSO DI DISTRUZIONE BETA-CELLULARE PANCREATICA E/O NEL'INFLUENZARE I PROCESSI AUTOIMMUNI UMORALI E CELLULO-MEDIATI", Congresso Nazionale Napoli 1996, durata 48 mesi

PON , POP e POR

- **Responsabile Scientifico** del Progetto "Ricerca e Competitività" **PON01_00829** dal titolo "Piattaforme Tecnologiche per l'Ingegneria Tessutale (**Medicina Rigenerativa**), Università degli Studi di Palermo, **2007 -2013**
- **Responsabile Scientifico** del **Progetto di Formazione PON01_00829** dal titolo **Formazione di Giovani Ricercatori nell'ambito della Medicina Rigenerativa**, ed i Corsi di formazione per Borse di Studio Post-lauream in Biologia delle Cellule Staminali, Meccanismi Immunologici delle Patologie Umane, Patologia Oncologica Umana, Università degli Studi di Palermo, **2007 -2013**

- **Coordinatore** per le attività di competenza nell'ambito della biologia cellulare e di isolamento delle cellule staminali e per la progettazione degli interventi per il **Progetto PONA3_00273** dal titolo "**Mediterranean Center for Human Health Advanced Biotechnologies**" (**MED-CHABB**), Responsabile Scientifico Prof. G. Ghersi, Università degli Studi di Palermo, **2007-2013**
- **Responsabile Scientifico** del **Progetto Rete Regionale Integrata Clinico-Biologica per la Medicina Rigenerativa (acronimo: RIMEDRI)**, **Linea di intervento 4.1.1.1. del POR FERS Sicilia, 2007-2013**, Università degli Studi di Palermo (coordinatore capofila Ospedale Cervello, Palermo), Durata **2013-2015**
- **Referente d'Ateneo**, Università degli Studi di Palermo, nell'ambito del **Distretto Tecnologico "Bio Medico"** per l'Area tematica "**Medicina Rigenerativa e Biobanking**" **PON FESR R&C 2007-2013 Asse 1 / I Azione - II Azione**, Durata gennaio 2014-
- **Referente d'Ateneo**, Università degli Studi di Palermo, nell'ambito del **Distretto Tecnologico "Bio Medico"** per il **Progetto di Formazione** dell'Area tematica "**Medicina Rigenerativa e Biobanking**" **PON FESR R&C 2007-2013 Asse 1 / I Azione - II Azione**, dal titolo "**Esperto nel settore Biobanking e Medicina Rigenerativa per terapie avanzate**", Durata **gennaio 2014-**
- Responsabile dell'Unità di Ricerca "**Consumo di latte bovino e caprino in famiglie con casi di diabete insulino-dipendente di recente diagnosi in aree siciliane controllate**" del **Progetto POP 94/99 Ricerca Applicata, Indagini e Sperimentazione di interesse regionale dell'Assessorato Agricoltura e Foreste** per il progetto "**Valorizzazione di razze autoctone attraverso interventi genetici e tecnico-gestionali per l'ottimizzazione delle risorse e dello sviluppo dell'economia delle aree interne siciliane**", Durata **2000-2004**

MINISTERO DELLA SALUTE

- **Responsabile Scientifico** del **Progetto di Ricerca Finalizzata 2002** dal titolo "**Tumori della Tiroide: registro regionale di Sicilia: basi molecolari della progressione neoplastica e fattori di rischio**" finanziato in collaborazione con le Università degli studi di Messina, Catania e Ospedale Cervello-PA, Durata: **2003-2008**

ASSESSORATO della SALUTE, REGIONE SICILIA

- **Responsabile Scientifico** della Ricerca Finalizzata 2007 del progetto **Thyroid Cancer Sicily Regional Registry** : clinical epidemiology, molecular bases and risk factors, Durata **24 mesi**

b) DIREZIONE DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

c) PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

- **Componente** del Comitato Editoriale della rivista “**Il Diabete**”, organo ufficiale della Società Italiana di Diabetologia, Gennaio 1988- Dicembre 2005
- **Componente** del Comitato Editoriale della rivista “**Sud Sanità**”, rivista meridionale della Sanità, gennaio 2013-
- **Componente** del Comitato Editoriale della rivista “**Reviews in Endocrinology and Metabolism**”, febbraio 2013-
- **Componente** del Comitato Editoriale della rivista “**World Journal of Diabetes**”, ottobre 2012-

D) ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) UFFICIALE PRESSO ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA, ESTERI ED INTERNAZIONALI, DI ALTA QUALIFICAZIONE

- Associato di Ricerca in qualità di Professore associato MED/13, Consiglio Nazionale delle Ricerche, IBIM Palermo, dal 06-2008- a tutt’oggi
- Associato di Ricerca per collaborazioni e sperimentazioni precliniche con l’Istituto Ortopedico Rizzoli per la “Medicina Rigenerativa dell’apparato osteoarticolare”, Luglio 2013-
- Fellowship Diabetes Research Institute, Miami School of Medicine, USA (Head C. Ricordi), dal 06-1995 al 07-1995
- Fellowship Department of Immunology , Laboratory of Cytometry, Minneapolis, USA (Head F. Bach), dal 06-1989 al 07-1989
- Fellowship Consiglio Nazionale delle Ricerche Bando n° 203.04.11 presso il Department of Immunology, Middlesex Hospital Medical School, London, UK (Head G.F. Bottazzo), dal 06-1987 al 12-1987
- Fellowship Consiglio Nazionale delle Ricerche Bando n° 203.04.9 presso Steno Memorial Hospital /Hagedorn Research Laboratory, Gentofte, (Head J. Nerup/A. Lernmark), dal 10-1986 al 12-1986

E) DIREZIONE DI ENTI O ISTITUTI DI RICERCA DI ALTA QUALIFICAZIONE INTERNAZIONALE

- ha effettuato attività in qualità di *REVISORE-REFEREE*, MIUR per la valutazione di programmi di ricerca e di prodotti della ricerca nel settore MED13 (Albo Revisori VQR), 2010-
- Coordinatore del progetto europeo Erice- European Study Group for prediction and prevention of Type 1 diabetes (EGDP1), **ETTORE MAJORANA FOUNDATION AND CENTRE FOR SCIENTIFIC CULTURE ERICE** (Sicily) - Italy, 1994-2000

F) PARTECIPAZIONE AD ACCADEMIE AVENTI PRESTIGIO NEL SETTORE

- Componente del Comitato Didattico della Società Italia di Diabetologia (**SID**), 2014-today
- Componente del Comitato Coordinatore **SID** per la revisione degli Standard per la Cura del Diabete in Italia, luglio 2014- today
- Socio su proposta del C.d.A. dell' "**Italian Barometer Diabetes Observatory Foundation**" (IBDO), ottobre 2013-
- Componente del Comitato Scientifico del Diabetes Committee nell'ambito della piattaforma internazionale **Target Meeting** (a leading online life science conference organizer), ottobre 2013
- Coordinatore del Gruppo di Lavoro Intersocietario Società Italiana di Endocrinologia (SIE) e Società Italiana di Diabetologia (SID) per la salute della donna **Αρτεμις**, 2008-today
- Componente del Consiglio Direttivo della Fondazione Diabete Ricerca della Società Italiana di Diabetologia, agosto 2013- today
- Coordinatore della Commissione Corsi Medical and Scientific Writing e Corsi di Statistica della Società Italiana di Endocrinologia (SIE) dal giugno 2012-today
- Responsabile del Club Medical and Scientific Writing della Società Italiana di Endocrinologia, ottobre 2009- giugno 2012 -2014
- Componente del Gruppo di Lavoro della Società Italiana di Diabetologia (SID) "Ipoglicemie", dicembre 2012- today
- Componente del Comitato Scientifico dell'Associazione Nazionale per le Infezioni Osteoarticolari, ANIO Onlus, Maggio 2012-today
- Socio fondatore del Club della Scienza- L'Altra Italia (Soci fondatori Proff. S. Garattini e A. Colao), Aprile 2012

- Componente del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Endocrinologia, Giugno 2008-
giugno 2012
- Componente del Centro Studi e Ricerca (CSR) della Società Italiana di Diabetologia, dal
giugno 2009 al 2012.
- Presidente della SID- Sezione Sicilia dall'ottobre 2006 al dicembre 2008
- Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Diabetologia dal 1998 al 2002
- Membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione per la Ricerca sul Diabete
(FO.RI.SID) su elezione del Consiglio Direttivo dall'ottobre 2000 al giugno 2003
- Responsabile dell'EGDP1 (Erice-European Group for the Prediction and Prevention of Type
I Diabetes) costituitosi ad Erice il 5 Febbraio 1994
- Coordinatore del "Gruppo Italiano di Immunologia e Immunoterapia del Diabete di tipo I"
della Società Italiana di Diabetologia dal 1993 al 1999.
- Membro del coordinamento del "Gruppo Italiano di Immunologia e Immunoterapia del
Diabete di I tipo" della Società Italiana di Diabetologia dal 1988 ad 1993.
- Membro del coordinamento "Gruppo Trapianto di Pancreas ed Insule Pancreatiche. Nuove
Tecnologie di Terapia Insulinica" della Società Italiana di Diabetologia dal 1990 al 1997.
- Socio Ordinario Società Italiana di Allergologia e Immunologia Clinica, giugno 1980-
dicembre 1990
- Socio Ordinario della Società Italiana di Diabetologia, Gennaio 1980-.
- Socio Ordinario della Società Europea di Diabetologia (European Association for the Study
of Diabetes), giugno 1984-
- Socio Ordinario della Società Italiana per lo Studio del Metabolismo Normale e Patologico,
giugno 1990-dicembre 1995
- Socio Ordinario della Società Italiana di Endocrinologia, Settembre 1995-
- Socio Ordinario della Associazione Medici Diabetologi (AMD) dal luglio 1990 al dicembre
1995
- Gruppo Italiano di Citofluorimetria, dal gennaio 1987- al dicembre 1992
- American Diabetes Association (ADA) dal gennaio 1990-

G) CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- **Premio Virgilio Giordano Rotary Club** Palermo Nord per la realizzazione di progetti nel campo della ricerca medica, Palermo 30.05.2013
- **"Premio l'altra Italia: l'Italia dei Valori"**, settembre 2011, Napoli (Presidente Comitato Scientifico prof. A. Pinchera, Prof. A. Colao)
- **Premio UNESCO** per l'attività assistenziale sul territorio ed il contributo alla ricerca, Trapani, 13.12.2003.
- **Premio della Società Italiana di Diabetologia (SID)** con la lettura dal titolo " Il Match fra la beta-cellula ed il clone autoreattivo", Bologna Giugno 1998
- **Premio Biennale Eli Lilly Italia 1984**, con il patrocinio della Società Italiana di Diabetologia, per il miglior lavoro in tema di Terapia del Diabete, dal titolo "Immunoterapia del diabete di tipo I neodiagnosticato", in occasione del 10° Congresso della S.I.D Torino, 22 Giugno 1984.
- **Premio della Società Italiana di Diabetologia** in occasione del 12° Congresso per ricerche effettuate all'estero, Venezia Giugno 1988
- **Coordinatore del Gruppo di Lavoro Intersocietario Società Italiana di Endocrinologia (SIE) e Società Italiana di Diabetologia (SID)** per la salute della donna **Αρτεμις**, 2008-
- **Coordinatore** della Commissione Corsi Medical and Scientific Writing e Corsi di Statistica della Società Italiana di Endocrinologia (SIE) dal giugno 2012-
- **Presidente** della SID- Sezione Sicilia dall'ottobre 2006 al dicembre 2008
- **Coordinatore** dell'EGDP1 (Erice-European Group for the Prediction and Prevention of Type I Diabetes) costituitosi ad Erice il 5 Febbraio 1994
- **Coordinatore** del "Gruppo Italiano di Immunologia e Immunoterapia del Diabete di tipo I" della Società Italiana di Diabetologia dal 1993 al 1999.

H) **RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN-OFF), SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI.**

- **BREVETTO - GIORDANO C., GALLUZZO A., CRISCIMANNA A., ZITO C. DAL TITOLO "Generazione di cellule pancreatiche endocrine da cellule staminali limbari umane simil-fibroblastiche"**, Università degli Studi di Palermo, verbale di deposito FI 2009A000275 del 29.12.2009

- INTERNATIONAL PATENT - INVENTORS **GIORDANO C.**, GALLUZZO A., CRISCIMANNA A., ZITO C., ENTITLED "Generation of pancreatic hormone-expressing cells from human fibroblast-like limbal stem cells", University of Palermo, International Publication Number WO 2011- 080303A1, date 07.07.2011

I) ALTRI TITOLI

Profilo al febbraio 2015

- Professore Associato di Endocrinologia;
- Direttore della Sezione Di Endocrinologia, Diabetologia e Metabolismo autonoma del Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e Specialistica (Di.Bi.M.I.S), Università degli Studi di Palermo;
- Coordinatore del Corso Integrato di Patologia Sistemica III (Endocrinologia, Reumatologia, Nefrologia), Corso di Laurea Chirone, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Palermo;
- Vice-Direttore (vicario) del Dipartimento Universitario *Di.Bi.M.I.S (direttore Prof. A. Craxi)*;
- Delegato del Preside per le Scuole di Specializzazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo fino al 2013;
- Coordinatore del Corso Integrato di Biotecnologie (Biotecnologie in Oncoematologia, Diagnostica Biotecnologica in Endocrinologia, Diagnostica Biomolecolare in Medicina),
- Responsabile di Unità di Progetti di Ricerca nazionali ed internazionali;
- **Attività scientifica caratterizzata dalla pubblicazione di oltre 180 full paper su riviste internazionali; inoltre ha pubblicato oltre 50 fra trattati, manuali, capitoli di libri e monografie;**
- Direttore di Unità Operativa Complessa di *Endocrinologia e Malattie Metaboliche*, Azienda Universitaria Policlinico Paolo Giaccone;
- Responsabile del Centro di Riferimento Regionale per la Diagnosi e Cura del Diabete mellito di tipo 1 e le Endocrinopatie Autoimmuni, sito c/o l'AOUP Paolo Giaccone, Palermo;
- Responsabile del Centro di Riferimento Regionale per la Diagnosi e Cura delle Malattie Rare in ambito endocrinologico e metabolico, sito c/o l'AOUP Paolo Giaccone, Palermo;
- Responsabile della Banca delle Isole Pancreatiche su decreto dell'Assessorato Sanità Regione Sicilia, sito c/o Laboratorio di Endocrinologia Molecolare e Medicina Rigenerativa, Di.Bi.MIS, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo.

● **FORMAZIONE**

- Iscritta alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo nel 1978 laureandosi nel dicembre 1978 con il massimo dei voti.
- Abilitazione ed iscrizione all'Ordine dei Medici di Palermo nel gennaio 1979
- Ha conseguito Diploma di Specializzazione in Immunologia ed Allergologia presso l'Università La Sapienza di Roma nel luglio 1981 con 50/50 e lode.
- Ha conseguito Diploma di Specializzazione in Diabetologia e Malattie del Ricambio nel dicembre 1984 con 50/50 e lode.

• **DOTTORATI DI RICERCA**

- **PARTECIPA (coordinatore Prof. Calogero Caruso, Università di Palermo)** al dottorato XXIX ciclo triennio 2014-2016 dal titolo: Dottorato in **MEDICINA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE**; Curriculum: **BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLA RICERCA BIOMEDICA**, 2013-
- **VICE-COORDINATORE** (coordinatore Prof. Salvatore Feo) e tutor dei seguenti dottorati e dottorandi:

Cognome e nome dottorando	Ciclo	Conseguimento Titolo	Tutor
Dottorato in ONCOGENESI MOLECOLARE E IMMUNOLOGIA DEI TUMORI			
Bommarito Alessandra	XIX	2008	Giordano Carla
Dottorato in GENOMICA E PROTEOMICA NELLA RICERCA ONCOLOGICA ED ENDOCRINO-METABOLICA			
Zito Giovanni	XXI	2010	Giordano Carla
Carissimi Elvira	XXII	2011	Giordano Carla
Criscimanna Angela	XXIII	2012	Giordano Carla
Pitrone Maria	XXIV	In corso	Giordano Carla
Tomasello Laura	XXIV	In corso	Giordano Carla
Dottorato in SCIENZE E BIOTECNOLOGIE MEDICHE SPERIMENTALI E APPLICATE , indirizzo: Genomica e Proteomica nella ricerca Oncologica ed Endocrino-Metabolica			
La Tona Rosalia	XXV	In corso	Giordano Carla
Coppola Antonina	XXVI	In corso	Giordano Carla

Attuale coordinatore del XXIX e XXVIII ciclo del Dottorato in **SCIENZE E BIOTECNOLOGIE MEDICHE SPERIMENTALI E APPLICATE**, 2014- ad oggi

- INCARICO DI DOCENZA AI MASTER

- INSEGNAMENTO DI DIABETOLOGIA MOLECOLARE, MASTER BIOTECNOLOGIE APPLICATE E BIOINFORMATICA NELLO STUDIO E NELLA DIAGNOSI DI MALATTIE GENETICHE, I EDIZIONE ANNO ACCADEMICO 2011- 2012; II EDIZIONE ANNO ACCADEMICO 2012-2013.

- INSEGNAMENTO DI AUTOIMMUNITA' ENDOCRINA, Master in Immunogenetica ed Immunopatologia (precedentemente Corso di Perfezionamento in Immunologia), settembre 1997 al 2010

- INSEGNAMENTO DI MEDICINA RIGENERATIVA, MASTER IN DIABETOLOGIA DELLA SOCIETA' ITALIANA DI DIABETOLOGIA (SID), Bari 17 e 18 settembre 2012.

- ATTIVITA' di RICERCA

- Istituzione di numerosi assegni di ricerca su fondi autonomi ed attività di tutor per laureati in Medicina e Chirurgia specialisti in Endocrinologia (circa 15), laureati in Biotecnologie e Medicina Molecolare (n. 3), laureati in Biomedicina ((n.2);

- Istituzione di n. 2 posti di ricercatore a tempo determinato su fondi autonomi nell'anno accademico 2011/2012 e 2012/2013 e rinnovo di n. 1 posto di ricercatore nell'anno accademico 2014-2015 e 2015-2016.

- Responsabile del **Laboratorio di Endocrinologia Molecolare**, costituito da complessivi mq 120 di cui 60 mq deputati al Laboratorio di Colture Cellulari e altri 60 mq per il Laboratorio di Citometria a flusso e Sorting dal 1986 a tutt'oggi

- Responsabile del **Laboratorio di Medicina Rigenerativa con camera bianca**, costituito da 150 mq, realizzato nel 2005 ed ampliato mediante ristrutturazione su fondi di ricerca autonomi nel 2013/2014

- INCARICHI ISTITUZIONALI

- Delegata del Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo per le Scuole di Specializzazione ed i tirocini, dal Gennaio 2012-2013

- Referente del Dipartimento DIBIMIS per il monitoraggio dei progetti di ricerca, Aprile 2012-dicembre 2012

- Componente dell'Osservatorio Permanente della Didattica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo, anno accademico 2011/2012-

- Vicario del Dipartimento Universitario Biomedico di Medicina Interna e Specialistica (Di.Bi.M.I.S), direttore Prof. A. Craxì, dal gennaio 2013- oggi

- Componente del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie Metaboliche (Coordinatore Prof. R. Vigneri e successivamente Prof. V. Pezzino), Sede amministrativa dell'Università di Catania dall'anno accademico 2009-2010 ad oggi
- Direttore della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo dall'anno accademico 2006/2007 all'anno 2012/2013

- **INCARICHI DI INSEGNAMENTO ATTUALI**

- Docente di Endocrinologia per il Corso di Laurea Specialistica Chirone in Medicina e Chirurgia di Palermo, dall'anno accademico 2011/2012 ad oggi e coordinatore del Corso integrato di Patologia Sistemica III, Università di Palermo;
- Docente di Endocrinologia Molecolare e Coordinatore per il Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Palermo
- Docente di Endocrinologia per le Scuole di Specializzazione in 1) Cardiologia, 2) Nefrologia, 3) Neurologia, 4) Psichiatria, 5) Radiologia, 6) Medicina Nucleare, 7) Malattie dell'Apparato Respiratorio, 8) Medicina dello Sport 9) Neuropsichiatria dall'anno accademico 2010 ad oggi;
- Docente di Endocrinologia nella Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia (dir. Prof. A Craxì) dall'anno accademico 2006/2007;
- Docente di Endocrinologia per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia di Caltanissetta dall'anno accademico 2004-2005 (anno di istituzione autonoma) e Coordinatore del Corso Integrato di Patologia Sistemica III sino all'anno 2010/2011

- **INCARICHI DI INSEGNAMENTO CURRICULARI**

- Docente della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, diretta dal prof. Giandomenico Bompiani negli anni accademici 1990-91, 91-92, 93-94 per l'insegnamento di diabetologia e patologia autoimmune endocrina.
- Professore a contratto per l'insegnamento Immunoendocrinologia - III anno- della scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio dall'anno accademico 1995-1996 al 1999 ed in qualità di docente ricercatore dall'anno accademico 1999/2000 al 2001.
- Professore a contratto per l'insegnamento Genetica per il Corso di Diploma Universitario in Dietologia e Dietetica Applicata della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo dal 1996/97 al 1999 e in qualità di ricercatore dall'anno accademico 1999/2000 al 2003.
- Ha svolto attività didattica per il Corso Integrato di Endocrinologia e Malattie

Metaboliche presso il Polo Didattico di Caltanissetta dall' anno accademico 1999-2000 al 2003/2004.

- Ha svolto attività didattica per il Corso Integrato di Endocrinologia e Malattie Metaboliche del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Palermo nell'anno accademico 1999/2000 e 2000/2001.

- Vincitrice del concorso di Professore universitario, fascia degli associati, per il settore scientifico disciplinare MED/13 "ENDOCRINOLOGIA" bandito dall'Università di Chieti, e chiamata dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia di Palermo il 21.3.2002.

- Docente di Endocrinologia nel Corso di Laurea Specialistica Interfacoltà di Medicina e Chirurgia e Scienze MM.FF.NN. in Biomedicina, Università di Palermo, dall'anno accademico 2004-2005 al 2010/2011.

- Docente di Endocrinologia per il Corso di Laurea in Igiene Dentale dall'anno accademico 2003/2004 al 2010/2011

- Docente di Diagnostica Biotecnologica in Endocrinologia e Malattie del Ricambio per il Corso di Laurea specialistica in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare dall'anno accademico 2003/2004.

- Docente di Endocrinologia per il Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, Polo Ospedale Civico, Università di Palermo, dall'anno accademico 2004-2005 fino al 2005-2006

- Docente di Fisiopatologia Endocrina Avanzata del III anno e di Endocrinologia dell'Età Infantile e della Pubertà del IV anno della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio della Facoltà di Medicina, Università di Palermo dall'anno accademico 1999-2000.

- INCARICHI ASSISTENZIALI

- Direttore della struttura complessa di Endocrinologia e Malattie Metaboliche dell'AOUP Paolo Giaccone, Settore Disciplinare MED13 Endocrinologia (delibera n° 1017 del 13.9.2012)

- Responsabile dell'UOS Day-Hospital della Divisione di Endocrinologia e MM. Metaboliche e dell'ambulatorio per la terapia del diabete di tipo 1 neodiagnosticato e la prevenzione nei soggetti a rischio dal 1998 al 2011

- Responsabile del Laboratorio di Immunoendocrinologia e del Laboratorio di Isolamento e Purificazione delle Isole Pancreatiche da Pancreas Umano.

- Responsabile del Centro di Riferimento Regionale per la Diagnosi e Cura delle Poliendocrinopatie Autoimmuni e del Diabete di Tipo 1 dal marzo 2002.

- Responsabile del Centro di Riferimento Regionale per le Malattie Rare in ambito Endocrino e Metabolico

- ESPERIENZA CLINICA

- Diagnosi e cura delle Malattie autoimmuni tiroidee
- Diagnosi e cura del Diabete Mellito di tipo 1
- Diagnosi e cura del Diabete Mellito di tipo 2
- Prevenzione del Diabete di tipo 1 nei familiari sani di pazienti diabetici e di soggetti con poliendocrinopatia autoimmune
- Prevenzione delle poliendocrinopatie autoimmuni in patologia autoimmune sistemica
- Diagnosi, cura e follow-up della remissione clinica del Diabete di tipo 1
- Immunoterapia del Diabete di tipo 1
- Diagnostica di laboratorio per autoimmunità sistemica
- Diagnostica di laboratorio per autoimmunità organo-specifica tiroidea
- Diagnostica di laboratorio per autoimmunità specifica insulare pancreatica, surrenalica, ovarica, ipofisaria.
- Diagnostica e cura del m. di Cushing.
- Diagnostica e cura dei tumori ipofisari.
- Diagnostica e cura della sindrome dell'ovaio policistico
- Prevenzione delle complicanze microangiopatiche del diabete mellito
- Selezione dei candidati per trapianto di insule pancreatiche o di pancreas/rene o pancreas isolato in diabetici di tipo 1 con insufficienza renale cronica.
- Valutazione clinica e di laboratorio pre-trapianto e post-trapianto di pancreas o isole pancreatiche
- Follow-up terapeutico con immunosoppressori del trapiantato di pancreas e del trapiantato di isole pancreatiche.
- Diagnosi di patologie rare S. di Wolfram, Prader/Willie, ca midollare tiroideo, sindromi poliendocrine autoimmuni, osteogenesi imperfecta, S. di Turner, diabete mellito idiopatico.

INCARICHI ASSISTENZIALI PREGRESSI

- "Medico a regime libero-professionale" presso l'Unità di Terapia Intensiva Metabolica della Clinica Medica diretta dal Prof. Giandomenico Bompiani, dall'Aprile 1983 al Giugno 1989.
- Dirigente medico di I livello presso il Policlinico Universitario di Palermo, Reparto di Terapia Intensiva Metabolica e Diabetologica dal Luglio 94 al 18/10/99.

• ATTIVITA' EDITORIALE

- Referee della rivista Diabetes, organo ufficiale dell'American Diabetes Association (ADA) dal 1992
- Referee del Journal of Clinical and Endocrinology & Metabolism dal 2005
- Referee della rivista Diabetologia, organo ufficiale della Società Europea di Diabetologia, EASD, dal 1994
- Referee del Journal of Immunology, dal 1997

- Referee della rivista Diabetes, Metabolism and Nutrition dal 1995
- Referee del European Journal of Clinical Investigation dal 1998
- Referee della rivista Diabetes/Metabolism Review dal 1996
- Referee della rivista PLOS ONE, dal 2010
- Referee su richiesta del Comitato Scientifico della SID in occasione del XV Congresso svoltosi a Roma nel 1994 per i settori di interesse
- Referee su richiesta del Comitato Scientifico degli abstract presentati in occasione del 14° Congresso internazionale Immunology of Diabetes, svoltosi ad Orvieto nell'Ottobre-Novembre 1995
- Referee per la selezione degli abstract su richiesta del Comitato Scientifico in occasione del congresso internazionale dal titolo "Beta-cell, islet & pancreas transplants" tenutosi ad Orvieto il 3-4 Novembre 1995
- Referee su richiesta del Comitato Scientifico per la selezione degli abstract presentati in occasione del XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Diabetologia, tenutosi a Napoli il 22-25 Maggio 1996
- Referee su richiesta del Comitato Scientifico per la selezione degli abstract presentati in occasione del XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Diabetologia, da tenersi a Bologna nel 1998
- Referee per la selezione dei lavori per i Congressi di Diabetologia della SID dal 1998 ad oggi
- Referee per la selezione dei lavori per i Congressi della Società Italiana di Endocrinologia (SIE) sui settori di interesse

- **ATTIVITA' CONGRESSUALE, SEMINARIALE e ORGANIZZATIVA di CORSI di AGGIORNAMENTO**

- Relatore su invito sulle tematiche di interesse scientifico del settore MED/13 Endocrinologia in numerosi congressi nazionali ed internazionali e regionali (circa 400). Fra questi si segnala la partecipazione su invito del Prof. Aldo Rossini al Congresso dell'American Diabetes Association (ADA) per la lettura dal titolo "Apoptosis of beta cells" nel 1996;

- Ha curato l'organizzazione scientifica ed il coordinamento di molteplici seminari, corsi, convegni, didattica interattiva in ambito del settore MED/13 sui temi:
Diabete Mellito
Diabete e gravidanza
Malattia di Cushing
Tumori della Tiroide

Endocrinopatie Autoimmuni

Malattie Endocrine rare

PCOS

Acromegalia

Aspetti fisiopatologici ed eziologici delle malattie endocrine, etc.

fra questi si segnalano:

- 15 corsi di aggiornamento ed il FOCUS ON organizzati presso il Centro di Cultura Scientifica Internazionale Ettore Majorana di Erice (dal 1984 al 2000);

- 9 corsi di Aggiornamento Permanente in Endocrinologia, Diabetologia e Metabolismo dal 2001 al 2014

- 5 corsi di didattica interattiva per i MMG su temi di interesse endocrinologico e diabetologico

- Ha tenuto seminari sui campi di interesse endocrinologico e diabetologico su invito di numerose università nazionali ed internazionali (Verona, Napoli, Bari, Catania, Messina, Roma, ecc.) ed internazionali (Pittsburgh, Miami, Boston, Londra, Copenaghen, Malmo, ecc.)

- ATTIVITA' di TUTORAGGIO STUDENTI

- ha curato la stesura in qualità di relatore di numerose tesi di laurea per studenti dei corsi di laurea in Medicina e Chirurgia di Caltanissetta e di Palermo (circa 80), Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare (circa 20), Biomedicina (circa 10)
- Ha curato la stesura in qualità di relatore di numerose tesi di specializzazione in Diabetologia e Malattie del Ricambio (fino al 1990) e di Endocrinologia (negli anni successivi fino al 2013) (in totale circa 150) nel settore MED13/Endocrinologia.