

PIANO FORMATIVO 2016

Tipologia Evento: **FAD – FORMAZIONE A DISTANZA**

Titolo: **DIABETE, RISCHIO CARDIOVASCOLARE E CVOT's**

Periodo di svolgimento **dal 14/11 al 31/12/2016**

Responsabile Scientifico **Prof. EDOARDO MANNUCCI**

RUOLO		COGNOME	NOME	CODICE FISCALE	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE	RUOLO LAVORATIVO
DOCENTE	PROF.	AVOGARO	ANGELO	VGRNGL55C21L736E	Medicina e Chirurgia	Malattie del Ricambio e Medicina Interna	Professore Ordinario di Endocrinologia e Metabolismo Università di Padova Responsabile di U.O.C. di Malattie del Metabolismo e servizio aggregato di Diabetologia Azienda Ospedaliera di Padova
DOCENTE	PROF.	CONSOLI	AGOSTINO	CNSGTN56E28F839E	Medicina e Chirurgia	Medicina Interna	Direttore UOC Territoriale di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, AUSL Pescara. Cattedra di Endocrinologia. Dipartimento di scienze dell'invecchiamento Univ.di Chieti -Pescara
RESPONSABILE SCIENTIFICO E DOCENTE	PROF.	MANNUCCI	EDOARDO	MNNDRD65H11G999E	Medicina e Chirurgia	Endocrinologia e Malattie del Ricambio	Dirigente Medico I livello, disciplina Diabetologia Direttore Agenzia Diabetologia Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze
DOCENTE	PROF.	NICOLUCCI	ANTONIO	NCLNTN59B08L218N	Medicina e Chirurgia	Medicina Interna Farmacologia Clinica	Direttore Center for Outcomes Research and Clinical Epidemiology (CORE) Pescara. Coordinatore Data Analysis Board, Università Tor Vergata Roma
DOCENTE	PROF.	SESTI	GIORGIO	SSTGRG59D14G273Y	Medicina e Chirurgia	Endocrinologia	Direttore UOC Medicina Interna Azienda Ospedaliera Universitaria Mater Domini Catanzaro. Coordinatore del Dottorato in "Biomarcatori delle Malattie Croniche e Complesse" Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro

### Razionale

Il diabete è gravato da un eccesso di morbilità e mortalità cardiovascolare; uno degli obiettivi della gestione clinica del diabete di tipo 2 è appunto la riduzione del rischio cardiovascolare globale, attraverso il controllo dell'iperglicemia e dei fattori di rischio ad essa associata. I dati che emergono dai trial più recenti indicano con chiarezza che la scelta degli strumenti farmacologici per il controllo dell'iperglicemia non è indifferente sul piano degli esiti cardiovascolari: a parità sostanziale di effetto sulla glicemia, infatti, farmaci diversi determinano effetti differenti (e talvolta divergenti) sull'incidenza di eventi cardiovascolari maggiori e sulla mortalità. Peraltro, l'interpretazione dei risultati di quei trial non è semplice: si tratta infatti di studi per dimostrare la sicurezza, e non l'efficacia nella prevenzione cardiovascolare, dei singoli farmaci. Inoltre, i meccanismi responsabili di tali differenze negli esiti sono ancora controversi. Infine, le ricadute cliniche dei risultati dei trial, ed il modo di incorporare le nuove evidenze disponibili nella pratica quotidiana, sono oggetto di discussione.

L'obiettivo del corso è quello di fornire un quadro completo ed equilibrato delle evidenze disponibili sugli effetti cardiovascolari dei trattamenti per il diabete, compresi i risultati dei trial più recenti. Il corso si propone inoltre di fornire indicazioni sui meccanismi fisiopatologici potenzialmente responsabili dei risultati dei trial, e di aiutare i partecipanti a integrare le nuove evidenze nella propria pratica clinica.

**Obiettivo formativo:** N. 3 Documentazione clinica, percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza, profili di cura

**Durata del corso:** 20 ore

### Professioni/Discipline

**MEDICO CHIRURGO**      CARDIOLOGIA  
                                 ENDOCRINOLOGIA  
                                 GERIATRIA  
                                 MALATTIE METABOLICHE E DIABETOLOGIA  
                                 MEDICINA GENERALE (MEDICI DI FAMIGLIA)  
                                 MEDICINA INTERNA  
                                 NEFROLOGIA

**FARMACISTA**            FARMACIA OSPEDALIERA  
                                 FARMACIA TERRITORIALE

**Discenti:** 1.000

**Crediti formativi:** 30,0

**Quota di partecipazione:** gratuito

**Sponsor:** con il contributo non condizionato di NOVO NORDISK

### Requisiti tecnici:

Hardware: che supporti un' interfaccia grafica

Software: browser internet (internet explorer, firefox, safari, opera, chrome)

Per fruire dei corsi online in formato pdf Adobe Reader

Per fruire dei corsi online in formato multimediale Adobe Shockwave Player

Per vedere eventuali video presenti nei corsi online:

- per chi possiede un PC: Windows Media Player oppure GOM Player

- per chi possiede un computer Macintosh: QuickTime

### Modalità didattica:

Autoapprendimento via web e tutoraggio in differita breve, con risposta mail in un tempo massimo di 48 ore dalla richiesta.

**Modalità di iscrizione:** ONLINE sul sito del provider [www.project-communication.it](http://www.project-communication.it)

**Metodo di verifica:** ONLINE

Questionario online a risposta quadrupla con performance minima dell'75% per ogni questionario. L'acquisizione dei crediti è subordinata allo svolgimento di tutti i questionari e alla partecipazione **OBBLIGATORIA** al 100% del corso.

**Valutazione della qualità:** ONLINE

Il questionario permette di sondare aspetti importanti relativi al corso quali:

- Rilevanza del programma proposto rispetto alle esigenze formative della categoria
- Qualità del programma formativo e dei docenti
- Efficacia ed impatto della formazione ricevuta sulla propria professione
- Qualità dell'organizzazione e dei tempi di svolgimento
- Eventuale percezione di interessi commerciali

**Rilevazione dei bisogni formativi:** ONLINE

È indispensabile raccogliere direttamente dai discenti le indicazioni sulle necessità di aggiornamento e sui fabbisogni formativi della categoria sanitaria di appartenenza.

Tali indicazioni saranno ulteriormente validate attraverso un'attenta analisi e studio da parte del Board Scientifico per la definizione del piano formativo dell'anno successivo

**Attestato ECM:** ONLINE

Al termine del percorso formativo, previo superamento esame e compilazione dei questionari ECM, il discente potrà scaricare direttamente il proprio attestato con i crediti formativi.

**Provider, Segreteria Organizzativa e Amministrativa**

**Project & Communication Srl**

**Provider Standard n. 81**

Strada Maggiore 31

40125 Bologna

E-mail: [ecm@projcom.it](mailto:ecm@projcom.it)

Tel. 051 273168

Fax 051 74145344

**PROGRAMMA FORMATIVO DETTAGLIATO**

**MODULO 1**

Introduzione e descrizione del progetto, modalità e finalità

*Edoardo Mannucci*

**MODULO 2**

Interactive talk :oltre la glicemia cosa orienta le mie scelte in ambulatorio?

*Giorgio Sesti*

**MODULO 3**

GLP1RA e patogenesi della malattia cardiovascolare

*Angelo Avogaro*

**MODULO 4**

Disegno e metodi dei trial di out come cardiovascolari nel diabete

*Antonio Nicolucci*

**MODULO 5**

I trial di out come cardiovascolare con i nuovi farmaci per il diabete: risultati  
*Agostino Consoli*

MODULO 6

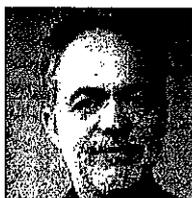
I trial di out come cardiovascolare con i nuovi farmaci per il diabete: tra fisiopatologia e clinica  
*Edoardo Mannucci*

MODULO 7

Interactive talk: queste le evidenze e adesso?  
*Giorgio Sesti*

INFORMAZIONI PERSONALI

**Edoardo Mannucci**



📍 Via Dante, 5 – 59100 Prato

☎ +39057431895 📠 +393387861041

✉ [edoardo.mannucci@unifi.it](mailto:edoardo.mannucci@unifi.it)

Sesso maschile | Data di nascita 11/06/1965 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

**Dirigente Medico I livello, disciplina Diabetologia**  
**Direttore Agenzia Diabetologia**  
**Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze**

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- 
- |                  |  |
|------------------|--|
| Dal 2009         | <b>Direttore Agenzia Diabetologia</b><br>Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze  |
| Dal 2004 al 2009 | <b>Dirigente medico I livello, disciplina Diabetologia</b><br>Cardiologia e Medicina Geriatrica,<br>Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze           |
| 2002             | <b>Dirigente medico I livello, disciplina Diabetologia</b><br>Cardiologia e Medicina Geriatrica,<br>Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze           |
| Dal 1997 al 1999 | <b>Borsista</b><br>Unità di Endocrinologia,<br>Università degli Studi di Firenze   |
| 1996             | <b>Dirigente medico I livello, disciplina Diabetologia, tempo determinato</b><br>Unità Operativa di Diabetologia,<br>Nuovo Ospedale San Giovanni di Dio, Firenze |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 
- |      |  |
|------|--|
| 1995 | <b>Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio</b><br>Università degli Studi di Firenze |
| 1990 | <b>Laurea in Medicina e Chirurgia</b><br>Università degli Studi di Firenze                             |

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Ampia esperienza didattica (vedi oltre)
- Relatore a numerosi Congressi Nazionali e Internazionali

Competenze organizzative e gestionali

Guida un gruppo di lavoro multiprofessionale, di cui fanno parte oltre 10 tra medici, infermieri e dietisti. E' responsabile dell'organizzazione delle attività diabetologiche dell'Ospedale di Careggi rivolte al territorio (ambulatorio, Day Hospital) e dell'assistenza diabetologica per i pazienti ricoverati nei reparti di degenza; in questa funzione, sceglie attività di organizzazione e supervisione anche su medici appartenenti ad altre strutture dell'Ospedale.

Competenze professionali

Esperienza didattica:

- Dal 2000 al 2001 e dal 2010 ad oggi: Docente a contratto della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia dell'Università di Firenze;
- Dal 2006 ad oggi: Docente, disciplina Endocrinologia; Corso di Laurea Specialistica in Scienze Dietetiche, Università di Firenze;
- Dal 2006 al 2012: Docente, disciplina Diabetologia; Corso di Laurea Specialistica in Tecnologie delle Professioni Sanitarie, Università di Firenze;
- Dal 2005 al 2010: Docente, disciplina Geriatria, Corso di Laurea per Fisioterapisti, Università di Firenze

Esperienza nel disegno di studi clinici, ed in particolare:

- Trial clinici randomizzati;
- Studi epidemiologici trasversali e longitudinali;
- Meta-analisi di trial e studi osservazionali;
- Creazione e validazione di test psicometrici originali

Ha ampia esperienza nell'esecuzione di trial clinici in Good Clinical Practice; è stato sperimentatore principale, coordinatore nazionale e coordinatore globale in numerosi studi di fase II, III e IV.

Competenze informatiche

- buona padronanza degli strumenti Microsoft Office
- buona padronanza di software statistico (SPSS)
- buona padronanza di software specifico per l'esecuzione di metaanalisi (Comprehensive Meta-analysis)

Altre competenze

Nel corso degli anni, ha svolto attività di ricerca nei settori del diabete e dell'obesità e in particolare:

- Studi in vitro ed in vivo sulla fisiopatologia del Glucagon-Like Peptide 1, con l'uso di vari modelli umani, animali e cellulari.
- Valutazione degli aspetti psicologici di obesità e diabete, anche attraverso lo sviluppo di test psicometrici originali
- Messa a punto e verifica di programmi educativi per il diabete e l'obesità
- Valutazioni epidemiologiche sulle comorbilità nel diabete mellito
- Valutazione di strategie per lo screening del diabete nella popolazione a rischio
- Valutazione dell'efficacia e tollerabilità dei trattamenti per il diabete, attraverso trial clinici, studi osservazionali e meta-analisi di trial e di studi epidemiologici.

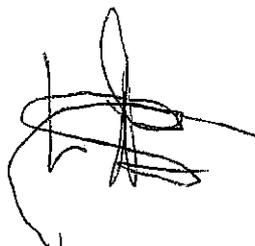
Patente di guida

Categoria A e B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni** Autore di 303 pubblicazioni su riviste internazionali (Impact Factor 1069.841, h-index Google Scholar 62, h-index Scopus 49)
- Appartenenza ad associazioni/Società Scientifiche**
- Socio di:**
- Società Italiana di Diabetologia
    - Membro del Comitato Scientifico dal 2008 al 2012
    - Coordinatore Gruppo di Studio Epidemiologia del Diabete dal 2008 al 2010
    - Presidente della Sezione Regionale Toscana dal 2005 al 2007
  - Associazione Medici Diabetologi
  - Società Italiana dell'Obesità
    - Membro del Comitato Scientifico dal 2012 ad oggi
    - Membro del Consiglio Direttivo dal 2000 al 2004
    - Segretario Nazionale dal 2000 al 2004
  - Società Italiana per lo Studio dei Disturbi del Comportamento Alimentare
    - Membro del Consiglio Direttivo dal 2003 al 2008
  - Italian Barometer Diabetes Observatory
    - Membro del Comitato Scientifico dal 2012 ad oggi
- Esperienza in trial clinici**
- Studi di fase IIa: coordinatore dello studio (1 trial)  
Studi di fase IIb: sperimentatore principale (1 trial)  
Studi di fase III: coordinatore nazionale (1 trial), sperimentatore principale (16 trial)  
Studi di fase IV: sperimentatore principale (7 trial)  
Promotore di trial spontanei (5 trial)
- Attività Editoriali**
- Membro del board editoriale di:
- Acta Diabetologica
  - Aging – Clinical and Experimental Research
- In passato, è stato membro del board editoriale di:
- Journal of Endocrinological Investigation
  - Eating and Weight Disorders
  - Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Disease
- Reviewer per:
- |   |   |
|---|---|
| Aging Clinical and Experimental Research      | Acta Diabetologica                          |
| Advances in Therapy                           | American Heart Journal                      |
| Annals of Internal Medicine                   | Annals of Medicine                          |
| Archives of Medical Research                  | BMC Endocrine Disorders                     |
| BMC Public Health                             | British Journal of Pharmacology             |
| Cardiovascular Diabetology                    | Clinical Endocrinology                      |
| Clinical Practice and Epidemiol Mental Health | Diabetes Metabolism Research-Reviews        |
| Diabetes Nutrition and Metabolism             | Diabetes Research and Clinical Practice     |
| Diabetes Care                                 | Diabetic Medicine                           |
| Diabetologia                                  | Drugs Aging                                 |
| Eating and Weight Disorders                   | Endocr Relat Cancer                         |
| Expert Opinion in Pharmacotherapy             | European Journal of Nutrition               |
| General and Hospital Psychiatry               | Internal and Emergency Medicine             |
| International Journal of Clinical Practice    | International Journal of Obesity            |
| JAMA  | Journal of Endocrinological Investigation   |
| Journal of Internal Medicine                  | Journal of Sexual Medicine                  |
| Lancet  | Lancet Endocrinology and Diabetes           |
| Nature Reviews of Endocrinology               | Nutrition Metabolism and Cardiovascular Dis |
| Pakistani Journal of Biological Sciences      | PLoS ONE                                    |
| Qual Life Res                                 |   |

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".



**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome Angelo Avogaro  
Indirizzo Dorsoduro 3455, 30123 Venezia  
Telefono 0415240201  
Fax 0498754179  
E-mail [angelo.avogaro@unipd.it](mailto:angelo.avogaro@unipd.it)  
Nazionalità Italiana

Data di nascita 21 marzo 1955

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) 01-11-2001 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Padova
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego Professore Ordinario di Endocrinologia e Metabolismo
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile di U.O.C. di Malattie del Metabolismo e servizio aggregato di Diabetologia Azienda Ospedaliera di Padova
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Specializzazione in Malattie del Ricambio e Medicina Interna
- Qualifica conseguita

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**  
*Competenze non precedentemente indicate.*

Membro del Review Committee and Programme Board Meeting della European Foundation for the Study of Diabetes.  
Membro dell' Editorial Board di JACC  
membro dell'Editorial Board del Journal of Diabetes and its Complications  
Membro dell' Editorial Board di Diabetes Care  
Membro dell'Editorial Board di Diabetes, Obesity & Metabolism  
Senior Editor di Diabetes & Nutrition  
Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Endocrinologia  
Dal 2001 Principal Investigator in numerosi studi di fase 3 e 4.

Reviewer per le seguenti riviste internazionali:

-Diabetologia, Diabetes, Nutrition and Metabolism, Acta Endocrinologica, Diabetes, European Journal of Clinical Investigation, Giornale Italiano di Cardiologia, Drugs, Journal of Endocrinological Investigation, Diabetes Care, International Journal of Obesity, American Journal of Physiology, Journal of Hypertension, JACC, Journal of the Clinical Endocrinology & Metabolism, Pharmacological Research, Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology, Kidney International, European Journal of Endocrinology, Circulation, International Journal of Cardiology, International Journal of Cancer

Top reviewer per Diabetes Care 2012

Ho servito come reviewer per le seguenti istituzioni:

Diabetes UK,

United States-Israel Binational Science Foundation

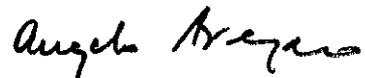
Swiss Research Foundation

Dutch Diabetes research Foundation

European Foundation for the Study of Diabetes

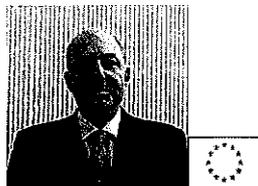
H index Web of Science: 46

15/11/2014



Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D. Lgs. 196 del 30 giugno 2003"

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**CONSOLI AGOSTINO**

Indirizzo

**Strada Comunale Quagliera, 8 – 65010 Spoltore (PE) – Abruzzo - Italia**

Telefono

**085 4252977 – 0871 541305**

Fax

**0871 541307**

E-mail

**[consoli@unich.it](mailto:consoli@unich.it)**

CODICE FISCALE

**CNS GTN 56C28 F839A**

Nazionalità

**ITALIANA**

Data di nascita

**28 MARZO 1956 - NAPOLI**

**POSIZIONE LAVORATIVA**

• Date (da – a)

**Dal 2013**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

**AUSL PESCARA (in convenzione con Università degli Studi G. d'Annunzio)**

• Tipo di azienda o settore

**Medico - scientifico**

• Tipo di impiego

**Direttore Unità Operativa Complessa Territoriale di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo**

• Principali mansioni e responsabilità

Coordinamento attività cliniche ambulatoriali di struttura complessa con 3 Dirigenti Medici Ospedalieri, 2 Dirigenti Medici in convenzione con Università d'Annunzio, Ambulatori di Diabetologia (con ambulatori dedicati a Terapia con Microinfusori ed Holter Glicemico, Diabete Gestazionale e Piede Diabetico, Servizio di distribuzione presidi per diabetici), Ambulatori di Endocrinologia (con Ecografia Tiroidea ed Agoaspirazione di Noduli Tiroidei), Ambulatori di Malattie del Metabolismo (Dislipidemie, Obesità)

• Date (da – a)

**Dal 2013**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI G. D'ANNUNZIO – CHIETI-PESCARA**

• Tipo di azienda o settore

**VIA DEI VESTINI – 66013 CHIETI**

• Tipo di impiego

**MEDICO - SCIENTIFICO**

• Principali mansioni e responsabilità

**PROFESSORE ORDINARIO DI ENDOCRINOLOGIA – RAGGRUPPAMENTO F07E**

Direttore Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Metabolismo

Coordinatore Dottorato di Ricerca in "Medicina Traslazionale"

Direttore Centro di Ricerca Clinica della Università d'Annunzio

• Date (da – a)

**DAL 2001**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI G. D'ANNUNZIO – CHIETI-PESCARA**

• Tipo di azienda o settore

**VIA DEI VESTINI – 66013 CHIETI**

**MEDICO - SCIENTIFICO**

- **Tipo di impiego**
- **Principali mansioni e responsabilità**

**PROFESSORE ORDINARIO DI ENDOCRINOLOGIA – RAGGRUPPAMENTO F07E**

ATTIVITÀ DI DOCENZA NELL'AMBITO DELLA ENDOCRINOLOGIA E METABOLISMO NELLA FACOLTA' DI MEDICINA, CORSI DI LAUREA IN MEDICINA, IN OSTETRICA ED IN FISIOTERAPIA, SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE IN ENDOCRINOLOGIA, REUMATOLOGIA, NEFROLOGIA ED UROLOGIA. ATTIVITÀ DI RICERCA COME COORDINATORE DEL GRUPPO DI RICERCA UNITA' OPERATIVA DI DIABETOLOGIA PRESSO IL CENTRO SCIENZE DELL'INVECCHIAMENTO DELLA UNIVERSITA' DI CHIETI.

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

**Dal 1998 al 2013**

**AUSL PESCARA (in convenzione con Università degli Studi G. d'Annunzio)**

**Medico - scientifico**

**Responsabile del Servizio di Diabetologia**

COORDINAMENTO DELLA ATTIVITÀ CLINICA DEL SERVIZIO CHE ASSISTE CIRCA 30,000 PAZ AFFETTI DA DIABETE MELLITO PER UN TOTALE DI 7000 – 8000 PRESTAZIONI ALL'ANNO

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

**Dal 1995 al 2001**

**Università degli Studi G. d'Annunzio – Chieti-Pescara**

**Via dei Vestini – 66013 Chieti**

**Medico - scientifico**

**Professore Associato Confermato di Fisiopatologia Endocrina – Raggruppamento F07E**

ATTIVITÀ DI DOCENZA E RICERCA NELL'AMBITO DELLA ENDOCRINOLOGIA E METABOLISMO NELLA FACOLTA' DI MEDICINA

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

**Dal 1992 al 1995**

**Università degli Studi G. d'Annunzio – Chieti-Pescara**

**Via dei Vestini – 66013 Chieti**

**Medico - scientifico**

**Professore Associato Straordinario di Fisiopatologia Endocrina – Raggruppamento F07E**

ATTIVITÀ DI DOCENZA RICERCA NELL'AMBITO DELLA ENDOCRINOLOGIA E METABOLISMO NELLA FACOLTA' DI MEDICINA

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

**Dal 1991 al 1992**

**University of Texas at San Antonio - San Antonio (TX) - USA**

**Medico - scientifico**

**Assistant Professor presso la Diabetes Division**

ATTIVITÀ DI DOCENZA RICERCA NELL'AMBITO DELLA ENDOCRINOLOGIA E METABOLISMO PRESSO LA UNIVERSITY OF TEXAS HEALTH SCIENCE CENTER AT SAN ANTONIO

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

**Dal 1987 al 1990**

**University of Pittsburgh - Pittsburgh (PA) - USA**

**Medico - scientifico**

**Research Associate presso il Clinical Research Center**

ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DELLA ENDOCRINOLOGIA E METABOLISMO

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

**1986**

**Università degli Studi G. d'Annunzio – Chieti-Pescara**

**Via dei Vestini – 66013 Chieti**

**Medico - scientifico**

**Ricercatore Confermato**

ATTIVITÀ DI DOCENZA E RICERCA NELL'AMBITO DELLA ENDOCRINOLOGIA E METABOLISMO NELLA FACOLTA' DI MEDICINA

- Date (da – a)

- 1• Nome e indirizzo del datore di lavoro

**1983**

**Università degli Studi G. d'Annunzio – Chieti-Pescara**

**Via dei Vestini – 66013 Chieti**

- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**Medico - scientifico**

**Ricercatore**

ATTIVITÀ DI DOCENZA E RICERCA NELL'AMBITO DELLA ENDOCRINOLOGIA E METABOLISMO NELLA FACOLTA' DI MEDICINA

**Dal 1985 al 1986**

**Mayo Clinic and Medical School - Rochester (MN) -USA**

**Endocrine Research Fellow presso la Endocrine Research Unit**

**1985**

**Università degli Studi G. d'Annunzio – Chieti-Pescara**

MEDICINA INTERNA

**Specializzazione in Medicina Interna**

**110 su 110 e Lode**

**1980**

**Università degli Studi G. d'Annunzio – Chieti-Pescara**

**Medicina e chirurgia**

**Laura in Medicina e Chirurgia**

**110 su 110 e Lode**

**RESPONSABILITA'  
PROFESSIONALI**

**Direttore Clinical Research Center, Fondazione Univ d'Annunzio (dal 2013)**

**Direttore Unità Operativa Complessa Endocrinologia e Malattie del Metabolismo  
AUSL Pescara (dal 2013)**

**Coordinatore Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale  
Università d'Annunzio ( dal 2013)**

**Direttore, Scuola di Specializzazione in Endocrinologia  
Università d'Annunzio (dal 2013)**

**MADRELINGUA**

**ITALIANO**

**ALTRE LINGUA**

**INGLESE**

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

**ECCELLENTE  
ECCELLENTE  
ECCELLENTE**

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

Relatore o Moderatore in oltre 40 congressi all'anno negli ultimi 4 anni a livello regionale, nazionale, europeo ed intercontinentale. Membro del Presenting Panel in numerose conferenze stampa negli ultimi anni. Ha rilasciato interviste radiofoniche e televisive a livello regionale e nazionale (GR1, Radio Norba, TG1, TG2, Canale 5, Italia 1, Rete 4)

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

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

Coordinatore di numerosi progetti di ricerca di interesse nazionale (PRIN), ex membro del Consiglio Direttivo Nazionale della Società Italiana di Diabetologia, ex Coordinatore del Comitato Scientifico della Società Italiana di Diabetologia, Commissario di Concorso in numerose valutazioni comparative per posti di ruolo di Ricercatore, Professore Associato o Professore Ordinario, ex membro del comitato editoriale della rivista Journal of Endocrinological Investigation, ex Direttore Associato della Rivista Il Diabete.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Diverse sono le linee di ricerca intraprese nel cursus studiorum.

Lavorando con il gruppo di John E. Gerich ho messo per primo a punto l'entità dello scambio dei carboni tra ossalacetato ed Acetil-CoA nel cic di ottenere le prime misurazioni quantitative del tasso di gluconeogene: *Invest 80: 1303-1310, 1987*). La stessa tecnica mi ha permesso di for aumento della gluconeogenesi è il principale meccanismo responsabil glucosio in soggetti con diabete di tipo II e quindi verosimilmente dell soggetti (*Diabetes 38:550-557, 1989*).

Gli studi si sono quindi concentrati sullo studio dei meccanismi di regola condizioni fisiologiche che nel diabete di tipo II. Da questi studi sono stai sul metabolismo epatico e muscolare di precursori della gluconeogen: *1990, Metabolism 41:176-179, 1992*) ed è stato dimostrato che la aumi diabetico di tipo II è il risultato tanto di una aumentata disponibilità di aumentata estrazione epatica di detti precursori (*J Clin Invest 88:2038-2039, 1991*). Linee di ricerca hanno portato a documentare che nell'uomo un gluconeogenici stimola un proporzionale aumento della loro conversione condizioni fisiologiche un meccanismo di autoregolazione epatica; aumento della produzione epatica di glucosio totale in presenza di un aur *Invest 86:489-497, 1990*). Altri importanti risultati di queste ricerche rig diabete di tipo II la lipolisi è aumentata e che verosimilmente ques gluconeogenesi (*J Clin Invest 89:169-175, 1992*) e che il trattamento cor sulla gluconeogenesi da lattato nel soggetto con NIDDM (*J Clin Endocrinol 91:1000-1005, 1995*).

Inoltre, in collaborazione con Lawrence Mandarino, mi sono interessat livello del muscolo scheletrico. Queste ricerche, accoppiando tecniche di indiretta whole body, di bilancio d'organo e di calorimetria indiretta l enzimatiche in campioni di muscolo prelevati mediante biopsia, dell'iperglicemia di compensare parzialmente i difetti di metabolismo de diabete di tipo II (*J Clin Endocrinol Metab 71:1544-1551, 1990*) e iperglicemia sul metabolismo muscolare del glucosio in condizioni divers: *265:E898-E905, 1993*). La continuazione di queste ricerche ha infine p vivo nell'uomo dell'effetto stimolante della insulina sulla espressione del chiave per la fosforilazione del glucosio nel muscolo (*Am J Physiol 269:270:E463-E470, 1996*).

Da quando sono stato chiamato come Professore Associato di Fisiopatol Chieti, alla fine del 1992, ho intrapreso nella Università Teatina una nuc delle complicanze macrovascolari nel diabete ed al ruolo che nello svilu della fibrinolisi. Così mi sono reso promotore della realizzazione di un I cellulari e per lo studio dei meccanismi della coagulazione e delle laboratorio, ho inizialmente investigato la capacità di iperglicemia e produzione e la espressione del PAI-1 e di diminuire il potenziale fibr vascolari umane in coltura (*Diabetologia, 39:1425-1431, 1996, Diab Nutr mio gruppo abbiamo inoltre dimostrato l'effetto di iperglicemia ed ipe plasmatici nel ratto (Acta Diabetologica, 2001 in press)* e, attraverso abbiamo potuto evidenziare una aumentata produzione di PAI-1 nel t fegato di animali diabetici (*Fibrinolysis and Proteolysis, 14:261-267, 1997*); stato documentato un aumento della espressione del PAI-1 in arterie di *1382, 2001*). Studi ulteriori sulle complicanze vascolari del diabete han iperglicemia cronica nella modulazione della produzione di NO in un *196:378-385, 2003*), e della insulina, delle alterazioni della trasmissio insulino resistenza su basi genetiche sulla attivazione di eNOS, la s molecole di adesione leucocitaria in un modello cellulare in vitro (*Diabetologia 47:532-526, 2004, ATVB in press 2005*). Sono e sono statc in oltre 50 trial clinici multicentrici condotti secondo la normativa GCP.

### ATTIVITA' CLINICA

Dopo la specializzazione in una Unità Clinica a forte indirizzo diabetolo: Università di Chieti) ho maturato esperienza clinica come vice-diretto Antonio University Hospital e successivamente come Dirigente medico Servizio di Diabetologia della AUSL di Pescara. Questa lunga esperie numerosi trias clinici nazionali ed internazionali fanno del Prof. Consol terapeutici del diabete mellito e delle sue complicanze.

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Diverse sono le linee di ricerca intraprese nel cursus studiorum.

Lavorando con il gruppo di John E. Gerich ho messo per primo a punto una tecnica isotopica per stimare l'entità dello scambio dei carboni tra ossalacetato ed Acetil-CoA nel ciclo di Krebs e questo ha consentito di ottenere le prime misurazioni quantitative del tasso di gluconeogenesi e glicogenolisi nell'uomo (*J Clin Invest* 80: 1303-1310, 1987). La stessa tecnica mi ha permesso di fornire la prima dimostrazione che un aumento della gluconeogenesi è il principale meccanismo responsabile della overproduzione epatica di glucosio in soggetti con diabete di tipo II e quindi verosimilmente della iperglicemia a digiuno in questi soggetti (*Diabetes* 38:550-557, 1989).

Gli studi si sono quindi concentrati sullo studio dei meccanismi di regolazione della gluconeogenesi, sia in condizioni fisiologiche che nel diabete di tipo II. Da questi studi sono state ottenute importanti informazioni sul metabolismo epatico e muscolare di precursori della gluconeogenesi (*Am J Physiol* 259:E677-E684, 1990, *Metabolism* 41:176-179, 1992) ed è stato dimostrato che la aumentata gluconeogenesi epatica nel diabetico di tipo II è il risultato tanto di una aumentata disponibilità di precursori tricarboniosi che di una aumentata estrazione epatica di detti precursori (*J Clin Invest* 86:2038-2045, 1990). Ulteriori studi su questa linea di ricerca hanno portato a documentare che nell'uomo un aumentato apporto di substrati gluconeogenici stimola un proporzionale aumento della loro conversione in glucosio e che esiste tuttavia in condizioni fisiologiche un meccanismo di autoregolazione epatica; detto meccanismo previene un aumento della produzione epatica di glucosio totale in presenza di un aumento della gluconeogenesi (*J Clin Invest* 86:489-497, 1990). Altri importanti risultati di queste ricerche riguardano la dimostrazione che nel diabete di tipo II la lipolisi è aumentata e che verosimilmente questo contribuisce all'aumento della gluconeogenesi (*J Clin Invest* 89:169-175, 1992) e che il trattamento con metformina ha uno scarso effetto sulla gluconeogenesi da lattato nel soggetto con NIDDM (*J Clin Endocrinol Metab*, 81: 4012 - 4019, 1996).

Inoltre, in collaborazione con Lawrence Mandarino, mi sono interessato del metabolismo del glucosio a livello del muscolo scheletrico. Queste ricerche, accoppiando tecniche di clamp del glucosio, di calorimetria indiretta whole body, di bilancio d'organo e di calorimetria indiretta locale con lo studio delle attività enzimatiche in campioni di muscolo prelevati mediante biopsia, hanno dimostrato la capacità dell'iperglicemia di compensare parzialmente i difetti di metabolismo del glucosio presenti in soggetti con diabete di tipo II (*J Clin Endocrinol Metab* 71:1544-1551, 1990) ed hanno precisato l'effetto della iperglicemia sul metabolismo muscolare del glucosio in condizioni diverse di insulinizzazione (*Am J Physiol* 265:E898-E905, 1993). La continuazione di queste ricerche ha infine portato alla prima dimostrazione in vivo nell'uomo dell'effetto stimolante della insulina sulla espressione del gene della Esocinasin II, l'enzima chiave per la fosforilazione del glucosio nel muscolo (*Am J Physiol* 269:E701-E708, 1995, *Am J Physiol*, 270:E463-E470, 1996).

Da quando sono stato chiamato come Professore Associato di Fisiopatologia Endocrina dalla Università di Chieti, alla fine del 1992, ho intrapreso nella Università Teatina una nuova linea di ricerca volta allo studio delle complicanze macrovascolari nel diabete ed al ruolo che nello sviluppo di esse giocano le alterazioni della fibrinolisi. Così mi sono reso promotore della realizzazione di un laboratorio attrezzato per le culture cellulari e per lo studio dei meccanismi della coagulazione e della fibrinolisi. Alla guida di questo laboratorio, ho inizialmente investigato la capacità di iperglicemia ed iperinsulinemia di stimolare la produzione e la espressione del PAI-1 e di diminuire il potenziale fibrinolitico in cellule muscolari lisce vascolari umane in coltura (*Diabetologia*, 39:1425-1431, 1996, *Diab Nutr Metab* 10:219-224, 1997). Io ed il mio gruppo abbiamo inoltre dimostrato l'effetto di iperglicemia ed iperinsulinemia acute sulla fibrinolisi plasmatici nel ratto (*Acta Diabetologica*, 2001 in press) e, attraverso tecniche di immunocitochimica, abbiamo potuto evidenziare una aumentata produzione di PAI-1 nel tessuto adiposo, nella aorta e nel fegato di animali diabetici (*Fibrinolysis and Proteolysis*, 14:261-267, 2000). Inoltre, per la prima volta è stato documentato un aumento della espressione del PAI-1 in arterie di soggetti diabetici (*ATVB*, 21:1378-1382, 2001). Studi ulteriori sulle complicanze vascolari del diabete hanno portato a definire in ruolo della iperglicemia cronica nella modulazione della produzione di NO in un modello animale (*J Cell Physiol*, 196:378-385, 2003), e della insulina, delle alterazioni della trasmissione del segnale insulinico e della insulino resistenza su basi genetiche sulla attivazione di eNOS, la sintesi di NO e la espressione di molecole di adesione leucocitaria in un modello cellulare in vitro (*Circulation*, 109:399-405, 2004, *Diabetologia* 47:532-526, 2004, *ATVB in press* 2005). Sono e sono stato Clinical Site Principal Investigator in oltre 50 trial clinici multicentrici condotti secondo la normativa GCP.

### ATTIVITÀ CLINICA

Dopo la specializzazione in una Unità Clinica a forte indirizzo diabetologico e metabolico, (Clinica Medica Università di Chieti) ho maturato esperienza clinica come vice-direttore della Diabetes Clinic del San Antonio University Hospital e successivamente come Dirigente medico e poi Dirigente Responsabile del Servizio di Diabetologia della AUSL di Pescara. Questa lunga esperienza clinica e la collaborazione in numerosi trias clinici nazionali ed internazionali fanno del Prof. Consoli un esperto sugli aspetti clinici e terapeutici del diabete mellito e delle sue complicanze.

## PATENTE O PATENTI

### ULTERIORI INFORMAZIONI

E' membro della:

- American Diabetes Association
- European Society for the Study of Diabetes
- Società Italiana di Diabetologia
- Mayo Alumni Association
- Società Italiana di Endocrinologia

E' stato due volte membro del Comitato Scientifico della Società Italiana di Diabetologia (1994-1996 e 1998-2000)

E' stato Presidente della Sezione Regionale Abruzzo Molise della Società Italiana di Diabetologia (1995-1998)

E' stato membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Diabetologia (2000-2004)

E' stato coordinatore del Comitato Scientifico della Società Italiana di Diabetologia (2002-2004)

E' stato membro dell'Editorial Board di:

- Journal of Endocrinological Investigation

E' co-direttore de:

- Il Diabete

### ALLEGATI

*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 contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003*

Firma \_\_\_\_\_



Pescara 12 dicembre 2014

*Dichiaro di essere informato ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D.lgs 196/2003, che il presente curriculum verrà allegato al programma dell'evento formativo e pubblicato nella banca dati presente nel sito <http://ecm.agenas.it>, e a tal fine presto il consenso al trattamento dei dati personali ivi contenuti.*



Pescara 12 dicembre 2014

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome ANTONIO NICOLUCCI  
Indirizzo Pescara, Salita Quaglietta 2  
Telefono 3398936105 (uff.) - 085/4154725 (abitaz.)  
Fax 0872/570263  
E-mail nicolucci@negrisud.it

*Nazionalità* italiana

Data di nascita 8 febbraio 1959

Codice fiscale NCLNTN59B08L218N

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Dal 2015  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Center for Outcomes Research and Clinical Epidemiology (CORE)  
Via Tiziano, 2 – Pescara  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
Direttore  
• Principali mansioni e responsabilità  
Amministratore unico

Dal 2011  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Italian Barometer Diabetes Observatory  
Università di Tor Vergata, Roma  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
Coordinatore Data Analysis Board,  
• Principali mansioni e responsabilità

Dal 2006  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
Membro dell'Editorial Board della rivista Primary Care Diabetes  
• Principali mansioni e responsabilità

Dal 2006 al 2012  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
Membro del Centro Studi e Ricerche, Associazione Medici Diabetologi  
• Principali mansioni e responsabilità

Dal 2005 al 2011  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro

- lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

Membro dell'Editorial Board della rivista Diabetes, Metabolism and Cardiovascular Diseases.

- Principali mansioni e responsabilità

2004

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Consulente dell'OCSE come esperto in diabetologia

Dal 2004 al 2008

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Coordinatore del Gruppo di Studio 'Epidemiologia' della Società Italiana di Diabetologia

Dal 2003

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

Membro del Comitato Scientifico Internazionale dello studio NAVIGATOR (Nateglinide and Valsartan in the prevention of diabetes and cardiovascular outcomes)

- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2003 al 2004

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Membro del Comitato Scientifico della Società Italiana di Diabetologia

Dal 2002 al 2012

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Membro dell'Editorial Board dell'International Journal of Biological Markers

Dal 2001 al 2014

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Fondazione Mario Negri Sud di Santa Maria Imbaro (CH)

Coordinatore del Dipartimento di Farmacologia Clinica e Epidemiologia

1999

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Consulente dell'European Agency for the Evaluation of Medicinal Products (EMA)

Dal 1998

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

Membro dell'International Scientific Committee dello studio ATAC (Arimidex and Tamoxifen Alone or in Combination)

- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1997 al 2014

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

Fondazione Mario Negri Sud di Santa Maria Imbaro (CH)

- Principali mansioni e responsabilità

Capo del Laboratorio di Epidemiologia Clinica del Diabete e dei Tumori

Dal 1990 al 1997

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

Consorzio Mario Negri Sud di Santa Maria Imbaro (CH)

- Principali mansioni e responsabilità

Capo dell'Unità di Epidemiologia Clinica

1996

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

Consulente della Comunità Europea nel settore della Salute Pubblica (Cancer Prediagnosis & Research Centers Project); DG1A

- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1996 al 1998

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

- Principali mansioni e responsabilità

Professore a contratto di statistica, Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica,

1994

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

Vice-Direttore del Cochrane Center Italiano

- Principali mansioni e responsabilità

Membro dell'Editorial Board del Cochrane Collaborative Review Group – Diabetes

- Dal 1992 al 1994
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

Università G. D'Annunzio – Via dei Vestini snc – 66100 Chieti

Professore a contratto di epidemiologia, Scuola di Specializzazione in Oncologia

- Dal 1992 al 1998
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Professore a contratto di epidemiologia e di prevenzione primaria e secondaria, Scuola di Specializzazione in Oncologia,

- Dal 1988 al 1992
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

Coordinatore del Gruppo Interdisciplinare valutazione Interventi in Oncologia (GIVIO)

- Dal 1988 al 1990
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

Consorzio Mario Negri Sud di Santa Maria Imbaro (CH)

Ricercatore presso il Consorzio Mario Negri Sud di Santa Maria Imbaro (CH), Laboratorio di Farmacologia Clinica ed Epidemiologia

- Dal 1986 al 1988
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri di Milano

Borsista FORMEZ presso l'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri di Milano, Laboratorio di Epidemiologia Clinica

- Dal 1982 al 1986
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

Frequenza presso l'Istituto di Medicina Interna dell'Università di Chieti, con compiti assistenziali e di ricerca

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1989

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri di Milano

Specializzazione in Farmacologia Clinica

Specializzazione in Farmacologia Clinica

1989

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Università G. D'Annunzio – Via dei Vestini snc – 66100 Chieti

Specializzazione in Medicina Interna

Specializzazione in Medicina Interna

1984

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Università G. D'Annunzio – Via dei Vestini snc – 66100 Chieti

Abilitazione alla professione medica

Laurea in Medicina e Chirurgia

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

[ Italiano ]

ALTRE LINGUA

[ Inglese ]

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

[eccellente]

[eccellente]

[eccellente]

[ Francese ]

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

[buona]

[buona]

[buona]

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

[ Lavoro in equipe in ambito di ricerca scientifica da 25 anni. Contatto quotidiano con il proprio gruppo di ricerca. Frequenti e continuativi rapporto con l'esterno, soprattutto rappresentanti di società scientifiche e industrie farmaceutiche in tutto il mondo ]

CAPACITÀ E COMPETENZE

[ Coordina il Dipartimento di Farmacologia Clinica e Epidemiologia, composto da circa 70 ricercatori e personale tecnico di supporto ]

**ORGANIZZATIVE**

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

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

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

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE**

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente indicate.*

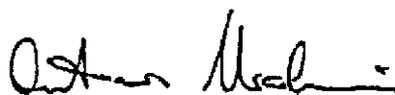
**PATENTE O PATENTI**

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

**ALLEGATI**

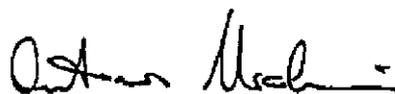
[ Elenco pubblicazioni scientifiche in lingua inglese ]

Antonio Nicolucci



Pescara, 1 febbraio 2015

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".



## **CURRICULUM VITAE PROF. GIORGIO SESTI**

### **Notizie biografiche**

Nato a Palermo il 14 Aprile 1959  
Residenza: Roma, Via Bruno Bruni, 71  
Stato civile: coniugato, due figli.  
1977 diploma di maturità classica presso il Liceo Classico "Giulio Cesare di Roma.

### **Curriculum Scientifico ed Accademico**

**1983** Laurea in Medicina e Chirurgia con voti 110/110 con lode presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".  
**1983** Abilitazione all'esercizio della professione di medico- chirurgo presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";  
**1986** Diploma di specializzazione in Endocrinologia presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con voti 70/70 e lode.  
**1984-1987**: Ricercatore del CNR presso il Centro di Fisiopatologia Endocrina dell'Istituto di Medicina Sperimentale del CNR-Roma;  
**1987-1999**: Ricercatore universitario presso il Dipartimento di Medicina Interna dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata";  
**1989** Visiting Scientist presso il Dipartimento di Medicina Interna II dell'Università di Goteborg (Svezia);  
**1993** Visiting Professor presso la Diabetes Branch del National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases, del National Institute of Health di Bethesda (USA);  
**1995-2000**: Coordinatore Scientifico del Laboratorio di Medicina Molecolare del Dipartimento di Medicina Interna dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata";  
**1999-2000**: Professore Associato presso il Dipartimento di Medicina Interna dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata";  
**2000-oggi**: Professore Ordinario presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro;  
**2001-2014** Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.  
**2013-oggi** Coordinatore del Dottorato in "Biomarcatori delle Malattie Croniche e Complesse" con sede amministrativa presso l'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro accreditato dall'ANVUR.

### **ATTIVITA' DIDATTICA E DI FORMAZIONE**

#### **Titolarità insegnamenti presso corsi di Laurea**

**1992-1993**: Titolare dell'insegnamento di Patologia Medica presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università degli Studi di Roma- "Tor Vergata";

- 1993-1999:** Titolare dell'insegnamento di Medicina Interna presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università degli Studi di Roma-"Tor Vergata";
- 1999-2000:** Titolare dell'insegnamento di Terapia Medica presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma-"Tor Vergata";
- 2001-2003:** Titolare dell'insegnamento di Medicina Interna presso il Corso di Laurea in Scienze Motorie dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
- 2000-oggi** Titolare dell'insegnamento di Clinica Medica presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
- 2000-oggi** Titolare dell'insegnamento di EBM Medica presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.

### **Titolarietà insegnamenti presso corsi di Specializzazione di Area Sanitaria**

- 1991-1997:** Titolare dell'insegnamento di Patologia Recettoriale nella Scuola di Specializzazione in Endocrinologia dell'Università degli Studi di Roma-"Tor Vergata";
- 1997-2000:** Titolare dell'insegnamento di Patologia e Clinica delle Endocrinopatie presso la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia dell'Università degli Studi di Roma-"Tor Vergata".
- 1998-1999:** Titolare dell'insegnamento di Gravidanza a rischio: Ostetricia presso la Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia dell'Università degli Studi di Roma-"Tor Vergata".
- 1999-2000:** Titolare dell'insegnamento di Fisiopatologia Clinica presso la Scuola di Specializzazione in Medicina interna dell'Università degli Studi di Roma-"Tor Vergata";
- 1999-2000:** Titolare dell'insegnamento di Medicina Interna presso la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia dell'Università degli Studi di Roma-"Tor Vergata";
- 2001-oggi:** Titolare dell'insegnamento di Medicina Interna presso le seguenti Scuole di Specializzazione dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro:
- Medicina Interna,
  - Geriatria,
  - Medicina dello Sport,
  - Psichiatria,
  - Neurologia,
  - Malattie Infettive,
  - Cardiologia,
  - Medicina Fisica,
  - Anestesia e Rianimazione,
  - Nefrologia,
  - Radiologia,
  - Patologia Clinica,
  - Endocrinologia.

### **Attività di formazione e di coordinamento presso Dottorati di Ricerca**

- 1998-2000:** Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Fisiopatologia Sperimentale con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Roma-"Tor Vergata";

**2003-2013:** Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in “Biotecnologie mediche” con sede amministrativa presso l'Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro.

**2013-oggi:** Coordinatore del Collegio dei Docenti del Dottorato in “Biomarcatori delle Malattie Croniche e Complesse” con sede amministrativa presso l'Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro accreditato dall'ANVUR.

### **Official PhD thesis opponent and preliminary examiner**

Il Prof. Sesti ha svolto il ruolo di “opponent” per la discussione di 3 tesi di PhD presso l'Università di Goteborg (Svezia) e di 1 tesi presso l'Universitat Autònoma de Barcelona, ed ha svolto il ruolo di “preliminary examiner” per 1 tesi di PhD thesis presso l'University of Eastern Finland di Kuopio (Finlandia).

### **Attività clinica**

**1984-1985** Servizio militare come Ufficiale Medico presso il Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri di Roma. In congedo con il grado attuale di Tenente Medico.

**1987-2000** In qualità di ricercatore universitario fino al 1999 e successivamente come professore associato strutturato presso la divisione clinica della Cattedra di Medicina Interna del Dipartimento di Medicina Interna dell'Università di Roma-“Tor Vergata” convenzionata presso il Complesso Integrato Columbus ha svolto: attività di reparto; attività di ambulatorio divisionale; turni di guardia internistica interdivisionale; consulenze specialistiche di Medicina Interna ed Endocrinologia.

**2001-oggi** Direttore dell'U.O. complessa di Medicina Interna presso il Policlinico “Mater Domini” dell'Università degli Studi di Catanzaro - “Magna Graecia”

### **Operosità e qualità ricerca scientifica**

I risultati dell'attività scientifica di Giorgio Sesti sono riportati in **206** pubblicazioni originali in extenso in lingua inglese su riviste con “peer review” anonimo e censite da PubMed, ISI web of Science e Scopus.

Impact factor cumulativo delle pubblicazioni: **1220**

Media dell'impact factor delle pubblicazioni: **5.92**

**H-index= 51 (Google Scholar), H-index= 45 (SCOPUS).**

**Il gruppo di ricerca coordinato dal Prof Sesti si è collocato al primo posto nella graduatoria nazionale dei Dipartimenti per il SSD MED/09-Medicina Interna nella Valutazione della Qualità della Ricerca 2004-2010 (VQR 2004-2010).**

Il Prof Sesti è inserito nella lista dei Top Italian Scientists (<http://www.topitalianscientists.org>).

### **Temi di ricerca**

- Meccanismi molecolari dell'azione insulinica e della funzione della beta cellula;
- Fisiopatologia del diabete tipo 2 e dell'obesità;
- Genetica dell'insulino-resistenza, del diabete tipo 2 e dell'obesità;

- Obesità metabolicamente sana;
- Ruolo dell'IGF-1 nella patologia cardiovascolare e metabolica;
- Disfunzione endoteliale e patologia cardiovascolare;
- Sindrome metabolica;
- Epatopatie croniche e danno cardio-metabolico.

### **Incarichi istituzionali**

- 1990-1998** Componente eletto del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Roma - Tor Vergata in rappresentanza dei ricercatori;
- 2004-oggi** Membro della Commissione Nazionale Diabete del Ministero della Salute;
- 2005** Revisore per il Comitato "Scienze Mediche", Commissione di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca (CIVR), Ministero dell'Università.
- 2005** Componente del Sottocomitato Scientifico del Centro Controllo Malattie (CCM) per la prevenzione delle complicanze del diabete mellito del Ministero della Salute;
- 2007** Componente di commissione di selezione dei Direttori degli Istituti del Consiglio Nazionale delle Ricerche;
- 2010-2013** Componente della Giunta Esecutiva del Collegio dei Docenti Universitari di Medicina Interna (COLMED/09) in rappresentanza dei Professori Ordinari.
- 2011-2013** Presidente del Gruppo di Esperti della Valutazione dell'area 06 (Medicina) e collaboratore del Consiglio Direttivo dell'ANVUR sull'attività di ricerca sulla valutazione.
- 2013-2016** Presidente del Collegio dei Docenti Universitari di Medicina Interna (COLMED/09).
- 2014** Componente del gruppo di lavoro presso il MIUR per la revisione degli ordinamenti e la riduzione della durata dei corsi delle Scuole di specializzazione medica.

### **Premi e riconoscimenti**

- 1990** Vincitore del premio Servier per la migliore comunicazione orale in occasione delle V Giornate Diabetologiche dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.
- 1990** Vincitore del premio Parma-Diabete 1990.
- 1994** Vincitore del premio SID-Guidotti per la migliore pubblicazione in campo diabetologico in occasione del XV Congresso della Società Italiana di Diabetologia tenutosi a Roma, 18-22 Maggio 1994;
- 1997** Vincitore di "Travel Grant Award" per le migliori comunicazioni in occasione del 57th American Diabetes Association Annual Meeting tenutosi a Boston, Massachusetts, 21-24 Giugno 1997;
- 1999** Vincitore del premio "Fabio Tronchetti" Schering-SIE massimo riconoscimento ai migliori studiosi under 40 per ricerche in Endocrinologia in occasione del 28° Congresso della Società Italiana di Endocrinologia tenutosi a Torino, 4-8 Maggio 1999;
- 2002** Vincitore del premio con lettura SID massimo riconoscimento ai migliori studiosi under 45 della Società Italiana di Diabetologia in occasione del 19° Congresso della Società Italiana di Diabetologia tenutosi a Verona, 22-25 Maggio 2002;

- 2010** Vincitore del premio con lettura SID-Celso massimo riconoscimento alla carriera della Società Italiana di Diabetologia in occasione del 23° Congresso della Società Italiana di Diabetologia tenutosi a Padova, 9-12 Giugno 2010.
- 2012** Vincitore premio SIMI per le migliori comunicazioni orali in occasione del 113° Congresso della Società Italiana di Medicina Interna tenutosi a Roma (20 - 22 ottobre 2012).
- 2014** Vincitore premio “Fondazione Il Caduceo” dell’Ordine dei Farmacisti conferito a Catanzaro il 13 marzo 2014 quale riconoscimento alla carriera di studioso in campo medico che abbia raggiunto risultati di livello internazionale.

### **Società scientifiche**

Membro ordinario delle seguenti Società scientifiche:

- European Association for the Study of Diabetes (EASD);
- American Diabetes Association (ADA);
- Endocrine Society;
- Società Italiana di Medicina Interna (SIMI);
- Società Italiana di Diabetologia (SID);
- Società Italiana per la Prevenzione Cardiovascolare (SIPREC).

### **Incarichi presso Organismi Direttivi di Società scientifiche**

- 1997-1998** Membro del Comitato di Coordinamento del Gruppo di Studio GISIR della Società Italiana di Diabetologia;
- 1998-2002** Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Diabetologia;
- 1999-2000** Membro della Commissione Didattica di Base della Società Italiana di Endocrinologia;
- 2000-2004** Tesoriere della Società Italiana di Diabetologia;
- 2000-2004** Tesoriere della Fondazione per la Ricerca della Società Italiana di Diabetologia (FO.RI.SID);
- 2004-2006** Membro del Comitato Didattico per la Formazione a Distanza della Società Italiana di Diabetologia.
- 2005-2006** Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana per la Prevenzione Cardiovascolare (SIPREC).
- 2006-2010** Componente eletto del Collegio dei Revisori dei Conti della Società Italiana di Diabetologia.
- 2007-2009** Coordinatore del Comitato Scientifico della Società Italiana per la Prevenzione Cardiovascolare (SIPREC).
- 2008-2009** Componente del Comitato di Redazione della rivista “Il Diabete” organo ufficiale della Società Italiana di Diabetologia.
- 2009** Componente del Comitato di Redazione de “Gli Standard italiani per la cura del diabete mellito 2009-2010”, Linee Guida Ufficiali delle due società scientifiche di diabetologia Italiana, l’Associazione Medici Diabetologi e la Società Italiana di Diabetologia.
- 2009-2014** Componente del Comitato Scientifico del Centro Studi e Ricerche della Società Italiana di Diabetologia.

- 2013** Componente del Comitato di Redazione de “Gli Standard italiani per la cura del diabete mellito 2014”, Linee Guida Ufficiali delle due società scientifiche di diabetologia Italiana, l’Associazione Medici Diabetologi e la Società Italiana di Diabetologia.
- 2014-2016** Presidente Eletto e membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Diabetologia.
- 2014-2016** Membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione “Diabete Ricerca”.

### **Attività editoriale in qualità di revisore e di componente dell’Editorial Board**

Revisore delle seguenti riviste internazionali:

British Medical Journal, Nature Biotechnology, PLoS Medicine, Journal of the American College of Cardiology, The Lancet Diabetes & Endocrinology, Diabetes, Diabetes Care, Diabetologia, Gastroenterology, Journal of Hepatology, Arterioscler Thromb Vasc Biol, The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism, Endocrinology, Cell Death and Differentiation, The American Journal of Physiology-Endocrinology and Metabolism, Journal of Endocrinological Investigation, Diabetic Medicine, Atherosclerosis, Diabetes/Metabolism Research and Reviews, Acta Diabetologica, Diabetes, Nutrition & Metabolism, European Journal of Endocrinology, Clinical Endocrinology, Regulatory Peptide, Diabetes Research and Clinical Practice, the Journal of Medical Genetics, Diabetes Obesity and Metabolism, Pharmacological Research, Molecular Genetics and Metabolism, Clinical Pharmacology and Therapeutics, Molecular and Cellular Biochemistry, Obesity Research, Biochimica et Biophysica Acta, Endocrine, Clinical Biochemistry, Nutrition, European Cytokine Network, Clinica Chimica Acta, Journal of Diabetes and Its Complications, Genetics, Obesity, Pharmacogenetics and Genomics, International Journal of Obesity, Hormone and Metabolic Research, Molecular Diagnosis & Therapy, the Journal of Cellular and Molecular Medicine, Experimental Cell Research, Journal of Molecular Medicine, PloS ONE, Metabolism, Drugs, Human Immunology, European Heart Journal, Journal of Thrombosis and Haemostasis, Expert Review of Endocrinology and Metabolism, The Scandinavian Journal of Clinical & Laboratory Investigation, Annals of Medicine, Heart.

**2005-2007** Reviewing Editor di Journal of Endocrinological Investigation;

**2009** Componente dell’Advisory Board della rivista Acta Diabetologica.

**2009** Componente dell’Editorial Board di The Open Diabetes Journal.

**2009** Componente dell’Editorial Board di the Journal of Clinical Metabolism & Diabetes.

**2011** Componente dell’Editorial Board di PLoS ONE

- Revisore di abstract in occasione dei congressi dell’European Association for the Study of Diabetes (EASD), della Società Italiana di Medicina Interna, della Società Italiana di Diabetologia (SID) e della Società Italiana per la Prevenzione Cardiovascolare (SIPREC).

## **Attività di revisore di progetti di ricerca**

### ***Revisore dei seguenti progetti di ricerca internazionali:***

- 1996-1998** Programma Comunitario di Ricerca BIOMED 2
- 1999** Programma Comunitario di Ricerca “Fifth Framework Programme for RDT and Demonstration Activities”.
- 2004** Programmi di Ricerca della Dutch Diabetes Research Foundation.
- 2005** Programmi di Ricerca della Ireland Health Research Board.
- 2005** Programmi di Ricerca della Austrian Science Fund (FWF)
- 2005** Programmi di Ricerca della Diabetes UK.
- 2006** Programmi di Ricerca EFSD/Lilly Programme in Diabetes Research
- 2007** South Africa's National Research Foundation (NRF).
- 2008** Programmi di Ricerca per il National Research Grant Proposal-Ministry of Health, Singapore.
- 2008** Innovative Medicines Initiative Joint Undertaking (IMI JU), the European Commission and the European Federation of Pharmaceutical Industries and Associations (EFPIA).
- 2010** EFSD/MSD European Clinical Research Programme on Incretins, Gut Physiology and Pancreatic Islets in Type 2 Diabetes
- 2014** Programmi di Ricerca per il National Medical Research Council (NMRC), Ministry of Health, Singapore.
- 2014** Programmi di Ricerca Horizon 2020 della European Commission H2020-PHC-2014-two-stage
- 2014-2016** Membro del National Medical Research Council (NMRC) International Expert Panel, Ministry of Health, Singapore per la revisione di grants.

### ***Revisore dei seguenti progetti di ricerca nazionali:***

- 1999-oggi** Programmi di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale Cofinanziati dal MURST (COFIN-PRIN)
- 2001-oggi** Programmi di Ricerca FIRB finanziati dal MIUR
- 2007** Programmi di Ricerca FORISID della Società Italiana di Diabetologia.
- 2007** Programmi di Ricerca per la Fondazione Cariverona.
- 2011** Premi Progetti di Ricerca banditi dalla Società Italiana di Medicina Interna.
- 2014** Programmi di Ricerca per il conferimento di assegno di ricerca dell'Università degli Studi di Parma.
- 2014** Presidente della Commissione esaminatrice per la valutazione e selezione dei Progetti di Ricerca di Ateneo “Uncovering Excellence” dell'Università degli Studi di Roma-Tor Vergata.
- 2015** Progetto “DRINN: Diabetes Research Innovation” 1° Bando di Concorso in Diabetologia per premiare progetti di ricerca clinica o di base nell'ambito dei GLP-1 RA.

## **FINANZIAMENTI DI RICERCA CON BANDI COMPETITIVI CON PEER REVIEW**

### **Progetti finanziati dall'Unione Europea**

- 1995-1998:** Responsabile scientifico di una unità operativa del progetto "Building of a European Task Force for the Identification of NIDDM Susceptibility Genes in the Insulin Action Cascade" nell'ambito del programma BIOMED 2 Area 4.4.2 finanziato dalla Unione Europea (contratto n° ERB BMH4-CT96-0751).
- 2000-2004:** Responsabile scientifico di una unità operativa del progetto "Phenotypes and genes linked to insulin resistance and risk for Type 2 diabetes" nell'ambito del Programma "Quality of life and management of living resources" Area 7 finanziato dalla Unione Europea (contratto n° QLG1-1999-00674)
- 2004-2008:** Responsabile scientifico di una unità operativa del Network of Excellence EUGENE2 (European Network on Functional Genomics of Type 2 Diabetes) finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del 6<sup>th</sup> Framework Programme on Research, Technological Development and Demonstration (n° LSHM-CT-2004-512013).
- 2011-2014:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito del Progetto "Genetic and environmental factors of insulin resistance syndrome and its long-term complications in immigrant Mediterranean populations" (MEDIGENE) finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del 7<sup>th</sup> Framework Programme (n° HEALTH F2-2011-279171).

### **Progetti finanziati da Fondazioni Internazionali**

- 1995-1997:** Responsabile scientifico del Progetto E327 "Functional Characterization of Gln1152 Mutant Insulin Receptor and Arg819, Arg972 and Cys1221 Mutant Insulin Receptor Substrate-1" finanziato da TELETHON
- 1998-1999:** Responsabile scientifico del Progetto E695 "Effects of Natural Mutations of Insulin Receptor Substrate-1 on Insulin Secretion and Insulin Action" finanziato da TELETHON
- 2000-2002:** Responsabile scientifico del Progetto E1309 "Glucose-induced defects in pancreatic beta-cell function and survival: role of the hexosamine pathway" finanziato da TELETHON
- 2004-2005:** Responsabile scientifico del Progetto di ricerca dal titolo: "Elucidation of the molecular mechanisms by which pro- and anti-inflammatory molecules affect insulin signalling related to glucose metabolism in skeletal muscle cells and adipocytes" finanziato dall'European Foundation for the Study of Diabetes (EFSD)/Lilly European Diabetes Research Programme Grants.
- 2006-2007:** Responsabile scientifico di una unità operativa del Progetto di ricerca dal titolo: "TRB3 and cardiovascular risk in type 2 diabetes mellitus" finanziato dall'European Foundation for the Study of Diabetes (EFSD)/SERVIER Programme on Vascular Complications of Type 2 Diabetes.

### **Progetti finanziati dal Ministero Università e Ricerca (MIUR)**

- 1991-2000:** Responsabile scientifico di progetti di ricerca del MURST (ex 60%).

- 1997-1998:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito dei cofinanziamenti del MURST per programmi di rilevante interesse nazionale (COFIN-PRIN) dal titolo "Patologia cellulare e molecolare nel diabete mellito" (n.9706276576-003)
- 1999-2000:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito dei cofinanziamenti del MURST per programmi di rilevante interesse nazionale (COFIN-PRIN) dal titolo "Strategie per il controllo della sopravvivenza cellulare: nuovi meccanismi coinvolti nella patogenesi del diabete mellito e delle sue complicanze" (n. 9906277284-002).
- 2000-2001:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito dei cofinanziamenti del MURST per programmi di rilevante interesse nazionale (COFIN-PRIN) dal titolo "Meccanismi molecolari del danno beta-cellulare da glucotossicità: nuovi targets per la manipolazione genica" (n.MM06A92414-003).
- 2001-2002:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito dei cofinanziamenti del MURST per programmi di rilevante interesse nazionale (COFIN-PRIN) dal titolo "Ruolo relativo del segnale di trasduzione dell'insulina ed IGF-I e dei loro substrati endogeni IRS-1 e IRS-2 nella funzione della beta cellula pancreatica" (n. 2001063815-002).
- 2002-2003:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito dei cofinanziamenti del MURST per programmi di rilevante interesse nazionale (COFIN-PRIN) dal titolo "Fenotipi e geni legati all'insulino-resistenza come fattore di rischio di aterosclerosi" (n. 2002065949-002).
- 2003-2004:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito dei cofinanziamenti del MIUR per programmi di rilevante interesse nazionale (COFIN-PRIN) dal titolo "Correlazione tra risposta ai farmaci antidiabetici e polimorfismi genici delle loro molecole bersaglio" (n. 2003067733-02).
- 2005-2006:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito dei cofinanziamenti del MIUR per programmi di rilevante interesse nazionale (COFIN-PRIN) dal titolo "Effetti della Proteina C Reattiva sull'omeostasi glucidica e sull'insulino-resistenza in un modello di animale transgenico" (n. 2005060899-003).
- 2008-2009:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito dei cofinanziamenti del MIUR per programmi di rilevante interesse nazionale (COFIN-PRIN) dal titolo "La fosfatasi PHLPP quale regolatore delle funzioni metaboliche e proliferative di Akt nelle beta-cellule pancreatiche." (n.200775N24E\_003).
- 2011-2014:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito del programma MERIT-FIRB del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca dal titolo "Nuovi networks molecolari per il controllo dell'omeostasi energetica: implicazioni per il diabete di tipo 2 e l'obesità" (RBNE08NKH7\_002)
- 2011-2013:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito dei cofinanziamenti del MIUR per programmi di rilevante interesse nazionale (COFIN-PRIN) dal titolo "La fosfatasi PHLPP: un nuovo marcatore molecolare di infiammazione cronica." (2009CZLTS2\_003).
- 2013-2015:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito dei cofinanziamenti del MIUR per programmi di rilevante interesse nazionale (COFIN-PRIN) dal titolo "Geni, ambiente e metabolismo: predittori, modulatori e marcatori dell'invecchiamento vascolare e del rischio cardiometabolico". (20123BJ89E\_006).

### **Progetti finanziati dal Consiglio Nazionale delle Ricerche**

- 1992:** Grant del Consiglio Nazionale delle Ricerche per soggiorno all'estero (AI92.00596.04).
- 1994:** Responsabile scientifico del progetto di ricerca 94.02898.CT04 ricerca finanziato dal CNR
- 1994-1995:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito del Progetto Finalizzato del CNR "Prevenzione e controllo dei fattori di malattia" (94.00502.PF41 e 95.00908.PF41).
- 1996:** Responsabile scientifico del Progetto di ricerca 96.03724.CT14 finanziato dal CNR
- 1999:** Responsabile scientifico del Progetto di ricerca 99.02597.CT04 finanziato dal CNR

### **Progetti di Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute**

- 1999-2000:** Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Sanità ICS 160.3/RF98/77 dal titolo "Epidemiologia Diabetologica Informatizzata".
- 1999-2000:** Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Sanità RF98 dal titolo "Genetica della resistenza insulinica".
- 1999-2000:** Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Sanità RF98.49 dal titolo "Ruolo dei substrati nella patogenesi dell'insulino resistenza e del diabete mellito di tipo 2: approccio multicentrico integrato per lo studio dei meccanismi passibili di prevenzione primaria e secondaria".
- 2000-2002:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito del Progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Sanità dal titolo "Genetica del Diabete Mellito tipo 2 e della sua Complicanza Renale" (n. ICS 160.3/RF00-365)
- 2002-2003:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito del Progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Sanità dal titolo "Stili nutrizionali: analisi conoscitiva ed educazione alimentare della popolazione".
- 2002-2003:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito del Progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Sanità dal titolo "Fattori genetici e nutrizionali che influenzano peso corporeo e sviluppo di complicanze in soggetti obesi" (n. ICS 1AI/F6)
- 2002-2003:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito del Progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Sanità dal titolo "Identificazione di cluster genetici per la definizione di nuove strategie diagnostiche e terapeutiche nel diabete tipo 2".
- 2003-2004:** Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Sanità dal titolo "Valutazione dei fattori di rischio genetici ed ambientali nello sviluppo della sindrome da insulino-resistenza e di aterosclerosi".
- 2004-2005:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito del Progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute dal titolo: "Profili molecolari, diagnostici e predittivi delle metastasi ossee da Ca mammario e prostatico".
- 2004-2005:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito del Progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute dal titolo: Progetto multicentrico di valutazione dell'efficacia dell'atorvastatina e degli N-3 PUFA nei pazienti con Sindrome Metabolica.
- 2008-2009:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito del Progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute dal titolo: Prep1 and p160mbp are novel targets in body fat regulation and type 2 diabetes? Molecular studies, pathological and clinical relevance.

## **Progetti finanziati da Fondazioni di Società Scientifiche**

**1992** Vincitore di “Travel Grant” della Società Italiana di Diabetologia per soggiorno di studio all'estero della Società Italiana di Diabetologia

**1998-2000:** Responsabile scientifico del Progetto di ricerca dal titolo “Glucotossicità e complicanze vascolari: studio delle alterazioni molecolari indotte dall'iperglicemia su cellule muscolari lisce vascolari umane” finanziato dalla Società Italiana di Diabetologia.

**2009-2010:** Responsabile scientifico del Progetto di ricerca dal titolo: “Characterization of insulin sensitivity and beta-cell homeostasis in a transgenic mouse model overexpressing the C reactive protein” finanziato dalla Fondazione per la Ricerca della Società Italiana di Diabetologia (FO.RI.SID).

## **FINANZIAMENTI PER ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE**

### **Trial Clinici d'Intervento Farmacologico**

Il Prof. Sesti è stato investigatore principale dei seguenti trial clinici di Fase 2 e 3:

1. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, The ORIGIN Trial (Outcome Reduction With Initial Glargine Intervention), ORIGIN HOE901-4032, NCT00069784, Fase III, periodo 2003-2011
2. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, “A 24-Week, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Multicenter Study of the Safety and Efficacy of PPM-204 In Subjects With Type 2 Diabetes”, NCT00425919, Fase II, periodo 2007
3. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial NN2211-1697, NCT00331851, “Liraglutide Effect and Action in Diabetes (LEAD-5): Effect on glycaemic control after once daily administration of liraglutide in combination with glimepiride and metformin versus glimepiride and metformin combination therapy, and versus insulin glargine added to glimepiride and metformin combination therapy in subjects with type 2 diabetes. A six-month randomised, double-blind, parallel-group, multi-centre, multi-national trial with an open-label treat-to-target insulin glargine control arm”, Fase III, periodo 2006-2007
4. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial NN1998-2161, “Inhaled pre-prandial human insulin with the aerx® idms versus s.c. insulin aspart in type 2 diabetes: a 104 week, open-label, multicenter, randomised, trial followed by a 12 week re-randomised extension to investigate safety and efficacy”, NCT00331604, Fase III, periodo 2006-2007
5. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, n°ACT6355, “A 12-week, multicenter, double blind, placebo-controlled, randomized, study of the efficacy and safety of 1.0 mg AVE8134 tablets for reducing A1c in the treatment of patients with confirmed type 2 diabetes mellitus who are not on current drug therapy”, EUCTR2005-005141-19-IT, Fase II, periodo 2006-2007
6. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, CLAF237A2354, “Vildagliptin compared to pioglitazone in combination with metformin in patients with type 2 diabetes”, NCT00237237, Fase III, periodo 2006-2007
7. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, CLMF237A2302, “A randomized, double-blind, active-controlled, multicenter study to compare the effect of 24 weeks treatment with a fixed combination therapy of vildagliptin and metformin to the individual monotherapy

- components in drug naive patients with type 2 diabetes”, NCT00382096, Fase III, periodo 2006-2007
8. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, GUID/02/Glm-Dia/001, Comparative study on the efficacy and tolerability of a new combination of Glibenclamide (2,5 mg) + Metformin (850 mg) vs a standard combination of Glibenclamide (2,5 mg) + Metformin (400 mg), vs monotherapy with Glibenclamide (5 mg) and vs monotherapy with Metformin (850 mg), in the treatment of type 2 diabetes mellitus. Fase III, periodo 2003-2007
  9. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, CLAF237A2398, “Efficacy and safety of vildagliptin compared to metformin in elderly drug naive patients with type 2 diabetes”, NCT00383578, Fase III, periodo 2006-2007
  10. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, EUREXA-H8O-EW-GWBE, “Long Term Treatment With Exenatide Versus Glimepiride in Patients With Type 2 Diabetes Pretreated With Metformin (EUREXA: European Exenatide Study)”, NCT00359762, Fase III, periodo 2006-2007
  11. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, CLAF237A23104, “Efficacy/safety of vildagliptin and metformin combination therapy in patients with type 2 diabetes not well controlled with metformin alone”, NCT00396357, Fase III, periodo 2006-2007
  12. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, CLAF237A2338, “Vildagliptin compared to gliclazide in combination with metformin in patients with type 2 diabetes”, NCT00102466, Fase III, periodo 2007-2008
  13. Type 2 Diabetes Mellitus, Observational Study, CREDIT-C00133, “CREDIT: Cardiovascular Risk Evaluation in people with type 2 Diabetes on Insulin Therapy”, periodo 2007-2011
  14. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, ALTITUDE-CSPP100E2337, “Aliskiren trial in type 2 diabetes using cardiovascular and renal disease endpoints including 12 month safety follow-up off-treatment (ALTITUDE)”, NCT00549757, Fase III, periodo 2007-2012
  15. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, MERK MK-0431, “Double-blind, randomized, placebo-controlled clinical trial to study the safety, efficacy, and mechanism of action of sitagliptin and pioglitazone in patients with type 2 diabetes mellitus who have inadequate glycemic control on diet and exercise”, NCT00511108, Fase II, periodo 2007-2008
  16. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, NN9535-1821, “Investigation of safety and efficacy of five doses of semaglutide versus placebo and open-label liraglutide, as add on therapy, in subjects diagnosed with type 2 diabetes currently treated with metformin or controlled with diet and exercise a 12 week multi-centre, multi national, double-blind, placebo-controlled, randomised, nine armed parallel group, dose finding trial”, NCT00696657, Fase II, periodo 2008-2009
  17. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, BI 1356 TRIAL 1218.16, “Safety and efficacy of linagliptin (BI 1356) as monotherapy or in combination in type 2 DM”, NCT00736099, Fase III, periodo 2007-2008
  18. Type 2 Diabetes Mellitus, Observational Study, LANTU\_L\_03050, “Long acting utilization in real life: LAUREL STUDY (metabolic effects of changes in basal insulin treatment in patients with DMT2)”, periodo 2007-2008
  19. Type 2 Diabetes Mellitus, Prospective, Observational study, “EBIRIOS - Exenatide and basal insulins use in the real setting: an italian observational study in patients with type 2 diabetes

- and secondary failure of oral antihyperglycemic treatment”, NCT01060059 , periodo 2010-2011
20. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, Protocol H8O-MC-GWDE ,” Safety and efficacy of exenatide once weekly versus liraglutide in subjects with type 2 diabetes and inadequate glycemic control treated with lifestyle modification and oral antidiabetic medications“, NCT01029886, Fase III, periodo 2010-11
  21. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, LEADER - EX2211-3748, “A long-term, multi-centre, international, randomised double-blind, placebo-controlled trial to determine liraglutide effects on cardiovascular events”, NCT01179048 , Fase III b, periodo 2010-2015
  22. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, DIA3012,” A randomized, double-blind, placebo-controlled, 3-arm, parallel-group, multicenter study to evaluate the efficacy, safety, and tolerability of canagliflozin in the treatment of subjects with type 2 diabetes mellitus with inadequate glycemic control on metformin and pioglitazone therapy”, NCT01106690, Fase III, periodo 2010-2011
  23. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, DIA3006, “A randomized, double-blind, placebo and active-controlled, 4-arm, parallel group, multicenter study to evaluate the efficacy, safety, and tolerability of canagliflozin in the treatment of subjects with type 2 diabetes mellitus with inadequate glycemic control on metformin monotherapy” NCT01106677, Fase III, periodo 2010-2011
  24. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, IIR-MC-GLBG, A randomized, double-blind, placebo-controlled phase 2b study of LY2409021 in patients with type 2 diabetes mellitus, NCT01241448, Fase II periodo 2011-2012
  25. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, BI1218.74, “CAROLINA: cardiovascular outcome study of linagliptin versus glimepiride in patients with type 2 diabetes”, NCT01243424, Fase III, 2011-2014
  26. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, MK3102-018,” A randomized, double-blind, placebo-controlled, multicenter study to assess cardiovascular outcomes following treatment with MK-3102 in subjects with type 2 diabetes mellitus”, NCT01703208,Fase III, periodo 2012-2015
  27. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, BI1276.10, A 16 weeks study on efficacy and safety of two doses of Empagliflozin (BI 10773) (once daily versus twice daily) in patients with type 2 diabetes mellitus and preexisting metformin therapy, NCT01649297, Fase II, periodo 2013
  28. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, MK3012-027,” A Phase III, multicenter, double-blind, randomized study to evaluate the safety and efficacy of MK-3102 compared with glimepiride in subjects with type 2 diabetes mellitus for whom metformin is inappropriate due to intolerance or contraindication, NCT01863667, Fase III, periodo 2013
  29. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, NN1250-3944, “The effect of insulin degludec in combination with liraglutide and metformin in subjects with type 2 diabetes qualifying for treatment intensification”, NCT01664247, Fase III, periodo 2012-2013
  30. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, ORIGINALE (Outcome Reduction with Initial Glargine Intervention and Legacy Effects), Fase III, periodo 2013-2014
  31. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, NCT02058147, Efficacy and Safety of Insulin Glargine/Lixisenatide Fixed Ratio Combination Compared to Insulin Glargine Alone and

- Lixisenatide Alone on Top of Metformin in Patients With T2DM (LixiLan-O), Fase III, periodo 2014-2015
32. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, NCT01989754, CANVAS-R study (Study of the Effects of Canagliflozin on Renal Endpoints in Adult Subjects with T2DM, Fase III, periodo 2014-2018
  33. Dyslipidemia, Clinical Trial, The evaluation of PF-04950615 [RN316], in reducing the occurrence of major cardiovascular events in high risk subjects [SPIRE-1], official title: Phase 3 Multi center, double blind, randomized, placebo controlled, parallel group evaluation of the efficacy, safety, and tolerability of PF-04950615, in reducing the occurrence of major cardiovascular events in high risk subjects, NCT01975376, Fase III, periodo 2014-2017
  34. Dyslipidemia, Clinical Trial, The evaluation of PF-04950615 (RN316) in reducing the occurrence of major cardiovascular events in high risk subjects (SPIRE-2), official title: Phase 3 Multi Center, double blind, randomized, placebo controlled, parallel group evaluation of the efficacy, safety, and tolerability of PF 04950615, in reducing the occurrence of major cardiovascular events in subjects at high and very high risk, NCT01975389, Fase III, periodo 2014-2017
  35. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, A Trial Comparing Cardiovascular Safety of Insulin Degludec Versus Insulin Glargine in Subjects With Type 2 Diabetes at High Risk of Cardiovascular Events (DEVOTE), NCT01959529, Fase III, periodo 2014-2018

### **Trial Clinici Investigator-Initiated**

Il Prof. Sesti è stato investigatore principale dei seguenti studi clinici *investigator-initiated*:

1. "Effects of the addition of a thiazolidinedione as compared with a sulfonylurea on the incidence of macrovascular events in type 2 diabetic patients inadequately controlled with metformin" finanziato dall'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA). Registration: Clinicaltrials.gov ID NCT00700856.
2. The Italian Diabetes and Exercise Study (IDES): a prospective Italian multicentre trial of intensive lifestyle intervention in people with type 2 diabetes and the metabolic syndrome. Trial registration: ISRCTN-04252749.
3. The Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Italian Multicenter Study: an observational study is aimed at assessing the association of reduced estimated GFR with cardiovascular morbidity and mortality in a large Italian population (at least 15,000 subjects) of type 2 diabetic outpatients over a 4-year follow-up" finanziato dalla Fondazione per la Ricerca della Società Italiana di Diabetologia (FO.RI.SID). Registration: Clinicaltrials.gov ID NCT00715481.
4. Atrial Fibrillation Registry for Ankle-brachial Index Prevalence Assessment: Collaborative Italian Study. (ARAPACIS), NCT01161251, promosso dalla Società Italiana di Medicina Interna.
5. REPOSI -Registry of Polytherapies SIMI (Società Italiana di Medicina Interna).
6. Portal vein thrombosis relevance on liver cirrhosis: Italian venous thrombotic events registry (PRO-LIVER), NCT01470547, promosso dalla Società Italiana di Medicina Interna.