

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITA



Cognome/Nome Bertino Gaetano
Indirizzo L.go E. Amari n.1 – 95030-S.Agata Li Battiati (CT)
Telefono +390953781573
e-mail personale gaetanobertinounict@gmail.com
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 16.12.1956
Codice Fiscale BRTGTN56T16C351X

Occupazione desiderata/Settore professionale Medico - Ricercatore Universitario - Prof. Aggregato

Esperienza professionale

Date 08.07.1981 - 10.01.1989

Lavoro o posizione ricoperti Medico Interno con Compiti Assistenziali

Principali attività e responsabilità Attività di ricovero e cura di pazienti affetti da patologie internistiche e responsabilità di sala di degenza

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania

Tipo di attività o settore Assistenziale di reparto e ambulatoriale specialistica

Date 11.01.1989 - 31.10.2002

Lavoro o posizione ricoperti Funzionario Tecnico Medico

Principali attività e responsabilità Attività ambulatoriale e di reparto su pazienti internistici ed epatopatici; ricerca di base e clinica su epatopazienti e soggetti affetti da infezione da HIV. Responsabile del laboratorio di diagnostica virologia e ematochimica epatologica

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania

Tipo di attività o settore Attività assistenziale, ricerca clinica applicata. Settore: Malattie del fegato, Infezioni con virus epatitici e HIV

Date 01.11. 2002 a tutt'oggi

Lavoro o posizione ricoperti Ricercatore confermato per il settore scientifico-disciplinare MED/09 – Medicina Interna presso la U.O. di Medicina Interna e Medicina d'Urgenza dell'Azienda Ospedaliera Universitaria (A.O.U.) Policlinico-Vittorio Emanuele di Catania

Principali attività e responsabilità Ricerca di base e clinica, Didattica, Assistenziale specialistica.
Responsabile gruppo di ricerca epatologico

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania

Tipo di attività o settore Ricerca clinica applicata. Assistenziale (ambulatori, degenza ordinaria, day hospital) Settore: Malattie del fegato, Medicina Interna, Gastroenterologia

Date 2005 a tutt'oggi

Lavoro o posizione ricoperti Professore Aggregato (Legge n.230 del 04.11.'05, art.1, comma 11)

Principali attività e responsabilità Attività Didattica nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Infermieristica, Corso di laurea in Ostetricia, Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e adattative e nelle Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, Igiene, Farmacologia, Dermatologia

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania

Tipo di attività o settore Didattica. Settore: Medicina Interna, Medicina d'Urgenza, Epatologia, Gastroenterologia, Metodologia Clinica, Terapia Medica

Date

27.07.'06 - 31.08. 2006; 2011; 2012 (vari periodi)

Lavoro o posizione ricoperti Direttore facente funzioni U.O. Complessa di Medicina Interna e Medicina d'Urgenza – Osp. S.Marta, Azienda Ospedaliera Universitaria Vittorio Emanuele; A.O.U. Policlinico-Vittorio Emanuele, Catania

Principali attività e responsabilità Responsabilità assistenziale e gestionale di Unità Operativa Complessa

Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera Universitaria Ospedale Vittorio Emanuele – Via Plebiscito, Catania

Tipo di attività o settore Responsabilità assistenziale e gestionale di Unità Operativa Complessa di Medicina Interna e d'Urgenza

Date 01.07.1999 – 31.01.2006

Lavoro o posizione ricoperti Responsabile del Day Hospital di Medicina Interna

Principali attività e responsabilità Ricovero e terapia di pazienti affetti da patologie internistiche e epatologiche. Responsabilità gestionale, clinica e terapeutica. di epatopazienti; responsabile protocolli terapeutici

Nome e indirizzo del datore di lavoro U.O.C. di Medicina Interna e Medicina d'Urgenza, Policlinico " G. Rodolico" -Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale - Università degli Studi di Catania

Tipo di attività o settore

Attività diagnostica e terapeutica di soggetti affetti da patologie internistiche ed epatologiche

- Date
- Lavoro o posizione ricoperti
- Principali attività e
- Responsabilità
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di attività o settore

01.02.2006 a tutt'oggi

- Responsabile di Struttura Semplice Dipartimentale (RSSD) Epatologia Clinica e Terapia epatologica (decorrenza giuridica dal 01/01/2003)

- Ricovero e terapia di epatopazienti; ricerca clinica applicata; responsabilità gestionale e clinica epatopozienti; responsabile protocolli terapeutici.

- U.O. di Medicina Interna e Medicina d'Urgenza – AOU Policlinico del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale – Università di Catania

- Attività diagnostica e terapeutica di epatopazienti; responsabile protocolli terapeutici; responsabile di ricerca clinica applicata.

- Prevenzione, diagnosi delle epatite croniche

- Trattamento dell'epatite cronica da virus B con Lamivudina, Adefovir, Telbivudina, Entecavir, Tenofovir, peg-Interferone.

- Trattamento dell'epatite cronica e della cirrosi epatica compensata (Child A5) con interferone peghilato (peg-IFN) e ribavirina (RBV); con DAAs

- Trattamento con eritropoietina (EPO) dell'anemia in pazienti responders in trattamento antivirale con peg-IFN+RBV

- Prevenzione dell'epatocarcinoma (HCC)

- Diagnosi e trattamento delle epatiti autoimmuni

- Diagnosi e trattamento della steatosi epatica e della steatoepatite non alcolica (NASH)

- Prevenzione e trattamento delle complicanze della Cirrosi Epatica (Ipertensione portale, Ascite, Encefalopatia, Sindrome Epatorenale)

- Diagnosi e trattamento della crioglobulinemia mista tipo II da HCV

- Diagnosi e trattamento del Morbo di Wilson

- Follow-up dei trapiantati di fegato

Istruzione e formazione

Date 1975-1981-1986-1999-2007

Titolo della qualifica rilasciata

- Maturità Classica votazione di 60/60
- Laurea in Medicina e Chirurgia votazione 110/110 e lode
- Specializzazione in Medicina Interna votazione 50/50 e lode
- Laurea in Farmacia votazione 103/110
- Diploma di Advanced Life Support Provider secondo linee guida European Resuscitation Council- Italian Resuscitation Council, superando le prove di valutazione pratica e la prova teorica prevista

Principali tematiche/competenza professionali possedute Medicina e Chirurgia, Medicina Interna, Medicina d'Urgenza, Epatologia, Gastroenterologia, Terapia Medica, Farmacologia clinica, Ricerca Clinica e Farmacologica applicata, Progettazione protocolli di ricerca clinici e terapeutici

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

- Liceo Classico Statale "Mario Cutelli" – Catania
- Università degli Studi di Catania

Capacità e competenze personali

- Madrelingua Italiano
- Altre lingue Inglese, Francese
- Capacità di lettura Ottima
- Capacità di scrittura Scolastica

Capacità e competenze sociali

Capacità e competenze organizzative- Organizzazione e gestione Unità Operativa Semplice e Complessa di Medicina Interna e d'Urgenza, di Day Hospital e di Ambulatorio specialistico. Progettazione e conduzione gruppi di studio e ricerca di base e clinica applicata sia in campo osservazionale clinico-epidemiologico che terapeutico. Organizzazione didattica di livello Universitario e post laurea (Scuole di Specializzazione, Dottorati di ricerca)

Capacità e competenze informatiche Ottimo uso dei principali programmi informatici

Altre capacità e competenze

- Coordinatore Responsabile Dottorato di Ricerca
- Revisore e componente Board Editoriale di Riviste Mediche Internazionali

Patente B

Ulteriori informazioni

- 1981-2016: Frequenza e partecipazione con relazioni, comunicazioni, posters a Congressi, Convegni, Seminari di Studio Nazionali ed Internazionali
- Socio della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)
- Socio dell'Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF)
- Socio e Componente Direttivo del Gruppo Epatologico Calabro-Siculo (Gr.E.Ca.S.)

- Revisore P.R.I.N.
- Revisore F.I.R.B.

- **Componente del board dei revisori delle riviste scientifiche:**
 - Journal of Gastroenterology and Hepatology
 - Clinical Therapeutic
 - Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases
 - European Journal of Clinical Investigation
 - European Journal of Cancer
 - Journal of Viral Hepatitis
 - Journal Advance Reserch
 - Drugs
 - Journal of Cancer Research and Therapeutics
 - Digestion
 - Plos One
 - Hepatology
 - Tumori
 - British Journal of Medicine and Medical Research
 - Digestive and Liver Disease
 - Hepatology Research
 - Journal of Cancer Research and Clinical Oncology
 - World Journal of Surgical Oncology
 - Journal Clinical Gastroenterology
 - World Journal of Surgical Oncology
 - Tumor Biology

- **Componente del board editoriale di:**
 - Journal of Gastroenterology and Hepatology
 - Journal of Hepatology and Gastrointestinal disorders
 - EC Gastroenterology and Digestive System
 - Gastrointestinal Cancer: Research & Therapy
 - Journal of Science and Technology
 - JSM Hepatitis
 - SM Journal of Hepatitis Research and Treatment
 - World Journal of Oncology Research
 - Austin Pediatric Oncology

Il prof. Gaetano Bertino è autore di oltre 173 pubblicazioni scientifiche, molte su riviste scientifiche a diffusione internazionale, ISI con impact factor. Per l'elencazione dettagliata di questi articoli si faccia riferimento a banche dati quali PubMed, EMBASE, SCOPUS. Molti di questi lavori scientifici compaiono nella top ten di siti scientifici come BioMedLib, MDLinx, Scopus Author Directory.

ATTIVITA' di RICERCA

Iniziata già nel 1980 prima del conseguimento della laurea e documentata da diverse pubblicazioni scientifiche, è stata rivolta prevalentemente alla diagnosi, prevenzione e trattamento della patologia acuta e cronica del fegato.

Tale obiettivo è stato perseguito utilizzando complesse metodologie analitiche, per la determinazione di:

- anticorpi contro il virus A dell'epatite (HAV): metodica radioimmunologica (RIA)
- marcatori sieroimmunol. Del virus B dell'epatite (HBV) : “
- DNA dell'HBV : “
- anticorpi contro il virus C dell'epatite (HCV): m. immunoenzimatica (ELISA-RIBA)
- RNA di HCV : amplificazione genica
- autoanticorpi non organo specifici : immunofluorescenza (IFL)
- alfafetoproteina (AFP) : RIA
- des-gamma-carbossiprotrombina (DCP) : ELISA
- ferritina : “
- sottopopolazioni T linfocitarie : citofluorimetria
- anticorpi anti-HIV : ELISA.

Ciò gli ha consentito, anche mediante studi epidemiologici, di tipizzare dal punto di vista eziologico e , ove possibile, patogenetico la patologia cronica e neoplastica del fegato.

Nel 1983 è stato giudicato idoneo al conferimento di una borsa di studio da usufruirsi presso Istituti o Laboratori esteri, essendosi classificato nella graduatoria di merito del concorso bandito dal C.N.R. (bando n. 203.4.8 del 24/05/'83) e, successivamente, è stato ammesso a frequentare come ricercatore il Dipartimento di Medicina Interna del Royal Free Hospital di Londra.

Nel 1987 è risultato vincitore di un assegno di Ricerca Sanitaria Finalizzata per il progetto n.179/p “Studio epidemiologico nella Sicilia Orientale, sistema delta anti-delta/epatite NANB”.

I risultati ottenuti sono stati di notevole importanza per potere avviare, anche in collaborazione con altri ricercatori, studi sul trattamento con Interferone (IFN) delle epatiti croniche virali

Tali ricerche, in questi ultimi anni, sono state ampliate dalla sperimentazione di diversi protocolli posologici di IFN, dall'utilizzazione di associazioni terapeutiche quali IFN e Ribavirina, IFN e Amantadina e, recentemente, dall'uso dell'Interferone pegilato in soggetti affetti da epatite cronica attiva da HCV.

Inoltre, nell'ambito della diagnosi precoce non invasiva dell'epatocarcinoma (HCC), il Dr. Bertino ha studiato il comportamento sierico dell'AFP e di un nuovo marcatore neoplastico, la DCP, sia in pazienti affetti da patologia cronica del fegato, che in quelli con epatocarcinoma.

Nel 1994 ha partecipato ad uno studio multicentrico, in fase 3 dal titolo "Multicentre, partially double blind placebo-controlled study to compare the efficacy and safety of lamivudine treatment in patients with anti HBe positive chronic hepatitis B infection." (studio protocollo No: NUCB3014 – Lamivudina – GLAXO)

Dal 1985 al 2000 ha fatto parte di Gruppi di Ricerca finanziati dal M.U.R.S.T., quota 40%-60%.

Ha partecipato a diversi Studi Multicentrici sul trattamento delle epatiti croniche.

Nel 2001 ha condotto uno studio osservazionale di coorte in una popolazione costituita da soggetti affetti da ipertensione lieve-moderata e con fattori di rischio multipli, quali diabete mellito tipo 2, obesità, dislipidemie.

Nel biennio 2002-2004 ha svolto, quale responsabile, il Progetto di Ricerca di Ateneo "Prevenzione dell'HCC in soggetti affetti da Cirrosi epatica HCV correlata" (progetto finanziato prot. N. 1850/4 del 28.02.'04; prot. N. 21617/VIII/2 del 07.04.'05).

Nel biennio 2004-2006 ha svolto, quale responsabile, il Progetto di Ricerca di Ateneo "Prevenzione del Linfoma non-Hodgkin B in soggetti affetti da Epatite Cronica HCV-correlata" (progetto finanziato prot. N. 23130/VIII/2 del 05.005.'06; prot. N. 21605/VIII/2 del 04.04.'07).

Nel biennio 2006-2008 ha svolto, quale responsabile, il Progetto di Ricerca di Ateneo "Incremento della risposta virologica sostenuta (SVR) con eritropoietina ricombinante (rEPO) nella cirrosi epatica HCV-correlata" (progetto finanziato Area finanziaria prot. N. 70992 del 02.11.2007; prot. N. 104354 del 10.12.2008)

Nel 2008 ha svolto, quale responsabile, il Progetto di Ricerca di Ateneo "Efficacia di nuovi schemi terapeutici con interferone peghilato alfa 2b e ribavirina nell'epatite cronica da virus c genotipo 3" (progetto finanziato Area finanziaria prot. N. 92803 del 21.12.2009)

L'attività scientifica e di ricerca 2004-2016 si è svolta e sviluppata in aree tematiche afferenti alla medicina interna e all'epatologia, quali: le epatiti croniche da virus C (HCV), da virus B (HBV); le epatiti ad eziologia autoimmune; le manifestazioni extraepatiche in corso di infezione cronica da HCV; ruolo del ferro nella evoluzione e nella risposta terapeutica nelle epatiti croniche; fisiopatologia della cirrosi epatica e delle sue complicanze (ipertensione portale, encefalopatia/coma epatico, sindrome epatorenale); l'epatocarcinoma (HCC); la steatosi epatica e la steatoepatite non alcolica (NASH); la fibrogenesi epatica; ruolo dell'eritropoietina (EPO) nell'epatite cronica e nella cirrosi, in corso di anemia patiti ple; sovrappeso/obesità; insulino-resistenza e complicanze metaboliche; insulino-resistenza e rischio cardiovascolare globale; il diabete mellito tipo2; terapie antivirali con interferoni peghilati (peg IFN) e ribavirina (RBV); terapie antivirali con lamivudina, adefovir, telbivudina, entecavir; eritropoietina ricombinante (rEPO) e risposta alla terapia antivirale.

In quest'ottica è stato dimostrato come in pazienti con epatite cronica da HCV1b, che sviluppano anemia durante il trattamento antivirale di combinazione peg-interferone/ribavirina, la somministrazione di epoetina alfa aumenta i livelli di emoglobina e il tasso di risposta al termine del trattamento, e prolunga la risposta virologica migliorando l'aderenza al trattamento.

Sono state condotte ricerche sul ruolo di alcune molecole di adesione come vascular-cell adhesion-1 (VCAM-1) ed intercellular adhesion-1 (ICAM-1) nell'epatite cronica virale e si è dimostrato come l'aumento

soprattutto di ICAM-1 si correla con i processi necroinfiammatori epatici; le stesse molecole, dosate in soggetti con cirrosi epatica a diversa eziologia virale o metabolica, correlavano con il grado di fibrosi epatica, rivestendo un ruolo importante nell'attivazione della cellula di Ito. Inoltre VCAM-1 e ICAM sono stati valutati in pazienti con cirrosi epatica e anemia cronica.

Sono stati studiati i livelli plasmatici di eritropoietina nella cirrosi epatica, e si è evidenziato come questi sono sensibilmente ridotti e correlano con una prognosi meno favorevole.

Nell'ambito della cirrosi epatica (Child B) si è valutato il ruolo dell'infezione da helicobacter pilori nella gastropatia da ipertensione portale e si è dimostrato che questa ha un ruolo non significativo nell'evoluzione e nella prognosi del danno della mucosa gastrica.

E' stata studiata l'applicazione della terapia endoscopica combinata (legatura elastica e sclerosi) nel trattamento delle varici esofagee nella cirrosi ottenendo, alla conclusione dello studio, notevoli vantaggi in termini di sicurezza, riduzione delle complicanze, riduzione delle recidive e del sanguinamento.

Si è posta particolare attenzione allo studio dell'epatocarcinoma (HCC), temibile complicanza della cirrosi epatica e dell'infezione cronica da HCV e HBV. Dopo valutazioni di tipo epidemiologico sono stati disegnati protocolli terapeutici in grado di ridurre l'incidenza e sono stati varati screening strumentali e sierologici per la diagnosi precoce e per l'approccio terapeutico più efficace.

Nell'ambito dello screening sierologico, oltre il periodico dosaggio sierico dell'AFP, è stato messo a punto e sviluppato il dosaggio dell'SCCA-IgM complex, nuovo biomarcatore di HCC che può rivestire il ruolo sia di marcatore precoce di progressione della cirrosi verso l'epatocarcinoma, sia di un biomarcatore che, in associazione con AFP, des-gamma-carbossiprotrombina (DCP) e metodiche strumentali (ecografia addominale, CEUS, TC), è in grado di aumentare sensibilità e specificità della diagnostica dell'HCC.

Parte della ricerca è stata dedicata alle nuove opzioni terapeutiche in corso di epatite cronica da HCV, HBV; in particolare è stata studiata la risposta ai diversi tipi di interferone peghilato e ai diversi regimi posologici, valutando inoltre come diversi fattori quali carica virale e genotipo di HCV condizionano il successo della terapia. Tra le nuove opzioni terapeutiche per la cura dell'epatite cronica HCV-correlata è stato avviato uno studio internazionale multicentrico, prospettico sull'uso di una triplice terapia con peg-interferone, ribavirina, telaprevir.

L'Unità Operativa Semplice di Epatologia di cui sono responsabile è stata inserita in uno studio multicentrico sull'efficacia di nuovi schemi terapeutici con pIFN alfa 2b e RBV nei pazienti con infezione cronica da HCV e genotipo 3; la stessa U.O.S. è stata selezionata per la partecipazione al Progetto pilota CARONTE (Campioni per Analisi delle Resistenze Osservate Nella Terapia della Epatite cronica B).

Nell'ambito dell'epatite cronica da HBV sono stati studiati vari protocolli terapeutici comprendenti l'uso di diversi farmaci: Lamivudina, Telmivudina, Adefovir, Entecavir, Tenofovir, Interferone ricombinante alfa 2°, peg-Interferone alfa 2°; di ognuno di questi è stata valutata l'efficacia in termini di eradicazione dell'infezione virale e scomparsa della necroinfiammazione epatica, la tollerabilità, l'eventuale comparsa di effetti collaterali, la riduzione della evoluzione verso la cirrosi e l'epatocarcinoma, il miglioramento della qualità di vita (QOL).

Su tale popolazione di pazienti è stato eseguito il dosaggio dei livelli sierici di HbsAg, indicatore predittivo sensibile di risposta alla terapia antivirale. Da qualche anno è iniziata la valutazione della risposta alla terapia con pIFN e RBV della cirrosi epatica compensata (Child A) HCV correlata e già diversi dati fanno intravedere come un possibile successo terapeutico in tale patologia sia strettamente legato al

mantenimento della dose ottimale e che tra i fattori responsabili di riduzione posologica o di sospensione della terapia compaiono l'anemia e la neutropenia. Per tale motivo abbiamo iniziato a valutare l'impatto che terapie aggiuntive con rEPO e con fattori di crescita leucocitaria possano rivestire nel migliorare la risposta terapeutica sia in termini di risposta completa a fine trattamento (ETR), sia in termini di risposta virologica sostenuta (SVR).

Un'altra area di ricerca ha riguardato il ruolo del ferro intraepatico nella risposta alla terapia antivirale nell'epatite cronica da HCV o da HBV e dati preliminari sembrano dimostrare che elevati depositi di ferro intraepatico correlino con una scarsa risposta alla terapia e che la patiti plezione favorisca una migliore risposta in termini di ETR che di SVR.

Altro campo di ricerca applicata è stato quello dell'obesità, della sindrome polimetabolica, delle dislipidemie, del rischio cardiovascolare. In quest'ottica è stata valutato un ampio campione costituito da circa 2300 soggetti da cui sono stati ottenuti una serie di dati assai interessanti non solo dal punto di vista epidemiologico, ma anche e soprattutto patogenetico con immedite ricadute sia per quanto riguarda la prevenzione sia per i possibili interventi terapeutici; è stato ampiamente studiata l'insulino-resistenza che rappresenta l'alterazione molecolare più caratterizzante nell'obesità e nella sindrome polimetabolica. Queste ricerche hanno consentito l'elaborazione di lavori scientifici pubblicati su riviste nazionali ed internazionali, inviate al Catalogo d'Ateneo dell'Università di Catania, e che sono state oggetto di relazioni e comunicazioni a Congressi nazionali e internazionali.

RELAZIONI a Congressi e Convegni Nazionali e Internazionali

- Maggio 1984 relatore al 'Seminario sulle epatiti virali' con la relazione "Diagnostica dell'epatite virale classica" – Catania 25-26 Maggio 1984.
- Novembre 1985 relatore al 'Corso di Formazione per Operatori delle tossicodipendenze' con la relazione "AIDS diagnostica etiologica" – Siracusa 28 Novembre 1985.
- Giugno 2000 relatore alla 'IV Settimana di Medicina di Laboratorio con la relazione "Clinica delle Epatopatie Autoimmuni"-Catania 05-09 Giugno.
- Novembre 2002 relatore al Corso di Aggiornamento "Cause e Trattamento dell'ipertensione Portale" organizzato dalla Scuola di Specializzazione in Medicina Interna – Catania 08.11.'03
- Gennaio 2003 relatore nel Corso di Formazione teorico-pratico ' Il prelievo del campione biologico nel laboratorio di analisi cliniche e microbiologiche' organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi con la relazione "La Sindrome vagale"- Catania 22, 23, 24 .01.'03 Aula Magna Policlinico Universitario Facoltà di Medicina.
- Maggio 2003 relatore al Corso di aggiornamento "Progetto carcere e nuove droghe" Floridia (SR) 14, 15, 16, 17 .05.'03, nell'ambito della Convenzione tra Ministero della Giustizia – DAP e Università degli Studi di Catania (Prot. N. 352/03 del 22.06.'03).
- Novembre 2003 relatore al Corso di Aggiornamento "L'ipertensione portale: cause, fisiopatologia, diagnosi e trattamento" organizzato da Farmacia donna-Ordine dei Farmacisti della Provincia di Catania- accreditamentoECM.
- Giugno 2004 relatore al Corso in Epatologia "Epatite cronica da Virus C, dalla diagnosi alla terapia" con la relazione "Iter diagnostico, quadri clinici e loro interpretazione"- accreditato come Corso ECM.

- Settembre 2005 relatore al Convegno della Società Italiana di Medicina Interna –Sezione Sicilia- Problemi Clinici in Medicina Interna, Patologie correlate Epato-Renali con la relazione “Crioglobulinemia mista HCV-correlata: case report e revisione della letteratura”. Catania 30.09.’05 – accreditato come Corso ECM.
- Luglio 2009 relatore al convegno Telbivudina: esperienze nella pratica clinica, con la relazione “Riduzione del titolo di HbsAg durante il trattamento antivirale”. Ponzano Veneto (VE) 13-14.07.2009.
- Ottobre 2009 relatore al convegno Telbivudine Real Life European Abstract Development Workshop, con la relazione “HbsAg decline during treatments with Telbivudine”. Atene 23.10.2009.
- Novembre 2009 relatore al convegno Telbivudina nella Pratica Clinica: Nuovi Scenari nel Trattamento dell’Epatite Cronica B con la relazione “HbsAg Decline in HbeAg-negative CHB During Treatment with Telbivudine”. Palermo 6-7 Novembre 2009.
- Maggio 2010 relatore al convegno L’anemia: percorsi diagnostici e terapeutici, con la relazione “Anemia in corso di terapia di combinazione Peg-Interferone /Ribavirina” Catania 8 Maggio 2010.
- Giugno 2010 relatore al convegno Visione olistica ed approccio integrato del paziente complesso con BPCO e tromboembolismo polmonare, con la relazione “Clinica e terapia del tromboembolismo polmonare” Catania, 3 Giugno 2010.
- Settembre 2010 relatore alla riunione di training per Informatori Scientifici del farmaco della linea Biopharmaceuticals di Janssen-Cilag con la relazione “Anemia in corso di terapia di combinazione Peg-Interferone /Ribavirina: fisiopatologia e trattamento” Milano 7-8 settembre 2010.
- Settembre 2010 relatore al Convegno “Focus on Medicina Interna-Up date in Medicina Interna “ AOU Policlinico-Vittorio Emanuele di Catania (n.ECM 5929-1001703) con la relazione “ Il punto sull’Embolia Polmonare” Catania 27 settembre 2010.
- Ottobre 2010 relatore al A.I.S.F. (Associazione Italiana per lo Studio del Fegato) Monothematic Conference 2010 “The Pathologies of the Intra- and Extra-hepatic biliary tree” con la comunicazione “Combination therapy ezetimibe/simvastatin Modena decreases the supersaturation in gallbladder bile and prevents cholesterol gallstones formation” 7-8 ottobre, Università di Roma “La Sapienza”
- Novembre 2010 relatore al Congresso Regionale della Società Italiana di Medicina Interna- Sezione Sicilia nell’ambito del Simposio Terapia antivirale delle epatiti croniche con la relazione “Anemia in corso di terapia di combinazione Peg-Interferone /Ribavirina: patologia e trattamento” Catania, 11-13 novembre 2010-10-22.
- Novembre 2010 relatore al Convegno Telbivudina nella Pratica Clinica: Nuovi Scenari nel Trattamento dell’Epatite Cronica B (seconda edizione) con la relazione “HbsAg decline in HbeAg-negative CHB during treatment with telbivudine” Modena, 19-20 novembre 2010.
- Aprile 2011 relatore al Convegno “Approccio multidisciplinare al paziente con Angioedema: ruolo del C1 inibitore (C1-INH), attualità e prospettiva” Catania, 16 aprile 2011.
- Ottobre 2011 relatore al 10° Congresso Nazionale della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (S.I.M.I.T.) “Telbivudine on-treatment HbsAg decline in naïve HbeAg negative chronic patiti B” Sardegna, Porto Arsenale – La Maddalena 5-8 Ottobre 2011.
- Novembre 2011 relatore al I Congresso Regionale della Società Italiana di Medicina interna –Sezione Sicilia con la relazione “In chronic epatiti C there is a significative association between diabetes mellitus, hepatic steatosis and fibrosis”. Messina 10-12 novembre 2011.

- Novembre 2011 relatore al Convegno “Progetto Matrix HBV” con la relazione “Le esperienze cliniche dei centri: casistica e risultati”. Messina 12, novembre 2011
- Marzo 2012 relatore al Convegno “La cura dell’epatite cronica da virus C oggi. Presente e futuro a confronto” con la relazione “Gli altri genotipi di HCV: presente e futuro”. Catania, 10 marzo 2012
- Marzo 2012 Responsabile scientifico e relatore al Convegno “La gestione integrata del paziente nefropatico HCV positivo” con le relazioni “La terapia anti-HCV come modificatore della storia naturale della malattia nel paziente nefropatico”; Le fasi del progetto: screening, diagnosi e terapia per i pazienti con HCV nei centri di dialisi”. Catania, 29 marzo 2012
- Settembre 2012 relatore alla Riunione Nazionale IHC con la relazione “Esperienza Clinica con Sebivo in specifici profili di pazienti e differenziazione versus i competitor”. Roma 6 settembre 2012
- Settembre 2012 relatore al Congresso Documentazione in tema di Epatite: terapia e management con la relazione “Il paziente immunocompromesso” Firenze 19-20 settembre 2012
- Maggio 2013 relatore al Congresso Epatite cronica B: gli obiettivi terapeutici alla luce delle nuove realtà di malattia con la relazione “Interferone e NUCs nella malattia da HBV: come, quando e perché” Catania, 17 maggio 2013
- Giugno 2013 relatore al Congresso Il trattamento dell’HCV nel 2013 - Le Fondamenta per l’innovazione – con la relazione “Le Fondamenta per l’innovazione: il ruolo del backbone nella terapia con inibitori della proteasi” Catania, 15 giugno 2013
- Luglio 2013 relatore al Congresso Gestione del paziente con Epatite C – genotipo 1 con la relazione “Gestione in rete della selezione del paziente e degli effetti collaterali” Catania, 6 luglio 2013
- Novembre 2013 relatore al III Congresso Regionale della Società Italiana di Medicina Interna – sezione Sicilia - con la relazione “Epidemiologia attuale delle Epatiti B, Delta, C” Catania, 22-23 novembre 2013
- Gennaio 2014 relatore al Convegno CLOSE MEETING: UPDATE IN HCV, con la relazione “Triplice Terapia con Boceprevir: Treatment experienced”- Matera, 31 gennaio 2014
- Febbraio 2014 relatore al Convegno HBV 2014: MEET THE EXPERT con la relazione “Immunocompromissione ed Epatite B”- Catania, 28 febbraio 2014
- Marzo 2014 relatore al Congresso Ottimizzazione del trattamento delle epatiti virali croniche: tra presente e futuro con la relazione “L’importanza del trattamento precoce e fattori predittivi di risposta” – Catania 22 marzo 2014
- Marzo 2014 relatore al Convegno Criteri di Selezione del paziente con epatite C e modalità di organizzazione della rete epatologica. Catania 28 marzo 2014
- Ottobre 2014 relatore al Congresso Viral Hepatitis and Beyond con la relazione “Open issues in HBV” – S.Giovanni Rotondo (FG) 1-2 ottobre 2014
- Dicembre 2014 relatore alla Riunione Annuale NeoGrecas con la relazione “Effetti a lungo termine dei trattamenti anti-HBV e anti-HCV: Impatto sull’ incidenza di HCC”- Caltanissetta (EN), 12-13 dicembre 2014
- Marzo 2015 relatore al Congresso Focus su Epatite Cronica Da HCV con la relazione “La terapia dell’epatite cronica HCV: uno sguardo al futuro”. VENOSA – 28 Febbraio 2015
- Aprile 2015 relatore al Convegno La psoriasi: da patologia della pelle a patologia infiammatoria multiorgano, con la relazione “Il coinvolgimento dell’ epatologo nei pazienti

affetti da psoriasi e disturbi epatici” - Policlinico “Gaspare Rodolico”, Catania, 14 marzo 2015

- Aprile 2015 relatore al Congresso Percorsi Diagnostici Terapeutici In Epatologia con la relazione “Epatocarcinoma da HBV e da HCV: una malattia, due patogenesi, due approcci terapeutici”. Massafra 21.03.2015
- Ottobre 2015 relatore al Congresso XIX Congresso Regionale F.A.D.O.I. con la relazione “Direct-acting Antiviral Agents di ultima generazione: eleggibilità e valutazione esiti nel trattamento della cirrosi compensata HCV correlata”. Agrigento 9-10 Ottobre 2015
- Dicembre 2015 relatore alla Riunione Annuale neo-GrECaS con la relazione “Il trattamento del paziente con fibrosi non avanzata”. Aci Castello (CT), 11-12 Dicembre 2015
- Dicembre 2015 relatore al Convegno La psoriasi: da patologia della pelle a patologia infiammatoria multiorgano con la relazione “Il coinvolgimento dell’ epatologo nei pazienti affetti da psoriasi e disturbi epatici”. Catania, 18 Dicembre 2015
- Dicembre 2015 relatore al Convegno Terapia Farmacologica: tra innovazione, economicità ed etica con la relazione “Le indicazioni cliniche per la terapia anti-HCV”. Acicastello (Catania) 18 Dicembre 2015

INCARICHI di INSEGNAMENTO

1) Negli Anni Accademici 1999/'00, 2000/'01, 2001/'02, 2002/'03, 2003/'04, 2004/'05, 2005/'06, 2006/'07 gli è stato conferito l'incarico di insegnamento di Terapia Medica IV anno nella Scuola di Specializzazione in Medicina Interna e Medicina d'Urgenza della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catania

2) Negli Anni Accademici 2005/'06, 2006/'07 gli è stato conferito l'incarico di insegnamento di Metodologia Clinica III° anno nella Scuola di Specializzazione in Medicina Interna e Medicina d'Urgenza della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catania

3) Negli Anni Accademici 2007/'08, 2008/'09, 2009/'10, 2010/'11, 2011/'12, 2012/'13 gli è stato conferito l'incarico di insegnamento di Medicina d'Urgenza nella Scuola di Specializzazione in Medicina Interna della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catania

4) Negli Anni Accademici 2012/'13, 2013/'14, 2014/'15 , 2015/'16 gli è stato conferito l'incarico di insegnamento di Gastroenterologia nella Scuola di Specializzazione in Medicina Interna della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catania

5) Negli Anni Accademici 2001/'02, 2002/'03, 2003/'04, 2004/'05, 2005/'06, 2006/'07, 2007/'08, 2008/'09, 2009/'10, 2010/'11, 2011/'12, 2012/'13, 2013/'14, 2014/'15 , 2015/'16 gli è stato conferito l'incarico di insegnamento di Medicina Interna nel Diploma Universitario in Scienze Infermieristiche (48 ore) (dall'Anno Accademico 2003-'04 Corso di Laurea in Infermieristica-24 ore-) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catania

6) Nell'Anno Accademico 2008/'09, 2009/'10, 2010/'11, 2012/'13, 2013/'14, 2014/'15 , 2015/'16 gli è stato conferito l'incarico di insegnamento di Medicina d'Urgenza nel Corso di Laurea in Infermieristica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catania (Consiglio di C.L. in Medicina e Chirurgia del 30.09.'08)

- 7) Negli Anni Accademici 2003/'04, 2004/'05, 2005/'06, 2006/'07, 2007/'08, 2008/'09, 2009/'10, 2010/'11, 2012/'13, 2013/'14, 2014/'15 , 2015/'16 gli è stato conferito l'incarico di insegnamento di Medicina d'Urgenza (16 ore) nel Corso di Laurea in Ostetricia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catania (Consiglio di Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia del 22.09.'04, del 20.10.'05, del 31.10.'06, 30.09.'08, 22.10.'10)
- 8) Negli Anni Accademici 2003/'04, 2004/'05, 2005/'06, 2006/'07, 2007/'08, 2008/'09, 2009/'10, 2010/'11, 2011/'12, 2012/'13, 2013/'14, 2014/'15 , 2015/'16 gli è stato conferito l'incarico di insegnamento di Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso (24 ore) nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catania. (Consiglio di Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia del 22.10.'10)
- 9) Nell'Anno accademico 2010/'11, 2012 gli è stato conferito l'incarico di insegnamento di Medicina d'Urgenza nel Corso di Laurea Specialistica Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattative (CCL 22.19.2010)
- 10) Negli Anni Accademici 2005/'06, 2006/'07, 2007/'08, 2008/'09, 2009/'10, 2010/'11, 2011/'12, 2012/'13, 2013/'14, 2014/'15 , 2015/'16 gli è stato conferito l'incarico di insegnamento di Medicina Interna (20 ore) III anno nella Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catania
- 11) Negli Anni Accademici 2004/'05, 2005/'06, 2006/'07, 2007/'08, 2008/'09, 2009/'10, 2010/'11, 2011/'12 delle attività didattiche elettive (ADE) del Corso di Laurea in Ostetricia, ha svolto in qualità di docente attività elettiva sul tema "Sostanze e loro abuso: alcolismo e altre tossicodipendenze in gravidanza" (10 ore).
- 12) Nell' anno Accademico 2006/'07 gli è stato affidato lo svolgimento dell'attività di pratica clinica dell'insegnamento di Medicina Interna VI anno (polo A) del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.
- 13) Negli Anni Accademici 2006/'07-'08-'09-'10-'11 nell'ambito delle attività didattiche elettive (ADE) del Corso di Laurea in Infermieristica, ha svolto in qualità di docente attività elettiva sul tema "Soprappeso, obesità e rischio cardiovascolare globale" (10 ore)
- 14) Negli Anni Accademici 2007/'08, 2008/'09, 2009/'10, 2010/'11, 2011/'12, 2012/'13, 2013/'14, 2015/'16 gli è stato conferito l'incarico di insegnamento di Medicina Interna nella Scuola di Specializzazione in Dermatologia e Malattie Veneree della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catania
- 15) Negli Anni Accademici 2007/'08, 2008/'09, 2009/'10, 2010/'11, 2011/'12, 2012/'13, 2013/'14, 2014/'15 , 2015/'16 gli è stato conferito l'incarico di insegnamento di Medicina Interna nella Scuola di Specializzazione in Farmacologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catania
- 16) Nell' Anno Accademico 2013/'14, 2014/'15 , 2015/'16 gli è stato conferito l'incarico di insegnamento di Medicina Interna nella Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catania
- 17) Nell' Anno Accademico 2013/'14, 2014/'15 , 2015/'16 gli è stato conferito l'incarico di insegnamento di Medicina Interna nella Scuola di Specializzazione in Genetica Medica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catania

- 18) Nell' Anno Accademico 2013/'14, 2014/'15 , 2015/'16 gli è stato conferito l'incarico di insegnamento di Medicina Interna e Pronto Soccorso nella Scuola di Specializzazione in Tossicologia Medica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catania
- 19) Negli Anni Accademici 2013/'14, 2014/'15 , 2015/'16 gli è stato conferito l'incarico di insegnamento di Medicina Interna nella Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catania
- 20) Negli Anni Accademici 2013/'14, 2014/'15, 2015/'16 gli è stato conferito l'incarico di insegnamento di Medicina Interna nella Scuola di Specializzazione Scuola di Specializzazione in Audiologia e Foniatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catania
- 21) Nell'anno Accademico 2007/'08, gli è stato conferito l'incarico di insegnamento di Medicina d'Urgenza nel Corso di Laurea in Ostetricia per l'equipollenza del Diploma di Ostetricia in Laurea triennale in Ostetricia
- 22) Nell' anno Accademico 2007/'08 gli è stato conferito l'incarico di insegnamento di Medicina d'Urgenza nel Corso di Laurea in Infermieristica per l'equipollenza del Diploma di Infermiere in Laurea triennale in Infermieristica
- 23) Docente del Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Catania "Nuovi Sistemi di Valutazione e Studio delle Complicanze Emodinamiche e Metaboliche delle Epatopatie Croniche"
- 24) Da Ottobre 2010 al 2012 Coordinatore Responsabile del Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Catania "Nuovi Sistemi di Valutazione e Studio delle Complicanze Emodinamiche e Metaboliche delle Epatopatie Croniche"
- 25) 2011-2016 Docente nel Dottorato di Ricerca Internazionale dell'Università degli Studi di Catania "Medicina Sperimentale Clinica e Fisiopatologia cellulare".
- 26) 2012-2016 Docente nel Dottorato di Ricerca "Biomedicina Traslazionale".

- Relatore di numerose Tesi di laurea nel C.L. di Medicina e Chirurgia, nei Corsi di laurea delle Professioni Sanitarie, nelle Scuole di Specializzazione, nei Dottorati di Ricerca.

- Revisore P.R.I.N.

- Revisore F.I.R.B.

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

- Medico interno con compiti assistenziali presso l'Istituto di I Clinica Medica divenuto, poi, Istituto di Medicina Interna e Medicina d'Urgenza dell'Università degli Studi di Catania dal 08.07.'81 al 10.01.'89;
- Successivamente ha maturato la seguente esperienza professionale nel S.S.N. :
- Funzionario tecnico presso Istituto di Medicina Interna e Medicina d'Urgenza allocato presso la U.S.L. n. 35 (P.O. Santa Marta) dall'11.01.'89 al 31.12.'94;
- Funzionario tecnico presso la U.O. di Medicina d'Urgenza dell'Azienda Ospedaliera Vittorio Emanuele (P.O. Santa Marta) dal 01.01.'95 al 31.10.'02;

- Ricercatore confermato per il settore scientifico-disciplinare MED/09 – Medicina Interna presso la U.O. di Medicina Interna e Medicina d’Urgenza dell’Azienda Ospedaliera Vittorio Emanuele (P.O. Santa Marta) dall’ 01.11.2002 a tutt’oggi

Nei ruoli rivestiti ha progressivamente assunto responsabilità crescenti, fino a quelle di Aiuto, nella gestione di pazienti ricoverati in degenza ordinaria presso l’U.O. di Medicina Interna e Medicina d’Urgenza o seguiti presso gli ambulatori di Medicina Interna, Malattie del fegato, Infezione da HIV e sindromi correlate.

Dal Luglio 1999 è responsabile del Day Hospital di Medicina Interna operante presso l’U.O. di Medicina Interna e Medicina d’Urgenza (del P.O. Santa Marta, Az. O.V.E.) del Dipartimento di Medicina Interna e Patologie Sistemiche - Università degli Studi di Catania.

Nel Febbraio 2006 gli è stato conferito l’incarico di Responsabile di Struttura Semplice Dipartimentale (RSSD) di Epatologia clinica e Terapia Epatologica, a decorrere dal 01/01/2003 , ai sensi dell’art. 28 del C.C.N.L. 98/01, come intergrato dal comma 9 lettera b) dell’art. 7 del Decreto Assessoriale 10/12/2003 attuativo del protocollo d’intesa Regione Siciliana - Università degli Studi di Catania (Delibera n°343 del 17 Febbraio 2006). Richiesta di conferma del 07.06.2010 prot. n.1124 in applicazione del Decreto Assessorato Sanità 04 marzo 2010 “Approvazione del Protocollo di Intesa tra Regione Sicilia - Assessorato della Sanità e Università degli Studi di Catania, G.U.R.S. del 19.03.2010 n.13 (denominazione: UOS di Malattie del Fegato e Day Hospital; responsabile: prof. Gaetano Bertino; Dirigenti Medici: Raciti Gino- ricercatore universitario confermato; Marino Alfio- dirigente medico ospedaliero II livello).

27.07.’06 - 31.08. 2006; 2011; 2012; 2013 (vari periodi)

Direttore facente funzioni U.O. Complessa di Medicina Interna e Medicina d’Urgenza – Osp. S.Marta, Azienda Ospedaliera Universitaria Vittorio Emanuele; A.O.U. Policlinico-Vittorio Emanuele, Catania.

L’U.O.S. di Epatologia Clinica e Terapia Epatologica dell’ A.O.U. Policlinico - Vittorio Emanuele di Catania - Presidio “Gaspare Rodolico”- (coordinata dal prof. Gaetano Bertino e denominata in Gazzetta “centro HUB”) è stata individuata quale centro di riferimento regionale abilitato alla prescrizione dei farmaci inibitori delle proteasi (DAAs) di HCV (Boceprevir e Telaprevir) per il trattamento dell’epatite cronica e della cirrosi da virus C (G.U.R.S. del 24 maggio 2013, parte 1 n.24 pagg. 43-50).

L’U.O.S. di Epatologia Clinica e Terapia Epatologica dell’ A.O.U. Policlinico - Vittorio Emanuele di Catania - Presidio “Gaspare Rodolico”- (coordinata dal prof. Gaetano Bertino e denominata in Gazzetta “centro HUB”) è stata individuata quale centro di riferimento regionale abilitato alla prescrizione dei farmaci DAAs per il trattamento dell’epatite cronica e della cirrosi da virus C (G.U.R.S. febbraio 2015).

Da Annual Report 2004-2013 Azienda Ospedaliera Universitaria Vittorio Emanuele, Ferrarotto, S. Bambino di Catania:

- Principali linee di attività svolte nelle funzioni assistenziali
 - Responsabile del Modulo (UOS) di Malattie del Fegato e Day Hospital di Medicina Interna

- Prevenzione, diagnosi delle epatite croniche
- Trattamento dell'epatite cronica da virus B con Lamivudina, Telbivudina Adefovir, Entecavir,, peg-Interferone.
- Trattamento dell'epatite cronica da virus C con con peg-interferone +ribavirina; con con peg interferone+ribavirina+ DAAs
- Trattamento dell'epatite cronica e della cirrosi epatica compensata (Child A5) con interferone peghilato (peg-IFN) e ribavirina (RBV)
- Trattamento con eritropoietina (EPO) dell'anemia in pazienti responders in trattamento antivirale con peg-IFN+RBV
- Prevenzione dell'epatocarcinoma (HCC)
- Diagnosi e trattamento delle epatiti autoimmuni
- Diagnosi e trattamento della steatosi epatica e della steatoepatite non alcolica (NASH)
- Prevenzione e trattamento delle complicanze della Cirrosi Epatica (Ipertensione portale, Ascite, Encefalopatia, Sindrome Epatorenale)
- Diagnosi e trattamento della crioglobulinemia mista tipo II HCV-correlata
- Diagnosi e trattamento del Morbo di Wilson
- Follow-up dei soggetti trapiantati di fegato
- Diagnosi e trattamento:
 - *dell'ipertensione arteriosa*
 - *dello scompenso cardiaco*
 - *della BPCO*
 - *del diabete mellito tipo 2*
 - *del sovrappeso e dell'obesità*
 - *delle dislipidemie*
 - *delle dispepsie ulcerose e non ulcerose*
 - *della malattia celiaca dell'adulto*
 - *delle anemie sideropeniche*
- tecnologie utilizzate:
 - Ecografia addominale
 - TC
 - Agobiopsia epatica ecoassistita
 - Esofagogastroduodenoscopia
 - Dosaggio sierico di markers di HBV, HCV, autoanticorpi, cupremia, ceruloplasmina
 - Dosaggio dell'alfafetoproteina
 - Dosaggio des-gamma-carbossiprotrombina
 - Determinazione delle crioglobuline e del criocrito
 - Curva da carico orale di glucosio con determinazione della glicemia e dell'insulinemia
 - HOMA test
 - Monitoraggio della pressione arteriosa delle 24 h (sec. Holter)
 - Elettrocardiogramma

- **PARTECIPAZIONE A TRIALS CLINICI E PROGETTI ASSISTENZIALI NAZIONALI E INTERNAZIONALE**
 - Trial clinico multicentrico su “Valutazione della qualità di vita nel soggetto affetto da epatite cronica HCV-correlata” (Schering-Plough)
 - Trial clinico multicentrico su “Efficacia del basso dosaggio di peginterferone alfa 2b nella cirrosi epatica compensata (Child A) HCV-correlata” (Studio ACTION - Schering-Plough)
 - Studio Multicentrico su “Efficacia di nuovi schemi terapeutici con peginterferone alfa-2b e ribavirina nei pazienti con infezione cronica da virus C e genotipo 3” (Coordinatori: Prof. A. Andriulli, Prof.ssa A.Mangia – IRCCS Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza, Bari)
 - Trial clinico “Trattamento dell’ epatite cronica B, HBeAg negativa, con terapia di combinazione: Adefovir e Interferone-Pegilato alfa 2a vs Adefovir (Studio PAC: Peg Adefovir Combination)”.
PROTOCOLLO DI STUDIO CLINICO PREDISPOSTO IN OTTEMPERANZA AL DECRETO DEL MINISTERO DELLA SALUTE DEL 17/12/2004
 - Trial Multicentrico “Indagine conoscitiva sul colangiocarcinoma in Italia” a cura della Commissione Consultiva Colangiocarcinoma, Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF)
 - Trial Multicentrico “TIPS vs total paracentesis for refractory ascites in patients without hepatic encephalopathy. A randomized controlled trial” in collaborazione con ISMETT - Palermo)
 - Studio Multicentrico “Protocollo di Studio sul portatore cronico di HBsAg”
 - Studio Multicentrico “Protocollo di Studio sul portatore cronico di HCV” (Componenti: Prof. A.Craxì, Prof. P.Almasio-Università di Palermo; Prof. A.Spadaro-Università di Messina, Prof. T.Scroffolini-Lab. Epidemiologico e di Biostatistica dell’Istituto Superiore di Sanità-Roma)
 - Partecipazione Progetto pilota CARONTE (Campioni per Analisi delle Resistenze Osservate Nella Terapia della Epatite cronica B)- Delibera del Direttore Generale Azienda Ospedaliera Universitaria Vittorio Emanuele - Ferrarotto - S.Bambino Catania, N° 2 del 04 Gennaio 2008. Coordinatori: Prof. G.Raimondo, Prof.ssa T.Pollicino – Università di Messina
 - Protocollo di studio: “Marcatori diretti e indiretti di fibrogenesi epatica in corso di epatite cronica da HCV e HBV, nella steatosi epatica e nella steatoepatite alcolica e non-alcolica” (in collaborazione con l’Istituto di Medicina Interna dell’Università di Heidelberg)
 - Studio multicentrico “Epatite Cronica B: analisi retrospettiva dell’esito della terapia di salvataggio o di svezzamento con peg-IFN nel paziente in trattamento con Lamivudina” Coordinatore: Prof.ssa Maurizia Brunetto, U.O. di Epatologia Az. Osp. Universitaria Pisana
 - “Studio trasversale sul portatore cronico di HBsAg” Studio Gr.E.Ca.S. (Gruppo Epatologico Calabro-Siculo), Gen. 2010
 - “A phase IIIb, 2X2 factorial, double blind study of 48 versus 96 weeks of peg-Interferon alpha 2a 180 micrg, with or without 24 weeks of Entecavir in adult patients with HbeAg negative chronic hepatitis B” Protocollo N. MV22597, Feb 2010 - F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD.
 - Protocollo PLUTON “Follow-up of patients with chronic Hepatitis C: a non-interventional, non-randomized, multinational multi-center, prospective observational study” Novartis Pharma AG, Feb 2010
 - Studio osservazionale trasversale protocollo Sebivo dal titolo “ Studio osservazionale sulle modalità di utilizzo di Sebivo nel trattamento dell’epatite B in Paesi europei selezionati”. Sponsor: NOVARTIS PHARMA AG-CRO: Phidea Marvin S.r.l. (Protocollo registrato al n.03/2010/VE del Registro delle Sperimentazioni). Deliberazione di Autorizzazione del Direttore Generale AOU Policlinico-Vittorio Emanuele di Catania n.106 del 22.03.2010
 - “International, Multicenter, Open-Label, Early Access Program of Telaprevir in combination with Peginterferon Alpha and Ribavirin in Genotype 1 Chronic Hepatitis C Subjects With Severe Fibrosis

and Compensated Cirrhosis”, protocolloVX-950HEP3002. 2010 Janssen-Cilag SpA (Approvazione Comitato Etico AOU Policlinico-Vittorio Emanuele-Catania)

- Progetto “Rete per l’Epatite B in Sicilia (RES)” Azienda Universitaria Policlinico di Palermo-Assessorato della Salute-Centri Clinici Siciliani con il supporto economico di Bristol-Myers Squibb, sett. 2010

SCIENTIFICS PAPERS

Gaetano Bertino è autore di oltre 173 pubblicazioni scientifiche, molte su riviste scientifiche a diffusione internazionale, ISI con impact factor. Per l’elencazione dettagliata di questi articoli si faccia riferimento a banche dati quali PubMed, EMBASE, SCOPUS, ISI Wos. Molti di questi lavori scientifici compaiono nella top ten di siti scientifici come BioMedLib, MDLinx, Scopus Author Directory.

Scientifics Papers

1. "Incidenza di alterazione di alcuni tests bioumorali in corso di epatopatie croniche con steatosi". Boll. Soc. Med. Chir. Catania, L, 421-6, 1981 (Caruso L, Trischitta C, Inzalaco T, Andò C, Bertino G)
2. "Comportamento sierologico di alcuni parametri biochimici nelle epatiti croniche con steatosi". Rass. Med. Int. vol. III, 3, 287-290, 1982 (Caruso L, Trischitta C, Inzalaco T, Andò C, Bertino G, Ricceri M, Ferlito M.)
3. "Prevalenza degli autoanticorpi antinucleo nelle epatiti croniche attive da HBV".Gior. It. Ric. Clin. e Ter. III, 187-188, 1982 (Trischitta C, Bertino G, Inzalaco T, Caruso L)
4. "Prevalenza della patologia cronica da HBV su un campione di epatopatici ospedalizzati nell'ultimo triennio". Gior. Mal. Inf. e Par. vol. 35, 4, 435-437, 1983 (Caruso L, Trischitta C, Bertino G, Andò C, Inzalaco T)
5. "Prevalenza dell'antigene "e" dell' HBV nella patologia cronica del fegato". Gior. Mal. Inf. e Par.vol. 35, 4, 438-439, 1983 (Caruso L., Trischitta C, Bertino G, Ferlito M)
6. "Studio longitudinale della risposta anticorpale specifica nelle epatiti acute da virus A. Gazz. Med. It. vol. 142, 10, 467-469, 1983 (Trischitta C, Inzalaco T, Bertino G, Caruso L)
7. "L'infezione da HBV: rischio connesso all'attività professionale".Orizz. Chir. vol. o, 33-36 1983 (Caruso L, Trischitta C, Bertino G ,Inzalaco T, Ferlito M)
8. “Polyunsaturated phosphatidylcholine in the treatment of hepatic steatosis” Clin. Ter. 10, 279,1983 (Caruso L, Trischitta C, Bertino G, Amore MG, Rapisarda F, Calcara G) IF=0.350
9. "L'immunoprofilassi attiva nella prevenzione della trasmissione orizzontale dell'infezione da HBV". Chemioterapia. 3, vol. 2, 278-279, 1983 (Caruso L,Trischitta C, Bertino G, Rapisarda S.)
10. "Epatite da noretisterone: studio clinico ed istologico". Gazz. Med. It.Arch. Sc.Med. vol. 143, n. 6, 513-515, 1984 (Trischitta C, Inzalaco T, Bertino G, Caruso L)
11. "Diffusione dell'HbsAg in Sicilia: nota sulla prevalenza nella popolazione aperta" Gior. Mal. Inf.e Par. 11, vol. 36, 1172-1173, 1984 (Trischitta C, Bertino G, Rapisarda S, Caruso L)

12. "L'infezione da HBV: nota sulla diffusione intrafamiliare" *Gior. Mal. Inf. Par.* 11, vol.36, 1174-1175, 1984 (Caruso L, Trischitta C, Bertino G, Rapisarda S)
13. "Esperienze di vaccinazione anti-epatite B". *Rass. Med. Int.* vol.V, n.1, 65-71, 1984 (Caruso L, Trischitta C, Bertino G, Rapisarda S)
14. "Frequenza della positività isolata dell'anticorpo contro l'antigene del "core" del virus dell'epatite B". *Rass. Med. Int.* V, n.1, 73-80, 1984 (Caruso L, Trischitta C, Bertino G, Rapisarda S, Onorante A)
15. "AIDS. Sindrome da Immunodeficienza Acquisita". Ed. L. Caruso.C.R.I.Catania 1986 (Caruso L, Trischitta C, Bertino G, Rapisarda S, Onorante A, Siringo S, Russello M)
16. "Risposta immune alla vaccinazione anti-epatite B: confronto tra adulti e soggetti in età pediatrica". *Ped. Prev. Soc.* vol. 37 n.4, 205-208, 1987 (Trischitta C, Bertino G, Rapisarda S, Onorante A, Russello M, Caruso L)
17. "L'infezione da HBV in Sicilia. Studio del fenomeno per una corretta strategia di vaccinazione". *Ped. Prev. Soc.* vol. 37 n.4, 215-217, 1987 (Trischitta C., Bertino G., Rapisarda S., Onorante A., Patania S., Russello M., Caruso L)
18. "Delta infection in Eastem Sicily" *Eur. J. Epidemiol.* 1987 Dec;vol.3(4):386-9 (Smedile A, Freni M.A, Caruso L, Ajello A, Trischitta C, Resta M.L, Bertino G, Berlinghieri G, Rapisarda S, Di Geronimo L., Spadaro A, Ferrà O) IF=1.605
19. "Improvement of immune response in intravenous drug abusers anti-HIV positive on heroin withdrawal program". *J. Chemoter.* 4, 1, 467-468. 1989 (Caruso L, Trischitta C, Bertino G, Patania S, Onorante A, Ardita G) IF=1.374
20. "High B2-microglobulin scrum levels in human immunodeficiency virus infected intra-venous drug addicts". *J. Chemoter.* 4, 1, 1077-1078, 1989 (Caruso L., Trischitta C., Russello M., Bertino G., Onorante A., Rapisarda S., Patania S.) IF=1.374
21. "Studio epidemiologico nella Sicilia orientale: sistema delta-antidelta Epatiti non A-non B" *Bollettino Osservatorio Epidemiologico Regionale – Regione Sicilia, Assessorato Sanità*, II, n.2, 62-64, '90 (Tropeano L, Caruso L, Trischitta C, Bertino G, Russello M)
22. "Behaviour of alpha-1-antitrypsin in adults with chronic liver disease" *Arch. Gerontol. Geriatr. Suppl.* 2, 545-548, 1991 Elsevier Science Publishers B.V. Amsterdam (Trischitta C, Caruso L, Russello M, Bertino G, Ardita G, Tropeano L) IF=1.136
23. "Plasma Erythropoietin levels in anaemic and non-anaemic patients with chronic liver diseases" *World J Gastroenterol* 2004; 10(9): 1353-1356 (Bruno CM, Neri S, Sciacca C, Bertino G, Di Prima P, Cilio D, Pellicano' R, Caruso L, Cristaldi R) IF=3.318
24. "Epatite cronica: un caso di sovrapposizione epatite autoimmune/epatite virale". *Hepatitis World News, casi clinici paradigmatici – Edizioni Internazionali- Divisione EDIMES – Edizioni Medico-Scientifiche*, 2004;71-75 (Bertino G)
25. "Chronic anaemia and adhesion molecules in patients with liver cirrhosis. A preliminary report." *Minerva Gastroenterol Dietol.* 2005 Jun;51(2):187-91 (Bruno CM, Sciacca C, Cilio D, Bertino G, Marchese E, Politi G, Chinnici L, Pellicanò R)

26. "Circulation adesion molecules in patients with virus related chronic diseases of the liver" World J Gastroenterol 2005; 11(29): 4566-4569 (Bruno CM, Sciacca C, Cilio D, Bertino G, Marchese AE, Politi G, Chinnici L) IF=3.318
27. "Erythropoitin in liver cirrhosis: Two questions without answers" World J Gastroenterol 2005;11(23):3649 (Bruno CM, Sciacca C, Cilio D, Bertino G, Pellicanò R) IF=3.318
28. "Role of helicobacter pylori in patients with portal hypertensive gastropaty by liver cirrhosis hepatitis C virus-related" Minerva Gastroenterol Dietol. 2006 Sep; 52(3): 303-8 (Urso G, Interlandi D, Puglisi M, Abate G, Bertino G, Raciti C, Sciacca C, Bruno CM, Panarello A, Di Prima P, La Rosa G)
29. "The combined endoscopic therapy (band ligation and sclerosis) in the eradication of the esophagea varices in the cirrhotic patient: our experience". Minerva Gastroenterol Dietol. 2006 Sep; 52(3) 309-316 (Urso G, Interlandi D, Puglisi M, Di Prima P, Bertino G, La Rosa G)
30. "Obesity and related diseases: an epidemiologic study in eastern Sicily" Minerva Gastroenterol Dietol. 2006 Dec; 52(4): 379-85 (Bertino G, Ardiri AM, Boemi P, Cilio D, Di Prima P, Fisichella A, Ierna D, Neri S, Pulvirenti D, Urso G, Valenti M, Bruno CM)
31. "Circulating erythropoietin in microalbuminuric type 2 diabetic patients with normal renal function: a pilot study". J Diabetes Complications 2006 Nov-Dec;20(6):376-9 (Bruno CM, Sciacca C, Bertino G, Cilio D, Pellicano R, Marchese AE, Politi G, Chinnici L).IF=1.526
32. "Heterozygosis H63D in patients with steatohepatitis and chronic hepatitis C" Clin Ter 2006; 157 (6): 487-490 (Pulvirenti D, Neri S, Bertino G, Cutuli N, Ignaccolo L, Misere M, Tsami A, Caruso L) IF=0.350
33. "Psychiatric Symptoms Induced by Antiviral Therapy in Chronic Hepatitis C. Compromison between Interferon-alpha 2-a and Interferon -alpha-2b Clin Drug Invest 2006 26 (11) 655-662 (Neri S, Pulvirenti D, Bertino G) IF=0.559
34. "Immune response in addicts with chronic hepatitis C treated with interferon and ribavirine" Journal of Gastroenterology and Hepatology 22 2007, 74-79 (Neri S, Travali S, Bertino G, Pulvirenti D, Italiano C, Libbra M, Mauceri B, Abate G, Calvagno S, Cilio D, Tsami A, Ignaccolo L, Callari D, Caruso L) IF=1.785
35. "A case of Overlap Syndrome: Autoimmune idiopatic hepatitis/pulmonary idiopatic hypertension" Clin Ter 2007;158(4):313-315, (Bertino G, Ardiri AM, Boemi P, Ierna D, Pulvirenti D, Neri S) IF=0.350
36. "Hepatic iron, irondepletion and answer to the terapy, with peg-Interferon and Ribavirin in chronic hepatitis C. Pilot study." Clin Ter 2007;158(5):391-395, (Bertino G, Ardiri AM, Boemi P, Ierna D, Sciuto M, Cilio D, Pulvirenti D, Neri S) IF=0.350
37. "HAV infection in patients with chronic hepatitis C" Clin Ter 2007;158(3):223-225 (Bertino G, Ardiri AM, Bruno CM, Valenti M, Ierna D, Boemi PM, Interlandi D, Urso G, Fisichella A, Pulvirenti D, Neri S) IF=0.350
38. "Meaning of elevated CA19-9 serum levels in chronic hepatitis and HCV-related cirrhosis" Minerva Gastroenterol Dietol 2007;53:305-9 (Bertino G, Ardiri AM, Boemi P, Bruno CM, Valenti M, Mazzarino MC, Consolo M, Galvagno GS, Pulvirenti D, Neri S)

39. "Terlipressin and albumin in patients with cirrhosis and type I hepatorenal syndrome" *Dig Dis Sci* 2008 (Neri S, Pulvirenti D, Malaguarnera M, Bruno CM, Bertino G, Ignaccolo L, Siringo S, Castellino P) IF=1.448
40. "Plasma ICAM-1 and VCAM-1 levels in type 2 diabetic patients with and without microalbuminuria" *Minerva Med* 2008; 99:1-5 (Bruno CM, Valenti M, Bertino G, Arditi AM, Bruno F, Consolo M, Pulvirenti D, Neri S) IF=0.706
41. "Switch Lamivudina/Peg-Interferone alfa-2a: storia di una scelta fortunata" *The Pegasys Experience-Selezione di casi clinici in Epatite B-2008 vol.1:14-18* (Bertino G)
42. "Study about mechanisms of des-gamma-carboxy prothrombin production in hepatocellular carcinoma" *Panminerva Medica* 2008;50:221-6 (Bertino G, Arditi AM, Boemi P, Ierna D, Interlandi D, Caruso L, Minona E, Trovato MA, Vicari S, Li Destri G, Puleo S) IF=1.680
43. "Incidence and causes of neonatal hyperbilirubinemia in a center of Catania" (Sciuto M, Bertino G, Zocco M, Vecchio I, Raffaele R, Trifiletti RR, Pavone P) *Ther Clin Risk Manag* 2009;5, 247-250
44. "Some patients with HCC haven't abnormal des-gamma-carboxy prothrombin and alpha-fetoprotein levels" *Panminerva Medica* 2009 Giugno; 51(2):133-4 (Bertino G, Arditi AM, Boemi P) IF=1.426
45. "Altered pattern of circulating matrix metalloproteinases-2-9 and tissue inhibitor of metalloproteinase-2 in patients with HCV-related chronic hepatitis. Relationship to histological features" *Panminerva Med.* 2009 Dec;51(4):191-6. (Bruno CM, Valenti M, Bertino G, Arditi AM, Consolo M, Mazzarino MC, Neri S) IF=1.426
46. "In chronic viral hepatitis without malignancy, abnormal serum carbohydrate 19-9 antigen levels are associated with liver disease severity and are related to different viral aetiology" *Dig. Liver Dis.* 2010 Jun;42(6):458-9. (Bertino G, Arditi AM, Calvagno GS, Boemi P) IF=2.972
47. "Liver immunolocalization and plasma levels of MMP-9 in non-alcoholic steatohepatitis (NASH) and hepatitis C infection" *Acta Histochem.* 2010 Sep;112(5):474-81. (D'amico F, Consolo M, Amoroso A, Skarmoutsou E, Mauceri B, Stivala F, Malaponte G, Bertino G, Neri S, Mazzarino MC) IF=1.167
48. "Epoetin alpha improves the response to the antiviral treatment in HCV-related chronic hepatitis" *Eur J Clin Pharm* Volume 66, Number 10, 1055-1063, 2010 (Bertino G, Arditi AM, Boemi P, Calvagno GS, Ruggeri MI, Speranza A, Santonocito MM, Ierna D, Bruno CM, Valenti M, Boemi R, Naimo S, Neri S) IF=3.032
49. "A multidisciplinary therapeutic approach for reducing the risk of psychiatric effects in patients with chronic hepatitis C treated with pegylated interferon alpha and ribavirin" *J Clin Gastroenterol.* 2010 Oct;44(9): 210-7 (Neri S, Bertino G, Petralia A, Giancarlo C, Rizzotto A, Calvagno GS, Mauceri B, Abate G, Boemi P, Di Pino A, Ignaccolo L, Vadalà G, Misseri M, Maiorca D, Mastrosimone G, Judica A, Palermo F.) IF=2.775
50. "Prognostic and diagnostic value of des-gamma-carboxyprothrombin in liver cancer" *Drug News & Perspectives* 2010, 23(8):498-508 (Bertino G, Arditi AM, Calvagno GS, Bertino N, Boemi P) IF=2.720
51. "Carotid Intima-Media Thickness and Liver Histology in Hemodialysis Patients with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease" *International Journal of Angiology* 2011 20 (3) 149-156 (Neri S, Signorelli SS, Scuderi R, Bruno M, Bertino G, Clementi A, Torrissi I, Fidone F, Pagano AB, Malaguarnera M, Noto R) IF=

52. "Circulating endothelial-coagulative activation markers after smoking cessation: a 12-month observational study" *Eur J Clin Invest* 2011 Jun;41(6):616-26 Epub 2010 Dec 29 (Caponnetto P, Russo C, Di Maria A, Morjana JB, Barton S, Guarino F, Basile E, Proiti M, Bertino G, Cacciola RR, Polosa R) IF= 2.643
53. "Greater severity of new onset asthma in allergic subjects who smoke: a 10-year longitudinal study" *Respiratory Research* 2011 Jan 24;12(1):16 (Polosa R, Russo C, Caponnetto P, Bertino G, Sarv  M, Tjana Antic, Mancuso S, and Wael K Al-Delaimy) IF=3.130
54. "Rosuvastatin reduces nonalcoholic fatty liver disease in patients with chronic hepatitis C treated with α -interferon and ribavirin" *Hepatitis Monthly* 2011;11(2):92-98 (Malaguarnera M, Vacante M, Russo C, Gargante MP, Giordano M, Bertino G, Neri S, Malaguarnera M, Galvano F, Li Volti G) IF=1.796
55. "Relationship between circulating interleukin-10 and histological features in patients with chronic C hepatitis" *Ann Saudi Med.* 2011 Jul-Aug;31(4):360-4 (Bruno CM, Valenti M, Bertino G, Ardiri A, Amoroso A, Consolo M, Mazzarino CM, Neri S) IF=0.550
56. "Localized fluid collection after carrier-bound fibrin sealant application on liver: complication or proof of efficacy? A long-term clinical observational study" *Hepatogastroenterology.* 2011 May-Jun;58(107-108):937-42 (Di Carlo I, Pulvirenti E, Toro A, Ardiri AM, Bertino G) IF=0.670
57. "The Supplementation of Acetyl-L-Carnitine Decreases Fatigue and Increases Quality of Life in Patients with Hepatitis C Treated with Pegylated Interferon- α 2b Plus Ribavirin". *J Interferon Cytokine Res.* 2011 Sep;31(9):653-9. (Malaguarnera M, Vacante M, Bertino G, Neri S, Malaguarnera M, Gargante MP, Motta M, Lupo L, Chisari G, Bruno CM, Pennisi G, Bella R) IF=2.576
58. "L-carnitine supplementation improves hematological pattern in patients affected by HCV treated with Peg interferon- α 2b plus ribavirin" *World J Gastroenterol.* 2011 Oct 21;17(39):4414-20 (Malaguarnera M, Vacante M, Giordano M, Motta M, Bertino G, Pennisi M, Neri S, Malaguarnera M, Li Volti G, Galvano F) IF=2.240
59. "Diagnostic and prognostic value of alpha-fetoprotein, des- γ -carboxyprothrombin, squamous cell carcinoma antigen and squamous cell carcinoma antigen immunoglobulin M complexes in hepatocellular carcinoma" *Minerva Med* 2011; 102:363-71 (Bertino G, Neri S, Ardiri AM, Calvagno GS, Bruno CM, Malaguarnera M, Toro A, Malaguarnera M, Clementi S, Bertino N, Di Carlo I) IF=0.949
60. "Persistent increase in alpha-fetoprotein level in a patient without underlying liver disease who underwent curative resection of hepatocellular carcinoma. A case report and review of the literature". Di Carlo I, Mannino M, Toro A, Ardiri A, Galia A, Cappello G, Bertino G. *World J Surg Oncol.* 2012 May 6;10(1):79 IF=1.120
61. "Current practice of chronic hepatitis B treatment in Southern Italy" *Eur J Intern Med* 23 (2012) 124–127 T. Stroffolini, A. Spadaro, V. Di Marco, G. Scifo, M. Russello, G. Montalto, G. Bertino, L. Surace, B. Caroleo, G. Foti, V. Portelli, S. Madonia, M. Sapienza, L. Cosco, P. Frugieuele, A. Galdieri, N. Brandolino, R. Siciliano, S. Bruno, P.L. Almasio, and The Gr.E.Ca.S. Hospitals' Collaborating Group IF=2.000

62. "Reduction of volumetric bone mineral density in postmenopausal women with HCV-correlated chronic liver disease: a peripheral quantitative computed tomography (pQCT) study" *Eur J Intern Med* (2012) Gaudio A, Pennisi P, Muratore F, Bertino G, Ardiri AL, Pulvirenti I, Tringali G, Fiore CE IF=2.000
63. "Hepatocellular carcinoma serum markers" *Sem Oncol* 39, 2012 Bertino G, Ardiri AL, Malaguarnera M, Malaguarnera G, Bertino N, Calvagno GS IF=3.355
64. "Hepatocellular carcinoma: present and future" *Chin Clin Oncol* , 2012 Sept 1 (14), 1-5. Bertino G.
65. "Potential role of probiotics on colorectal cancer prevention" .Uccello M, Malaguarnera G, Basile F, D'agata V, Malaguarnera M, Bertino G, Vacante M, Drago F, Biondi A. *BMC Surg.* 2012;12 Suppl 1:S35. IF=1.33
66. "Elevated serum levels of Chromogranin A in hepatocellular carcinoma" Biondi A, Malaguarnera G, Vacante M, Berretta M, D'Agata V, Malaguarnera M, Basile F, Drago F, Bertino G. *BMC Surg.* 2012;12 Suppl 1:S7. IF=1.33
67. "Telbivudine on-treatment HBsAg loss in naive HBeAg negative chronic hepatitis B: a case report and brief review of the literature". Bertino G, Ardiri AM, Calvagno GS, Bertino N, Ruggeri MI, Malaguarnera M, Malaguarnera G, Toro A, Di Carlo I. *Clin Ter.* 2012 Nov;163(6):e429-34 IF=0.266
68. "Serum markers of intrahepatic cholangiocarcinoma". Malaguarnera G, Paladina I, Giordano M, Malaguarnera M, Bertino G, Berretta M. *Dis Markers.* 2013 Feb 8 IF=1.642
69. "Systemic therapies in hepatocellular carcinoma: present and future". Bertino G, Di Carlo I, Ardiri A, Calvagno GS, Demma S, Malaguarnera G, Bertino N, Malaguarnera M, Toro A, Malaguarnera M. *Future Oncol.* 2013 Oct;9(10):1533-1548 IF=3.202
70. "Carbohydrate 19.9 Antigen Serum Levels in Liver Disease". Bertino G, Ardiri AM, Calvagno GS, Malaguarnera G, Interlandi D, Vacante M, Bertino N, Lucca F, Madeddu R, Motta M . *Biomed Research International*, vol. 10, 2013, p. 1-6 IF=2.880
71. "Serum markers of intrahepatic cholangiocarcinoma". Malaguarnera G, Paladina I, Giordano M, Malaguarnera M, Bertino G, Berretta M. *DISEASE MARKERS*, 2013, 219-228 IF=2.140
72. "Rare benign tumors of the liver: still rare?". Bertino G, Ardiri A, Demma S, Calvagno S G, Toro A, Basile E, Campagna D, Ferraro G, Frazzetto E, Pricoco G, Proiti M, Malaguarnera G, Bertino N, Malaguarnera M, Malaguarnera M, Amaradio MD, Di Carlo. *Journal of Gastrointestinal Cancer*, 2014 vol. feb 9, p. 1-16. IF=0.380
73. "Management of hepatocellular carcinoma: an update at the start of 2014". Bertino G, Demma S, Bertino N, Ardiri AL (2014). *Journal of Gastrointestinal & Digestive System*, apr. 2014. <http://dx.doi.org/10.4172/2161-069X.1000178>. IF=0.21
74. "Combined duodenal and pancreatic major trauma in high risk patients: can a partial reconstruction be safe?" Toro A, Li Destri G, Mannino M, Arcerito MC, Ardiri A, Politi A, Bertino G, Di Carlo I. *Minerva Chir.* 2014 Apr;69(2):107-12. IF= 0.707
75. "Acetyl-L-Carnitine Supplementation During HCV Therapy With Pegylated Interferon- α 2b Plus Ribavirin: Effect on Work Performance; A Randomized Clinical Trial". Malaguarnera G, Pennisi M, Gagliano C, Vacante M, Malaguarnera M, Salomone S, Drago F, Bertino G, Caraci F, Nunnari G, Malaguarnera M. *Hepat Mon.* 2014 May 5;14(5):e11608. IF= 1.796

76. "What is changing in indications and treatment of hepatic hemangiomas. A review". Toro A, Mahfouz AE, Ardiri A, Malaguarnera M, Malaguarnera G, Loria F, Bertino G, Di Carlo I. *Ann Hepatol*. 2014 Jul-Aug;13(4):327-39. IF=2.193
77. "Effect of pre- and post-treatment alpha-fetoprotein levels and tumor size on survival of patients with hepatocellular carcinoma treated by resection, transarterial chemoembolization or radiofrequency ablation: a retrospective study". Toro A, Ardiri A, Mannino M, Arcerito MC, Mannino G, Palermo F, Bertino G, Di Carlo I. *BMC Surg*. 2014 Jul 4;14(1):40. IF=1.240
78. "Hepatocellular Carcinoma: Novel Molecular Targets in Carcinogenesis for Future Therapies". Bertino G, Shirin D, Ardiri A, Proiti M, Gruttadauria S, Toro A, Malaguarnera G, Bertino N, Malaguarnera M, Malaguarnera M and Di Carlo I. *Biomed Res Int*. 2014;2014:203693. doi: 10.1155/2014/203693. Epub 2014 Jun 25. IF=2.706
79. "Intraoperative Identification of biliocystic communication could be the key to avoiding postoperative complications independent of the adopted surgical technique to treat hydatid cysts." Di Carlo I, Bertino G, Ardiri A, Toro A. *World J Surg*. 2014 Aug 29. IF=2.348
80. "Laparoscopic Reversal of Hartmann's Procedure: State of the Art 20 Years after the First Reported Case. Toro A, Ardiri A, Mannino M, Politi A, Di Stefano A, Aftab Z, Abdelaal A, Arcerito MC, Cavallaro A, Cavallaro M, Bertino G, Di Carlo I. *Gastroenterol Res Pract*. 2014;2014:530140. doi: 10.1155/2014/530140. Epub 2014 Aug 21. Review. IF=1.502
81. "Individualized treatment of genotype 1 naïve patients: an italian multicenter field practice experience". Mangia A, Cenderello G, Orlandini A, Piazzolla V, Picciotto A, Zuin M, Ciancio A, Brancaccio G, Forte P, Carretta V, Zignego AL, Minerva N, Brindicci G, Marignani M, Baroni GS, Bertino G, Cuccorese G, Mottola L, Ripoli M, Pirisi M. *PLoS One*. 2014 Oct 23;9(10):e110284. doi:10.1371/journal.pone.0110284. eCollection 2014. IF= 3.53
82. "Focal nodular hyperplasia from the surgery to the follow-up. change of therapeutic approach" Bertino G et al. *Acta Medica Mediterranea*, 2014, 30: 1329. IF=0.333
83. "Hepatocellular carcinoma markers in the omics era: the glycomic analysis". Malaguarnera G, Bertino G, Vacante M, Malaguarnera M. *Hepatobiliary Surg Nutr* 2014. IF=
84. "Gut microbiota in alcoholic liver disease: Pathogenetic role and therapeutic perspectives". Malaguarnera G, Giordano M, Nunnari G, Bertino G, Malaguarnera M. *World J Gastroenterol*. 2014 Nov 28;20(44):16639-16648. Review IF= 2.433
85. "A Lethal Complication after Transarterial Chemoembolization with Drug-Eluting Beads for Hepatocellular Carcinoma". Toro A, Bertino G, Arcerito M.C., Mannino M, Ardiri AL, Patane' D and Di Carlo I, *Case Reports in Surgery*, v. 2015, Article ID 873601, 6 pages
86. "What are the True Advantages of Devices for Hepatic Parenchymal Transection in Open Surgery?" Di Carlo I, Toro A, Ardiri A, Bertino G. *World J Surg*. 2015 Jun 10. IF=2.642
87. "Type II Mixed Cryoglobulinemia In Patients With Hepatitis C Virus: Treatment with Pegylated-Interferon and Ribavirin" Malaguarnera M; Scuderi L; Ardiri AL; Malaguarnera1 G; Bertino N; Ruggeri IM; Carmela Greco C; Ozyalcın E; Bertino E; Bertino G. *Acta Medica Mediterranea* 2015, 31: 651. IF=0.333

88. Does follow-up offer the best quality of life for patients affected by so-called 'giant' haemangiomas of the liver? Toro A, Bertino G, Ardiri A, Di Carlo I. *HPB (Oxford)*. 2015 Dec;17(12):1155. doi: 10.1111/hpb.12478. IF=2.05
89. Endozepine-4 levels are increased in hepatic coma. Malaguarnera G, Vacante M, Drago F, Bertino G, Motta M, Giordano M, Malaguarnera M. *World J Gastroenterol*. 2015 Aug 14;21(30):9103-10. doi: 10.3748/wjg.v21.i30.9103. IF=2.369
90. Commentary on "Insertion of Totally Implantable Central Venous Access Devices by Surgeons" - What Is the Role of Surgeons When Implanting a Totally Implantable Venous Access Device to Prevent Immediate Complications? Toro A, Bertino G, Ardiri A, Di Carlo I. *Ann Coloproctol*. 2015 Aug;31(4):163-4. doi: 10.3393/ac.2015.31.4.163. IF=
91. Silybin-vitamin E-phospholipids complex reduces liver fibrosis in patients with chronic hepatitis C treated with pegylated interferon α and ribavirin. *Am J Transl Res* 2015;7(11):2510-2518. IF= 3.402
92. Chronic hepatitis C: this and the new era of treatment. Bertino G, Ardiri AL, Proiti m, Rigano G, Frazzetto E, Demma S, Ruggeri MI, Scuderi L, Malaguarnera G, Bertino N, Rapisarda V, Di Carlo I, Toro A, Salomone F, Malaguarnera M, Bertino E, Malaguarnera M. *World Journal of Hepatology* 2016; 8(2) 92-106.DOI: 10.4254/wjh.v8.i2.92 IF=
93. Giant cavernous liver hemangiomas: is it the time to change the size categories? Di Carlo I, Koshy R, Al Mudares S, Ardiri A, Bertino G, Toro A. *Hepatobiliary Pancreat Dis Int*. 2016 Feb;15(1):21-9. PMID: 26818540 DOI:10.1016/S1499-3872(15)60035-2 IF=1.517
94. Totally Implantable Venous Access Devices: Efforts Are Needed to Standardize Procedures to Avoid Complications. Di Carlo I, Toro A, Ardiri A, Bertino G. *World J Surg*. 2016 Mar 3. PMID: 26940579 IF=2.642
95. Hepatocellular carcinoma and the risk of occupational exposure. Rapisarda V, Loreto C, Malaguarnera M, Ardiri A, Proiti M, Rigano G, Frazzetto E, Ruggeri MI, Malaguarnera G, Bertino N, Malaguarnera M, Catania VE, Di Carlo I, Toro A, Bertino E, Mangano D, Bertino G. *World J Hepatol*. 2016 May 8;8(13):573-90. doi: 10.4254/wjh.v8.i13.573. Review. PMID: 27168870 IF=

ABSTRACTS e POSTERS

- 1) "Infection from delta agent in Eastern Sicily". Annual Meeting of the Italian Association for the Study of the Liver, Ital. *J. Gastroenterol*. 2, 16, 158, 1984 (Smedile A, Caruso L, Freni MA, Trischitta C, Ajello A, Bertino G, Resta MA, Ferrà O)
- 2) "Vaccinazione anti-epatite B: differenze della risposta immune con hevac B Pasteur in rapporto all'età". *Atti Convegno Nazionale SIGE*. Catania 8-10 Novembre 1984, 246, 1984 (Caruso L, Trischitta C, Bertino G, Rapisarda S, Onorante A, Siringo S)
- 3) "Studio dei marcatori del virus dell'epatite B in neonati da madri portatrici, anti-e positive". *Atti Convegno Nazionale SIGE*, Catania 8-10 novembre 1984, 247i, 1984 (Trischitta C, Bertino G, Rapisarda S, Onorante A, Siringo S, Caruso L)
- 4) "L'HBsAg nella popolazione aperta: nota preliminare sulla prevalenza in Sicilia". *Atti Convegno Nazionale SIGE* 249, Catania 8-10 novembre 1984, 2495 1984 (Trischitta C, Bertino G, Rapisarda S, Caruso L)

- 5) "L'infezione di HBV in Sicilia: studio del fenomeno per una corretta strategia di vaccinazione". Congresso Nazionale di Pediatria Preventiva e Sociale, Bologna 6-8 maggio 1985, Ped. Prev. Soc. 35, 299, 1985 (Trischitta C, Bertino G, Rapisarda S, Onorante A, Patania S, Caruso L)
- 6) "Risposta immune alla vaccinazione anti-epatite B: confronto tra adulti e soggetti in età pediatrica". Congresso Nazionale di Pediatria Preventiva e Sociale, Bologna 6-8 maggio 1985, Ped. Prev. Soc. 35, 309, 1985 (Trischitta C, Bertino G, Rapisarda S, Onorante A, Caruso L)
- 7) "Valutazione dei markers di HBV in donne in età feconda" Atti Congresso Nazionale A.O.G.O.I. "Fegato e Gravidanza" 535-538, 1985 (Trischitta C, Bertino G, Rapisarda S, Onorante A, Siringo S, Caruso L)
- 8) "Influenza della trasmissione verticale nella diffusione dell'infezione da HBV" Atti Congresso Nazionale A.O.G.O.I. "Fegato e Gravidanza" 539-543, 1985 (Trischitta C, Palumbo G, Bertino G, Rapisarda S, Onorante A, Patania S, Russo L, Caruso L)
- 9) "La Sindrome da Immunodeficienza Acquisita (AIDS)". Da Atti "Corso di formazione per operatori delle tossicodipendenze" 3.10.85-6.3.86, Ed. Centro Sociale "G. La Pira" Siracusa, 71-76, 1987 (Caruso L, Trischitta C, Bertino G, Rapisarda S, Onorante A, Siringo S)
- 10) "La ricerca dei DNA virale nel siero di portatori cronici di HBV" Atti VI Convegno Nazionale di informazione epatologica: Fegato, prevenzione e terapia. Cormons 141, 1988, 141-143 (Caruso L, Trischitta C, Bertino G, Patania S, Tropeano L)
- 11) "Improvement of immune response in intravenous drug abusers anti-HIV positive on heroin withdrawal program". Proceedings of the VI Mediterranean Congress of Chemotherapy, Taormina 22-27 May 1988, 195, 509, 1988 (Caruso L, Trischitta C, Patania S, Bertino G, Onorante A, Ardita G)
- 12) "High beta2-microglobulin serum levels in human immunodeficiency virus infected intra-venous drug addicts". Proceedings of the VI Mediterranean Congress of Chemotherapy, Taormina 22-27 May 1988, 195, 510, 1988 (Caruso L, Trischitta C, Russello M, Bertino G, Onorante A, Rapisarda S, Patania S)
- 13) "L'alfa 1 -antiripsina nelle malattie croniche del fegato". European congress on Geriatric Treatment - Catania May 8-11, 1990 (Trischitta C, Russello M, Ardita G, Bertino G, Rapisarda S, Caruso L)
- 14) "Terapia a lungo termine dell'epatite cronica da HCV con alfa interferon linfoblastoide". Atti Simposio Internazionale: "Sistema Alfa-Interferon Linfoblastoide: Attualità e Prospettive Future", Porto Cervo, 14-16/05, 1992 (Caruso L, Trischitta C, Bertino G, Russello M, Ardita G, Tropeano L)
- 15) "Hazard of hepatitis C virus infection in multitransfused patients with hereditary anemia from eastern Sicily". "Proceedings First Meeting of the European Haematology Associations", Brussels, Belgium - June 3-5, 1994 (Caruso L, Bertino G, Ardita G, Lombardo S, Castania G)
- 16) "Long term response after a twelve months therapy with lymphoblastoid interferon in chronic hepatitis C". Proceedings "The 2nd international Symposium on Lymphoblastoid alfa-Interferon", Barcellona, Spagna - Ottobre 21-23, 1994 (Caruso L, Trischitta C, Bertino G, Ardita G, Castania G)
- 17) "Biochemical long-term outcomes in chronic hepatitis C patients treated with a twelve months course of alpha lymphoblastoid interferon". Proceedings "The 3rd International Meeting on Hepatitis C Virus and Related Viruses", Gold Coast, Australia, 30 August - 3 September, 1995 (Caruso L, Ardita G, Bertino G, Castania G)

- 18) "Terapia combinata Ribavirina più alfa Interferon versus solo Interferon nel ritrattamento di pazienti con epatite cronica C". Atti Convegno Nazionale terapia dell' Epatite Cronica C: 10 anni di esperienze. Taormina 28 Febbraio-2 Marzo 1997 (Caruso L, Bertino G, Ardita G, Castania G)
- 19) "HCV genotypes distribution and response to alpha-interferon treatment in patients with chronic hepatitis from eastern Sicily". Hepatology 26, 4, 1447 Ottobre 1997 (Caruso L, Bertino G, Ardita G, Castania G) IF=10,446
- 20) "Is combination therapy with leukocyte alpha-interferon plus Ribavirina a safer and cheaper treatment for chronic hepatitis C resistant patients ?" Hepatology 26, 4, 1448- Ottobre 1997 (Caruso L, Bertino G, Ardita G, Castania G, Sciacca C) IF=10,446
- 21) "Changes of des-gamma-carboxy prothrombin (DCP) plasma levels after vitamin K administration in hepatocellular carcinoma (HCC)" Hepatology 30,4,468, Ott. 1999 (Caruso L, Trischitta C, Puleo S, Bertino G, Lombardo R, Castania G) IF=10,446
- 22) "Changes of des-gamma-carboxy prothrombin (DCP) plasma levels after vitamin K administration in hepatocellular carcinoma (HCC)" Atti IHPBA IV World Congress 2000, 259, ID:764.01 (Caruso L, Trischitta C, Puleo S, Bertino G, Lombardo R, Castania G)
- 23) "Eritropoietina plasmatica nei pazienti con cirrosi epatica". Atti 104° Congresso Nazionale della Società di Medicina Interna Roma 4-7 Novembre 2003, 88s, n.189, 2003 (Bruno CM, Sciacca C, Bertino G, Di Prima P, Cilio D, Urso G, Neri S)
- 24) "ICAM-1 e VCAM-1 plasmatici in pazienti con epatite cronica". Atti 104° Congresso Nazionale della Società di Medicina Interna Roma 4-7 Novembre 2003, 88s,n.191,2003 (Bruno CM, Bertino G, Sciacca C, Di Prima P, Urso G)
- 25) "Possibile associazione di anemia normocromica con maggiore incremento delle molecole di adesione ICAM-2 e VCAM-1 in pazienti con cirrosi epatica: studio pilota". 105° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna – Palermo 23-26 Ottobre 2004 Comunicazioni e Poster 91S n.204 (Cilio D, Sciacca C, Bertino G, Marchese AE, Politi G, Chinnici L, Bruno CM)
- 26) "Eritropoietina nel trattamento dell'anemia secondaria a terapia con interferone peghilato e ribavirina". 106° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna – Roma 18-21 Ottobre 2005 Comunicazioni e Poster, Annali Italiani di Medicina Interna, 20 (2) 53S, 64 (Arditi AM, Abate G, Boemi PM, Ierna D, Fisichella A, Bruno CM, Cilio D, Neri S, Pulvirenti D, Bertino G)
- 27) "Riduzione dell'incidenza di HCC in soggetti con cirrosi epatica HCV-correlata". 106° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna – Roma 18-21 Ottobre 2005 Comunicazioni e Poster, Annali Italiani di Medicina Interna, 20 (2) 54S, 69 (Bertino G, Arditi AM, Abate G, Boemi PM, Bruno CM, Caruso L, Cilio D, Ierna D, Neri S, Pulvirenti D)
- 28) "Sovrappeso, obesità e patologie correlate: nostra esperienza nella provincia di Catania". 106° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna – Roma 18-21 Ottobre 2005 Comunicazioni e Poster, Annali Italiani di Medicina Interna, 20 (2) 142S, 314 (Bertino G, Arditi AM, Abate G, Ali FT, Boemi PM, Bruno CM, Cilio D, Di Prima P, Fisichella, Ierna D, Interlandi D, Neri S, Pulvirenti D, Puglisi M, Urso G)
- 29) "Eritropoietina nel trattamento dell'anemia secondaria a terapia con interferone peghilato e ribavirina". Comunicazione Congresso Interregionale Sicilia e Calabria, Società Italiana di Medicina Interna

“la Medicina nel III millennio” Palermo 6-8 Aprile 2006 (Bertino G, Ardiri AM, Valenti M, Neri S, Pulvirenti D, Ierna D, Bruno MC)

30) “Una inusuale associazione: epatite autoimmune tipo 1/ipertensione polmonare idiopatica”. 107° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna – Cagliari 20-24 Ottobre 2006, Intern Emerg Med 2006, vol 1 suppl 2-3, 44S, Comunicazioni e Posters (Bertino G, Ardiri AM, Boemi PM, Bruno MC, Ierna D, Pulvirenti D, Valenti M, Neri S)

31) “Infezione da HAV in pazienti con epatite cronica HCV-correlata”. 107° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna – Cagliari 20-24 Ottobre 2006, Intern Emerg Med 2006, vol 1 suppl 2-3, 45S, Comunicazioni e Posters (Bertino G, Ardiri AM, Ierna D, Bruno MC, Valenti M, Fisichella A, Boemi PM, Urso G, Interlandi D, Puglisi M, Cilio D, Padiglione B, Maugeri D, Pulvirenti D, Neri S)

32) “Ferro e ferropenezione nell’epatite cronica HCV-correlata”. Studio pilota” 107° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna – Cagliari 20-24 Ottobre 2006, Intern Emerg Med 2006, vol 1 suppl 2-3, 45S, Comunicazioni e Posters (Bertino G, Ardiri AM, Sciuto M, Ierna D, Bruno MC, Valenti M, Fisichella A, Boemi PM, Urso G, Interlandi D, Puglisi M, Santonocito MM, Di Prima P, Calvagno GS, Pulvirenti D, Neri S)

33) “Trattamento con peg-interferone e ribavirina nell’epatite cronica attiva C ed insorgenza di malattia celiaca: esiste una relazione ?” Cagliari 20-24 Ottobre 2006, Intern Emerg Med 2006, vol 1 suppl 2-3, 56S, Comunicazioni e Posters (Piccillo GA, Bertino G, Boemi PM, Ardiri AM, Ciccocioppo R, Sciacca A, Cutuli N, Neri S, Urso G, Mondati EGM)

34) “Livelli plasmatici di s-ICAM-1 e s-VCAM-1 in pazienti con diabete mellito tipo 2” Atti VIII Congresso Interregionale Società Italiana di Medicina Interna-Sezione Calabria-(19-20-21 aprile 2007, Vibo Valentia) pag.33 (Valenti M, Bertino G, Neri S, Ardiri AM, Pulvirenti D, Bruno CM)

35) “Livelli plasmatici di CA19-9 nell’epatite cronica HCV-correlata” Atti VIII Congresso Interregionale Società Italiana di Medicina Interna-Sezione Calabria-(19-20-21 aprile 2007, Vibo Valentia) pag.49 (Bertino G, Ardiri AM, Consolo M, Bruno CM, Valenti M, Pulvirenti D, Neri S, Mazzarino MC)

36) “Iron depletion and life style modifications improves insulin resistance in patients with non-alcoholic fatty liver disease and hyperferritinemia” 108° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 20-23 Ottobre 2007, Intern Emerg Med 2007, vol 2, S69 Comunicazioni e Posters (Bertino G, Ardiri AM, Boemi P, Ierna D, Consolo M, Bruno CM, Valenti M, Pulvirenti D, Neri S)

37) “Pegylated-Interferon and ribavirin therapy of HCV-related type II mixed cryoglobulinemia” 108° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 20-23 Ottobre 2007, Intern Emerg Med 2007, vol 2, S69 Comunicazioni e Posters (Bertino G, Ardiri A, Boemi P, Consolo M, Bruno CM, Valenti M, Pulvirenti D, Neri S)

38) “PEG-Interferone alfa 2a versus Lamivudina nel trattamento dell’epatite cronica HbeAg negativa/HbeAb positiva. Studio pilota” 108° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 20-23 Ottobre 2007, Intern Emerg Med 2007, vol 2, S69 Comunicazioni e Posters (Bertino G, Ardiri AM, Boemi P, Consolo M, Bruno CM, Valenti M, Pulvirenti D, Neri S)

39) “Livelli circolanti di interleuchina-10 in soggetti affetti da epatopatia cronica: studio pilota” 108° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 20-23 Ottobre 2007, Intern Emerg Med 2007, vol 2, S71-S72

Comunicazioni e Posters (Bertino G, Ardiri AM, Consolo M, Boemi P, Bruno CM, Valenti M, Calvagno GS, Amoroso AMA, Pulvirenti D, Neri S, Mazzarino MC)

40) “Ruolo di MMP-2 e MMP-9 come indicatori prognostici indiretti nella progressione delle epatopatie croniche” 108° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 20-23 Ottobre, Intern Emerg Med 2007, vol 2, S70

Comunicazioni e Posters (Bertino G, Ardiri AM, Consolo M, Boemi P, Calvagno GS, Amoroso AMA, Pulvirenti D, Neri S, Mazzarino MC)

41) “Markers endoscopici di malattia celiaca: utilità nella pratica clinica” 108° Congresso Nazionale

S.I.M.I. Roma 20-23 Ottobre 2007 Intern Emerg Med 2007, vol 2, S79-S80

Comunicazioni e Posters (Interlandi D, Puglisi M, Ardiri AM, Bertino G, Boemi PM, Calvagno GS, Santonocito MM, Urso G)

42) “Il consumo di alcol in gravidanza aumenta il rischio di parto pretermine e aborto spontaneo” 109°

Congresso Nazionale S.I.M.I. Genova 25-28 Ottobre 2008 Intern Emerg Med 2008, vol. 3 S229

Comunicazioni e Posters (Bertino G, Ardiri AM, Boemi PM, Ierna D, Calvagno GS, Bruno CM, Valenti M, Neri S, Pulvirenti D, Panella M, Gulisano A)

43) “Identification of genotypes and detection of hepatitis B virus resistance mutations” 109°

Congresso Nazionale S.I.M.I. Genova 25-28 Ottobre 2008 Intern Emerg Med 2008, vol. 3 S80

Comunicazioni e Posters (Bertino G, Ardiri AM, Boemi PM, Calvagno GS, Ierna D, Santonocito MM, Bruno CM, Valenti M, Pulvirenti D, Neri S)

44) “A therapeutic education and medical support program improves adherence to therapy with peg-interferon plus ribavirin therapy and increases sustained virological response in patients with chronic

hepatitis C” 109° Congresso Nazionale S.I.M.I. Genova 25-28 Ottobre 2008 Intern Emerg Med 2008, vol. 3

S81

Comunicazioni e Posters (Bertino G, Ardiri AM, Boemi PM, Santonocito MM, Ierna, Calvagno GS, Bruno CM, Valenti M, Pulvirenti D, Neri S)

45) “Rapid virological response is predictor of sustained virological response in patients with chronic hepatitis C treated with peginterferon alfa-2a plus ribavirin” 109° Congresso Nazionale S.I.M.I. Genova 25-

28 Ottobre 2008 Intern Emerg Med 2008, vol. 3 S80

Comunicazioni e Posters (Bertino G, Ardiri AM, Boemi PM, Santonocito MM, Calvagno GS, Ierna D, Bruno CM, Valenti M, Pulvirenti D, Neri S)

46) “Terapia di ‘salvataggio’ della lamivudina resistenza con peginterferone alfa-2a – Caso clinico” 109°

Congresso Nazionale S.I.M.I. Genova 25-28 Ottobre 2008 Intern Emerg Med 2008, vol. 3 S82

Comunicazioni e Posters (Bertino G, Ardiri AM, Boemi PM)

47) “Valutazione e possibile significato dei livelli plasmatici di interleukina-10 nell’epatite cronica da

virus C” 109° Congresso Nazionale S.I.M.I. Genova 25-28 Ottobre 2008 Intern Emerg Med 2008, vol. 3 S83

Comunicazioni e Posters (Bruno CM, Valenti M, Bertino G, Ardiri A, Consolo M, Mazzarino CM, Amore AMA, Calvagno SG, Neri S)

48) “La metalloproteinasi-2 è un marker indiretto di citonecrosi e fibrosi epatica nell’epatite cronica

HCV-correlata” 109° Congresso Nazionale S.I.M.I. Genova 25-28 Ottobre 2008 Intern Emerg Med 2008, vol.

3 S84

Comunicazioni e Posters (Bruno CM, Valenti M, Bertino G, Ardiri A, Boemi P, Consolo M, Mazzarino CM, Amore AMA, Mauceri B, Neri S)

- 49) "Considerazioni epidemiologiche sull'attività di ricovero di una U.O.C. di Medicina Interna della Sicilia orientale" 109° Congresso Nazionale S.I.M.I. Genova 25-28 Ottobre 2008 Intern Emerg Med 2008, vol. 3 S114 Comunicazioni e Posters (Bruno CM, Valenti M, , Ardiri A, Ierna D, Bertino G)
- 50) "Visceral Adipose Tissue Area As Independent Risk Factor Of Elevated Alanine Aminotransferase" 110° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 24-27 Ottobre 2009 Intern Emerg Med 2009 4:S73 (Bertino G, Ardiri A, Boemi P, Calvagno GS, Santonocito MM, Ierna D, Speranza A, Bruno CM, Valenti M, Neri S)
- 51) "Post-Load Insulin Resistance Is An Independent Predictor Of Hepatic Fibrosis In Diabetic Patients With Non-Alcoholic Fatty Liver Disease" 110° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 24-27 Ottobre 2009 Intern Emerg Med 2009 4:S72 (Bertino G, Ardiri A, Boemi P, Calvagno GS, Santonocito MM, Ierna D, Speranza A, Bruno CM, Valenti M, Neri S)
- 52) "Ribavirin in during combination therapy with pegylated interferon-alfa 2a in chronic hepatitis c not to cause anemia for hemolysis but for suppression of erythroid differentiation" 110° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 24-27 Ottobre 2009 Intern Emerg Med 2009 4:S72 (Bertino G, Ardiri A, Boemi P, Calvagno GS, Santonocito MM, Ierna D, Speranza A, Neri S)
- 53) "Triglyceride Serum Level Was Independently Associated With Serum Aminotransferase Level In Nonalcoholic Fatty Liver Disease Patients With Obesity" 110° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 24-27 Ottobre 2009 Intern Emerg Med 2009 4:S71 (Bertino G, Ardiri A, Boemi P, Calvagno GS, Santonocito MM, Ierna D, Bruno CM, Valenti M, Speranza A, Neri S)
- 54) "Co-Administration Ezetimibe/Sinvastatin Teraphy Degreases The Supersaturation In Gallbladder Bile And Prevent Cholesterol Gallstones Formation" 110° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 24-27 Ottobre 2009 Intern Emerg Med 2009 4:S74 (Bertino G, Ardiri A, Boemi P, Calvagno GS, Santonocito MM, Ierna D, Speranza A, Bruno CM, Valenti M, Neri S)
- 55) "Efficacy And Safety Of Paroxetine For Prevention Of Depressive Symptoms Induced B Y Peginterferon Alpha-2a And Ribavirin In Chronic Hepatitis C. A Double-Blind, Randomized, Placebo Controlled Study" 110° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 24-27 Ottobre 2009 Intern Emerg Med 2009 4:S73 (Bertino G, Ardiri A, Boemi P, Calvagno GS, Santonocito MM, Ierna D, Speranza A, Bruno CM, Valenti M, Neri S)
- 56) "Scca-Igm Complexes In Serum Predicts Liver Disease Progression In Chronic Hepatitis Hcv-Related" 110° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 24-27 Ottobre 2009 Intern Emerg Med 2009 4:S73 (Bertino G, Ardiri A, Boemi P, Calvagno GS, Santonocito MM, Ierna D, Speranza A, Proiti M, Basile E, Marchese AE, Chinnici L, Sciacca M, Frontini V, Neri S)
- 57) "Combination therapy ezetimibe/simvastatin decreases the supersaturation in gallbladder bile and prevents cholesterol gallstones formation" Dig Liver Dis 42 (4) October 2010 S311-S318 (Bertino G, Ardiri AM, Calvagno CS, Boemi PM) IF=2.557
- 58) Ursodeoxycholic Acid And Simvastatin In Patients With Nonalcoholic Fatty Liver Disease And Metabolic Syndrome 111° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 16-19 Ottobre 2010 Intern Emerg Med 2010 (Bertino G, Ardiri A, Calvagno GS, Boemi PM, Santonocito MM, Bruno CM, Fisichella A, Valenti M, Clementi S, Campagna D, Neri S) IF: 2,371

- 59) "Sustained Virological Response reduces insulin resistance in patients with genotype 1 Chronic Hepatitis C" 111° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 16-19 Ottobre 2010 Intern Emerg Med 2010 (Bertino G, Ardiri A, NCalvagno GS, Boemi PM, Santonocito MM, Bruno CM, Valenti M, Campagna D, Neri S) IF: 2,371
- 60) On-Treatment Serum HBsAg Decline During Telbivudine Therapy In Naïve Chronic Hepatitis B: Case Report. 111° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 16-19 Ottobre 2010 Intern Emerg Med 2010 Bertino G, Ardiri A, Calvagno GS, Boemi PM, Santonocito MM, Campagna D, Neri S IF: 2,371
- 61) On-treatment serum HBsAg level is predictive of sustained off-treatment virologic response to telbivudine in HBeAg-negative chronic hepatitis B patients 111° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 16-19 Ottobre 2010 Intern Emerg Med 2010 (Bertino G, Ardiri A, Calvagno GS, Boemi PM, Santonocito MM, Campagna D, Neri S) IF: 2,371
- 62) Combination therapy with pegylated-Interferon and Ribavirin determines a decrease in Squamous Cell Carcinoma Antigen (SCCA)-Immunoglobulin M (IgM) complex (SCCA-IgM IC) serum levels in patients with HCV-related liver cirrhosis 111° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 16-19 Ottobre 2010 Intern Emerg Med 2010 (Bertino G, Ardiri A, Calvagno GS, Boemi PM, Santonocito MM, Clementi S, Campagna D, Neri S) IF: 2,371
- 63) The Comparative Study Of Terlipressin And Albumin For Type-1 Hepatorenal Syndrome (Hrs) In Patients With Cirrhosis And Spontaneous Bacterial Peritonitis (Sbp) Vs Cirrhosis Alone 111° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 16-19 Ottobre 2010 Intern Emerg Med 2010 (Bertino G, Ardiri A, Calvagno Gs, Bruno Cm, Valenti M, Campagna D, Neri S) IF: 2,371
- 64) Safety And Efficacy Of Low Dosage Of Fondaparinux In Cirrhotic Patients With Portal Vein Thrombosis Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 16-19 Ottobre 2010 Intern Emerg Med 2010 (Bertino G, Ardiri A, Campagna D, Calvagno Gs) IF: 2,371
- 65) Effect of smoking cessation on circulating endothelial coagulative biomarkers 111° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 16-19 Ottobre 2010 Intern Emerg Med 2010 (Caponnetto P, Russo C, Di Maria A, Piccillo Ga, Guarino F, Basile E, Proiti M, Bertino G, Cacciola R, Polosa R) IF: 2,371
- 66) New-onset asthma in allergic subjects who smoke is of greater severity 111° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 16-19 Ottobre 2010 Intern Emerg Med 2010 (Russo C, Caponnetto P, Piccillo Ga, Bertino G, Sarv , Polosa R) IF: 2,371
- 67) Riduzione della densit  minerale ossea volumetrica (pQCT) in pazienti con epatopatia cronica HCV-correlata: confronto con la misurazione DEXA Congresso Regionale Societ  Italiana di Medicina Interna-Sezione Sicilia, Catania 11-13 novembre 2010 (Gaudio A, Pennisi P, Muratore F, Bertino G, Ardiri A, Ierna D, Trincali G, Fiore CE)
- 68) Circulating endothelial-coagulative bio-markers and smoking cessation. Congresso Regionale Societ  Italiana di Medicina Interna-Sezione Sicilia, Catania 11-13 novembre 2010 (Caponnetto P, Russo C, Di Maria A, Piccillo G, Guarino F, Basile E, Proiti M, Bertino G, Cacciola R, Polosa R)
- 69) Evidence of greater severity of new-onset allergy in smoking subjets. Congresso Regionale Societ  Italiana di Medicina Interna-Sezione Sicilia, Catania 11-13 novembre 2010 (Russo C, Caponnetto P, Piccillo G, Bertino G, Sarv  M, Polosa R)

- 70) Vitamin K administration in patients with hepatocellular carcinoma decrease des-gamma carboxy prothrombin but not alpha-fetoprotein serum levels. 112° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 22-25 Ottobre 2011 Intern Emerg Med 2011 (Bertino G, Ardiri A, Calvagno GS) IF=2.139
- 71) Combination Therapy With Pegylated Interferon Alfa-2a And Ribavirin Causes A Decrease In Portal Pressure In Patients With Chronic Hepatitis C-Related Cirrhosis. 112° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 22-25 Ottobre 2011 Intern Emerg Med 2011 (Bertino G, Ardiri A, Calvagno Gs, Boemi Pm, Neri S) IF=2.139
- 72) In combination therapy with peg-interferon/ribavirin in chronic hepatitis C erythropoietin alpha 40.000 IU increases haemoglobin levels and improving sustain virological response. 112° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 22-25 Ottobre 2011 Intern Emerg Med 2011 (Bertino G, Ardiri A, Calvagno GS, Boemi PM, Bruno CM, Valenti M, Neri S) IF=2.139
- 73) Suboptimal Endogenous Erythropoietin Response In Chronic Hepatitis C Patients During Peg-Interferon And Ribavirin Treatment. 112° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 22-25 Ottobre 2011 Intern Emerg Med 2011 (Bertino G, Ardiri A, Calvagno Gs, Boemi Pm, Bruno Cm, Valenti M, Neri S) IF=2.139
- 74) Visceral Fat Accumulation Plays Both Roles As The First And Second Hit In The Pathogenesis Of Nonalcoholic Fatty Liver Disease. 112° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 22-25 Ottobre 2011 Intern Emerg Med 2011 (Bertino G, Ardiri A, Calvagno Gs, Boemi Pm, Neri S) IF=2.139
- 75) Steatohepatitis Influence The Cardiovascular And Diabetes Mellitul Risk Profile. 112° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 22-25 Ottobre 2011 Intern Emerg Med 2011 (Bertino G, Ardiri A, Calvagno Gs, Boemi Pm, Bruno Cm, Valenti M, Basile E, Proiti M, Neri S) IF=2.139
- 76) Association Between Diabetes Mellitus, Hepatic Steatosis And Fibrosis In Chronic Hepatitis C Patients. 112° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 22-25 Ottobre 2011 Intern Emerg Med 2011 (Bertino G, Ardiri A, Calvagno Gs, Boemi Pm, Bruno Cm, Valenti M, Basile E, Proiti M, Neri S) IF=2.139
- 77) HCV Infection and Liver Cirrhosis Child B- C Were Associated Insulin Resistance. 112° Congresso Nazionale S.I.M.I. Roma 22-25 Ottobre 2011 Intern Emerg Med 2011 (Bertino G, Ardiri A, Calvagno GS, Neri S) IF=2.139
- 78) Treatment of elderly HCV patients with severe fibrosis: safety and efficacy data from RESIST-HCV, a large regional database. Di Marco V... Bertino G. Digestive and Liver Diseases Vol. 48 Supplement 10 febr. 2016 ISSN 1590-8658 IF=2.963

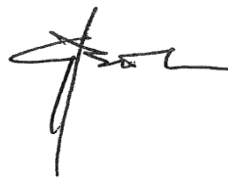
PREMI - 2007 Premio della Società Italiana di Medicina Interna per la ricerca "IRON DEPLETION AND LIFESTYLE MODIFICATIONS IMPROVES INSULIN RESISTANCE IN PATIENTS WITH NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE AND HYPERFERRITINEMIA", presentata al 108° Congresso della Società Italiana di Medicina Interna (Roma, 20-23 ottobre 2007)

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

DATA 31 maggio 2016

NOME e COGNOME

Gaetano Bertino

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Gaetano Bertino', written in a cursive style.