Decreto Rettore Università di Roma "La Sapienza" n 2659/2018 del 09.11.2018

CODICE CONCORSO 2018PAR041

Dott. Vito Domenico Corleto

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

PARTE I - INFORMAZIONI GENERALI

Cognome e Nome: Corleto Vito Domenico

Lingue parlate: italiano, inglese

PARTE II: FORMAZIONE-TITOLI DI STUDIO

Laurea in Medicina e Chirurgia, conseguita il 19/12/1980, presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" (voto: 110/110 e lode)

Abilitazione all'esercizio professionale, presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Iscritto all'Ordine Dei Medici di Roma e Provincia n. 30412 dal 11/03/1981

Specializzazione in "Malattie dell'Apparato Digerente", conseguita il 27/11/ 1985, presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" (voto: 70/70)

Visiting Scientist presso Digestive Disease Branch, National Institute of Health, Bethesda, Mariland, USA dal 04/07/1994 al 06/07/1996

PARTE III – INCARICHI

IIIA – INCARICHI UNIVERSITARI

Dal 30/07/1990 fino al 11/03/2001 in servizio con qualifica di Funzionario Tecnico presso la cattedra di Biochimica Clinica (Direttore Professor Roberto Strom) Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Dal 12/03/2001 a tutt'oggi in servizio con qualifica di Ricercatore, in Gastroenterologia (MED12)

presso la II Facoltà di Medicina e Chirurgia, ora Facoltà di Medicina e Psicologia della Sapienza Università di Roma, Azienda Ospedaliera-Universitaria Sant'Andrea

IIIB – ALTRI INCARICHI: INCARICHI ASSISTENZIALI

Dal 30/07/1990 al 11/03/2001 strutturato come Dirigente Medico di I livello presso il Servizio Speciale di

Biochimica Clinica Policlinico Umberto I, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Dal 12/03/2001 al 30/09/2011 Dirigente Medico di I livello presso la UOC di Malattie dell'Apparato

Digerente e del Fegato assegnato a prestare servizio a tempo pieno presso l'Azienda Ospedaliera-

Universitaria Sant'Andrea - 2° Facoltà di Medicina e Chirurgia, ora Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza

Università di Roma

Dal 01/10/2011 ad oggi Dirigente Medico di I livello presso l'Unità Dipartimentale di Endoscopia Digestiva,

dell'Azienda Ospedaliera-Universitaria Sant'Andrea, Facoltà Medicina e Psicologia, Sapienza Università di

Roma

PARTE IV – DIDATTICA

A. Insegnamenti in Corsi di Laurea

Presso "Sapienza" Università di Roma

Struttura di raccordo: **Facoltà di Medicina e Psicologia**

Modulo: **Malattie dell'Apparato Digerente**

Tipo di assegnazione: **Affidamento di incarico**

Dal 2001 a tutt'oggi: **Corso di Laurea in Medicina e chirurgia, Denominazione dell'Insegnamento:**

Malattie dell'apparato digerente, Sede: Azienda Ospedaliera-Universitariia Sant'Andrea Roma

Dal 2001 a tutt'oggi: **Corso di Laurea in Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico,**

Denominazione dell'Insegnamento: Analisi Biochimiche Cliniche e Tossicologiche

Sede: Azienda Ospedaliera-Universitariia Sant'Andrea Roma

Dal 2013 al 2017: **Corso di Laurea in Infermieristica, Docente e Coordinatore dell'insegnamento**

denominato: Infermieristica dei Processi Terapeutici ed Assistenziali in Area Medica, Sede: INMI

Ospedale L. Spallanzani I.R.C.C.S. (Corso ora chiuso)

Dal 2008 a tutt'oggi: **Corso di Laurea in Ostetricia, Denominazione dell'insegnamento:**

Fisiologia della gravidanza, Sede: Azienda Ospedaliera-Universitaria Sant'Andrea Roma

B. Insegnamenti in Scuole di specializzazione

Dal 2002 a tutt'oggi: **Scuola di specializzazione in Gastroenterologia della II Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "La Sapienza", ora Facoltà di Medicina e Psicologia della Sapienza Università di Roma**;

C. Dottorato

Dal 2002 a tutt'oggi: **Docente nel Dottorato di ricerca in Oncologia Digestiva, ora XXXIV ciclo "Oncologia",**

Dipartimento Scienze Medico Chirurgiche e di Medicina Traslazionale, Universita' Sapienza, Roma

Insegnamenti altre sedi

Nell'anno accademico 1988-89, **Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione di Biochimica e Chimica Clinica dell' Universita' di Camerino, Corso Integrativo su " Biochimica delle ghiandole endocrine e dei loro prodotti di increzione"**

PARTE V – APPARTENENZA E INCARICHI IN SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Attività associativa

Societa' Italiana di Gastroenterologia (SIGE) dal 1986

American Gastroenterological Association (AGA) dal 1995

Società Italiana di Endoscopia Digestiva (SIED) dal 2000

Societa' Italiana Studio Pancreas (AISP) dal 1998 al 2009

Socio UNIGASTRO dal 2001

Eletto nel direttivo nazionale Societa' Italiana Studio Pancreas (AISP) per il triennio 2002-2005

Nominato Segretario Societa' Italiana Studio Pancreas (AISP) dal 2006 al 2008

Eletto nel direttivo nazionale UNIGASTRO per il triennio 2006-2009 e per il triennio 2010-2012

Partecipazione a comitati editoriali trattati di riconosciuto prestigio, attività di "referee" riviste scientifiche internazionali

Componente del comitato editoriale del "Manuale di Gastroenterologia edito da UNIGASTRO, EGI, edizioni 2004-2006, 2007-2009, 2010-2012.

Manuale di Gastroenterologia edito da UNIGASTRO, EGI, 2010-2012. Autore del capitolo: "Le diarree"

Manuale di Gastroenterologia edito da UNIGASTRO, EGI, 2013-2015 Autore del capitolo: "Meccanismi e approccio alla fisiopatologia della diarrea"

Manuale di Gastroenterologia edito da UNIGASTRO, EGI, 2016-2019 Autore del capitolo: "Fisiopatologia della secrezione pancreatico duodenale"

E' referee delle seguenti riviste scientifiche: Digestive Liver Disease; Digestion; Endoscopy; Alimentary Pharmaceutical and Therapeutics; Clinical Immunology; World Journal of Gastroenterolgy; World Journal of Surgical Oncology; Plos One

PARTE VI – FINANZIAMENTI

a) COME PROPONENTE

Programmi di ricerca di FACOLTÀ: **"TUMORI NEUENDOCRINI DELL'APPARATO DIGERENTE". Fattori Cellulari e Molecolari Predittivi di Risposta al Trattamento: Ruolo dei Recettori Peptidergici" 2003**

Programmi di ricerca di FACOLTÀ: **"Immunità innata e flora batterica intestinale: ruolo dei recettori Toll Like e Nod nel determinare alterazioni dell'apparato digerente". 2004 (biennale)**

Programmi di ricerca di FACOLTÀ: **"Prevalenza e significato dei polimorfismi dell'interlochina 1 beta (IL-1B) e del suo recettore antagonista (IL-1RA) in differenti condizioni infiammatorie croniche dell'apparato digerente" 2006**

Programmi di ricerca di FACOLTÀ: **"Ruolo dei polimorfismi dell'interlochina 1 beta (IL-1B) e del suo recettore antagonista (IL-1RA) nelle malattie infiammatorie intestinali" 2007**

Programmi di ricerca di FACOLTÀ: **"Ruolo dei polimorfismi funzionali nelle malattie infiammatorie intestinali alla suscettibilità genetica al trattamento personalizzato. 2008 (biennale)**

Programmi di ricerca di FACOLTÀ: **"Cambiamenti nello sviluppo del cancro del colon: ruolo di nuovi fattori ambientali ed attivazione di differenti "pathways" molecolari". 2008 (biennale)**

Progetti di Ateneo: **"Variazioni del microbiota intestinale in pazienti con diabete gestazionale: Studio pilota" 2016**

Progetti Ateneo: **"Adesione e distribuzione quantitativa di specifici ceppi probiotici nel colon umano: presupposto per un utilizzo clinico mirato" 2017**

b) COME PARTECIPANTE

Programma di Ateneo (60%, Roma) 1985-94 **"Basi cellulari delle azioni endocrine e neuropeptidi" finanziato ininterottamente dal 1985, coordinatore locale prof. G. Delle Fave**

Programma di Ateneo (60%, Roma) 1995-97 **"Growth factors e regolazione della crescita delle cellule endocrine e della mucosa del tratto digestivo superiore finanziato triennalmente, coordinatore locale prof. G. Delle Fave**

Programma di Ateneo (60%, Roma) 1998-2001 **"Rilevanza clinica del network endocrino gastrointestinale: basi biochimiche e molecolari finanziato triennalmente, coordinatore locale prof. G. Delle Fave**

Partecipa al programma MURST 40%, 1999 (biennale) **Tumori Endocrini Digestivi Coordinatore Nazionale Prof C. Bordi, locale Prof. G. Delle Fave**

Partecipa IRCSC (1% Ministero Sanita') 2000 (biennale) **Tumori Endocrini Digestivi**

Programma di Ateneo "Tumori Endocrini Digestivi: rapporti tra caratteristiche biomolecolari e cliniche e implicazioni nel management della malattia", coordinatore prof. G. Delle Fave 2004 (biennale)

Progetti di Ricerca Universitari (ex Ateneo)

"Gastrite atrofica autoimmune ed Helicobacter pylori: interazione tra fattori genetici ed infiammatori nella patogenesi e nell'evoluzione della malattia", coordinatore prof. B. Annibale, 2006

"Helicobacter pylori e gastrite atrofica autoimmune : interazione tra fattori genetici ed infiammatori nella patogenesi e nell'evoluzione del danno." coordinatore prof. B. Annibale, 2007

"Gastrite atrofica autoimmune e Helicobacter pylori : interazione tra fattori genetici ed infiammatori nella patogenesi e nell'evoluzione della malattia" coordinatore prof. B. Annibale, 2008

"Helicobacter pylori e gastrite atrofica autoimmune : interazione tra fattori genetici ed infiammatori nella patogenesi e nell'evoluzione del danno" coordinatore prof. B. Annibale, 2009

"Gastrite atrofica e rischio di neoplasie gastrointestinali", coordinatore prof. B. Annibale, 2011

PARTE VII – ATTIVITA' DI RICERCA

Tematiche di ricerca (Le parole chiave sono evidenziate in neretto)

Dal 1982 al 1993 gli argomenti di ricerca sono stati i così detti "ormoni" gastrointestinali biochimicamente peptidi **(gastrina, bombesina, secretina, somatostatina)** secreti da specifiche cellule neuroendocrine distribuite lungo tutto il tratto gastrointestinale che modulano numerosissime funzioni endocrine, paracrine e motorie. La allora recente possibilità di dosare, mediante metodi radioimmulogici (RIA), tali sostanze in circolo hanno stimolato numerosi studi *in vitro* ed *in vivo* sia in animali da esperimento che nell'uomo determinando i valori basali circolanti ed il loro incremento dopo stimoli fisiologici (es. pasto proteico).

La diffusione dell'uso dei primi farmaci efficaci nel ridurre la **secrezione acida gastrica** (**H2 recettori antagonisti**) e la successiva scoperta e disponibilità degli **inibitori di pompa protonica**, hanno stimolato studi di comparazione funzionale *in vivo* tra soggetti con normale secrezione acida gastrica e modelli umani patologici come i soggetti con **gastrinoma** o sindrome di Zollinger-Ellison. Questi, in particolare, avendo una secrezione acida gastrica basale a volte maggiore di dieci volte quella normale hanno rappresentato un ottimo modello *in vivo* per testare la potenza e la durata delle varie molecole inibenti la stessa secrezione acida gastrica.

Dal 1994 al 2003 la ricerca ha avuto una svolta maggiormente sperimentale *in vitro* coinciso con i due anni di *fellowship* presso la Digestive Disease Branch a Bethesda dove con Robert Jensens abbiamo studiato i **recettori della somatostatina** sulle **cellule muscolari lisce** dell'apparato digerente. Prima utilizzando analoghi recettore specifici mediante metodiche di *binding,* o esperimenti di biologia cellulare poi con tecniche di biologia molecolare siamo arrivati a clonare i cinque sottotipi di recettori della somatostatina nel *guinea pig* e descrivere la loro espressione sulle cellule muscolari lisce dello stomaco e del colon. Al ritorno la stessa dimostrazione è stata eseguita su cellule muscolari lisce della circolare e longitudinale del colon umano.

Dal 2004 al 2013 la ricerca è stata maggiormente clinica. Un argomento importante sono stati i **tumori neuroendocrini**, contribuendo alla definizione di metodiche diagnostiche mediante scintigrafia con somatostatina marcata con Indio (**Octreoscan**). Inoltre, studiando con RT-PCR l'espressione dei **sottotipi di recettori della somatostatina** sui tumori neuroendocrini digestivi in comparazione al decorso clinico della malattia abbiamo definito uno specifico genotipo/fenotipo più favorevole al trattamento con analoghi della somatostatina disponibili. Altro argomento di investigazione clinica sono state le **malattie infiammatorie intestinali** valutando alcune componenti molecolari (**mutazioni NOD2, polimorfismi dell'IL1Beta**) in correlazione alla storia naturale della malattia.

Dal 2014 ad oggi gli argomenti di ricerca sono rappresentati da aspetti endoscopici che riguardano le **malattie infiammatorie intestinali** e **proliferative del colon e dello stomaco**. Inoltre, sono trattati anche aspetti investigativi sul grande tema attuale del **microbiota intestinale**. In particolare viene maggiormente studiato quello adeso alla mucosa che a differenza di quello luminale (feci) potrebbe dare maggiori informazioni sulla composizione e funzione di molte famiglie microbiche e soprattutto sulla loro importanza metabolica ed immunomodulante sia nell'intestino normale che nella patologia infiammatoria.

PARTE VIII – SINTESI DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

1. indice di Hirsch corretto per età: 0,73 (banca dati di riferimento Scopus);
2. indice di Hirsch complessivo: 28 (banca dati di riferimento Scopus);
3. numero lavori indexati pubblicati negli ultimi 10 anni: 37 (banca dati di riferimento PubMed);
4. «impact factor» ultimi 10 anni totale: 113,15 (banca dati di riferimento Web of Science);
5. numero totale delle citazioni 2.587 (banca dati di riferimento Scopus);

6. numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 106 (banca dati di riferimento Scopus); 102 (banca dati di riferimento PubMed)
7. «impact factor» totale: 426,8 (banca dati di riferimento Web of Science)
8. «impact factor» medio per pubblicazione, ultimi 10 anni, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 111,12 (banca dati di riferimento Web of Science)
9. numero medio di citazioni per pubblicazione 24,4 (banca dati di riferimento Scopus);

Roma 06/12/18

Il sottoscritto