

CURRICULUM PROFESSIONALE

DOTT.ssa DANIELA CARCO'

TITOLI DI STUDIO

Laurea in Scienze Biologiche conseguita in data 25.07.1978 presso la Facoltà di Scienze MM.FF.e NN. dell'Università di Catania.

Specializzazione in Microbiologia conseguita in data 09.07.1982 presso l'Università degli Studi di Catania

Dottorato di Ricerca in "Infezioni in chirurgia generale, geriatria e ginecologia ed ostetricia" conseguito in data 24.02.2006 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania.

TITOLI ED ATTIVITA' PROFESSIONALE

- **Iscrizione dal 21.11.1981** all'Albo Professionale dei Biologi ai sensi dell'art.47 della legge 396/67 con il seguente numero d'ordine 14387.
- **Marzo 1984 - Settembre 1989** Biologa (dipendente) nel settore di Patologia Clinica nel Laboratorio di Analisi Cliniche "Italia" di Catania, convenzionato con il S.S.N. L'attività di lavoro si è svolta nei settori di chimica-clinica, radioimmunologia, microbiologia ed ematologia, settore nel quale si sono sostenuti incarichi di responsabilità.
- **Dal 1989 al 1998 Direttore responsabile** del Laboratorio di Radioimmunologia presso il Centro "REM-day Hospital di Oncologia Radioterapia" di Catania. Durante il suddetto periodo è stato ricoperto l'incarico di Direttore responsabile del servizio di radioimmunologia, con particolare attenzione alla determinazione di markers tumorali specifici, mediante tecniche RIA, EIA, IRMA, nello staging di pazienti con patologia oncologica.
- **Dal 1992 al 2001 Contratti di Ricerca**: n.3 Contratti di Opera di Collaborazione (P.I.M - Sicilia) e n.4 Contratti di Opera di Collaborazione per la Ricerca Finanziata dall'Università di Catania, di cui 1 a seguito di pubblica selezione, presso l'Istituto di Coltivazione Arboree della Facoltà di Agraria dell'Università di Catania.
- **Dal 1999 al 2002 Contratti di Ricerca**: n.3 Contratti di Prestazione d'Opera Professionale presso il Consorzio per la Ricerca sulla Filiera Lattiero-Casaria di

Ragusa mediante incarico professionale di ricerca nell'ambito del laboratorio di Microbiologia e della Microscopia Elettronica a Scansione

- **Dal 2002 al 2005 Dottorato di Ricerca ;**
- **Dal 1/06/2004 al 31/12/2004 Contratto di Collaborazione a Progetto** con l'Istituto Oncologico del Mediterraneo per ricerche sullo studio di tecniche molecolari da applicare a microrganismi legati a patologie oncoematologiche;
- **Dal Gennaio 2004 ad oggi** Componente del Gruppo Operativo per la lotta alle Infezione Ospedaliere dell'Istituto Oncologico del Mediterraneo di Viagrande (CT)
- **Dal febbraio 2004 ad oggi Direttore Biologo** del Laboratorio di Patologia Clinica e Microbiologia, presso l'Istituto Oncologico del Mediterraneo con sede in Viagrande (CT): nel 2004 e nel 2005 sono stati stipulati 2 contratti di collaborazione a progetto e da gennaio 2006 è dipendente in qualità di Direttore di Laboratorio.
- **Giugno (I sessione) – Novembre (II sessione) 2006 Membro Effettivo** della Commissione Giudicatrice per gli Esami di Stato di Biologo , con nomina del Rettore dell'Universita' di Catania.
- Nell'ambito della Convenzione stipulata dall'Istituto Oncologico del Mediterraneo con la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Catania è **Tutor** ad oggi, con delibera del **09/06/2006** della Facoltà di Scienze, di studenti per il tirocinio di formazione ed orientamento della durata di 375 ore con elaborazione di tesi di Laurea.
- **Anno 2008** incarico di docenza con IOM RICERCA SRL di Viagrande (CT) al progetto formativo prot.MIUR 378 dal titolo **“Definizione di un sistema in vitro per lo studio funzionale e farmacologico delle cellule ematopoietiche umane”** relativamente al modulo riguardante la seguente tematica **“Criopreservazione dei precursori di linee ematopoietiche normali e patologici”**.
- **Giugno (I sessione) – Novembre (II sessione) 2009 Membro Effettivo** della Commissione Giudicatrice per gli Esami di Stato di Biologo , con nomina del Rettore dell'Universita' di Catania.
- Nell'ambito della Convenzione stipulata dall'Istituto Oncologico del Mediterraneo con la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania è stata **Tutor** aziendale del corso di Specializzazione in Patologia Clinica (prot.89643 del **10.12.2009**) e del corso di Specializzazione in Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (prot.57573 del **11.08.2009**) .
- **7/8/9.06.2010** incarico di docenza per un corso di orientamento professionalizzante per l'anno accademico 2009/2010 del corso di Laurea in Scienze Biologiche **“ La validazione dell'informazione prodotta dal Laboratorio di Patologia Clinica – la norma ISO 15189:2003”**
- **Novembre 2010.** Nomina come Componente del Consiglio Direttivo della Società

- **Dal 9/05/2011 al 30/10.2011 docenza a contratto** per corso di didattica integrativa con l'Università di Catania, per un corso di orientamento professionalizzante presso il corso di Laurea in Scienze Biologiche “ ***La validazione dell'informazione prodotta dal Laboratorio di Patologia Clinica – la norma ISO 15189:2003***”
- **01.07.2011** incarico di 36 mesi per lo svolgimento di attività di ricerca sul progetto PON- “Ricerca e Competitività 2007-2013” codice identificativo PON 01_1078 dal titolo “***Identificazione di biomarcatori e sviluppo di metodi diagnostici e terapeutici nel campo dell'oncologia e della biologia vascolare***” . L'attività di ricerca ha riguardato l'estrazione di acidi nucleici e l'esecuzione di analisi molecolari.
- **Anno 2011** Membro Ordinario della sezione Laureati Specialisti in Discipline Scientifiche di Laboratorio Biomedico (SIMeL-DSLb)
- **01/02/2012** Delega della Direzione Sanitaria dell'Istituto Oncologico del Mediterraneo a coordinare il gruppo operativo per le Infezioni Ospedaliere
- **Gennaio 2012** incarico di 36 mesi per lo svolgimento di attività di ricerca sul progetto PON- “Ricerca e Competitività 2007-2013” codice identificativo PON 01_02418 dal titolo “***Medicina traslazionale in Oncologia: dalla Ricerca alla Terapia***” . L'attività di ricerca ha riguardato la messa in coltura e la caratterizzazione di linee cellulari derivate da neoplasie operate presso l'Istituto Oncologico del Mediterraneo.
- **Gennaio 2012 collaborazione** con il Dipartimento di Oncologia dell'Istituto Oncologico del Mediterraneo alla ricerca farmacogenetica di Bayer Schering Pharma AG protocollo n.: BAY43-9006/14295 “***Sorafenib per il Carcinoma tiroideo***” dal titolo “Studio di Fase III randomizzato in doppio cieco per valutare l'efficacia e la sicurezza di Sorafenid rispetto a placebo nel carcinoma tiroideo differenziato RAI-refrattario localmente avanzato/metastatico”
- **Gennaio 2012** collaborazione con il Dipartimento di Oncologia Medica dell'Istituto Oncologico del Mediterraneo allo studio clinico E7080-G000-303 EISAI “**Studio fase 3, multicentrico, in doppio cieco, controllato verso placebo di E7080 in soggetti affetti da carcinoma differenziato della tiroide refrattario al 131/I**”
- **27/06/2013** collaborazione con il Dipartimento di Oncologia Medica dell'Istituto Oncologico del Mediterraneo allo studio clinico Protocollo **CRAD001T2302** sponsor Novartis
- **30/01/2014** collaborazione con il Dipartimento di Oncologia Medica dell'Istituto Oncologico del Mediterraneo allo studio clinico CSOM230DIC03 sponsor Novartis “**Multicenter 3-arm trial to evaluate the efficacy and safety of Pariseotide LAR or Everolimus alone or in combination in patients with well differentiated neuroendocrine carcinoma of the lung and thymus- LUNA trial**”
- **Gennaio 2014** collaborazione con il Dipartimento di Oncologia Medica dell'Istituto

Oncologico del Mediterraneo allo studio clinico LANHD01-2012 del Dipartimento di Medicina Interna Università di Genova **“Sicurezza del trattamento con Lanreotide ad alte dosi in pazienti affetti da TNE scarsamente responsivi al trattamento con analoghi della somostatina a dosi standard”**

- **Giugno 2014** Incarico Professionale nell’ambito del Progetto Formativo denominato **“AVS/115/12 Smart Health-Sanità e Medicina d’Avanguardia per Riquilibrare il territorio”** per il corso **“Gli Standard Joint Commission International-JCI prevenzione del Rischio Clinico”** presso l’Azienda Casa di Cura Carmide per un totale di 12 ore
- Aprile 2016 collaborazione con il Dipartimento di Oncologia Medica dell’Istituto Oncologico del Mediterraneo allo studio clinico **“Trial to assess the efficacy of LENVATINIB in metastatic Neuroendocrine Tumors(Talent Study)**
- **Gennaio 2017** nomina Componente Comitato Scientifico presso Associazione Sinapsy-Soluzioni e Servizi Integrati di Catania
- **Novembre 2019** collaborazione con il Dipartimento di Oncologia Medica dell’Istituto Oncologico del Mediterraneo allo studio clinico” Protocollo di studio fase III per Carcinoma Tiroideo randomizzato doppio cieco controllato con Cabozantinib” (Exelixis prot XL184-311)
- **23 Marzo 2020** incarico di consulenza come Microbiologa per il laboratorio specializzato di Biologia Molecolare di IOM Ricerca a Viagrande (CT)
- **4/05/2020** incarico per lo svolgimento di attività scientifica con Istituto Oncologico del Mediterraneo S.p.A. sul progetto di ricerca dal titolo **“ DiOncoGen Diagnostica Innovativa”** del PO FESR Sicilia 2014-2020 con Istituto Oncologico del Mediterraneo
- **4/05/2020** incarico per lo svolgimento di attività scientifica con Istituto Oncologico del Mediterraneo S.p.A. sul progetto di ricerca dal titolo **“BiLiGeCT Biopsia Liquida per la Gestione Clinica dei Tumori”** Fondi PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020 e FSC di cui all'Avviso MIUR D.D. n.1735 del 13/07/2017

ATTIVITA' DIDATTICA

- **13.02.2004:** Docente al “ Corso teorico-pratico di perfezionamento in diagnostica micologica sull’Aspergillosi” , presso l’Università degli Studi di Catania;
- **12.11.2005:** Relatore ed organizzatore scientifico del corso di aggiornamento “Le infezioni nel paziente immunocompromesso: aspetti clinici e di laboratorio” , presso l'Istituto Oncologico del Mediterraneo;
- **08.04.2006:** Relatore al corso di aggiornamento “Il Linfoma di Hodgkin”

tenutosi a Viagrande presso l'Istituto Oncologico del Mediterraneo;

- ❑ **28/29.11.2006** : Docente al corso di formazione “Le infezioni nosocomiali ” tenutosi a Viagrande presso l'Istituto Oncologico del Mediterraneo di Viagrande (CT) , organizzato dall'A.FO.R.I.S e dalla Casa di Cura Musumeci “GECAS” s.r.l. (C.F.6)
- ❑ **27/28.12.2006** Docente al corso di formazione “Lavoro in corsia: Emergenze e Infezioni nosocomiali” tenutosi presso il President Park Hotel di Acicastello (CT) organizzato dall'A.FO.R.I.S (C.F.2)
- ❑ **19.10.2007**: Relatore al corso di aggiornamento “ Nuove acquisizioni in campo epatologico” tenutosi a Viagrande presso l'Istituto Oncologico del Mediterraneo
- ❑ **20-22 novembre 2008** componente comitato organizzatore e segreteria scientifica IX Congresso Nazionale FIMUA tenutosi a Catania
- ❑ **Anno 2008** incarico di docenza con IOM RICERCA SRL di Viagrande (CT) al progetto formativo prot.MIUR 378 dal titolo “*Definizione di un sistema in vitro per lo studio funzionale e farmacologico delle cellule ematopoietiche umane*”
- ❑ **10.10.2009**: Relatore e Direttore del corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Infezioni Fungine Sistemiche” organizzato dall'Istituto Oncologico del Mediterraneo e tenutosi a Viagrande (CT)
- ❑ **20/21.11.2009**: Relatore al corso di aggiornamento “Rischio Clinico e Sistema Qualità Modelli Organizzativi” organizzato dall'Istituto Oncologico del Mediterraneo di Viagrande (CT) (C.F.2).
- ❑ **11.11.2009**: Relatore al convegno “La Pandemia Influenzale H1N1 2009” organizzato dalla Casa di Cura Musumeci Gecas Srl e tenutosi all'Istituto Oncologico del Mediterraneo a Viagrande (CT).
- ❑ **novembre 2009**: Relatore all'evento formativo “Rischio Clinico e Sistema Qualità-Modelli Organizzativi” tenutosi presso L'Istituto Oncologico del Mediterraneo a Viagrande (C.F.2)
- ❑ **10/11.09.2010**: Relatore e Direttore del corso di Aggiornamento “Diagnostica Molecolare: Stato dell'Arte” organizzato dall'Istituto Oncologico del Mediterraneo di Viagrande (CT) (C.F.4)
- ❑ **7/8/9.06.2010** Docente al corso di orientamento professionale del corso di Laurea in Scienze Biologiche “La validazione dell'informazione prodotta dal Laboratorio di Patologia Clinica – la norma ISO 15189:2003”

- ❑ **15/16/17.05.2011** Docente al corso di orientamento professionale del corso di Laurea in Scienze Biologiche “La validazione dell’informazione prodotta dal Laboratorio di Patologia Clinica – la norma ISO 15189:2003” mediante contratto con l’Università di Catania di collaborazione coordinata e continuativa per “didattica integrativa”
- ❑ **12-13/10/2011** Moderatore e componente Comitato Scientifico 8° congresso Regionale Sibioc Sezione Sicilia “La Medicina di laboratorio nella Diagnostica Clinica” tenutosi a Caltanissetta.
- ❑ **12/05/2012** Relatore e componente Segreteria Scientifica al seminario “1° Giornata di Citometria nella diagnostica Onco-ematologica” organizzato all’Istituto Oncologico del Mediterraneo di Viagrande(CT).
- ❑ **15-16/06/2012** Moderatore al Corso Residenziale “Diagnosi e Terapia dei Tumori Neuroendocrini(NET)” tenutosi presso l’Istituto Oncologico del Mediterraneo a Viagrande (CT).
- ❑ **5-6/10/2012** Relatore al corso ECM “Nuove frontiere della terapia in Ematologia” tenutosi all’Istituto Oncologico del Mediterraneo di Viagrande (CT)
- ❑ **5-6-10/06/2014** incarico di docenza (12 ore) corso “Gli Standard Joint Commission International-JCI per la prevenzione del Rischio Clinico” **PIANO FORMATIVO Smart Health** presso la Casa di Cura Carmide Catania
- ❑ **31/10/2014** Direttore e Relatore del corso ECM “Infezioni correlate all’assistenza: un impegno condiviso da professionisti e pazienti” organizzato presso l’Istituto Oncologico del Mediterraneo
- ❑ **27/11/2015** Direttore e Relatore del corso ECM “Infezioni correlate all’assistenza: un impegno condiviso da professionisti e pazienti” organizzato presso l’Istituto Oncologico del Mediterraneo
- ❑ **12/04/2019** Relatore del corso ECM “Trapianto di midollo osseo:attualità e prospettive delle nuove terapie antinfettive:Esperienze del centro metropolitano” organizzato dall’Istituto Oncologico del Mediterraneo

CORSI DI AGGIORNAMENTO e CONGRESSI

Partecipazione a numerosi Corsi di Aggiornamento e Congressi in regola con i Crediti formativi annuali

LAVORI SCIENTIFICI

- 1) **Corsaro C, Capodicasa V, Carcò D, Cristalli G, Zappalà C.**
Factors influencing the changes in liver melanin content of amphibia.
I. Effect of breeding temperature
Boll Soc Ital Biol Sper.1979 May 30; 55(10): 1008-1014.Italian
- 2) “Attività antivirale in vitro e in vivo della L-adamantanamina” – Tesi di Specializzazione in Microbiologia relatore Prof. A. Castro.
- 3) **Coco V, Carcò D, Campo P, Corallo L, Gelsomino R, Melilli C, Portelli G, Licita G.**
“Viaggio nel formaggio Ragusano con il Microscopio Elettronico a Scansione alla scoperta della microflora lattica”
POSTER Atti del Flavor Workshop Cheese Art 2000 Ragusa.
- 4) **Carcò D, Gelsomino R, Di Falco A, Campo P, Licita G.**
“Microstruttura del Formaggio Ragusano studiata con il SEM”
POSTER Atti del Flavor Workshop Cheese Art 2002 Ragusa.
- 5) **Melilli C, Carcò D, Barbano DM, Tumino G, Carpino S, Licitra G.**
Composition, microstructure, and surface barrier layer development during brine salting.
J Dairy Sci. 2005 Jul;88(7):2329-40.
- 6) “Impiego della RAPD su Cluster di Lieviti isolati da episodi di colonizzazione e infezione in pazienti ricoverati in terapia intensiva neonatali” – Tesi di Dottorato in Infezioni in Chirurgia generale, in Chirurgia Geriatria ed in Ostetricia e Ginecologia, coordinatore Prof. G. Nicoletti e tutor Prof. S. Oliveti.
- 7) **D.Carcò, Trovato L., Greco A.M., Oliveti S., Nicoletti G.**
“Uso della RAPD nell’analisi di clusters di lieviti isolati da pazienti ricoverati in UTIN” –
POSTER 33° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia, Napoli 16-19 ottobre 2005.
- 8) **Castorina P, Carcò D, Guiot C, Deisboeck TS**
Tumor growth instability and its implications for chemotherapy
Cancer Res. 2009 Nov 1;69(21):8507-15.
- 9) **Raiti F., Mare M., Toscano., Foresta G., Marino L., Carcò D., Munaò S., Giuffrida D.**
Prognostic role of neutrophil-to-lymphocyte ratio and pathological response in locally advanced
rectal cancer treated with neoadjuvant chemotherapy
Abstract XX Congresso Nazionale AIOM 2018
- 10) **Lanteri D., Carcò D., Castorina P.**
How macroscopic laws describe complex dynamics: Asymptomatic population and Covid-19 spreading
International Journal of Modern Physics (2020) 2050112

11) Lanteri D., Carcò D., Castorina P., Ceccarelli M., Cacopardo B.
Containment effort reduction and regrowth patterns of the Covid-19 spreading
in recensione **Modelling infections disease(2020)**

ALTRE COMPETENZE PERSONALI

- Prima lingua: Italiano

- Altre lingue: Inglese
 - Capacità di lettura – livello: buono
 - Capacità di scrittura – livello: buono
 - Capacità di espressione orale – livello: sufficiente

- Uso di Word, Excel, Access, Power Point : ottima conoscenza

Catania, 15.09.2020

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali nei termini consentiti dal
D.Lgs. n.196/03