

# CURRICULUM VITAE

## DATI PERSONALI

---

Calascibetta Anna.

*Laurea in Medicina e Chirurgia* A.A. 2001-2002 presso l'Università degli Studi di Palermo con voti 110/110 e lode. Tesi di Laurea giudicata degna di menzione e candidata al premio Rotolo.

*Abilitazione all'esercizio della professione di medico-chirurgo* nella prima sessione dell'anno accademico 2003 con il massimo dei voti

## ESPERIENZE PROFESSIONALI E ATTIVITA' DIDATTICA

---

- ❖ Assegnataria di un contratto retribuito con l'Università degli Studi di Palermo sede di Caltanissetta, di Attività didattica integrativa dal titolo "Parte Speciale dell'Insegnamento di Farmacologia" per l'anno accademico 2002/2003 e 2003/2004
- ❖ Vincitrice di un concorso per l'assegnazione di un contratto di prestazione professionale con il Dipartimento di Oncologia Sperimentale e Applicazioni Cliniche per lo "Studio della resistenza alla gemcitabina in linee tumorali" nel 2003.
- ❖ Assegnataria di un contratto di attività didattica integrativa a titolo gratuito presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, sede di Caltanissetta, per gli anni accademici 2004/2005, 2005/2006 e 2006/2007, nell'ambito dell'attività didattica del Corso Integrato di Farmacologia.
- ❖ Ha svolto attività didattica nel Corso Integrato di "Oncologia Clinica" del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia negli anni accademici 2005-2006 e 2006-2007.
- ❖ Docente del Credito Elettivo "Principi di resistenza cellulare e molecolare ai chemioterapici antitumorali e antimicrobici" nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia negli anni accademici 2005-2006 e 2006-2007
- ❖ Docente del Credito Elettivo "Basi biologiche della vaccinazione contro il cancro" nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia negli anni accademici 2005-2006 e 2006-2007
- ❖ Ha svolto attività didattica integrativa nell'ambito del corso integrato di "Psicopatologia dello sviluppo e dell'adulto e Psicofarmacologia" nel corso di Laurea in Tecnico della Riabilitazione Psichiatrica dal 2002 al 2007
- ❖ Vincitrice di un concorso pubblico bandito dall'Università degli Studi di Palermo per la Borsa di Studio intitolata "Marilù Parlavecchio Comito" per ricerca nell'ambito della terapia del

tumore della mammella per l' A.A. 2003-2004

- ❖ Revisore della rivista Journal of Chemotherapy edita dalla E.S.I.F.T. srl- Firenze
- ❖ Dottore di ricerca in Farmacologia e Tossicologia Socio-Ambientale
- ❖ Inserita nel Programma di Ricerca Scientifica di interesse nazionale cofinanziato dal MIUR nel 2004 dal titolo “Valutazione del ruolo del trattamento con fluoropirimidine sui livelli e sulla struttura dell'enzima Timidilato Sintetasi in linee cellulari e in carcinomi avanzati del colon retto”
- ❖ Nel 2007 vincitrice di assegno di ricerca su fattori di chemio resistenza
- ❖ Dal 2008 Professore Aggregato SSD BIO 14 Farmacologia e assegnataria della docenza di Farmacologia presso il corso di Laurea di Medicina e Chirurgia dell'Ateneo di Palermo
- ❖ Attualmente sono discente del IV ed ultimo anno della Scuola Internazionale di Medicina Estetica, presso la Fondazione Internazionale Fatebenefratelli di Roma.

- ❖ *Relazione tra isotipo tumorale ed espressione di timidilato sintetasi come fattore di chemioresistenza nel carcinoma del colon retto.* D. Cabibi, A. Calascibetta, M. Campione, E. Barresi, L. Rausa, C. Intrivici, F. Aragona, R. Sanguedolce. III Meeting Trifarma – Palermo, Italy, May 30-June 1, 2002.
- ❖ *Signet ring cell carcinoma of large bowel and expression of thymidilate synthase.* D. Cabibi, A. Calascibetta, M. Campione, E. Barresi, L. Rausa, F. Aragona, R. Sanguedolce. Adriatic Society of Pathology – 17th International Meeting – Brijuni, Croatia, June 28-30, 2002.
- ❖ *Low thymidylate synthase expression is associated with the signet ring cell component of colorectal carcinoma.* R. Sanguedolce, A. Calascibetta, M. Campione, L. Rausa, F. Aragona and D. Cabibi. 24th Winter Meeting of the EORTC-PAMM Group, Florence 5-8 Febbraio 2003
- ❖ *Association between thymidylate synthase polymorphism with the microsatellite instability in colorectal cancer.* A. Calascibetta, L. Rausa, L. Gullotti, R. Buettner, R. Sanguedolce. Joint 11th International and 9th European Symposium on Purines and Pyrimidines in Man. Egmond aan Zee, the Netherlands, 9-13 Giugno 2003
- ❖ *High thymidylate synthase levels in colorectal cancer: predictive, prognostic or nothing?* R. Sanguedolce, A. Calascibetta, L. Rausa, R. Buettner, S. Feo, F. Aragona, E. Barresi, M. Campione, G. Dardanoni, D. Cabibi. XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia – Trieste, Italy, June 26-29, 2003
- ❖ *Low cell proliferation marker and low thymidylate Synthase levels in the highly aggressive signet ring cell variant histotype of colorectal carcinoma.* R. Sanguedolce, D. Cabibi, M. Cajozzo, L. Rausa, F. Aragona, G. Di Fede, A. Calascibetta. Seventh International Conference of Anticancer Research Corfù 25-30 Ottobre 2004. Anticancer Research Vol 24 Number 5D.
- ❖ *Difference in Ki 67 and Thymidylate Synthase expression in primary tumour compared with metastatic nodes in breast cancer patients.* A. Calascibetta, L. Rausa, D. Cabibi, F. Aragona, E. Barresi, A. Martorana, R. Sanguedolce. 10th Symposium European Society for the Study of Purine and Pyrimidine Metabolism in Man. Praga 8-11 Giugno 2005.
- ❖ *Relationship between the thymidylate Synthase, p53 levels and the treatment by CMF drug combination versus taxanes in the locally advanced carcinoma of the breast.* R. Sanguedolce, L. Rausa, D. Cabibi, F. Aragona, E. Barresi, A. Martorana, A. Calascibetta. 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Napoli 1-4 Giugno 2005.
- ❖ *Relationship between Thymidylate Synthase expression and p 53 levels with the treatment of cyclophosphamide, methotrexate, 5- fluorouracil chemotherapy (CMF) versus docetaxel (TXT) in locally advanced carcinoma of the breast.* M. Brandi, A. Calascibetta, D. Cabibi, A. Martorana, F. Aragona, F. Fulfarò, M.

Valerio, J. Dispenza and R. Sanguedolce. Journal of Clinical Oncology, 2006 ASCO Annual Meeting Proceeding Vol 24, No 18 S 2006: 10546.

- ❖ *Different expression of E- Cadherin, Beta-Catenin, and Fibronectin in signet ring cell and intestinal colorectal carcinoma.* R. Sanguedolce, D. Cabibi, L. Rausa, F. Ferrà, F. Aragona, A. Martorana, E. Barresi, A. Calascibetta. 31th ESMO Congress. Istanbul Turchia, 29 Settembre-3 Ottobre 2006. Annals of Oncology Vol 17 supplement 10.
- ❖ *Decreased expression of thymidylate Synthase and low proliferation index assessed by Ki67 in signet ring cell component of colorectal carcinomas?* D. Cabibi, A. Calascibetta, M. Campione, F. Aragona, R. Sanguedolce. Convegno annuale AICC Palermo 14- 15 Dicembre 2006
- ❖ *Analysis of the thymidylate synthase gene structure in colorectal cancer patients, and its possible relation with the 5-Fluorouracil drug response.* R. Sanguedolce, G. Gulotta, M. Cajozzo, A. Agrusa, S. Feo G. Sanguedolce, A. Calascibetta. 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Cagliari 6-9 Giugno 2007.
- ❖ *Matrix Metalloproteinase-1 is differentially expressed in signet ring cell and intestinal colorectal carcinoma histotypes.* A. Calascibetta, V. Gebbia, D. Cabibi, A. Martorana, F. Aragona, L. Rausa, R. Sanguedolce. Journal of Clinical Oncology, 2007 ASCO Annual Meeting Proceeding Vol 25, No 18S (June 20 supplement), 2007: 14564.

- ❖ *Does p-glycoprotein-170 expression predict for chemoresistance in transitional cell carcinoma of the bladder?* R. Sanguedolce, A. Calascibetta, R. Porcasi, D. Melloni, C. Pavone, RM. Tomasino M. Pavone-Macaluso. *Anticancer Research* 22: 3971-3976 (2002)
- ❖ *Chemioterapia nel paziente oncologico geriatrico.* J. Dispenza A. Calascibetta, R. Agueli. *Oncologia ed Ematologia Moderne*, anno 4 numero 33: 33-37, Settembre 2002.
- ❖ *Colorectal cancer pharmacogenomics: association between the polymorphisms with microsatellite instability, the mRNA levels and with any point mutation in the thymidylate synthase gene structure.* R. Sanguedolce, S. Feo, L. Rausa, L. Gullotti, R. Buettner, A. Calascibetta. *Journal of Tumor Marker Oncology*, volume 18 number 3, 2003.
- ❖ *Thymidylate Synthase polymorphism and Microsatellite Instability: association in colorectal cancer.* A. Calascibetta, L. Rausa, L. Gullotti, R. Buettner, R. Sanguedolce *Nucleosides, Nucleotides Nucleic Acids* vol 23 number 8-9 (2004)
- ❖ *Thymidylate Synthase gene promoter Polymorphism are associated with TSmRNA expressions but not with the microsatellite instability in colorectal cancer.* A. Calascibetta, D. Cabibi, A. Martorana, G. Sanguedolce, L. Rausa, S. Feo, G. Dardanoni, R. Sanguedolce. *Anticancer Research* 24:3785-3880 (2004)
- ❖ *Clinical relevance of Thymidylate Synthase expression in the signet ring cell type histotype component of colorectal carcinoma.* D. Cabibi, A. Calascibetta, M. Campione, E. Barresi, L. Rausa, G. Dardanoni, F. Aragona, R. Sanguedolce. *European Journal of Cancer* 40: 2845-2850 (2004)
- ❖ *Difference in Ki 67 and Thymidylate Synthase expression in primary tumour compared with metastatic nodes in breast cancer patients.* A. Calascibetta, D. Cabibi, L. Rausa, F. Aragona, E. Barresi, A. Martorana, R. Sanguedolce. *Nucleosides, Nucleotides Nucleic Acids* 2006 25 (9-11): 1193-6.
- ❖ *Lymph Node Metastases displaying lower Ki67 immunostaining activity than the primary breast cancer.* D. Cabibi, V. Mustacchio, A. Martorana, C. Tripodo, M. Campione, A. Calascibetta, R. Sanguedolce, F. Aragona. *Anticancer Research* 26: 4357-4360 (2006).

La Dott.ssa Anna Calascibetta sta sviluppando presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche ricerche sulla identificazione dei determinanti biologici responsabili della insorgenza della farmacoresistenza di alcuni frequenti tumori umani come quello della vescica, colon retto, prostata, mammella. In particolare degni di interesse sono gli studi condotti sul carcinoma della vescica relativamente all'espressione della proteina Gp 170, nota molecola responsabile dell'estrusione cellulare di molti composti antitumorali e non. Sta sviluppando altresì ricerche sui rapporti tra alcuni farmaci, del gruppo delle fluoropirimidine, come il 5 Fluorouracile (5Fu), e i corrispondenti recettori di azione, e quali possano essere le conseguenze sul piano degli effetti qualora le interazioni farmaco-recettore seguano vie diverse da quelle conosciute. Uno dei limiti all'impiego del 5 Fu nei tumori del colon retto è costituito dalla scarsa attività del farmaco soprattutto nelle neoplasie avanzate. Molte neoplasie del colon retto e della mammella diventano resistenti al trattamento con 5Fu o lo sono già al momento dell'inizio della terapia; in tal senso le ricerche effettuate sulla struttura e sui livelli dell'enzima per la Timidilato Sintetasi, recettore dell'attività delle fluoroprimidine, fanno prevedere di avere probabilmente individuato un target predittivo della risposta al trattamento con 5 Fu in tali tumori. E' autrice di 8 pubblicazioni, in estenso su riviste internazionali provviste di buon impact factor e di 1 pubblicazione su rivista nazionale.

## CORSI

---

- ❖ Corso di aggiornamento in senologia. Azienda Universitaria Policlinico - Palermo, 25 Novembre 1999.
- ❖ Partecipazione al convegno “Chemioterapia antitumorale orale e qualità di vita”. - Palermo, 15 Aprile 2000
- ❖ Partecipazione al convegno “Recenti acquisizioni in tema di carcinoma del colon retto”. – Palermo, 5 Maggio 2000
- ❖ Corso di aggiornamento “Scuola italiana di medicina palliativa”. – Palermo, 20 Maggio 2000.
- ❖ Partecipazione al convegno “Carcinoma della mammella, una realtà in evoluzione “. – Palermo, 24 Maggio 2000.
- ❖ Partecipazione alla giornata internazionale di studio “Le neoplasie avanzate della mammella, dalla organizzazione assistenziale alle prospettive terapeutiche”. – Palermo, 10-11 Novembre 2000.
- ❖ Partecipazione all’incontro “Eduprogram 2001 Sicilia”. – Acireale, 26 Maggio 2001.
- ❖ Partecipazione alla giornata di studio “ Aspetti etici, normativi e scientifici in oncologia e geriatria, nella organizzazione dell’assistenza medica e sanitaria del terzo millennio”. – Petralia Sottana, 28 Luglio 2001.
- ❖ Partecipazione al convegno “ Capecitabina: aspetti terapeutici attuali e futuri”. – Palermo, 1 Dicembre 2001.
- ❖ Partecipazione al convegno “Dalla biotecnologia alla clinica prospettive e problematiche “. – Palermo, 5 Maggio 2003.
- ❖ Partecipazione al convegno “ Progetto Cessazione Fumo “. – Palermo 11 Novembre 2006