

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ANNA
Cognome CALASCIBETTA
Recapiti facolta medica e chirurgia, DPT Prosam, 091 6553265
Telefono 329-0163819
E-mail anna.calascibetta@unipa.it
calascibettaanna@libero.it

FORMAZIONE TITOLI

Il 26 Luglio del 2002 laurea in medicina e chirurgia con il massimo dei voti e la lode discutendo la tesi "Correlazione tra istotipi dei tumori del colon retto, espressione della Timidilato Sintetasi e risposta alla chemioterapia con 5-fluorouracile", che è stata valutata degna di menzione.

Nel 2003 ha svolto prestazione professionale con il Dipartimento di Oncologia Sperimentale e Applicazioni Cliniche per lo "Studio della resistenza alla gemcitabina in linee tumorali.

Nel Febbraio 2004 vincitrice della borsa di studi "Marilù Parlavecchio Comito"

Nel Dicembre del 2007 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Farmacologia e Tossicologia Socio-Ambientale"

Nel Giugno 2008 vincitrice dell' assegno di ricerca dal titolo "Studio di nuovi inibitori dell'enzima istone deacetilasi: effetti sensibilizzanti nei confronti di altri farmaci antitumorali e meccanismi molecolari coinvolti in cellule tumorali in coltura"

Da Dicembre 2008 è ricercatore in Farmacologia (settore scientifico-disciplinare BIO/14) in servizio presso il Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute dell'Università degli Studi di Palermo.

ATTIVITA' DIDATTICA

Dal 2002 al 2007 ha svolto attività didattica integrativa nell'ambito del corso integrato di Medicina Interna e Farmacologia Clinica del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo sede Caltanissetta

Dal 2005 al 2007 ha insegnato nel Corso Integrato di "Oncologia Clinica e chemioterapia antitumorale" del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo

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 dal 2005 al 2009

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 dal 2005 al 2009

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.

Ha insegnato Farmacologia nell' a.a 2008-2009 nel Corso di Laurea in Ortottica della Facoltà di Medicina e Chirurgia Palermo

Ha insegnato Farmacologia nell' a.a 2009-2010 nel Corso di Laurea in Fisioterapia della Facoltà di Medicina e Chirurgia Palermo

Dal 2008 docente di Farmacologia del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo sede Caltanissetta

Dal 2008 svolge attività didattica presso la Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro dell'Università degli Studi di Palermo.

Dal 2012 svolge attività didattica presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Legale dell'Università degli Studi di Palermo

Ha coordinato esercitazioni teorico-pratiche ed ha guidato gli studenti nell'elaborazione delle tesi di laurea e nelle ricerche sperimentali ad esse connesse.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Socio ordinario della Società Italiana di Farmacologia dal 2013

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

L'attività scientifica testimoniata da 12 pubblicazioni a stampa su riviste ISI e nazionali, riguardanti argomenti di Farmacologia, chemioterapia antitumorale, chemioresistenza e farmacogenetica e dalla partecipazione in qualità di relatore a diversi congressi nazionali ed internazionali ed a corsi di aggiornamento.

Il campo di ricerca della Dott.ssa Anna Calascibetta è principalmente focalizzato alla identificazione di 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 sulla caratterizzazione di alcuni istotipi di tumore del colon retto notoriamente resistenti a protocolli chemioterapici standardizzati e alla individuazione negli stessi, di target per nuovi farmaci biologici. Alcune linee di ricerca sul carcinoma della mammella hanno portato alla individuazione di differenze di espressione di fattori predittivi fra diverse neoplasie e hanno contribuito a confermare il valore farmacologico predittivo di markers specifici come la p 53. La principale attività di ricerca della Dott.ssa Anna Calascibetta attualmente è di tipo farmaco genetico essendo coinvolta nella caratterizzazione genica di varianti alleliche di enzimi coinvolti nella risposta alle fluoro pirimidine come la timidilato sintetasi e la diidro pirimidina deidrogenasi, di geni coinvolti nella risposta a composti biologici come il k-ras, e nella individuazione attraverso specifiche tecniche di sequenziamento e analisi tramite software di possibili

fattori di trascrizione regolanti le regioni promotrici di tali geni.

Dal 2004 ad oggi ha partecipato in qualità di collaboratore a numerosi progetti di ricerca finanziati con fondi di Ateneo (responsabile Prof. L.Rausa e prof R. Sanguedolce) e a due finanziamenti MIUR nel 2004 e 2008 (responsabili Prof E. Bonmassar e prof. A. Aquino)

Collaborazioni scientifiche:

L'attività di ricerca è stata svolta anche in cooperazione con diversi centri di riferimento nel campo della biologia molecolare, della genetica, dell'oncologia e dell'anatomia patologica.

Dal 2000 è in atto una collaborazione con la sez di Anatomia Patologia dell' Università di Palermo coordinata dal prof F.Aragona finalizzata alla caratterizzazione di varianti istologiche tumorali notoriamente chemioresistenti

Dal 2001 è in corso una collaborazione con le unità di Farmacologia dell' Università degli Studi di Roma " Tor Vergata" coordinata dal prof A. Aquino e con l'unità di Oncologia dell' Università di Siena diretta dal Prof G. Francini mirata allo studio di un vaccino poli-epitopico anti Timidilato Sintetasi nel tumore del colon retto.

Nel 2002 è iniziata una collaborazione con il Dipartimento di Oncologia Sperimentale ed Applicazioni Cliniche sez di genetica, coordinata dal prof S.Feo, finalizzata allo studio delle varianti alleliche e di regolazione di espressione di geni coinvolti nella risposta alle fluoro pirimidine.

AMBITI DI RICERCA

identificazione di 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 sulla caratterizzazione di alcuni istotipi di tumore del colon retto notoriamente resistenti a protocolli chemioterapici standardizzati e alla individuazione negli stessi, di target per nuovi farmaci biologici. Alcune linee di ricerca sul carcinoma della mammella hanno portato alla individuazione di differenze di espressione di fattori predittivi fra diverse neoplasie e hanno contribuito a confermare il valore farmacologico predittivo di markers specifici come la p 53. La principale attività di ricerca della Dott.ssa Anna Calascibetta attualmente è di tipo farmaco genetico essendo coinvolta nella caratterizzazione genica di varianti alleliche di enzimi coinvolti nella risposta alle fluoro pirimidine come la timidilato sintetasi e la diidro pirimidina deidrogenasi, di geni coinvolti nella risposta a composti biologici come il k-ras, e nella individuazione attraverso specifiche tecniche di sequenziamento e analisi tramite software di possibili fattori di trascrizione regolanti le regioni promotrici di tali geni.