

CURRICULUM DELLA ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA

NOTARBARTOLO DI VILLAROSA MONICA

Professore Associato di Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia (BIO/14)

DATI PERSONALI

Nome MONICA NOTARBARTOLO DI VILLAROSA
Indirizzo , 90139 PALERMO.
Telefono cell.
E-mail monica.notarbartolo@unipa.it,

Nazionalità Italiana
Data di nascita

TITOLI DI STUDIO

1989 Maturità Scientifica.
1996 Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo Biomolecolare, presso l'Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Scienze.
2005 Dottore di ricerca in Farmacologia e Tossicologia Socio-Ambientale, Università di Palermo, XV^o ciclo.
2006 Specializzazione in Patologia Clinica presso l'Università degli studi di Catania, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

TITOLI ACCADEMICI

2004 Ricercatore Universitario a tempo pieno della Facoltà di Farmacia, Università di Palermo, Settore Scientifico Disciplinare BIO/14 con decorrenza 30/12/2004.
2008-2016 Ricercatore Confermato a tempo pieno della Facoltà di Farmacia, Università di Palermo, Settore Scientifico Disciplinare BIO/14.
2013 Abilitazione Scientifica Nazionale, tornata 2012, alle funzioni di Professore universitario di Seconda Fascia, settore concorsuale 05/G1 – Farmacologia.
2016-presente Professore Associato, SSD BIO/14, Università di Palermo.

SOCIETA' SCIENTIFICHE

E' socio delle seguenti Società Scientifiche:

SIF Società Italiana di Farmacologia.

AISF Associazione Italiana per lo studio del fegato.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Tutor a partire dall'anno accademico 1999-2000 e fino al 2002, presso l'insegnamento di Farmacologia del corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo.
- Dall'anno accademico 1999-2000, Docente per attività integrative di Farmacologia cellulare e molecolare presso la Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, Università degli studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia.
- Per l'anno accademico 2004-2005, docente per l'insegnamento di Farmacologia Sperimentale (3 CFU) e di Biotechnologie Farmacologiche (3 CFU) presso la facoltà di Farmacia, Analisi Farmacologiche (1,5 CFU) per il corso integrato di Farmacologia e Tossicologia del Corso di Laurea interfacoltà in Biomedicina.
- Per l'anno accademico 2005-2006, docente per l'insegnamento di Farmacologia Sperimentale (3 CFU), di Biotechnologie Farmacologiche (3 CFU) e di Farmacovigilanza (3 CFU) presso la facoltà di Farmacia.
- Per l'anno accademico 2006-2007, docente per l'insegnamento di Farmacologia Sperimentale (3 CFU), di Biotechnologie Farmacologiche (3 CFU) e di Farmacovigilanza (3 CFU) presso la facoltà di Farmacia.
- Per l'anno accademico 2007-2008, docente per l'insegnamento di Farmacologia Sperimentale (3 CFU), di Biotechnologie Farmacologiche (3 CFU), di Farmacovigilanza (3 CFU), Farmacognosia (6 CFU) presso la facoltà di Farmacia.
- Per l'anno accademico 2008-2009, docente per l'insegnamento di Farmacologia Sperimentale (3 CFU), di Farmacovigilanza (3 CFU) e di Farmacognosia (6 CFU) presso la facoltà di Farmacia.
- Per l'anno accademico 2009-2010, docente per l'insegnamento di Biotechnologie Farmacologiche (6 CFU) del corso di Laurea interfacoltà Scienze-Farmacia di Biotechnologie, Farmacologia e Farmacognosia (6 CFU) del corso di laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche della Facoltà di Farmacia.

- Per l'anno accademico 2010-2011, docente per l'insegnamento di Biotecnologie Farmacologiche (6 CFU) del corso di Laurea interfacoltà Scienze-Farmacia di Biotecnologie, Farmacologia e Farmacognosia (6 CFU) del corso di laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche della Facoltà di Farmacia, Farmacogenetica (1 CFU) per la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.
- Per l'anno accademico 2011-2012, docente per l'insegnamento di Biotecnologie Farmacologiche (6 CFU) del corso di Laurea interfacoltà Scienze-Farmacia di Biotecnologie, Farmacologia e Farmacognosia (6 CFU) del corso di laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche della Facoltà di Farmacia, Farmacogenetica (1 CFU) per la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.
- Per l'anno accademico 2012-2013, docente per l'insegnamento di Farmacologia e Farmacognosia (6 CFU) del corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche della Facoltà di Farmacia, Farmacogenetica (1 CFU) per la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.
- Per l'anno accademico 2013-2014, docente per l'insegnamento di Farmacologia e Farmacognosia (6 CFU) del corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche della Facoltà di Farmacia, Farmacogenetica (1 CFU) per la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.
- Per l'anno accademico 2014-2015, docente per l'insegnamento di Farmacologia e Farmacognosia (6 CFU) del corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche della Facoltà di Farmacia, Farmacogenetica (1 CFU) per la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.
- Per l'anno accademico 2015-2016, docente per l'insegnamento di Farmacologia e Farmacoterapia (8 CFU) del corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Farmacoepidemiologia (3 CFU) Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche, Farmacogenetica (1 CFU) per la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.
- Per l'anno accademico 2016-2017, docente per l'insegnamento di Farmacoepidemiologia (3 CFU) Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche, Farmacologia e Farmacoterapia (8 CFU) Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Biotecnologie Farmacologiche (6 CFU) Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Farmacogenetica (1 CFU) per la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.
- Per l'anno accademico 2017-2018, docente per l'insegnamento di Farmacoepidemiologia (3 CFU) Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche, Farmacologia e Farmacoterapia (8 CFU) Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Biotecnologie

Farmacologiche (6 CFU) Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Farmacologia I (4 CFU) corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Farmacocinetica, metabolismo dei farmaci, farmacogenetica e farmacovigilanza (3 CFU), Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.

- Per l'anno accademico 2018-2019, docente per l'insegnamento di Farmacoepidemiologia (3 CFU) Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche, Farmacologia e Farmacoterapia (8 CFU) Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Biotecnologie Farmacologiche (6 CFU) Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Farmacocinetica, metabolismo dei farmaci, farmacogenetica e farmacovigilanza (3 CFU), Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.
- Per l'anno accademico 2019-2020, docente per l'insegnamento di Farmacoepidemiologia (3 CFU) Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche, Farmacologia e Farmacoterapia (8 CFU) Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Biotecnologie Farmacologiche (6 CFU) Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Farmacocinetica, metabolismo dei farmaci, farmacogenetica e farmacovigilanza (3 CFU), Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.
- Per l'anno accademico 2020-2021, docente per l'insegnamento di Farmaci e Nutrizione (6 CFU) Laurea Magistrale in Scienze Dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana, Farmacologia e Farmacoterapia (8 CFU) Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Biotecnologie Farmacologiche (6 CFU) Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Farmacocinetica, metabolismo dei farmaci, farmacogenetica e farmacovigilanza (3 CFU), Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia Socio-Ambientale, XXII° ciclo, Coordinatore Prof. Natale D'Alessandro, dal 2007, è stata tutor di due dottorande.
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia e Diagnostica in Medicina Interna, Coordinatore Prof. Giuseppe Montalto, dal 2009 al 2013.
- E' stata relatore di n° 50 tesi sperimentali e n° 5 tesi compilative, per i corsi di laurea in Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Informazione Scientifica sul Farmaco, Facoltà di Farmacia oggi corsi di studio della Scuola delle Scienze di Base e Applicate, e n° 3 tesi sperimentali per il corso di laurea in Biotecnologie e laurea magistrale in Biotecnologie per l'Industria e la Ricerca Scientifica.

ATTIVITÀ GESTIONALE

- Anno accademico 2008-2009 membro della commissione per i test di accesso ai corsi di studio della Facoltà di Farmacia.
- Anno accademico 2009-2010 membro della commissione per i test di accesso ai corsi di studio della Facoltà di Farmacia.
- Componente della Commissione giudicatrice degli esami di abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista dall'anno 2010 al 2017.
- Anno Accademico 2010/2011 nominata Componente dell'Osservatorio permanente della didattica per il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia.
- Anno Accademico 2014/2015 nominata membro della Commissione tutor della didattica per la Scuola di Medicina e Chirurgia.
- Dal 2014 Componente del Gruppo multicentrico "Healthcare Research & Pharmacoepidemiology" con finalità scientifiche in tema di utilizzo, dell'appropriatezza, dell'efficacia, dell'efficienza e dell'equità degli interventi preventivi, curativi e riabilitativi."
- Dall'anno accademico 2016/2017 : Delegato della didattica del dipartimento PROSAM, componente della Commissione Ricerca del dipartimento PROSAM, responsabile dei progetti Alternanza Scuola lavoro del dipartimento PROSAM, Coordinatore del Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche, Componente del Comitato ordinatore della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.
- Coordinatore del Gruppo di Farmacologia preclinica oncologica della SIF(Società Italiana di Farmacologia) dal 2020.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Progetto "Erasmus" presso il Dipartimento di Biologia Cellulare, Facoltà di Scienze, Università degli Studi di Granada, Spagna. Dal 1/02/93 al 31/07/93, ha frequentato i laboratori di Biochimica Applicata di tale Dipartimento ed ha superato l'esame finale.
- Dall'1/09/93 al 30/06/96, studente interno presso il Dipartimento di Biologia cellulare e dello Sviluppo, Facoltà di Scienze, Università degli studi di Palermo, dove ha svolto una tesi sperimentale dal titolo: Mappaggio e parziale sequenziamento di una regione di DNA del gene c-myc trovata riarrangiata in un caso di carcinoma colonrettale sporadico umano. Nel

corso dello svolgimento della tesi sperimentale ha appreso metodiche di Biologia Molecolare e cellulare.

- Dal 15/09/96 al 30/05/98, tirocinante presso il servizio di Oncologia Sperimentale, Ospedale Oncologico "M. Ascoli" di Palermo, dove si è occupata di colture cellulari e metodiche di Biologia Molecolare e Cellulare.
- Nell'anno accademico 1998-1999 si immatricola alla Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica presso l'Università degli studi di Catania, Facoltà di Medicina e Chirurgia.
- Dall'1/06/98 in poi ha frequentato ininterrottamente l'Istituto di Farmacologia, Facoltà di Medicina, Università degli sudi di Palermo (in seguito Dipartimento di Scienze Farmacologiche ed oggi Dipartimento di Scienze per la promozione della salute e materno infantile "G. D'Alessandro") svolgendo attività di ricerca in campo farmacologico, sotto la guida del Prof. Natale D'Alessandro.
- Dal 12/07/99 e per un anno è stata titolare della Borsa di studio, presso l'Istituto di Farmacologia, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Palermo della borsa di studio "Sig.ra Marilu' Parlavecchio Comito", per ricerche su : Importanza di fattori inibitori dell'apoptosi nella farmaco-resistenza e progressione del carcinoma mammario.
- Nell'anno accademico 2000-2001 inizia il Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia Socio-Ambientale, presso l' Università degli studi di Palermo, XV° ciclo, Tutor : Prof. Natale D'Alessandro, conseguendo il titolo di dottore di ricerca il 18 febbraio 2005 e discutendo una tesi dal titolo: Ruolo delle IAP (Inhibitor of Apoptosis Proteins) e di loro possibili trascritti alternativi nella risposta cellulare agli agenti chimici.
- Ricercatore Universitario presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli studi di Palermo, Settore Scientifico disciplinare BIO14, in servizio dal 30 Dicembre 2004.
- Nell'anno accademico 2005-2006 consegue il titolo di specialista in Patologia Clinica presso l'Università degli studi di Catania, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Relatore Prof. S. Travali ha discusso una tesi dal titolo : Effetti della curcumina e del suo derivato isossazolico in modelli di neoplasia multifarmacoresistente.
- Tutor dell'Assegno di ricerca cofinanziato MIUR 2009-20013 dal Titolo: Ruolo di YY1 e del suo co-attivatore YY1AP nel carcinoma del colon.

PROGETTI DI RICERCA

- Partecipazione al progetto dal titolo "Valutazione dell'effetto apoptotico di nuovi derivati stilbenici da utilizzare nella terapia di neoplasie resistenti" (codice ORPA044397) anno 2004.
- Partecipazione al progetto dal titolo "Studio di approcci farmacologici per antagonizzare l'influenza di fattori promuoventi l'espressione delle IAP (Inhibitory of Apoptosis Proteins) e di altri geni anti-apoptotici nel carcinoma epatocellulare." (codice ORPA048455) anno 2004.
- Partecipazione al Progetto Annuale dall'Associazione Italiana Ricerca per la Ricerca sul Cancro (AIRC) dal titolo: COX-2 inhibitors as anti-tumor agents: a novel approach to hepatocellular carcinoma therapy? (Riferimento n°62/2004 del CAdC/vt AIRC del 09/07/2004) anno 2004.
- Partecipazione al progetto dal titolo "Meccanismi apoptotici attivati da inibitori dell'istone deacetilasi: implicazioni per la terapia di neoplasie resistenti" (codice ORPA058439) anno 2005.
- Partecipazione al progetto dal titolo "Validità dell'inibizione farmacologica di mTOR per antagonizzare l'espressione delle IAP (Inhibitory of Apoptosis Proteins) e di altri fattori anti-apoptotici nel carcinoma epatocellulare" (codice ORPA058912) anno 2005.
- Partecipazione al Progetto dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) dal titolo: New strategies to hepatocarcinoma treatment based on signaling pathways evoked through COX-2 inhibitors. (Riferimento n°249/2005 del CAdC/ac AIRC del 22/07/2005) anno 2005.
- Partecipazione al progetto dal titolo " Induzione di apoptosi nel carcinoma epatocellulare mediante contemporanea inibizione di differenti segnali di sopravvivenza" PRIN (2005-NAZ-0028) anno 2005.
- Partecipazione al progetto dal titolo "Studio degli effetti antitumorali di nuovi inibitori dell'enzima istone deacetilasi e possibilità di combinazione con agenti citotossici tradizionali o nuovi farmaci in linee cellulari in coltura." (codice ORPA06JEJ4) anno 2006.
- Partecipazione al progetto dal titolo "Ruolo dei fattori Yin Yang 1 e RKIP nel carcinoma epatocellulare: risvolti terapeutici e molecolari" (codice ORPA06ZP9X) anno 2006.
- Partecipazione al Progetto Mo.Ma. Agenzia Spaziale Italiana (ASI) "Dalle Molecole all'Uomo: la ricerca spaziale applicata al miglioramento della qualità della vita della

popolazione anziana", Titolo : Thyrocytes and hepatocytes cultured in simulated microgravity: potential biotechnological applications. Anno 2006.

- Responsabile Scientifico del progetto di ricerca dal titolo "Ruolo di YY1 e del suo co-attivatore YY1AP nel carcinoma del colon." (2007-ATE-1033 codice ORPA078MFC) anno 2007.
- Partecipazione al progetto dal titolo "Blocchi differenziati della via Ras/Raf/Mek/Erk nel carcinoma epatocellulare: analisi degli effetti antitumorali, chemiosensibilizzanti e molecolari in combinazione con inibitori di NF-kB." (codice ORPA07KWET) anno 2007.
- Partecipazione al progetto dal titolo " Biotecnologie innovative in oncologia: applicazioni diagnostiche e terapeutiche nel carcinoma epatico e mammario e nel melanoma. " FIRB (2008-NAZ-0071) anno 2008.
- Responsabile Scientifico del progetto di ricerca dal titolo " Ruolo del loop NF-kB/YY1/Snail/SPARC/RKIP e di miR224 nella progressione e farmacoresistenza del carcinoma mammario." (2012-ATE-0509 codice ORPA078MFC) anno 2014.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE IN EXTENO

Indici Bibliometrici Scopus 8/03/2021 :

Pubblicazioni: 52

Citazioni: 1335

H index: 21

Palermo 8 marzo 2021

Monica Notarbartolo di Villarosa

