
Curriculum Dott. Anna Messere

Attuale posizione ricoperta

La Dott.ssa Anna Messere attualmente ricopre il ruolo di Ricercatore (RTI) di *Chimica Organica* (CHIM/06) presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche – DiSTABiF- dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Carriera accademica

Nel 1989, è risultata vincitrice di una Borsa di Studio bandita dal CNR per il biennio 1989-91.

Nel 1995, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università Federico II di Napoli.

Nel 1995 è risultata vincitrice della Borsa di Studio biennale bandita dall'Istituto Superiore di Sanità finalizzata alla lotta all'AIDS.

Nel 1997 è risultata vincitrice della Borsa di Studio post-dottorato biennale per lo svolgimento di attività di Ricerca presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Nel Luglio 1998 ha completato i corsi di perfezionamento in "Sintesi Chimica" e in "Chimica della Sostanze Naturali" tenuti presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

In Aprile 2000 è risultata vincitrice della valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posto di ricercatore (SSD CHIM/06), è stata poi chiamata (Luglio 2000) a ricoprire il ruolo di ricercatrice di Chimica Organica presso la Facoltà di Scienze Ambientali della SUN.

Attualmente afferisce al Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

Nel 2018 ha conseguito l'abilitazione nazionale al ruolo di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 03/C1 (Chimica Organica).

Attività didattica

La Dott.ssa Anna Messere, fin dall'immissione nel ruolo di Ricercatore ha ricoperto vari insegnamenti del S.S.D. CHIM/06 del corso di laurea quinquennale e triennale in *Scienze Ambientali*, dei corsi di Laurea Triennale in *Biotechnologie* e di Laurea Magistrale in *Scienze e Tecnologie per l'Ambiente* e di *Biotechnologie per la Salute e l'Ambiente*.

Attualmente è titolare degli insegnamenti di *Chimica Organica* del corso di laurea triennale in *Biotechnologie* e di *Progettazione e Sintesi di Biomolecole di Interesse Farmacologico* del corso di laurea magistrale in *Biotechnologie per la Salute*.

Svolge attualmente attività di relatore di tesi di laurea sperimentali su tematiche di Chimica Organica a carattere monotematico e interdisciplinare.

Svolge inoltre attività di Tutore di tesi di dottorato in Scienze Biomolecolari.

Incarichi accademici

Membro del collegio dei docenti del *Dottorato di Ricerca* in "*Scienze Biomolecolari*" (2014-2016); già BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI E CELLULARI (2010-2012); già PROGETTAZIONE ED IMPIEGO DI MOLECOLE DI INTERESSE BIOTECNOLOGICO (2003-2009)

Membro della Commissione Tesi del DiSTABiF.

Membro della Commissione preposta alla vigilanza della prova di ammissione ai corsi di Laurea a numero programmato del DiSTABiF.

Attività di ricerca

- sintesi chimica di oligonucleotidi naturali, modificati ed analoghi;
- sintesi chimica di analoghi di nucleosidi,
- sintesi chimica di peptidi ed analoghi

Responsabile Scientifico dei seguenti progetti di ricerca finanziati:

- Responsabile Scientifico del progetto di ricerca dal titolo " Nuovi agenti terapeutici basati su strategie di modulazione genica per la terapia di neuroblastoma" presentato in risposta al bando pubblicato sul B.U.R.C. n.1 del 02 01 2006 e finanziato dalla Regione Campania (L.R. num. 5/2002 - Finanziamento progetti annualità 2005);

- Responsabile Unità del PRIN (Progetto di Ricerca Scientifica di Interesse Nazionale) del MIUR Bando 2009 dal titolo "Oligonucleotidi sintetici: utili strumenti molecolari e potenziali farmaci in Neuroblastoma";
- Responsabile Scientifico del progetto di ricerca dal titolo " RNA interference basato su siRNA chimicamente modificati" presentato in risposta al bando pubblicato sul B.U.R.C. n.23 del 14/04/2009 e finanziato dalla Regione Campania (L.R. num. 5/2002 - Finanziamento progetti annualità 2008)

Partecipazione ai seguenti progetti:

- Partecipante al Programma di ricerca PRIN 2001 dal titolo " Sintesi e studi strutturali di oligonucleotidi modificati e/o coniugati con potenziale attività biologica" (2001-2004)
- Partecipante al Programma di ricerca PRIN 2002 dal titolo " Caratterizzazione strutturale mediante spettroscopia NMR e diffrazione dei raggi X dei domini funzionali dei sistemi di trasporto degli amminoacidi eccitatori (EAAT) e della loro interazione con nuovi ligandi specifici " (2002-2005)
- Partecipante al Programma di ricerca PRIN 2003 dal titolo " Analisi strutturale attraverso tecniche NMR di frammenti peptidici delle proteine prione e Doppel e della loro interazione con metalli e possibili agenti terapeutici "(2003-2005)
- Partecipante al Programma di ricerca PRIN 2004 dal titolo "Determinazione della struttura tridimensionale del dominio carbossi-terminale del trasportatore umano degli amminoacidi eccitatori di tipo 2 (EAAT2) e caratterizzazione del sito di legame con il glutammato ed altri ligandi specifici" (2004-2007)
- Partecipante al Programma di ricerca PRIN 2005 dal titolo " Oncogeni ed oncosoppressori coinvolti nei tumori del sistema nervoso: studio strutturale NMR e sintesi di nuovi analoghi oligonucleotidici con potenziali applicazioni terapeutiche" (2006-2008)
- Partecipante al Programma di ricerca PRIN 2007 dal titolo " Tumori del sistema nervoso nell'infanzia: screening NMR di librerie di molecole e sintesi di nuovi agenti terapeutici" (2008-2011)