

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ANDREA
Cognome PACE
Recapiti Edificio 17 - Dip. STEBICEF - Sez. Chimica
Telefono 338-6909061
091-23897543
Fax 091-596825
E-mail andrea.pace@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

1995 - Laurea in Chimica 110/110 e Lode

ATTIVITA' DIDATTICA

Nell'ambito dell' ATTIVITA' DIDATTICA il dott. Pace:

- ha inizialmente optato per il Corso di Laurea in Chimica della stessa Facolta' di Scienze, dando la disponibilita' a svolgere compiti didattici anche per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche. Ha successivamente svolto compiti didattici per il Corso di Laurea Specialistico (poi Magistrale) in Chimica, il Corso di Laurea in Scienze Ambientali e, presso la Facolta' di Agraria, per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie.

- dal 2007 e' componente del Collegio dei Docenti per il Dottorato in Scienze Chimiche dell'Universita' di Palermo ed ha supervisionato da tutor o co-tutor 3 studenti del XXII, XXIII, e XXV Ciclo di Dottorato.

Dal 1998 ha tenuto con continuita' corsi di insegnamento presso la Facolta' di Scienze MM. FF. NN e la Facolta' di Agraria dell'Ateneo di Palermo, ed anche in ambito internazionale presso la University of Wyoming negli USA.

Fra le altre attivita' didattiche o di supporto alla didattica, il dott. Pace:

-ha partecipato in qualita' di componente alle commissioni per gli esami di profitto dei seguenti corsi di insegnamento: Chimica dei Composti Eterociclici, Laboratorio di Chimica Organica II, Chimica Organica II e Inglese.

-ha partecipato in qualita' di componente alle commissioni per gli esami di Laurea per la Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Laurea in Chimica (Vecchio Ordinamento), Laurea Triennale in Chimica, Laurea Specialistica (poi Magistrale) in Chimica, Laurea in Scienze Ambientali;

-ha svolto compiti di orientamento per gli studenti del corso di laurea in Scienze Biologiche su argomenti di Chimica Organica e per gli studenti del corso di laurea in Chimica su argomenti di Chimica Organica II. -ha seguito numerosi studenti laureandi nella preparazione di tesi sperimentali rivestendo la figura di relatore o correlatore nell'ambito delle lauree quinquennali (vecchio ordinamento), triennali, specialistiche e magistrali del corso di laurea in Chimica.

- nell'anno accademico 1997/1998 ha svolto alcune lezioni a carattere seminariale per gli studenti del corso di Chimica dei Composti Eterociclici (Laurea in Chimica) ed ha collaborato con il Titolare del corso nello svolgimento delle esercitazioni di laboratorio per il corso di Laboratorio di Chimica Organica II (Laurea in Chimica);

- nell'anno accademico 2001/2002 ha collaborato con il Titolare del corso "CHEM 2440 Organic Chemistry II" (corso di Chimica Organica II con Laboratorio) nello svolgimento delle esercitazioni di laboratorio presso il Department of Chemistry, University of Wyoming, Laramie, WY USA.

INSEGNAMENTI SVOLTI PER SUPPLENZA, AFFIDAMENTO o CARICO DIDATTICO ISTITUZIONALE

Università degli Studi di Palermo

A.A. 1998/1999: - *Laboratorio di Chimica Organica II (Laurea in Chimica)*

A.A. 1999/2000: - *Laboratorio di Chimica Organica II (Laurea in Chimica)*

A.A. 2000/2001: - *Laboratorio di Chimica Organica II (Laurea in Chimica)*

University of Wyoming, Laramie, WY – USA:

A.A. 2001/2002: - *CHEM 2420 - Organic Chemistry I (Chimica Organica I con Laboratorio)*

A.A. 2002/2003: - *CHEM 2420 - Organic Chemistry I (Chimica Organica I con Laboratorio)*

Università degli Studi di Palermo

A.A. 2003/2004: - *Chimica Organica (Laurea Triennale in Scienze Biologiche)*

- *Laboratorio di Chimica Organica II (Laurea in Chimica)*

A.A. 2004/2005: - *Chimica Organica (Laurea Triennale in Scienze Biologiche)*

- *Laboratorio di Chimica Organica II (Laurea in Chimica)*

A.A. 2005/2006: - *Chimica Organica (Laurea Triennale in Scienze Biologiche)*

- *Laboratorio di Chimica Organica II (Laurea in Chimica)*

- *Fotochimica Organica (Laurea Specialistica in Chimica)*

A.A. 2006/2007: - *Fotochimica Organica (Laurea Specialistica in Chimica)*

A.A. 2007/2008: - *Fotochimica Organica (Laurea Specialistica in Chimica)*

A.A. 2008/2009: - *Laboratorio di Chimica Organica – Modulo 2 (Laurea in Chimica)*

- *Fotochimica Organica (Laurea Specialistica in Chimica)*

A.A. 2009/2010: - *Laboratorio di Chimica Organica (1 CFU) (Laurea in Chimica)*

- *Fotochimica Organica (Laurea Specialistica in Chimica)*

A.A. 2010/2011: - *Laboratorio di Chimica Supramolecolare (Laurea Magistrale in Chimica)*

- Fotochimica Organica (Laurea in Chimica)

- Chimica Organica (Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie)

A.A. 2011/2012: - Fotochimica Organica (Laurea in Chimica)

A.A. 2012/2013: - Chimica Organica (Laurea in Scienze Ambientali)

- Chimica Organica (Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie)

A.A. 2013/2014: - Chimica Organica (Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie)

- Metodologie Innovative in Chimica Organica (Laurea Magistrale in Chimica)

A.A. 2014/2015: - Chimica Organica (Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie)

- Metodologie Innovative in Chimica Organica (Laurea Magistrale in Chimica)

RICERCHE FINANZIATE

-nel biennio 1999-2001 ha partecipato al progetto PRIN dal titolo "Metodologie fotochimiche nella sintesi e nella reattività di sistemi eterociclici fluorurati" nell'ambito del progetto nazionale "COMPOSTI FLUORURATI: OBIETTIVI SINTETICI E APPLICAZIONI AVANZATE" (PRIN 1999);

-nel biennio 2001-03 ha partecipato al progetto PRIN dal titolo "Composti Eterociclici Fluorurati: un approccio fotochimico nella sintesi e nella reattività" nell'ambito del progetto nazionale "COMPOSTI FLUORURATI: NUOVI MATERIALI PER APPLICAZIONI AVANZATE" (PRIN 2001);

- dall' 1/09/2002 al 31/08/2003, vincitore di una borsa di studio di **12.000 euro** per attività di ricerca all'estero erogata dal Consiglio Nazionale delle Ricerche, ha svolto, presso la stessa University of Wyoming, attività di ricerca nell'ambito del progetto "APPLICAZIONI AVANZATE NELLE FOTOSSIDAZIONI DI COMPOSTI ORGANICI";

-nel biennio 2003-05 ha partecipato al progetto PRIN dal titolo "Composti organici fluorurati e mezzi di reazione fluorurati in ambienti confinati" nell'ambito del progetto nazionale "NANOREATTORI FLUORURATI CON STRUTTURE PROGRAMMATE E FUNZIONI OTTIMIZZATE" (PRIN 2003);

-dal 2010 e Coordinatore Nazionale del progetto FIRB Futuro in Ricerca 2008: SISTEMI ETEROCICLICI NELLA PROGETTAZIONE MOLECOLARE DI POTENZIALI COMPOSTI ANTIBATTERICI per un costo totale di **684.000 euro**;

-dal 2012 e referente dei "MultiLab 1.2 Sicurezza chimica; MultiLab 3.2 Qualità di processo; MultiLab 3.3 - Rintracciabilità alimentare" per il quale ha ricevuto un finanziamento di **euro 730.000** per l'acquisto di strumentazione scientifica nell'ambito del progetto di potenziamento strutturale PONa300053 dal titolo "PLASS - PLATFORM FOR AGRIFOOD SCIENCE AND SAFETY";

-dal 2012 e responsabile scientifico della azione " SA2.3.3 - Indicatori cromatici di qualita del prodotto pescato confezionato " per la quale ha ricevuto un finanziamento di **euro 107.800** nell'ambito del progetto PON02004513362185 dal titolo "INNOVAQUA - INNOVAZIONE TECNOLOGICA A SUPPORTO DELL'INCREMENTO DELLA PRODUTTIVITA E DELLA COMPETITIVITA DELL'ACQUACOLTURA SICILIANA";

INCARICHI / CONSULENZE

Incarichi non retribuiti

dal 1 Settembre 2014 - Amministratore Unico della Società SINTESI srl a socio unico Università degli Studi di Palermo

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

- Dal 1995 e socio della Società Chimica Italiana e dal 2007 e stato eletto componente del consiglio direttivo della Società Chimica Italiana Sezione Sicilia, e nominato responsabile locale per le province di Palermo, Trapani ed Agrigento per l'organizzazione dei Giochi della Chimica.
- Dal 1999 e membro della International Society of Heterocyclic Chemistry.
- Dal 2004 e socio dell'Associazione Italiana Zeoliti AIZ.
- Dal 2005 e socio del Gruppo Italiano di Fotochimica GIF e dell'European Photochemistry Association EPA e, nel triennio 2007-2009, e stato eletto componente del consiglio direttivo congiunto GIF-GIDF.
- Dal 2006 e membro della American Chemical Society.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Per quanto riguarda la **PRODUZIONE SCIENTIFICA**, Il dott. Andrea Pace alla data del 15 novembre 2012:

- e autore di 67 lavori su riviste scientifiche internazionali; in 24 di essi e autore di riferimento come corresponding author (12), primo (13), o ultimo (9) autore;
- nel periodo 2002-2012 ha pubblicato n. 60 Articoli, in 22 dei quali e autore di riferimento;
- nel periodo 2007-2012 ha pubblicato n. 33 Articoli, in 13 dei quali e autore di riferimento;

- e autore di 1 capitolo di libro a diffusione internazionale;
- e autore di 1 editoriale su rivista ISI internazionale;
- e autore di 56 comunicazioni a congressi nazionali e internazionali;

CITAZIONI

- ha Citazioni normalizzate per eta accademica = 52,4;

- ha un h-index contemporaneo $h_c = 11$;
- ha h index $h = 18$ (Fonte Scopus);
- ha Citazioni Totali = 890 (Fonte Scopus + Web of Science);
- ha Citazioni W.S.C. = 475 (Fonte Scopus escludendo le proprie autocitazioni; 433 escludendo anche le autocitazioni dei coautori);
- ha Average Citation per year = 60.62 (Fonte Web of Science);

IMPACT FACTOR

- ha Impact factor totale $IF_{tot} = 209.11$;
- ha IF_{tot} (2002-2012) = 194.51;
- ha IF_{tot} (2007-2012) = 111.79;
- ha IF_{tot} normalizzato per n.autori = 47.77; - ha IF Medio = 3.121;

PROGETTI DI RICERCA

- e Coordinatore Nazionale di 1 progetto FIRB-Futuro in Ricerca 2008;
- e Responsabile Scientifico di azioni in 2 progetti PON;
- ha partecipato a 3 progetti PRIN;
- e stato Principal Investigator di un progetto CNR per ricerca all'estero;

INTERNAZIONALIZZAZIONE

- e autore di 1 Top-cited article;
- e stato invitato ad 1 Conferenza Internazionale;
- e stato invitato ad 1 un Simposio Internazionale;
- ha svolto per 22 mesi attività di ricerca negli Stati Uniti d'America (University of Wyoming);
- ha tenuto per 2 anni accademici il corso - CHEM 2420 - Organic Chemistry I (Chimica Organica I con Laboratorio) negli Stati Uniti d'America (University of Wyoming);

ATTIVITA' EDITORIALE e di VALUTAZIONE

- e nell'Editorial Board of Referees della rivista ARKIVOC;
- e stato Guest Editor per una Special Issue su Current Bioactive Compounds;
- e stato revisore per più di 15 riviste internazionali tra cui Org. Lett., J. Org. Chem., J. Am. Chem. Soc., Eur. J. Org. Chem., J. Fluorine Chem., Arkivoc, J. Sulf. Chem., Synlett, Bioorg. Med. Chem., Biochimie, Appl. Catal. A, Env. Chem. Sus. World, Materials Lett., Heterocyclic Commun., J. Chemistry;
- e stato revisore ministeriale di progetti FIRB-Futuro in Ricerca 2010;
- e revisore ministeriale per la VQR 2004-2010;
- e stato commissario in 1 concorso di Ricercatore di Chimica Organica;
- e stato componente, per 2 mandati triennali, della Commissione Scientifica di Ateneo per l'Area CUN 03 Scienze Chimiche
- per la valutazione della ricerca e l'assegnazione dei fondi a progetti di ricerca ex 60%;

AMBITI DI RICERCA

L'attività scientifica del dott. Pace è riconducibile a cinque linee di ricerca caratterizzanti, quali:

1) *Comportamento Fotochimico di Eterocicli Pentatomici;*

2) *Riarrangiamenti Molecolari di Sistemi Eterociclici;*

3) *Composti Eterociclici Fluorurati;*

4) *Fotoossidazioni.*

5) *Sintesi di Eterocicli Funzionali per Materiali Innovativi e Applicazioni Biologiche*