

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome/Titoli

Andrea de Bartolomeis

Direttore

Sezione didattico-scientifica di Psichiatria

Scuola di Medicina e Chirurgia

Università degli Studi Napoli Federico I

Dottore in Medicina e Chirurgia

Dottore di Ricerca. in Metodologia delle Scienze Relazionale e della Comunicazione

Specialista in Psichiatria

**Direttore della Scuola di Specializzazione in Psichiatria,
Università di Napoli Federico II.**

**Responsabile del Laboratorio di Psichiatria Molecolare e Traslazionale,
Unità didattico- scientifica di Psichiatria,**

**Responsabile Unità Operativa Dipartimentale di Psichiatria e di Farmacoresistenza
in Psichiatria**

**Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Riproduttive e Odontostomatologiche
Università di Napoli Federico II.**

Indirizzo(i)

Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche
Sezione didattico-scientifica di Psichiatria,

Scuola di Medicina e Chirurgia , Università degli Studi di Napoli Federico II
Via Pansini 5, Edificio 18, 80131, Napoli

Telefoni

(0039) 081-7463673

Mobile: (0039) 347-3662745592

Fax

(0039) 081-7462673

E-mail

andrea.debartolomeis@unina.it

adebart@unina.it

Nazionalità

Indirizzo privato Via Michelangelo Schipa 41, 84122 Salerno

Italiana

Stato civile

celibe

Data di nascita

22 Novembre 1958

Genere

Maschio

Settore di interesse

**Psichiatria, Psicofarmacologia clinica, Psichiatria molecolare, Medicina traslazionale
in psichiatria.**

Esperienze di lavoro

- 2013 ad oggi Professor Associato di Psichiatria Responsabile Sezione di Psichiatria Scuola di Medicina e Chirurgia Università di Napoli Federico II
- 2013 ad oggi Responsabile UOSD di Psichiatria e Farmacoresistenza in Psichiatria
- 2010 – 2013. Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Psichiatria, Dipartimento di Neuroscienze, Università di Napoli Federico II.
- 2013-2016 Direttore Scuola di specializzazione in psichiatria
- 2012- 2016 ad oggi Membro della Giunta di Dipartimento Scientifico
- 2015 ad oggi Membro della giunta del Dipartimento Assistenziale Integrato

Istruzione e training

Competenze professionali

- 2015 ad oggi mmbro
- 2006-ad oggi. **Professore Associato e dirigente medico I livello** rispettivamente c/o l'Unità didattica -scientifica di Psichiatria del Dipartimento Neuroscienze della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e Area Funzionale di Psichiatria Dipartimento Assistenziale di Neuroscienze e Comportamento dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II di Napoli. (Professore Associato dal 02-11-2006 ad oggi; Attività assistenziale, in qualità di dirigente Medico di ruolo a tempo pieno dal 07-03-2001 ad oggi dapprima con la qualifica nel ruolo universitario di Ricercatore, quindi di Ricercatore Confermato e, a tutt'oggi, di Professore Associato confermato).
- 2001-ad oggi. **Responsabile del Laboratorio di Psichiatria Molecolare e Psicofarmacoterapia** dell'Unità didattica -scientifica di Psichiatria, dipartimento di Neuroscienze Università di Napoli Federico II.
- 2001-2006. **Ricercatore e dirigente medico I livello** rispettivamente c/o l'Unità didattica -scientifica di Psichiatria del Dipartimento Neuroscienze (già Dipartimento di Neuroscienze e di Scienze del Comportamento) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e Area Funzionale di Psichiatria Dipartimento Assistenziale di Neuroscienze e Comportamento dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II di Napoli.
- 1994-2000. **Dirigente medico di I livello, psichiatra**, presso l'Unità Operativa di Salute Mentale del distretto 98 dell'Azienda Sanitaria Locale Salerno 2, vincitore di concorso per assistente, **dal 31-12-1993 al 28-2-2001** (periodi in congedo straordinario per motivi di studio: dal 15-01-1994 al 15-01-1995 e dal 01-01-2000 al 30-11-2000).
- 1998. **Conseguimento del titolo di dottore di Ricerca in Metodologia delle Scienze Relazionali e della Comunicazione** (25/06/1998) discutendo la dissertazione dal titolo "*Imaging del sistema nigrostriatale e mesocorticolimbico in modelli di isomorfismo farmacologico. Correlati sperimentali nell'animale e implicazioni fisiopatologiche per le psicosi dell'uomo*".
- 1992-1995. "Fogarty Fellow" presso la Experimental Therapeutics Branch (diretta dal Dr. David Pickar), NIH, NIMH, Bethesda MD.
- 1990-1992. "Fogarty Fellow" Clinical Neuroscience Branch NIH, NIMH (diretta dal Dr. Steven M. Paul), Bethesda MD
- 1990. **Conseguimento del titolo di specialista in Psichiatria con la votazione di 50/50 e lode** (24/07/90) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Napoli Federico II.
- 1989. **Guest Scientist** (gennaio-marzo 1989) presso la Neuroendocrinology Branch (diretta dal Dr. Philip Gold) del National Institute of Mental Health, NIH, Bethesda MD USA. Collaborazione con il Dr. George Chrousos e il Prof. Renato Bernardini alla caratterizzazione del Tumor Necrosis Factor (TNF) binding in neuroni ipotalamici in coltura e studio delle implicazioni dello stesso peptide nella fisiopatologia dell'anoressia nervosa.
- 1988. **Guest Scientist** (luglio –agosto 1988) presso la Clinical Neuroscience Branch (diretta dal Dr. Steven M. Paul) del National Institute of Mental Health, National Institute of Health di Bethesda, MD, USA.
- 1986. **Laurea in Medicina e Chirurgia con la votazione 110/110 e lode**, (28/07/1986) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Napoli Federico II. Titolo della tesi sperimentale in psichiatria: "*Studio della ritmicità circadiana dei recettori cerebrali aminergici nel ratto; effetto del trattamento cronico con Imipramina*".
- 1986. **Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo** presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Napoli Federico II, nella seconda sessione dell'anno 1986.
- 1980-1988. Internato in Biochimica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Napoli Federico II.
- 1977. Diploma di maturità classica con pieni voti.
- **Ambito Preclinico**
Imaging molecolare (QUAR, ISSH), PET, sviluppo di modelli di interazione farmaco-

recettore, tecniche chirurgiche sull'animale da esperimento, analisi di espressione genica, microdialisi su roditori e primati, analisi quantitativa computerizzata di immagine. Tecniche di analisi proteomica.
Training intensivo in ricerca su modelli animali presso il National Institute of Mental Health, NIH, Bethesda MD USA.

- **Ambito Clinico**

Trial clinici con antipsicotici ed antidepressivi, valutazione clinica dei disturbi psichiatrici in setting di ricerca.

Attuali attività di ricerca preclinica e clinica

Le recenti ricerche del Dr. Andrea de Bartolomeis si concentrano sull'impatto degli antipsicotici sulle scaffolding proteins della densità post-sinaptica e sui meccanismi molecolari d'azione degli antipsicotici, così come sulla neuroanatomia funzionale e sulle implicazioni cliniche della schizofrenia resistente al trattamento.

Altre lingue
Auto-valutazione

Livello Europeo

Inglese

Inglese

Comprensione				Fluenza				Produzione scritta	
Ascolto		Lettura		Interazione verbale		Produzione verbale			
	Eccellente		Eccellente		Eccellente		Eccellente		Eccellente

Andrea de Bartolomeis è autore di numerose pubblicazioni su riviste indicizzati e con referaggio, capitoli di libri ed abstract pubblicati. Soggetto delle pubblicazioni: meccanismi molecolari di azione degli antipsicotici, sulla fisiopatologia della schizofrenia e sull'imaging molecolare dei sistemi dopaminergici. Ha pubblicato i suoi lavori su riviste autorevoli, incluse: *Nature Medicine, Proceedings of National Academy of Sciences, Biological Psychiatry, Neuron, Translational Psychiatry, Neuropsychopharmacology, Molecular Brain Research, Synapse, Cerebral Blood flow and Metabolism, Neuroreport, Current Drug Design, European Neuropsychopharmacology, European Journal of Neuropsychopharmacology, Annals of New York Academy of Sciences, Neuroscience, Neuroscience Letters, European Journal of Pharmacology.*

ATTUALI PROGETTI DI RICERCA

1.

2. Interazione dopamino-glutammatergica nel circuito cortico-striato-talamo-corticale nel ratto, ruolo del recettore NMDA ed effetti del blocco ad opera di antagonisti non competitivi (es. ketamina cloridrato) sul trasportatore della dopamina e sui recettori dopaminergici ovvero su molecole implicate nella modulazione dei livelli di calcio intracellulare. Implicazioni per la fisiopatologia e il trattamento della schizofrenia e dei disturbi da abuso di sostanze (Riferimento :de Bartolomeis A, Polese D, Amato de Serpis A, Iasevoli F, Ambesi-Impiombato A, Galletta A. NMDA receptor hypofunction: Cortical and subcortical CaMKII mRNA gene expression

European Psychopharmacology, Volume: 11, Supplement 3, 2001, pp. S290)

3. Meccanismi di potenziamento degli antipsicotici e correlati terapeutici dell'interazione dopamino glutammatergica, valutazione con metodiche di autoradiografia e ibridizzazione in situ di geni precoci in corteccia prefrontale e altre aree limbiche, a seguito di somministrazione di antagonisti dopaminergici e glutammatergici. (riferimenti: A. de Bartolomeis, A. Ambesi-Impiombato, F. Panariello, C. Tommasetti, G. Muscettola. Does Homer1A induction reflect dopamine differential modulation by antipsychotics? Comparison to dopamine transporter blockade *Schizophrenia Bulletin* 2005, 31, 2, 315.

A. de Bartolomeis, G. Fiore, G. Festa, F. Nappi, F. D'Amato, A. Ambesi-Impiombato, F. Iasevoli, G Muscettola.

Is antipsychotics-induced Homer 1 mRNA expression mediated by dopamine receptors? A potential link between antipsychotics, dopamine, and glutamate.

Biol Psychiatry, 2005, Volume 57, 85, Supplement, April 15, 94S.

A. de Bartolomeis, F. Iasevoli, A. Ambesi-Impiombato, F. Panariello, M. Falco, G. Muscettola. Homer 1 is inducible differentially by antipsychotics injection even after a chronic treatment.

Any news on early genes induction? *Biol Psychiatry*, 2005, Volume 57, 85, Supplement, April 15, 97S)

4. Modulazione di post-synaptic density proteins a seguito di somministrazione nell'animale da esperimento di antagonisti non competitivi del recettore NMDA, neurolettici tipici o atipici e antagonisti del recettore sigma 1: implicazioni per putative modulazioni dirette della plasticità neuronale da antipsicotici.

(Rif.

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

Nel corso della propria attività scientifica il Dr. Andrea de Bartolomeis sia durante il suo soggiorno in U.S.A. sia in Italia ha collaborato e collabora, come testimoniato dalla produzione scientifica, a progetti di ricerca con diversi istituti internazionali tra cui:

Il National Cancer Institute dei National Institutes of Health di Bethesda (NIH) Bethesda MD, USA (Dr. H. Pass);

Il Nuclear Medicine e PET Department (Dr. R. Carson);

la Clinical Brain Disorder Branch (Dr. D. Weinberger), del National Institutes of Health, Bethesda, MD, U.S.A;

Il Department of Psychology, State University of New York at Binghamton (Dr. L. Spear);

Il Department of Veterinary Biosciences, College of VM, University of Illinois at Urbana /Campain, Urbana IL, U.S.A (Dr. L.C. Abbott);

il Department of Psychiatry, University of Pittsburgh, School of Medicine, Pittsburgh, PA 15213, USA (Dr. M.C. Austin);

Il Laboratory of Molecular Pathophysiology del National Institute of Mental Health di Bethesda MD (Dr. H Manji).

Il Center for Addiction and Mental Health, University of Toronto, Canada, (Dr. S. Kapur).

Columbia University, Joint Center for System Biology, New York, NY, USA (Dr. A. Ambesi-Impiombato).

University Santa Barbara California, USA, Psychological and Brain Sciences, (Dr. K. Szumlinski)

RICONOSCIMENTI

Lode e dignita' di stampa tesi di laurea sperimentale in psichiatria (1986)

Fogarty Fellow Scholarship , National Institute of Mental Health, National Institutes of Health Bethesda, MD, USA ,

Preceptor award, Howard Hughes Institute, Montgomery County High School and National Institute of Health, Bethesda, Maryland, USA, 1993 (si confronti Certificato rilasciato dall'Howard Hughes Institute,1993).

!

Invitato come Relatore a i simposi nazionali e internazionali e congressi tra i quali:

- VII Congresso della Società Italiana di Psichiatria Biologica, S.Maria di Pula,Cagliari, Settembre1994- III Congresso della Società Italiana di Psicopatologia, Roma 1998.

- IV Congresso della Società Italiana di Psicopatologia, Firenze, 1999.

- XLIII Congresso della Società Italiana di Psichiatria, Bologna Ottobre 2003

- XIII Congresso della Società Italiana di Neuropsicofarmacologia, S.Maria di Pula, Giugno 2002.

- IX Congresso della Società Italiana di Psichiatria Biologica, Napoli Ottobre, 2002.

- XVI Congress European College of Neuropsychopharmacology (ECNP)-Prague, 2003.

- IX Congresso della Società Italiana di Psicopatologia, Roma Febbraio 2004.

- X Congresso della Società Italiana di Psicopatologia , Roma Febraio 2005.

- 4th Summer School of Neuroscience, Catania July 22-28, 2006.

- CINP Collegium Internationale Psychopharmacologicum Congress, Chicago, Illinois, USA 9-13 July, 2006.

- VII congresso nazionale del Gruppo Italiano Disturbi Ossessivo Compulsivi (GIDOC), Torino 16-17 marzo 2006.

XI Congresso della Società Italiana di Psicopatologia , Roma Febraio 2005.

- International Congress: The changing brain in mental disorders Roma 10- 11 November 2006

- European symposium: The Bipolar Disorder, Ventotene (LT), May 19-21, 2008

-Conferenza Internazionale: Approccio multidimensionale per il recupero dell'intera persona. Napoli 10-11 giugno 2008

- International Congress SIRS Venice, Satellite Symposium on Cognition June 21, 2008.

5th Summer School of Neuroscience, Catania, July 19-23, 2008

Mastery in global mental health: trauma and recovery certificate program. November 18, 2008 Sponsored by the National Institute of Health/Fogarty International Center, Fulbright New Century Scholars Program, Caritas Rome, University of Rome "La Sapienza", University of Naples "Federico II", and The World Bank

Psychosis. Fifth International Summer School , Firenze, September 5-7, 2008

Convegno: Il problema della psicosi unica. Torino 25-27 settembre 2008

Percorsi Internazionali di Studio in Psichiatria Roma 16-17 /10/2008in Psichiatria

-
International Symposium on Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of
antipsychotics, Budapest, Hungary, December 5th 2008

VIII congresso nazionale del Gruppo Italiano Disturbi Ossessivo Compulsivi (GIDOC),
Torino 16-17 marzo 2009

Word Federation of Societies of Biological Society Meeting Paris 2008 (Chairman, relatore
organizzatore di Simposio).

Word Federation of Societies of Biological Society Meeting Prague 2010 (Chairman
latore e organizzatore di Workshopo).

Word Federation of Societies of Biological Society Meeting Kyoto 2012 (relatore Simposio).

Neuroscience summer School 2015

UNESCO Chair in Bioethics 11th World Conference "BIOETHICS, MEDICAL ETHICS &
EALTH LAW" Naples 20/21/22 OTTOBRE 2015

UNESCO Chair in Bioethics Conference "BIOETHICS, MEDICAL ETHICS & HEALTH LAW"
Naples 24 Novembre 2016

Seminario Europeo Le depressioni . Ventotene (LT) Maggio 2009

AFFILIAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE

- 1.Società Italiana di Psicopatologia.
- 2.Società Italiana di Neuroscienze.
3. New York Academy of Science.
4. American Association for the Advancement of Science.
5. Society for International Research on Schizophrenia.
6. American Society for Neuroscience.

Membro di Editorial Board

Journal of Schizophrenia Research
Current Signal transduction therapy
Journal of Psychiatry and Brain Sciences

Rivista di Psichiatria

REFEREE PER RIVISTE SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

European Neuropsychopharmacology,
Neuroscience Letters,
Recent progress in Psychopharmacology and Biological Psychiatry,
Italian Journal of Psychopathology,
Brain Research,
Neuroscience Research,
Neuropsychopharmacology.
Neuroscience
Schizophrenia Bulletin

ATTIVITA' DIDATTICA

**Attività di docente con svolgimento di lezioni frontali nell'ambito degli insegnamenti di
seguito riportati della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi**

" Federico II" di Napoli:

1. **Insegnamento di Psichiatria e Psicologia** del Corso di Laurea in Medicina e
Chirurgia (anno accademico 2001-2002), Titolare Prof. Giovanni Muscettola.

2. **Insegnamento integrato di Scienze Psichiatriche e Neurologiche** del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia (anni accademici, dal 2002-03, 2011-2012) Titolare: Prof. Giovanni Muscettola.
3. **Insegnamento di Neuropsichiatria** nell'ambito del Corso di Laurea per tecnici Ortopedici per gli anni accademici 2002-2003, 2003-2004.
4. **Insegnamento di Psichiatria del corso integrato di Psichiatria ed Igiene Mentale (D4)** per il diploma universitario d'Infermiere (Scienze Infermieristiche) de Facoltà di Medicina e Chirurgia, (dall' accademico 2001-2002).
5. **Insegnamento di Psichiatria nell'ambito del Corso Integrato di Medicina Clinica** Specialistica 3 del III Anno del Corso di Laurea in Infermieristica (anni accademici 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2010-2011).
6. **Insegnamento di Psichiatria nell'ambito del Corso Integrato di Metodologia e Intervento nelle Patologie Neuropsichiatriche** del III Anno del Corso di Laurea in Infermieristica (anno accademico 2012-2013).
7. **Insegnamento di Psichiatria Molecolare** per il I anno della Scuola di Specializzazione in Psichiatria (anni accademici 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008).
8. **Insegnamento di "Disturbi psichiatrici nelle tossicodipendenze"** al IV anno di Scuola di Specializzazione di Psichiatria (anni accademici 2001-2002, 2002-2003, 2004, 2005-2006, 2006-2007).
9. **Insegnamento di "Fondamenti genetici, morfologici e biochimici dell'attività Psicologica Normale e Patologica"** per il I anno della Scuola di Specializzazione in Psicologia Clinica (anni accademici, 2002-2003, 2003-2004, 2005-2006).
10. **Insegnamento di Psichiatria per la scuola di specializzazione in Neurologia (dal 2002 al 2016)**
11. **Dall'anno accademico 2001-2002 a tutt'oggi fa parte dei docenti del Dottorato di Neuroscienze** (Già dottorato di Neuroscienze e di Scienze dell'invecchiamento) istituito c/o l' Università di Napoli Federico II. Tutor di n.8 dottorandi (all'a.a. 2016/2017)
12. **Attività didattica elettiva** per studenti di Corso di Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia (dal anno accademici 2001-2002, 2002-2003; 2003-2004; 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2).
13. **Insegnamento di Psicopatologia dello Sviluppo del Corso** di Laurea di Scienze dell'Educazione, Facoltà di Scienze della Formazione, Università degli Studi di Salerno (anno accademico 2003-2004, insegnamento attribuito per supplenza).

E' stato inoltre:

14. Relatore tesi di laurea in Psichiatria per Corso di **Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia** (n. totale 18 tesi pdall'aa 2002-2003 e 2003-2004, 2005-2006, 2007-2008)
15. Relatore tesi di **Specializzazione in Psichiatria** (n. 11 tesi sperimentali, per gli anni accademici 2001-2002, 2003-2004, 2005-2006, 2006-2007, 2008-2009, 2010-2011).
16. Relatore di tesi di laurea per il **Diploma d Laurea di Infermiere** (con n. 2 tesi per l'anno accademico 2001-2002) e Relatore di tesi di laurea per il Diploma o di Laurea in Infermieristica (con n. 5 tesi per l' anno accademico, 2003-2004). 2010-2011, 2012-2013).

Altre attività didattiche:

- Preceptor presso il National Institute of Health, Bethesda, MD, U.S.A nell'ambito del programma di scambi collaborativi con l'Howard Hughes Institute negli anni 1992-1994.
- Tutor studenti (high school, college e Ph.D. program) presso la Clinical Neuroscience Branch del National Institute of Mental Health, Bethesda, MD, U.S.A negli anni 1992-94.

- Attività didattica integrativa nell'ambito dell'insegnamento di Psichiatria Biologica e Neuropsicofarmacologia della Scuola di Specializzazione di Psichiatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, per gli anni accademici 1997-98, 1998-99, 1999-2000.
- Attività di supervisione per studenti interni e specializzandi presso il Laboratorio di Psicofarmacoterapia e Psicobiologia dell'Unità Didattico - Scientifica di Psichiatria del Dipartimento di Neuroscienze, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli "Federico II" dal 1995 a tutt'oggi.
- Co-direttore Master di Neuroscienze

Docente nell'anno 2004 al Corso di Perfezionamento: Primo episodio e fenotipi della schizofrenia. Direzione: Alberto Siracusano, Professore Ordinario di Psichiatria Università di Roma Tor Vergata, Facoltà di Medicina e Chirurgia."

ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALE

L'attività clinico-assistenziale post-laurea, in ambito psichiatrico, del dr. Andrea de Bartolomeis ha avuto inizio con la frequenza, in qualità di medico specializzando, presso il reparto di Clinica Psichiatrica della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Napoli, Università Federico II (1986) ed proseguita negli anni con esperienze di reparto in Italia e negli Stati Uniti (presso il National Institute of Mental Health, National Institutes of Health, di Bethesda MD, U.S.A.), di assistenza territoriale in qualità di dirigente medico I livello di Unità Operativa di Salute Mentale (ASL SA1 e ASL SA2) e di attività ambulatoriale, di day hospital e di reparto in ambito universitario

- **Fogarty Fellow with incidental clinical privileges dell'Experimental Therapeutics Branch al National Institute of Mental Health** di Bethesda (MD), USA, diretto dal Dr. David Pickar **dal marzo 1990 al dicembre 1994**

Durante tale periodo il Dr. Andrea de Bartolomeis:

- a) ha partecipato alle regolari visite di reparto dello staff medico (clinical rounds) della 4 east ward deputata prevalentemente alla diagnosi e al trattamento di pazienti psicotici;
- b) ha condotto studi clinici e di imaging in pazienti schizofrenici;
- c) ha partecipato alle attività cliniche di formazione del NIMH (clinical educational activities).

- **Dirigente medico di I livello, psichiatra**, presso l'Unità Operativa di Salute Mentale del distretto 98 dell'Azienda Sanitaria Locale Salerno 2, vincitore di concorso per assistente, **dal 31-12-1993 al 28-2-2001** (periodi in congedo straordinario per motivi di studio: dal 15-01-1994 al 15-01-1995 e dal 01-01-2000 al 30-11-2000).

L'attività assistenziale del dr. Andrea de Bartolomeis ha incluso:

- a) attività di tipo territoriale ambulatoriale;
- b) attività territoriale domiciliare;
- c) attività di reparto con l'espletamento di regolari turni di guardia presso il servizio Psichiatrico di Diagnosi e Cura dell'Azienda Ospedaliera Ruggi d'Aragona di Salerno.

Nell'ambito dell'attività territoriale è stato nominato corresponsabile (dal 1995) per il settore Pronto intervento psichiatrico e rapporti con i Servizi Psichiatrici di Diagnosi e Cura e Day Hospital. Successivamente (dal 1997) gli è stata assegnata la corresponsabilità per Sorveglianza Farmacologica.

Dal 1997 veniva nominato: Responsabile Settore Ufficio di Coordinamento DSM: per la Programmazione Scientifica e Rapporti con gli Istituti Universitari e di Ricerca dell'Azienda Sanitaria Locale Salerno 2

- **Posizione attuale. Responsabile UOSD di Psichiatria e Farmacoresistenza**
- **Dirigente Medico** di ruolo in servizio, a tempo pieno presso il DAI di Neuroscienze

Cliniche, , Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II, dall'2001 a tutt'oggi (presa di servizio in qualita' Ricercatore: 01-03-2001, inizio effettivo dell'attività assistenziale: 07-03-2001; in qualita' di professore Associato per il ruolo Universitario dal 1. 11. 2006).

Nell'ambito dell'attività assistenziale il Dr. Andrea de Bartolomeis:

a) Ha dato inizio, curandone l'implementazione e l'organizzazione e coordinando l'Ambulatorio di Psicofarmacoresistenza che prevede:

1. Valutazione diagnostica con analisi della traiettoria della patologia in relazione ai pregressi trattamenti farmacologici.
2. Programmazione di indagini diagnostiche in collaborazione con il Day-Hospital dell'Area Funzionale di Psichiatria.
3. Valutazione anamnestica per la sussistenza dei criteri di farmacoresistenza secondo linee guide internazionali e/o riconosciuti criteri documentati dalla letteratura internazionale.
4. Indicazioni e prescrizioni terapeutiche sulla base di linee guida internazionali.
5. Presa in carico dei pazienti anche in sinergia con unità operative di salute mentale operanti sul territorio sia della provincia di Napoli sia di altre provincie campane.

Nell'ambito di tale attività il Dr. Andrea de Bartolomeis svolge inoltre funzioni di tutor per quattro specializzandi (all'anno accademico 2007-2008).

b) In aggiunta ai compiti assistenziali di tipo ambulatoriale, il dr. Andrea de Bartolomeis ha svolto con piena responsabilità, turni di guardia nel reparto di degenza dell'Area Funzionale di Psichiatria. Coordina le procedure d' iter diagnostico e terapeutico attraverso la supervisione dell'applicazione di scale psicopatologiche e di monitoraggio del trattamento con psicofarmaci.

d) Conduce, in qualita' di co-investigatore con compiti organizzativi oltre che clinico-assistenziali **trial clinici di fase 3 e fase 4** con particolare riguardo a trattamenti di tipo antipsicotici e antidepressivi

In fede, Napoli 08 05 2017



Andrea de Bartolomeis

Pubblicazioni Scientifiche

Muscettola G, Barbato G, **de Bartolomeis A**, Monteleone P, Pickar D.
Plasma HVA, tardive dyskinesia and psychotic symptoms in long-term drug free inpatients with schizophrenia.
***Psychiatry Res.* 1990 Sep;33(3):259-67.**

Barone P, Palma V, **de Bartolomeis A**, Tedeschi E, Muscettola G, Campanella G.
Dopamine D1 and D2 receptors mediate opposite functions in seizures induced by lithium-pilocarpine.
***Eur J Pharmacol.* 1991 Mar 19;195(1):157-62.**

Barone P, Palma V, **de Bartolomeis A**, Ciccarelli G, Campanella G.
Dopaminergic regulation of epileptic activity.
***Neurochem Int.* 1992 Mar; 20 Suppl: 245S-249S.**

de Bartolomeis A, Austin MC, Goodwin GA, Spear LP, Pickar D, Crawley JN.
Dopaminergic and peptidergic mRNA levels in juvenile rat brain after prenatal cocaine treatment.
***Brain Res Mol Brain Res.* 1994 Feb;21(3-4):321-32.**

Holmes P, **de Bartolomeis A**, Koprivika V, Crawley JN.
Lack of effect of chronic morphine treatment and naloxone-precipitated withdrawal on tyrosine hydroxylase, galanin, and neuropeptide Y mRNA levels in the rat locus coeruleus.
***Synapse.* 1995 Mar;19(3):197-205.**

Mohanakumar KP, **de Bartolomeis A**, Wu RM, Yeh KJ, Sternberger LM, Peng SY, Murphy DL, Chiueh CC.
Ferrous-citrate complex and nigral degeneration: evidence for free radical formation and lipid peroxidation.
***Ann N Y Acad Sci.* 1994 Nov 17;738:392-9.**

Breier A, Su TP, Saunders R, Carson RE, Kolachana BS, **de Bartolomeis A**, Weinberger DR, Weisenfield N, Mahlotra A, Eckelman WC, Pickar D.
Schizophrenia is associated with elevated amphetamine-induced synaptic dopamine concentrations: evidence from a novel positron emission tomography method.
Proc Natl Acad Sci U S A. 1997 Mar 18;94(6):2569-74.

Carson R, Breier A, **de Bartolomeis A**, Saunders R, Su TP, Schmall B, Der MG, Pickar D, Eckelman W.
Quantification of amphetamine-induced changes in [11C]raclopride binding with continuous infusion.
J Cereb Blood Flow Metab. 1997 Apr;17(4):437-47.

de Bartolomeis A, Koprivika V, Pickar D, Crawley JN, Abbott L.
Opioidergic and dopaminergic gene expression in the caudate-putamen and accumbens of the mutant mouse, tottering (tg/tg).
Brain Res Mol Brain Res. 1997 Jun;46(1-2):321-4.

Carbone M, Rizzo P, Grimley M, Procopio A, Mew DJ, Shridar V, **de Bartolomeis A**, Esposito V, Giuliano MT, Steiberg SM, Levine AS, Giordano A, Pass HI.
Simian Virus 40 large T-antigen binds p53 in human mesotheliomas.
***Nat Med.* 1997 Aug;3(8):908-12.**

de Bartolomeis A
Plasticità neuronale ed espressione genica
***Problemi in Psichiatria*, 1997, 13, 5-15.**

de Bartolomeis A, Gentile S, Amideo F, Liardo A.

Comorbidita' per disturbi del tono dell'umore in corso di disturbo da attacchi di panico e disturbo posttraumatico da stress tipo cronico: dati preliminari.

Rivista di Psichiatria 1998, 33, (6), 286-289.

de Bartolomeis A.

Neuroanatomia funzionale e molecolare: implicazioni comportamentali per le differenze di genere.

Giorn Ital di Psicopatol. 1999, 5(4)466-476.

Gentile S, de Bartolomeis A, Muscettola G

Farmaci psicotropi di II generazione: possibilità e limiti di utilizzo in gravidanza e allattamento.

Giorn Ital Psicopat 2000, 6(1) 62-78.

Polese D, Amato de Serpis A, de Bartolomeis A, Muscettola G.

Anedonia: dai modelli sperimentali alla psicopatologia

Giorn Ital Psicopat 2000, 6(1), 128-139.

D'Urso G, Muscettola G, de Bartolomeis A

Il modello animale spontaneo: implicazioni per la fisiopatologia del Disturbo Ossessivo-Compulsivo.

Giorn Ital di Psicopat 2000, 6(1), 519-526.

Muscettola G, de Bartolomeis A

Serotonin, behavior and psychopathology.

Advance in Preclinical and Clinical Psychiatry 2000; Vol.1:1-15.

de Bartolomeis A, Aloj L, Ambesi-Impiombato A, Bravi D, Caraco C, Muscettola G, Barone P.

Acute administration of antipsychotics modulates Homer striatal gene expression differentially.

Brain Res Mol Brain Res. 2002 Jan 31;98(1-2):124-129.

Cicale M, Ambesi-Impiombato A, Cimini V, Fiore G, Muscettola G, Abbott L, de Bartolomeis A.

Decreased gene expression of calretinin and ryanodine receptor type 1 in tottering mice. *Brain Res Bull. 2002 Oct 15;59(1):53-8.*

Polese D, de Serpis AA, Ambesi-Impiombato A, Muscettola G, de Bartolomeis A.

Homer 1a Gene Expression Modulation by Antipsychotic Drugs: Involvement of the Glutamate Metabotropic System and Effects of D-Cycloserine.

Neuropsychopharmacology. 2002 Dec;27(6):906-13.

Celano E, Tiraboschi E, Consogno E, D'Urso G, Mbakop MP, Gennarelli M, de Bartolomeis A, Racagni G, Popoli M.

Selective regulation of presynaptic Calcium/Calmodulin-Dependent protein kinase II by psychotropic drugs.

Biol Psychiatry. 2003 Mar 1;53(5):442-9.

Ambesi-Impiombato A, D'Urso G, Muscettola G, de Bartolomeis A.

Method for quantitative in situ hybridization histochemistry and image analysis applied for Homer1a gene expression in rat brain.

Brain Res Brain Res Protoc. 2003 Jul;11(3):189-.

de Bartolomeis A, Tomasetti C.

Schizofrenia e disregolazione dopaminergica cortico-sottocorticale: basi molecolari e correlati clinici dell'agonismo parziale dopaminergico come strategia terapeutica.

Ital J of Psychopathol 2003, 9(4), 1-14.

de Bartolomeis A, and Iasevoli F.

The homer family and the signal transduction system at glutamatergic postsynaptic density: potential role in behavior and pharmacotherapy.

Psychopharmacol Bull. 2003, 37(3):51-8.

de Bartolomeis A, and Fiore G.

The post-synaptic density scaffolding proteins at excitatory synapse and disorders of synaptic plasticity: implication for human behavior patho Magaralogies
Int Rev Neurobiol. 2004;**59**:221-54 .

Mondola R, Magara S, Eramo A, **de Bartolomeis A**.

Terapia di potenziamento degli antipsicotici con farmaci non convenzionali nel trattamento della schizofrenia.

Ital J Psychopathol 2004, **10**, 397-416.

Tiraboschi E, Giambelli R, D'Urso G, Galletta A, Barbon A, **de Bartolomeis A**, Gennarelli M, Barlati S, Racagni G, Popoli M.

Antidepressants activate CaMKII in neuron cell body by Thr286 phosphorylation.

Neuroreport. 2004 Oct 25;**15**(15):2393-6.

de Bartolomeis A.

Molecole e neuroni

Sapere, 2005, **1** (1036),35-41.

de Bartolomeis A, Polese D.

Allucinogeni e fenciclidina

In Pancheri P (Ed) Il Punto su. La doppia diagnosi. Disturbi psichici e dipendenza da sostanze. Scientific Press, Firenze, 2002, 477-530.

de Bartolomeis A.

Farmacodinamica clinica e molecolare degli antipsicotici atipici

In Pancheri (Ed) Il Punto su. Uso atipico degli antipsicotici atipici. Scientific Press, Firenze, 2003, 453-492.

de Bartolomeis A e Ambesi-Impiombato A

Le basi molecolari e biochimiche della farmacoterapia: implicazioni per la pratica clinica.

In Farmacoterapia Psichiatrica, P. Pancheri (Ed) Masson, Milano, 2003, 41-85.

de Bartolomeis A, Fiore G, Iasevoli F.

Dopamine-glutamate interaction and antipsychotics mechanism of action: implication for new pharmacological strategies in psychosis.

Curr Pharm Des. 2005;**11**(27):3561-94

Boscia F, Gala R, Pignataro G, **de Bartolomeis A**, Cicale M, Ambesi-Impiombato A, Di Renzo G, Annunziato L.

Permanent focal brain ischemia induces isoform-dependent changes in the pattern of Na⁺/Ca²⁺ exchanger gene expression in the ischemic core, periinfarct area, and intact brain regions.

J Cereb Blood Flow Metab. 2006 Apr;**26**(4):502-17.

De Luca V, Tharmalingam S, Muller DJ, Wong G, **de Bartolomeis A**, Kennedy JL.

Gene-gene interaction between MAOA and COMT in suicidal behavior: analysis in schizophrenia.

Brain Res. 2006 Jun 30;**1097**(1):26-30.

De Luca V, Zai G, Tharmalingam S, **de Bartolomeis A**, Wong G, Kennedy JL.

Association study between the novel functional polymorphism of the serotonin transporter gene and suicidal behaviour in schizophrenia.

Eur Neuropsychopharmacol. 2006;**16**(4):268-71.

De Luca V, Zai G, Tharmalingam S, **de Bartolomeis A**, Wong G, Kennedy JL.

Association study between the novel functional polymorphism of the serotonin transporter gene and suicidal behaviour in schizophrenia.

Eur Neuropsychopharmacol. 2006;**16**(4):268-71.

Iasevoli F, Polese D, Ambesi-Impiombato A, Muscettola G, **de Bartolomeis A**.

Ketamine-related expression of glutamatergic postsynaptic density genes: possible implications in psychosis.

Neurosci Lett. 2007 **416**(1):1-5.

Souza RP, De Luca V, Muscettola G, Rosa DV, **de Bartolomeis A**, Romano Silva M, Kennedy JL.
Association of antipsychotic induced weight gain and body mass index with GNB3 gene: a meta-analysis.

***Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry* 2008
Dec 12;32(8):1848-53. Epub 2008 Aug 28. PubMed PMID: 18793692.**

Dell'aversano C, Tomasetti C, Iasevoli F, **de Bartolomeis A**.
Antipsychotic and antidepressant co-treatment: effects on transcripts of inducible postsynaptic density genes possibly implicated in behavioural disorders.
***Brain Res Bull.* 2009 Apr 29;79(2):123-9. Epub 2009 Feb 2. PubMed PMID: 19189858.**

Iasevoli F, Tomasetti C, Ambesi-Impiombato A, Muscettola G, **de Bartolomeis A**.
Dopamine receptor subtypes contribution to Homer1a induction: insights into antipsychotic molecular action.
***Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.* 2009
Aug 1;33(5):813-21. Epub 2009 Feb 23. PubMed PMID: 19243698.**

De Luca V, Annesi G, De Marco EV, **de Bartolomeis A**, Nicoletti G, Pugliese P, Muscettola G, Barone P, Quattrone A. HOMER1 promoter analysis in Parkinson's disease: association study with psychotic symptoms.
***Neuropsychobiology.*
2009;59(4):239-45. Epub 2009 Jul 31. PubMed PMID: 19648775.**

Iasevoli F, Ambesi-Impiombato A, Fiore G, Panariello F, Muscettola G, **de Bartolomeis A**.
Pattern of acute induction of Homer1a gene is preserved after chronic treatment with first- and second-generation antipsychotics: effect of short-term drug discontinuation and comparison with Homer1a-interacting genes.
***J Psychopharmacol.* 2011 Jul;25(7):875-87. Epub 2010 Feb 10. PubMed PMID: 20147574.**

Iasevoli F, Fiore G, Cicale M, Muscettola G, **de Bartolomeis A**.
Haloperidol induces higher Homer1a expression than risperidone, olanzapine and sulpiride in striatal sub-regions.
***Psychiatry Res.* 2010 May 15;177(1-2):255-60. Epub 2010 Mar 21. PubMed PMID: 2030450**

Iasevoli F, Tomasetti C, Marmo F, Bravi D, Arnt J, **de Bartolomeis A**.
Divergent acute and chronic modulation of glutamatergic postsynaptic density genes expression by the antipsychotics haloperidol and sertindole.
***Psychopharmacology (Berl).* 2010 Oct;212(3):329-44. Epub 2010 Jul 23. PubMed PMID: 20652539.**

Tomasetti C, Dell'Aversano C, Iasevoli F, Marmo F, **de Bartolomeis A**.
The acute and chronic effects of combined antipsychotic-mood stabilizing treatment on the expression of cortical and striatal postsynaptic density genes. ***Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.* 2011 Jan 15;35(1):184-97. Epub 2010 Nov 3. PubMed PMID: 21055435**

Panariello F, De Luca V, **de Bartolomeis A**
Weight Gain, Schizophrenia and Antipsychotics: New Findings from Animal Model and Pharmacogenomic Studies,
***Schizophrenia Research and Treatment* 2011 (2011), Article ID 459284, 16 pages**

Iasevoli F, Cicale M, Abbott LC, **de Bartolomeis A**.
Striatal expression of Homer1a is affected by genotype but not dystonic phenotype of tottering mice: a model of spontaneously occurring motor disturbances.
***Neurosci Lett.* 2011 Oct10;503(3):176-80.
Epub 2011 Aug 22. PubMed PMID: 21884752.**

Panariello F, Perruolo G, Cassese A, Giacco F, Botta G, Barbagallo AP, Muscettola G, Beguinot F, Formisano P, **de Bartolomeis A**. Clozapine impairs insulin action by up-regulating Akt phosphorylation and Ped/Pea-15 protein abundance. *J Cell Physiol.* 2012 Apr;227(4):1485-92. doi: 10.1002/jcp.22864. PubMed PMID: 21618539

de Bartolomeis A, Tomasetti C, Cicale M, Yuan PX, Manji HK. Chronic treatment with lithium or valproate modulates the expression of Homer1b/c and its related genes Shank and Inositol 1,4,5-trisphosphate receptor. *Eur Neuropsychopharmacol.* 2012 Jan 13. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 22245542

de Bartolomeis, A. and Szumlinski, K. K. Group 1 metabotropic glutamate receptors and schizophrenia. *WIREs Membr Transp Signal*, 2012, 1: 94–103. doi: 10.1002/wmts.15

de Bartolomeis A, Sarappa C, Magara S, Iasevoli F. Targeting glutamate system or novel antipsychotic approaches: Relevance for residual psychotic symptoms and treatment resistant schizophrenia. *Eur J Pharmacol.* 2012 Feb 24. [Epub ahead of print] PubMed PMID:22387855.

Abstract pubblicati su riviste italiane

P. Barone , A. Ambesi, C. Vitale, D. Bravi, **A. de Bartolomeis**. Modulazione della trasduzione del segnale e sistemi dopaminergici: evidenze sperimentali ed inferenze per la farmacoterapia. *Giornale Italiano di Psicopatologia* 2000, 6:37.

A. de Bartolomeis, A. Amato de Serpis, D. Polese A. Ambesi-Impiombato. Multipli target transgenomici degli antipsicotici *Italian Journal of Psychopathology* Vol 8, suppl., 50, 2002

A. de Bartolomeis, G. Fiore, M. Cicale, A. Ambesi-Impiombato, G. Muscettola. Proteine della densità postsinaptica: nuovo target per gli antipsicotici? Implicazioni per la plasticità neuronale. *IX Congresso della Società Italiana di Psichiatria Biologica, Napoli 22-26 ottobre 2002.*

A. de Bartolomeis. Modulazione sinaptica: dai microdomini molecolari alla riorganizzazione dei circuiti cerebrali; impatto sulla clinica. *Italian Journal of Psychopathology*, vol 9, supplement, 2003.

A. de Bartolomeis, G. Fiore, M. Cicale, A. Ambesi-Impiombato, G. Muscettola. Geni codificanti per proteine della densità postsinaptica e interazione dopamino-gluttamatergica: modelli sperimentali e implicazioni per la clinica della schizofrenia. *Italian Journal of Psychopathology*, vol 9, supplement, 2003.

A. de Bartolomeis, A. Eramo, A. Ambesi-Impiombato. Meccanismi di sensitizzazione e correlati molecolari della depressione ricorrente *Italian Journal of Psychopathology*, vol 9, supplement, 136, 2003.

A. de Bartolomeis.

Iper-e ipo-dopaminergia sinaptica: impatto sulla farmacoterapia delle psicosi e implicazioni molecolari per l'utilizzo dei dopamino agonisti parziali.

Italian Journal of Psychopathology, vol 9, supplement, 2003.

A. de Bartolomeis.

Neurotossicità nelle psicosi: Homer, PSD 95, e CamKII, tre proteine in cerca di un ruolo
Italian Journal of Psychopathology, vol 9, supplement, 112, 2003.

A. Eramo, G. Fiore, S. Gentile, F. Pellegrino, G. Muscettola, **A. de Bartolomeis**

Uso dei neurolettici depot e switch agli APS atipici nella pratica territoriale. Implicazioni per la fisiopatologia delle psicosi.

Italian Journal of Psychopathology, vol 9, supplement, 207, 2003.

Abstract di presentazione (abstract in forma di presentazione)

C. P. Giannini, C. Esposito, B. Amantea, G. Savoia, **A. de Bartolomeis.**

Effetto antidepressivo dell'alprazolam in un gruppo selezionato di algopazienti.

Congresso Nazionale Associazione Italiana per lo Studio del dolore. 1986 Ed. Moduzzi, 139-142.

G. Barbato, M. Casiello, **A. de Bartolomeis**, D. Forziati, P. Monteleone, G. Muscettola.

Discinesia tardiva persistente e sintomi negativi in pazienti schizofrenici cronici

Atti VIII congresso di Neuropsicofarmacologia, Pisa, 1987.

O. Bellini, G. Barbato, **A. de Bartolomeis.**

Produzione artistica e suicidio.

Atti del I congresso Nazionale sullo studio e la prevenzione del suicidio.1988,CLEUP . 491-501.

G. Barbato, **A de Bartolomeis**, G. Muscettola.

Stagionalità dei disturbi affettivi.

Atti del XXXVII congresso della Società Italiana di Psichiatria. CIC Edizioni Internazionali1989, : 1335-1339.

G. Muscettola, G. Barbato, **A. de Bartolomeis** e D. Nerozzi.

Livelli plasmatici di acido omovanillico e disturbo Schizofreniforme.

VI Congresso della Società Italiana di Psichiatria Biologica, Napoli 1990

P. Barone, **A. de Bartolomeis**, V. Palma, G. Muscettola, and G. Campanella.

Dopamine regulation of seizures induced by lithium+pilocarpine.

Society for Neuroscience, 20th Annual meeting, 1990. Abstract 15.8

G. Muscettola, **A. de Bartolomeis**, G. Barbato, and D. Nerozzi.

Plasma HVA in psychotic and non psychotic disorders

American Psychiatric Association 144th Annual Meeting, 1991,Abstract NR439.

A. de Bartolomeis, M.C. Austin, L.P. Spear, D. Pickar and J.N.Crawley

Dopamine receptors mRNA in prenatal cocaine

American Psychiatric Association,145th Annual Meeting,1992, Abstract NR 34.

A. de Bartolomeis, M.C. Austin, L.P. Spear, D. Pickar and J.N.Crawley.

Dopamine transporter mRNA in prenatal cocaine.

American Psychiatric Association,146th Annual Meeting,1993, Abstract NR 408.

V. Koprivika, **A. de Bartolomeis**, and J. Crawley.

Dopamine transporter mRNA in VTA and SN compacta after prenatal cocaine treatment.

Presentation at 1993 Howard Hughes Institute Summer Students meeting, Bethesda, Maryland, USA.

A. de Bartolomeis, M.C. Austin, L.P. Spear, D. Pickar, J.N. Crawley.

Concentration of dopamine D1 D2 and enkephalin mRNA in rat caudate and nucleus accumbens after prenatal cocaine treatment

Society for Neuroscience, 22th Annual meeting, 1992. Abstract 155.13.

M. J. Mohanakumar, RM Wu, **A. de Bartolomeis**, D. Murphy and CC Chiueh.
MPP+dopaminergic neurotoxicity: free radical mechanism and protection.
Annual meeting of ACNP American College of Neuropsychopharmacology ,1993,13

A. de Bartolomeis, V. Koprivica, D. Pickar, J.N. Crawley and L.C. Abbott.
Enkephalin mRNA in caudate nucleus of tottering mice.
Society for Neuroscience, 23th Annual meeting, 1993. Abstract 160.11.

P.V. Holmes, **A. de Bartolomeis**, V. Koprivica, and J.N. Crawley.
In situ hybridization analysis of neuropeptide mRNA levels in locus coeruleus neurons following morphine withdrawal.
Society for Neuroscience, 23th Annual meeting, 1993. Abstract 511.1

Breier, R.C. Carson, W E. Eckelman, **A. de Bartolomeis**, R. Saunders, T. Su, W. Weinberger and D. Pickar.
In vivo dopamine measurement by PET and microdialysis.
Society for Neuroscience 21 Annual meeting, Miami, Fl, 1994

A. de Bartolomeis, R.E. Carson, W.C. Eckelman, R.C. Saunders, D.R. Weinberger, D.Pickar, A.F. Breier.
Studio in vivo della cinetica di competizione di [¹¹C] Raclopride e dopamina in primati non umani a seguito di somministrazione di amfetamina.
Abstracts 7° congresso della Societa' Italiana di Psichiatria Biologica 1994, S1.1

A. de Bartolomeis, V. Koprivica, J.N. Crawley, D. Pickar, L. Abbott.
Espressione genica striatale oppioidergica e dopaminergica in un modello animale di epilessia parziale.
Abstracts 7° congresso della Societa' Italiana di Psichiatria Biologica 1994, S9.5.

R.E. Carson, A. Breier, **A. de Bartolomeis**, R. Saunders, T.P. Su, B. Schmall, M.G. Der, D. Pickar, W.C. Eckelman.
Quantification of amphetamine - induced dopamine release with 11C-Raclopride and continous infusion. Proceedindgs of Cer. Blood Flow Metab.
Meeting Brain 95 Cologne 1995 XXIII-5

A. de Bartolomeis, D. Pickar, P. Holmes, V. Koprivika, G. Muscettola, and A. Breier.
C-fos gene expression after sub-convulsant and sub -anesthetic dose of ketamine.
Society for Neuroscience, 25th Annual Meeting S. Diego, CA, 1995 Abstract 249.12.

J.A. Callicot, A.M. Murray, T.M. Hyde, **A. de Bartolomeis**, M.M. Herman, R.C. Saunders, J.E. Kleinman.
M1 and M2 distribution in the thalamus of postmortem human brain.
Society for Neuroscience, 25th Annual Meeting S. Diego, CA, 1995, Abstract 835.5.

A. de Bartolomeis , L. Aloj, G. Muscettola, D. Pickar, A. Breier.
Blockade of NMDA receptor modulats c-fos expression in cortex and limbic regions.
149 th Annual meeting American Psychiatry Society New York, N.Y. NR 453.

A. de Bartolomeis, L. Aloj, C.Contaldi, D. Pickar, G. Muscettola, A. Breier.
Pre and Post-synaptic dopaminergic gene expression after NMDA receptor blockade.
Society for Neuroscience 26th Annual Meeting Washington D.C.,1996

A. de Bartolomeis, L. Aloj, G. Muscettola.
Enkephalin Gene expression after NMDA ipofunction induced by acute ketamine.
Annual meeting American Psychiatry Association S. Diego, CA,1997. NR 546

S. Bachus, **A.de Bartolomeis**, T.M. Hyde, V.R. Albert, Y Zheng, M.M. Herman, and J.E. Kleinman.
Thalamic GLYT1 mRNA in Schizophrenia and suicide.
Society for Neuroscience Annual 28th Meeting, Miami, 1999, Abstract 856.3

A. de Bartolomeis, L. Aloj, A. Ambesi, D. Bravi, A. Amato de Serpis, D. Polese, G.

Muscettola, P. Barone.

Acute administration of antipsychotics modulates homer striatal gene expression differently.

Society for Neuroscience Annual 28th Meeting, Miami, 1999 Abstract 382.15

“Modificazioni dell'espressione di geni coinvolti nel metabolismo sperimentale di psicosi: un link molecolare tra ipofunzione dei disturbi del metabolismo?” G. Latte, L. Avvisati, R. Rossi, F. Iasevoli, A. de Bartolomeis. XVII CONGRESSO Nazionale di NeuroPsicoFarmacologia. Cagliari 22-25 settembre 2010

“Homer1 target comune di litio e valproato: un link tra dopamina e dell'umore?” **C. Tomasetti**, M. Cicale, P. Yuano, H.K. M. Journal of Psychopathology, vol 16 S1, p. 259, 2010

2009 “Homer and the Postsynaptic Density: a putative target of a possible molecular marker of antipsychotic response?” **C. Iasevoli**, C. Sarappa, E.F. Buonaguro. G. Muscettola and A. de Bartolomeis. of the XIII National Congress of The Italian Society for Neuroscience, 2009, p. 183

“Traslazione nella terapia antipsicotica dell'interazione di ruolo di Homer”, **C. Tomasetti**, F. Iasevoli, F. Marmo, L. Muscettola, A. de Bartolomeis. Italian Journal of Psychopathology Supplement 1, 217-8 (2009). Winner of the Class C Award of the Italian Society of Psychopathology (SOPSI), Rome, February 2009

“Translation from the dopamine-glutamate interaction to pharmacotherapy: role of Homer”, **C. Tomasetti**, F. Iasevoli, S. Giordano, G. Muscettola and A. de Bartolomeis. The Journal of Psychiatry, Volume 10, Supplement 1, 378 (2009).

“Homer and Postsynaptic Density: a putative target of a possible molecular marker of antipsychotic response?”, **C. Tomasetti**, Felice Iasevoli, Chiara Sarappa, Elisabetta E. Giovanni Muscettola and Andrea de Bartolomeis. Abstracts of the Conference on Schizophrenia Research, Berlin, September 2008

2008 “Homer1a differential topographic distribution by typical and atypical antipsychotics: role of dopamine D2 receptors antagonism” **C. Dell'Aversano**, A. de Bartolomeis. New Research Abstracts, Washington, May 2008

“Espressione genica di Homer in seguito a trattamento con antidepressivo: nuovo crossroad molecolare per la terapia della schizofrenia?” **C. Tomasetti**, C. Dell'Aversano, F. Iasevoli, A. de Bartolomeis. Italian Journal of Psychopathology, Volume 10, Supplement 1, 217-8 (2008). Winner of Class A Award at the XII Congress of the Italian Society of Psychopathology (SOPSI), Rome, February 2008.

2007 “Myocarditis during clozapine therapy” Festa G., D'Amato **Tomasetti C.**, Guerani C., X annual meeting of the Euro Consultation Liaison Psychiatry and Psychosomatics (ECLPP), September 2007

2006 “Homer-1a and Ania-3 induction by compounds impact differently: a new signaling at dopamine-glutamate crossroad” **Tomasetti C.**, Dell'Aversano C., Iasevoli F., Muscettola G. Journal of Psychopathology, 2006, Supplement 81, 79-80

“Nuovi scenari molecolari per i meccanismi di ricompensa nell'abuso di sostanze: il signaling di Homer”, de Bartolomeis

Dell'Aversano C., VII National Congress, of del Italian Gro
Disorder (GIDOC), Torino, March 16-17th 2006

"Basi molecolari della salienza e psicosi: possibilità sperim
Bartolomeis A, Dell'Aversano C., **Tomasetti C.**, XI SOPS
Journal of Psychopathology, 2006 Vol. 12 Supplement p.

"Signaling transinaptico dopamina-glutammato:nuovo croc
trattamento delle psicosi ", **Tomasetti C.**, Dell'Aversano C
de Bartolomeis A., XI SOPSI Congress 2006, Italian Journ
12 Supplement 1 (2006). Winner of Class B Award at the I
Society of Psychopathology (SOPSI), Rome, February 20

2005 "Does homer1a induction reflect dopamine differential mo
comparison to dopamine transporter blockade?" A. de Bar
Impiombato, F. Panariello, **C. Tomasetti**, G. Muscettola, S
Special Issue, Volume 31 (2), April 2005

2004 "Homer: nuovo sistema trasduzionale modulato da antipsi
meccanismo d'azione e il blocco recettoriale dopaminergic
Panariello, **C. Tomasetti**, F. D'Amato, G. Muscettola, A. d
of Psychopathology, Vol 10, Supplement 1, 1-368 (2004)

f

- 2016** Coffee and cigarettes...and psychosis. Modulazione differenziale della plasticità sinaptica dopamino-glutamatergica da parte di caffeina e nicotina e della loro combinazione con antipsicotici. **C. Tomasetti**, L. Avvisati, G. Latte, E.F. Buonaguro, C. Avagliano, G. Fico, F. Marmo, F. Iasevoli, A. de Bartolomeis. *XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicopatologia (SOPSI)*. Milano 23-26 Febbraio 2016-03-10
- Minociclina in add-on ad aloperidolo modifica l'espressione di geni precoci (immediate early genes) implicati nella neurotrasmissione glutamatergica in modelli animali. E.F. Buonaguro, F. Iasevoli, **C. Tomasetti**, G. Latte, R. Rossi, L. Avvisati, C. Avagliano, G. Fico, G. Mazzola, F. Marmo, A. de Bartolomeis. *XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicopatologia (SOPSI)*. Milano 23-26 Febbraio 2016-03-10
- Il trattamento cronico con palmitoiletanolamide riduce il dolore e le disfunzioni emotivo-cognitive in modelli animali neuropatici. F. Marmo, R. Romano, G. Latte, L. Avvisati, C. Tomasetti, F. Guida, F. Iasevoli, L. Luongo, S. Maione, A. de Bartolomeis. *XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicopatologia (SOPSI)*. Milano 23-26 Febbraio 2016-03-10
- 2015** Differential modulation of dopamine-glutamate postsynaptic interaction by caffeine and nicotine and their combination with antipsychotics: relevance to psychiatric diseases. Buonaguro EF, Avvisati L, Latte G, Fico G, Avagliano C, Marmo F, Iasevoli F, **Tomasetti C**, de Bartolomeis A. *XVI Congress of the Italian Society of Neuroscience*, Cagliari, October 8-11 2015
- Cortical and striatal topography of Homer transcripts is modulated by minocycline or memantine add-on to haloperidol: implications for treatment resistant psychosis." EF Buonaguro, **C. Tomasetti**, F. Marmo, C. Sarappa, A. Eramo, F. Iasevoli, A.de Bartolomeis, *SINS-PhD National Meeting*, Naples, Italy, 26 Feb 2015
- Coffee and cigarettes...and psychosis. Modulazione differenziale della plasticità sinaptica dopamino-glutamatergica da parte di caffeina e nicotina e della loro combinazione con antipsicotici **C. Tomasetti**, L. Avvisati, G.Latte, E.F. Buonaguro, C. Avagliano, G. Fico, F. Marmo, F. Iasevoli, A. de Bartolomeis. *XIX Congress of the Italian Society of Psychopathology*, Milan, 23-26 February 2015
- Minociclina in add-on ad aloperidolo modifica l'espressione di geni precoci (immediate early genes) implicati nella neurotrasmissione glutamatergica in modelli animali. E.F. Buonaguro, F. Iasevoli, **C. Tomasetti**, G. Latte, R. Rossi, L. Avvisati, C. Avagliano, G. Fico, G. Mazzola, F. Marmo, A. de Bartolomeis. *XIX Congress of the Italian Society of Psychopathology*, Milan, 23-26 February 2015
- Il trattamento cronico con palmitoiletanolamide riduce il dolore e le disfunzioni emotivo-cognitive in modelli animali neuropatici. G. Latte, F. Marmo, R. Romano, **C. Tomasetti**, L. Luongo, F. Guida, F. Iasevoli, S. Maione, A. de Bartolomeis. *XIX Congress of the Italian Society of Psychopathology*, Milan, 23-26 February 2015
- 2014** Homer transcripts topography is modulated in cortex and striatum by minocycline or memantine when added to haloperidol: implication for treatment resistant psychosis. E. F. Buonaguro, **C. Tomasetti**, F. Marmo, C. Sarappa, A. Eramo, F. Iasevoli, A. de Bartolomeis. *Papers of Neuroscience 2014 Meeting*, Washington DC (USA) 15-19 Nov 2014
- Postsynaptic genes modulation by memantine in animal models of dopamine perturbation: implications for NMDA antagonists add-on to antipsychotics in schizophrenia. **Tomasetti C**, Buonaguro EF, Marmo F, Eramo A, Mazzola G, Avagliano C, Fico G, Iasevoli F, de Bartolomeis A. *8th FENS Forum*. Milan 5-9 July 2014
- Medicina traslazionale dell'utilizzo combinato di stabilizzatori dell'umore e antipsicotici: rilevanza per il disturbo bipolare. A. de Bartolomeis, **C. Tomasetti**. *Facts News & Views vol 11, special for the XVIII National Congress of the Italian Society of Neuropsychopharmacology (SINPF)*. Turin 3-6- June 2014
- Patterns di espressione genica della Densità Postsinaptica in risposta al trattamento con farmaci ad azione multirecettoriale: implicazioni traslazionali dell'approccio psicofarmacologico multitargeting sulla plasticità sinaptica dopamino-glutamatergica. **C.Tomasetti**, F. Iasevoli, E.F. Buonaguro, F. Marmo, G. Latte, L. Avvisati, C. Avagliano, G. Fico, G. Muscettola, A. de Bartolomeis. *XVIII National Congress of the Italian Society of NeuroPsychopharmacology (SINPF)*. Turin 3-6- June 2014

Minocycline Add-on to Haloperidol Blunts Haloperidol-mediated Expression of Early Genes Implicated in Glutamatergic Neurotransmission in Both Vehicle and Ketamine-treated Rats. F. Iasevoli, **C. Tomasetti**, E. F. Buonaguro, G. Latte, R. Rossi, L. Avvisati, C. Avagliano, G. Fico, G. Mazzola, F. Marmo, A. de Bartolomeis. 4th *Schizophrenia International Research Society Conference*. Florence 5-9 April 2014

Patients' Opinions on Key Issues of Psychosocial Functioning Among Non-psychotics, Psychotic Responders and Non-Responders: Correlation with Clinical Variables and Symptom Domains Relevant to Remission from Psychosis. F. Iasevoli, S. Giordano, R. Balletta, E. F. Buonaguro, **C. Tomasetti**, R. Rossi, V. Gilardi, C. Cucciniello, C. Elce, R. Acampora, A. de Bartolomeis. 4th *Schizophrenia International Research Society Conference*. Florence 5-9 April 2014

Modulazione di geni glutamatergici in differenti modelli di perturbazione dopaminergica: implicazioni traslazionali per le psicosi e per l'add-on di memantina in terapia antipsicotica. G. Latte, F. Marmo, E. F. Buonaguro, L. Avvisati, S. Calandro, C. Sarappa, R. Rossi, C. Avagliano, G. fico, A. Eramo, **C. Tomasetti**, F. Iasevoli, A. de Bartolomeis. *Italian Journal of Psychopathology*, vol 21 (S1), March 2014

"Fatti non foste a vivere come bruti....": le reciproche influenze tra percezione e conoscenza di patologia, qualità di vita, funzionamento sociale, performance cognitive e psicopatologia in uno studio caso-controllo su pazienti psicotici vs non psicotici e loro familiari. S. Giordano, L. Avvisati, E. F. Buonaguro, C. Elce, E. Prinzivalli, R. Rossi, R. Acampora, C. Avagliano, G. fico, **C. Tomasetti**, A. de Bartolomeis, F. Iasevoli *Italian Journal of Psychopathology*, vol 21 (S1), March 2014

- 2013** "Molecular Profiling Of Psychopharmacotherapy: Postsynaptic Density Rearrangements By Antipsychotic Treatments", **Tomasetti C**, Buonaguro EF, Marmo F, Iasevoli F, de Bartolomeis A. Abstract of oral presentation at the *XV Congress of the Italian Society of Neuroscience*, Rome 3-5 October 2013
- "Glutamatergic genes modulation in different models of dopaminergic perturbation. Insight into the regulation of homer expression by antipsychotics, and translational implications for the proposed antipsychotic add-on by memantine", Buonaguro EF, Sarappa C, Marmo F, Eramo A, **Tomasetti C**, Iasevoli F, de Bartolomeis A, Abstracts of the *XV Congress of the Italian Society of Neuroscience*, Rome 3-5 October 2013
- "Imaging homer, topography of antipsychotics action by a sensitive marker at crossroad of dopamine-glutamate interaction", Marmo F, Buonaguro EF, **Tomasetti C**, Iasevoli F, de Bartolomeis A. Abstracts of the *XV Congress of the Italian Society of Neuroscience*, Rome 3-5 October 2013
- "Imaging the impact of ketamine and dexamethasone on the dopamine system: affinities and differences in d1 and d2 receptor expression in a model of psychosis and in a model of response to acute stress". Latte G, Avvisati L, Buonaguro EF, Marmo F, Rossi R, Avagliano C, Fico G, Aloj L, **Tomasetti C**, Iasevoli F, de Bartolomeis A. Abstracts of the *XV Congress of the Italian Society of Neuroscience*, Rome 3-5 October 2013
- "Molecular profiling of psychosis pharmacotherapy: patterns of homer1 genes expression by antipsychotics, alone or combined with antidepressants or mood stabilizers". **Tomasetti C**, Buonaguro EF, Marmo F, Iasevoli F, de Bartolomeis A. Abstracts of the *XV Congress of the Italian Society of Neuroscience*, Rome 3-5 October 2013
- "Gene-expression imaging by n-methyl-d-aspartate receptor antagonists: implications for dopamine- glutamate interplay in psychosis", Buonaguro EF, Marmo F, Sarappa C, Eramo A, **Tomasetti C**, Iasevoli F, de Bartolomeis A. *26th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress*, Barcelona, Spain, 5-9 October 2013
- "Imaging cortical and subcortical transcripts after different NMDA modulating agents: implication for dopamine-glutamate interaction in psychosis", Iasevoli F, Marmo F, **Tomasetti C**, Buonaguro EF, Sarappa C, Eramo A, de Bartolomeis A, *International Congress on Schizophrenia Research*, Orlando, April 21-25, 2013
- "Impatto della memantina su marker glutamatergici in differenti condizioni di perturbazione dopaminergica: implicazioni traslazionali per le psicosi" Latte G, Marmo F, Buonaguro E.F, Calandro S, Sarappa C, Eramo A, **Tomasetti C**, Iasevoli F, de Bartolomeis A *Italian Journal of Psychopathology*, vol 19 (S1), March 2013
- "Molecular profiling della farmacoterapia antipsicotica: pattern di espressione genica di Homer1 da parte di antipsicotici, da soli o in combinazione con antidepressivi e stabilizzanti del tono dell'umore"**C. Tomasetti**, E.F. Buonaguro, F. Marmo, G. Latte, L. Avvisati, R. Rossi, G. Mazzola, F. Iasevoli, A. de Bartolomeis *Italian Journal of Psychopathology*, vol 19 (S1), March 2013
- "Imaging dell'espressione genica corticale e sottocorticale con diversi agenti modulatori dei recettori NMDA: implicazioni per le interazioni dopamina-glutammato nelle psicosi R. Rossi, E.F. Buonaguro, F. Marmo, C. Sarappa, S. Calandro, G. Mazzola, A. Eramo, F. Iasevoli, **C. Tomasetti**, A. de Bartolomeis *Italian Journal of Psychopathology*, vol 19 (S1), March 2013
- 2012** "Memantine and ketamine modulate differently postsynaptic density genes' transcript expression: refinement needed for the NMDA receptor hypofunction hypothesis of psychosis?" **C. Tomasetti**, F. Iasevoli, F. Marmo, E. F. Buonaguro, A. Eramo, A. de Bartolomeis, *Papers of Neuroscience 2012 Meeting*, New Orleans (USA) 13-15 Oct 2012
- "Molecular profiling of psychosis pharmacotherapy: patterns of Homer1 genes expression by antipsychotics, alone or combined with antidepressants or mood

stabilizers" **C. Tomasetti**, F. Iasevoli, F. Marmo, A. de Bartolomeis, *Federation of European Neuroscience Societies Forum 2012*, July 2012

"Not all dopamine D2 receptor antagonists were created equal: Potential role of presynaptic versus postsynaptic dopamine D2 receptor blockade in early genes induction by antipsychotics" E.F. Buonaguro, F. Marmo, **C. Tomasetti**, F. Iasevoli, R. Rossi, A. de Bartolomeis, *Congress of the International College of Neuropsychopharmacology*, June 2012

"Using a translational approach to study behavioral disorders' pathophysiology: dopamine system is affected in a glutamatergic animal model of psychosis" F. Iasevoli, G. Latte, L. Avvisati, **C. Tomasetti**, R. Rossi, L. Aloj, A. de Bartolomeis, *Schizophrenia Research*, vol 136 (S1), April 2012

"Disturbi comportamentali nella malattia di Alzheimer: valutazione psichiatrica del paziente geriatrico complesso" A.L.C. Fiengo, S. Cimmarosa, V. Preziosi, **C. Tomasetti**, E.B. de Notaris, A. Fragassi, A. de Bartolomeis, *Italian Journal of Psychopathology*, vol 18 (S1), March 2012

"Non tutti furono creati uguali: antipsicotici antagonisti del recettore D2R, atipicità e modulazione genica precoce" R. Rossi, E.F. Buonaguro, F. Marmo, L. Avvisati, G. Latte, **C. Tomasetti**, F. Iasevoli, A. de Bartolomeis, *Italian Journal of Psychopathology*, vol 18 (S1), March 2012

2011 "Spatial and temporal modulation of Homer gene expression by antipsychotics is related to D2R affinity, dose of antipsychotics and serotonin receptor occupancy" **C. Tomasetti**, F. Iasevoli, F. Marmo, A. de Bartolomeis. *Papers of Neuroscience 2011 Meeting*, pag. 98, session 660.14, Washington DC (USA) 11-16 Nov 2011

"Valutazione dei disturbi del comportamento nella Demenza di Alzheimer: il ruolo dello psichiatra nella malattia geriatrica" A.L.C. Fiengo, **C. Tomasetti**, E. de Notaris, A. Fragassi, A. de Bartolomeis. *Abstracts of the VIII Annual Meeting on Brain Aging and Dementia, Lamezia Terme 13-15 Ottobre 2011*

"Ketamine affects gene expression of key brain molecules at crossroads of glucose metabolism and neurotoxicity: possible implications in psychosis" **C. Tomasetti**, F. Iasevoli, G. Latte, R. Rossi, A. de Bartolomeis. *3rd European Conference on Schizophrenia Research*, 29 Sept-1 Oct 2011

"The extent of striatal dopamine perturbation by antipsychotics affects the expression of the glutamatergic gene Homer1a: a quantitative analysis of molecular imaging studies" F. Iasevoli, **C. Tomasetti**, A. de Bartolomeis. *International Congress on Schizophrenia Research Abstracts*, Colorado Springs (Colorado), 2-6 Apr 2011

"Perturbazione del sistema glutamatergico e markers del metabolismo glucidico cerebrale: implicazioni traslazionali per la fisiopatologia delle psicosi" G. Latte, L. Avvisati, E.F. Buonaguro, S. Calandro, F. Iasevoli, C. Sarappa, **C. Tomasetti**, L. Aloj, A. de Bartolomeis. *Italian Journal of Psychopathology*, vol 17, S1, March 2011 p. 236

"Expression of glucose metabolism genes in a psychosis model: a molecular link between NMDA receptor hypofunction and metabolism disorders?" F. Marmo, G. Latte, L. Avvisati, A. Patri, R. Rossi, E.F. Buonaguro, **C. Tomasetti**, F. Iasevoli, L. Aloj, A. de Bartolomeis. *Eur Neuropsychopharmacol*, 21 (S1) S25-S26 (*Papers of the 2011 ECNP Workshop on Neuropsychopharmacology for Young Scientists in Europe*, Nice, France, March 2011)

2010 "La densità postsinaptica come network di integrazione di molteplici signaling neurotrasmettitoriali: aspetti molecolari della psicofarmacoterapia" **C. Tomasetti**, A. de Bartolomeis, *Abstracts of the V Thematic Conference of the Italian Society of Psychiatry*, October 2010