FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**ALESSANDRO ZUDDAS**
Indirizzo	Clinica di Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza Ospedale Pediatrico-Microcitemico "A. Cao, Via Jenner s.n.c. 09131 Cagliari, Italy
Telefono	[redacted]
Fax	[redacted]
E-mail	[redacted]
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	[redacted]

ESPERIENZA LAVORATIVA

2001-tuttoggi

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Cagliari,
Dipartimento di Scienze Biomediche,
Cittadella Universitaria di Monserrato –
SP 8, Km 0.700 - 09042, Monserrato, Cagliari

Clinica di Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza
Ospedale Pediatrico-Microcitemico "A. Cao"
AO Brotzu - Via Jenner s.n.c.
09131 Cagliari, Italy

• Tipo di azienda o settore: Università

• Tipo di impiego: **Professore di Neuropsichiatria Infantile**

• Principali mansioni e responsabilità

Attività didattica: *Insegnamento Istituzionale di Neuropsichiatria Infantile* presso la facoltà di Medicina dell'Università. di Cagliari:

- Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, -
- Scuole di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile, Pediatria, Psichiatria, Neurologia,
- Corsi di Laurea Triennale per Fisioterapisti, Assistenti Sanitari, Logopedisti. Educatori Professionali.
- Corso di laurea Magistrale in Attività Motorie Preventive e Adattate..
- *Masters*: "Clinica Educativa dell'Età Evolutiva" e "Medicina delle Tossicodipendenze".

***Attività assistenziale*:**

Direttore *della Clinica di Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza, Ospedale Pediatrico-Microcitemico "A.Cao", Azienda Ospedaliera Brotzu, Piazzale Ricchi 1, 09134 Cagliari*

(Dal **Novembre 2011**. Fino a Febbraio 2014 denominata: "Clinica di Neuropsichiatria infantile, Azienda Ospedaliero-Univeristaria di Cagliari")

Responsabile del Centro per lo Studio delle Terapie Farmacologiche in Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza.

Dirigente Medico-Universitario, in convenzione con il SSN. (**dal 1996** con l'Azienda Sanitaria Locale n.8 Cagliari. Clinica di Neuropsichiatria Infantile, P.O. S.Giovanni di Dio, **dal**

2007 Azienda Ospdeliero-Univerisitaria di Cagliari, **dal 2016** Azienda Ospdeliera di Interesse Nazionale "*G. Brotzu*", Cagliari). Attività ambulatoriale, in regime di ricovero in DH ed ordinario. Parte significativa dell'attività assistenziale viene effettuata nell'ambito delle attività didattica e di ricerca.

La *Clinica* collabora con le altre strutture aziendali e dell'area metropolitana di Cagliari per garantire l'assistenza ospedaliera per le patologie neurologiche e, i, garantisce per tutto il territorio regionale l'assistenza ospedaliera e post-ricovero incluse le urgenze, per bambini ed adolescenti con gravi patologie psichiatriche (negli ultimi anni circa il 75 % dei ricoveri è stato validato con DRG psichiatrico, l'80 % è risultato classificabile come "Urgenze in arrivo dal Pronto Soccorso").

Attività di ricerca Responsabile Scientifico, di Unità Operativa o Coordinatore Nazionale di Progetti di Ricerca Nazionali e Internazionali, finanziati dall'Unione Europa (7° Progarmma Quandro, Progetti PERS, STOP, ADDUCE e MATRICS) Ministero della Sanità, dal Ministero dell'Università, dalla Regione Autonoma della Sardegna o da terzi. L'attività di ricerca prevalente nel campo della Neurobiologia dello sviluppo, Psicopatologia e Psicofarmacologia clinica in età evolutiva, con particolare riferimento ai disturbi neuropsichiatrici correlati con i sistemi catecolaminergici (ADHD, Dist. Dello spettro autistico, disturbi schizofrenico e bipolare ad esordio precoce; disturbi di condotta e diromepenti del comportamento. Nell'ambito di tale attività di ricerca collabora con altre università italiane e straniere.

2001(febbraio-novembre**)**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro — **Università degli Studi di Cagliari**,
Dipartimento di Neuroscienze, Clinica di Neuropsichiatria Infantile

• Tipo di azienda o settore — Università

• Tipo di impiego — *Ricercatore universitario di Neuropsichiatria Infantile*

Principali mansioni e responsabilità

Attività didattica: *Insegnamento di Neuropsichiatria Infantile* presso Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile.

Attività assistenziale*:* Responsabile del Centro per lo Studio delle Terapie Farmacologiche in Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza. Dirigente Medico I livello in convenzione con il SSN. l'Azienda Sanitaria Locale n.8 Cagliari.

Attività di ricerca. Neurobiologia dello sviluppo, Psicopatologia e Psicofarmacologia clinica in età evolutiva.

• ***1998*** *(apr-giugno)*

• Nome e indirizzo del datore di lavoro — **Hospital for Sick Children,**
Dept of Psychiatry, Toronto, Canada

• Tipo di azienda o settore — Ospedale Universitario

• Tipo di impiego — *Clinical Observer*

• Principali mansioni e responsabilità — Valutazione clinica della efficacia e della tollerabilità dagli antipsicotici atipici in bambini ed adolescenti. Acquisizione di un protocollo di valutazione clinica per bambini con disturbi disruttivi del comportamento (disturbo da deficit attentivo con iperattivita') in terapia con psicostimolanti

• • **1996** (*novembre*)

• *Nome e indirizzo del datore di lavoro* — **National Instistute of Mental Health**, NIMH-NIH,
Child Psychiatry Branch,
Rockville Pike, Bldg 10
Bethesda MD, U.S.A.).

• Tipo di azienda o settore — Ente di Ricerca Medica, pubblico.

• Tipo di impiego — *Clinical Observer*

• Principali mansioni e responsabilità — Metodologie di valutazione clinica della efficacia e della tollerabilita' delle terapie farmacologiche in eta' evolutiva (schizofrenia ad esordio prepuberale; disturbo da deficit attentivo con iperattivita'

• **1996-2001** (gennaio)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro — **Università degli Studi di Cagliari**,
Dipartimento di Neuroscienze, Clinica di Neuropsichiatria Infantile

• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	*Funzionario Tecnico (VIII Q.F)*
• Principali mansioni e responsabilità	**Attività di ricerca clinica e di base**. Meccanismi di regolazione della ontogenesi dei neuroni dopaminergici mesencefalici. Terapie farmacologiche dei disturbi extrapiramidali(distonie) ad esordio in eta' evolutiva. Caratterizzazione clinica e messa a punto di strategie innovative per la diagnosi e la terapiae farmacologica dei disturbi psichiatrici dell'Infanzia e dell'Adolescenza., in particolare distrurbi psicotici (Disturbi schizofrenico, schizoaffettivo e bipolare) ad esordio precoce, disturbi pervasivi dello sviluppo (Disturbo autistico) e disturbi disruttivi del comportamento (Disturbo da deficit attentivo con iperattivita') **Attività assistenziale**. Dirigente Medico I livello in convenzione con il SSN. l'Azienda Sanitaria Locale n.8 Cagliari. Clinica di Neuropsichiatria Infantile, P.O. S.Giovanni di Dio. Attività ambulatoriale, in regime di ricovero in DH ed ordinario. Attività di guardia attiva, reperibilità notturna e festiva presso la stessa Clinica: valutazione diagnostica, definizione e verifica degli interventi terapeutici per le patologie neuropschiatriche dell'età evolutiva. Dal 1997; Responsabile del Centro per lo Studio delle Terapie Farmacologiche in Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza. **Attività di *Tutoring*** ed organizzazione dei Seminari (interni e con relatori esterni) presso la Scuola di Specializzazione in Neurpsichiatria Infantile dell'Universita' di Cagliari.

• 1990-1996	[*dal 1993 in aspettativa per motivi di studio: frequenza Scuola di specializzazione in Neuropsichiatria Infantile, Univ. Cagliari*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Università degli Studi di Pisa**, Scuola Medica, Istituto di Farmacologia Via Roma, Pisa
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	*Funzionario Tecnico* (VIII Q.F)
• Principali mansioni e responsabilità	**Attività di ricerca di base e preclinica**. Modulazione farmacologica della neurotossicita' da MPTP. Meccanismi di regolazione della ontogenesi dei neuroni dopaminergica nigrostriatali. **Attività didattica**. Professore a contratto di Neurotossicologia e NeuroPsicoFarmacologia Clinica presso la Scuola di Specializzazione in Farmacologia, Facoltà di Medicina, Università di Pisa.

• 1985-1989	
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**National Institute of Neurological Disorders and Strokes**, NINDS-NIH. Clinical Neuroscience Branch, Rockville Pike Bldg 10 Bethesda MD, U.S.A.
• Tipo di azienda o settore	Ente di Ricerca Medica, pubblico
• Tipo di impiego	*Guest Researcher* (Volontario, novembre-dicembre 85) *Visiting Fellow* (Borsista straniero, da febbraio 1986 ad aprile 1989)
• Principali mansioni e responsabilità	**Attività di ricerca di base e preclinica:** Caratterizzazione modelli animali di patologia neurologica umana: parkinsonismo da MPTP nei roditori e nei primati. Neurobiologia dello sviluppo embrionale dei neuroni dopaminergici mesencefali e dopo trapianto in cervello di animali adulti.

• 1982-1985	
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Università degli Studi di Cagliari**, Istituto di Farmacologia, Farmacologia Clinica Via Porcell 4, 09100 Cagliari
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Medico Interno (Borsista)
• Principali mansioni e responsabilità	***Attività assistenza e di ricerca clinica.*** In particolare: Servizio di monitoraggio della terapia con i sali di Litio, Servizio di studio delle terapie per il Morbo di Parkinson, Servizio di studio e terapia delle Cefalee primitive

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• 1993-1997	
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Cagliari, ***Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile***

o formazione	
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Prevenzione, Diagnosi, Terapia e Riabilitazione della malattie neurologiche e psichiatriche dell'Infanzia e dell'Adolescenza
• Qualifica conseguita	Specialista in Neuropsichiatria Infantile
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Votazione 50/50 e lode

• 1988-1992	
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Universita' degli Studi di Cagliari, ***Scuola di Specializzazione in Farmacologia***
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Caratterizzazione di modelli animali di malattie umane, identificazione e verifica sperimentale e di strategie innovative di terapia farmacologica. Progettazione conduzione di sperimentazioni cliniche sull'uomo con farmaci innovativi, modalità di verifica e controllo di efficacia e tollerabilità delle terapie farmacologiche per patologie umane, in particolare disturbi neurologici e psichiatrici.
• Qualifica conseguita	Specialista in Farmacologia
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Votazione 70/70 e lode

• 1983-1987	
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Universita' degli Studi di Cagliari, **Scuola di Specializzazione in Neurologia**
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Prevenzione, Diagnosi, Terapia e Riabilitazione della Malattie Neurologiche
• Qualifica conseguita	Specialista in Neurologia
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Votazione di 70/70 e lode

• 1976-1982	
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Medicina e Chirurgia**
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Capacità professionali per il conseguimento dell'abilitazione alla professione di medico-chirurgo
• Qualifica conseguita	Laureato in Medicina e chirurgia
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Votazione di 110/110 e lode

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

.

PRIMA LINGUA — **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

INGLESE

• Capacità di lettura	eccellente
• Capacità di scrittura	buono
• Capacità di espressione orale	buono

FRANCESE

• Capacità di lettura	buono
• Capacità di scrittura	elementare
• Capacità di espressione orale	elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

.

COMPETENZE E CAPACITÀ RELAZIONALI ACQUISITE NEL CORSO DI PERIODI RIPETUTI DI LAVORO E STUDIO PRESSO IMPORTANTI ISTITUZIONI SCIENTIFICHE E ASSITENZIALI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI,

PARTECIPAZIONI E, SUCCESSIVAMENTE, COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

ATTIVITÀ SEMINARIALE E DI DOCENZA PRESSO STRUTTURE UNIVERISTARIE, DI RICERCA ED ASSISTENZIALI IN ITALIA ED ALL'ESTERO

:MEMBRO DELLE SEGUENTI SOCIETÀ SCIENTIFICHE:

Società Italiana di Neuropsichiatria dell'Infanzia e Adolescenza (SINPIA)
Soxiteà Italiana di Neuropsicofaramcologia (SINPF)
Associazione Italiana Disturbi dell'Attenzione con Iperattività (AIDAI-ONLUS)
European Network for Hyperkinetic Disorder (EUNETHYDIS)
European College NeuroPsychopharmacology (ECNP)
American Academy Child Adolescent Psychiatry (AACAP)

respossabili

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

.

ATTIVITÀ EDITORIALI

Co-Editor: ***European Child Adolescent Psychiatry*** (*Steinkoff*, Darmstadt) dal 2005 al 2015.
- http://www.springer.com/medicine/psychiatry/journal/787?detailsPage=editorialBoard

Member Editorial Board: ***Child & Adolescent Psychiaty & Mental Health*** *(BMC Central Journal)*
- http://www.capmh.com/about/edboard.

Member Editorial Board: ***Journal Child Adolescent Psychopharmacology*** *(Mary Ann Liebert Journal)*
- http://www.liebertpub.com/editorialboard/journal-of-child-and-adolescent-psychopharmacology/29/.

Member Editorial Board

Member Editorial Board **BMC Pediatrics (**Associate Editors *Behaviour and development)*
https://bmcpediatr.biomedcentral.com/about/editorial-board

Membro del Comitato editoriale ***Autismo*** (*Erickson*, Trento),
- http://www.erickson.it/Riviste/Pagine/Scheda-Rivista.aspx?ItemId=38459

ALTRE ATTIVITÀ ISTITUZIONALI

- ***European College NeuropsychoPharmacology*** (ECNP):
  - Chair, Child & Adolescent Neuropsychopharamcology Network
  - Coordinator, School of Child & Adolescent Neuropsychopharmacology

http://www.ecnp.eu/projects-initiatives/ECNP-networks/ECNPNetworks/Child-and-Adolescent-Neuropsychopharmacology-Network.asp.

- European Network of Paediatric Research at the European Medicines Agency **(**Enpr-EMA**)**
- Coordinator, European Child & Adolescent Psychopharmacology Network (ECAPN))
http://enprema.ema.europa.eu/enprema/ident.php?PkID=60

- ***European Network Hyperlinetic Disorder*** (EUNETHYDIS):
- Member of ADHD European Guideline Group (EAGG)

- ***Società Italiana di Neuropsichiatria dell'Infanzia e Adolescenza*** (SINPIA);
Membr Consiglio direttivo 2011-2014, 2014-2017)
- http://www.sinpia.eu/index/index/atom/2

- Società Italiana di NeuroPsicoFarmacologia (SINPF)
Membro Consiglio direttivo (2014-2018)
- http://www.sinpf.it/consigliodirettivo.php

- **Ministero della Salute- Istituto Superiore di Sanità**-Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Registro Nazionale ADHD (2002-2014)

- **Regione Autonoma della Sardegna** (Assessorato Igiene e Sanità)
- Commissione Regionale Salute Mentale (Membro)
- Commissione prontuario Terapeutico Regionale (Membro)

- Fondazione Smith-Kline. Progetto "*Autismo*" dal 2017: **Fondazione ITAN** (ITalian Autism Network -ITAN): membro del Comitato Scientifico
- Fondazione Smith-Kline. Progetto "*Autismo*" dal 2017: **Fondazione ITAN** (ITalian Autism Network -ITAN): membro del Comitato Scientifico

- Fondazione Smith-Kline. Progetto "*Autismo*"
- dal 2017: **Fondazione ITAN** (ITalian Autism Network -ITAN): membro del Comitato Scientifico

CONDUZIONE E COORDINAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA.

Finanziamenti con titolarietà indipendente e comitato di revisione internazionale.

Telethon Fondazione -ONLUS (Grant n. E.C0936,). "Attention Deficit with Hyperactivity Disorder (ADHD): validation of a clinical diagnostic protocol and phenotypic characterization for genetic studies in Sardinian children".

Progetti di Ricerca finanziati da parte di Istituzioni Pubbliche Italiane

Responsabile scientifico Progetto di Ricerca ed Informazione Sanitaria (triennale): *Il disturbo da deficit attentivo con iperattivita':educazione sanitaria, validazione di un protocollo diagnostico e valutazione degli approcci terapeutici.* Assessorato Igene e Sanità R.A.Sardegna **(2000-2003**).

Responsabile Scientifico. Progetti di ricerca locale (ex quota 60%; esercizio finanziario **2001**) *Alterazioni delle Funzioni Esecutive (corteccia prefrontale) nella Patologia Psichiatrica dell'Infanzia dell'Adolescenza*. Università degli Studi di Cagliari.

Responsabile Unita' Operativa Locale. Ricerca Finalizzata **2001** " *Prevalenza dei disturbi mentali in una poplazione urbana di preadolescenti e associazione tra assetto genetico e comportamento.* Ministero della Salute.

Responsabile Scientifico. Progetto di Ricerca ed Informazione Sanitaria (triennale) *Psicopatologia in età evolutiva: educazione sanitaria ed identificazione dei fattori genetici di rischio per ADHD e disturbo ossessivo compulsivo nella popolazione sarda.* Assessorato Igiene e Sanità R.A.Sardegna (2000-2003).

Responsabile Scientifico. Progetto CIPE - Regione Automa della Sardegna *Rafforzamento e strutturazione del Servizio di Psichiatria dell'Eta' Evolutiva. Sperimentazione di un modello metodologico operativo*, Assessorato Igiene e Sanità R.A.Sardegna (**2002-2005**).

Coordinatore del progetto e responsabile di Unità Operativa. *Bambini ed adolescenti con disturbi pervasivi dello sviluppo in Sardegna: prevalenza e costo della malattia. Studio multicentrico di Epidemiologia*. Assessorato Igene e Sanita' R.A.Sardegna (**2004-2005**).

Progetti di Ricerca finanziati dall'Unione Europea 7° Programma Quadro EU

Responsabile di WP & Coordinatore Nazionale. *Paediatric European Risperidone*

Studies – PERS. (FP7 241959; http://www.pers-project.com/) European Union 7th Framework Program. (**2010-2015**);

Responsabile di WP *Suicidality: Treatment Occurring in Paediatrics* – STOP (FP7 261411; http://www.stop-study.com/index.php/it/). European Union 7th Framework Program. (**2010-2015**)

Responsabile di WP & Coordinatore Nazionale *Attention Deficit Hyperactivity Disorder Drugs Use Chronic Effects-ADDUCE* (FP7 260576; http://www.adhd-adduce.org/page/view/2/Home). European Union 7th Framework Program. (**2010-2015**).

Responsabile di WP *Multidisciplinary Approaches to Translational Research In Conduct Syndromes- MATRICS (FP7-GA* 603016; http://matrics-project.eu/) European Union 7th Framework Program. (**2014-2019**).

Studi Clinici Finanziati per da Sponsor privati

Coordinatore Nazionale e Responsabile Unita' Operativa Locale Studio Multicentrico Internazionale "Relapse Prevention after 10-Weeks and 52 -Weeks Treatment with Atomoxetine Hydrochloride in Children with ADHD" (codice B4Z-MC-LYAF) S.S.N. R.A. Sardegna, Azienda Sanitaria Locale n. 8 Cagliari; Sponsor: Eli Lilly. (**2000-03**)

Coordinatore Nazionale e Responsabile Unita' Operativa Locale Studio Multicentrico Internazionale "Long Term, Open-Label, Safety Study of Atomoxetine Hydrochloride in Patiens, 6 years and Older". (codice B4Z-MC-LYAI) S.S.N. R.A. Sardegna, Azienda Sanitaria Locale n. 8 Cagliari; Sponsor: Eli Lilly. **(2000-2005**).

Responsabile Unita' Operativa. *Studio Paneuropeo, prospettico osservazionale della durata di 24 mesi sul regime di trattamento e la qualità della vita associati al Disturbo da Deficit Attentivo con Iperattività* (ADORE, protocollo B4Z-EW-S006), S.S.N. R.A. Sardegna, Azienda Sanitaria Locale n. 8 Cagliari; Sponsor: Eli Lilly (**2003-2006**).

Responsabile Unita' Operativa. *ADHD: Impatto sociale ed economico della malattia. Ricerca osservazionale retrospettiva multicentrica per valutare l'impatto economico e sociale in Italia* (protocollo G49N), S.S.N. R.A. Sardegna, Azienda Sanitaria Locale n. 8 Cagliari; Sponsor: Eli Lilly (**2004-2005**).

Coordinatore Nazionale e Responsabile di Unità Operativa. *Studio randomizzato in doppio cieco contro placebo sull'efficacia dell'Atomoxetina idrocloride nel trattamento di bambini ed adolescenti con Disturbo da Defict attentivo con Iperattivita e comorbidita' con Disturbo Oppositivo provocatorio*". (Protocollo: B4Z-IT-LYCY) S.S.N. R.A. Sardegna, Azienda Sanitaria Locale n. 8 Cagliari; Sponsor: Eli Lilly **2004-2005**.

Coordinatore Nazionale e Responsabile di Unità Operativa *A Phase III, Randomised, double-blind, multicentre, Parallel-Group, Placebo- and Active-Controlled, Dose-Optimisation Safety an Efficacy Study of Lisdexamfetamine Dimesylate (LDX) in children and adolescents aged 6-17 with Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder (ADHD*). R.A. Sardegna, Azienda Sanitaria AOU- Cagliari; Sponsor: Shire (**2008-2011**)

Coordinatore Nazionale e Responsabile di Unità Operativa: *A Phase III, Phase 3, multicenter randomized withdrawal study of Lisdexamfetamine Dimesylate (LDX) to evaluate the long-term maintenance of efficacy and safety in children and adolescents (6-17 years of age) with ADHD open-Label, extension, multicentre, safety study in children and adolescents aged 6-17 with Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder (ADHD)* (Protocollo SPD489-326 R.A. Sardegna, Azienda Sanitaria AOU- Cagliari; Sponsor: Shire (**2008-2011**).

Coordinatore Nazionale e Responsabile di Unità Operativa : Studio Indipendente "Non Profit (Grant Vifor; non Vincolato) *Studio randomizzato, in doppio cieco, multicentrico, controllato verso placebo, di efficacia su una specifica combinazione di Omega-3/6 in bambini di età compresa tra i 6 e 12 anni con Disturbo da Deficit Attentivo con Iperattività di tipo Inattentivo (ADHD-I) di severità lieve-moderata* (Protocollo ITALOMEGA 1) Azienda Sanitaria AOU-Cagliari (**2011-2015**).

Responsabile di Unità Operativa *A multi-center, randomized, double-blind, placebo- controlled phese 2 study of efficacy, safety and tolerability of Ro5186582 in adults and adolescents with Down Sindrome* (Protocol CLEMATIS; R.A. Sardegna, Azienda Sanitaria AOU- Cagliari; Sponsor: Roche (**2014-2016**).

Coordinatore Nazionale e Responsabile di Unità Operativa *Interventional, randomized, double-blind, placebo controlled, active reference (fluoxetine) , fixed-dose study of vortioxetine in pediatric patients aged 7 to 11 years with Major depressive disorder.* (Protocol ADVANCE 12709A R.A. Sardegna, Azienda Sanitaria AO Brotzu- Cagliari;

Sponsor: Lundbeck (**2016-2019**).

Coordinatore Nazionale e Responsabile di Unità Operativa *Interventional, randomized, double-blind, placebo controlled, active reference (fluoxetine) , fixed-dose study of vortioxetine in pediatric patients aged 12 to 17 years with Major depressive disorder.* (Protocol ADVANCE 12710A R.A. Sardegna, Azienda Sanitaria AO Brotzu- Cagliari; Sponsor: Lundbeck (**2016-2019**).

Coordinatore Nazionale e Responsabile di Unità *Operativa Long term, open-label , flexible dose , externsion study of vortioxetine in child and adolescent patients form 7 to 18 years of age.* (Protocol ADVANCE 12712A R.A. Sardegna, Azienda Sanitaria AO Brotzu-Cagliari; Sponsor: Lundbeck (**2017-2020**).

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Uso computer MacIntosh e comuni programmi operativi (*Suite Office, Prism 4 a SPSS* per statistica, *iMove* e *FinalCut* per montaggio video), browser e motori di ricerca.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Autore di oltre 200 pubblicazioni su temi di NeuroPsicofarmcologia, Neurobiologia dello sviluppo e Neuropsichiatria dell'Infanzie dell'Adolescenza, su libri e riviste scientifiche italiane o internazionali, di cui **95 indicizzate su PubMed** [**H-index 31** Scopus; **26** ISI Web of Knowledge)], 16 capitoli di libro in lingua inglese, 5 manuali.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Persone di riferimento, referenze.

Prof.ssa Maria Del Zompo, Prof. Ordinario Farmacologia, Magnfico Rettore, Università di Cagliari. <delzompo@ unica.it>

Prof. GianLuigi Gessa, Prof, Emerito di Farmacologia, Università di Cagliari <lgessa@unica.it>

Prof. Joseph Sergeant Prof. Emerito. Clinical Neuropsychology, Free University, Amsterdam NL.josephasergeant@gmail.com

Prof. Benedetto Vitello, Prof. Di Neuropsichitrai Infatile, Università di Torino,, già Direttore.Child & Adolesc.Treat.Prev. Interv.Res.Branch, NIMH, Bethesda MD,USA <benedetto.vitiello@unito.it

Prof. Tobias Banachewski, Medical Director, Department of Child and Adolescent Psychiatry and Psychotherapy, Central Institute of Mental Health, Mannheim/Germany tobias.banaschewski@zi-mannheim.de

Prof. David Coghill, Professor of Child and Adolescent Psychiatry, Departments of Paediatrics and Psychiatry, University of Melbourne & Royal Children's Hospital Melbourne, Australia, david.coghill@unimelb.edu.au

ALLEGATI [Si allega elenco pubblicazioni.]

Allegato n. 1. Pubblicazioni

Riviste indicizzate a comitato di lettura internazionale (*PubMed*)

1. M.DEL ZOMPO, S.PINTUS, **A.ZUDDAS**, G.U.CORSINI. Deprenyl selectively inhibits 3H-MPTP binding sites in monkey brain. *European J.Pharmacol*., 107: 285-286, 1985.
2. A.ZUDDAS, S.MULAS, M.DEL ZOMPO, G.U.CORSINI. Cluster headache: clinical efficacy of lithium salts in a haemodialysis treated patient. *Cephalalgia*, 5: 95-98, 1985.
3. F.MARROSU, **A.ZUDDAS**. Epileptic EEG pattern in alcoholic women. *Functional Neurology*, 3: 297-298, 1986.
4. G.U.CORSINI**, A.ZUDDAS**, U.BONUCCELI, S.SCHINELLI, I.J.KOPIN. 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyrydyne(MPTP) neurotoxicity in mice is enhanced by ethanol or acethaldehyde. *Life Sciences*, 40: 827-832, 1987.
5. S.SCHINELLI, **A. ZUDDAS**, I.J.KOPIN, J.L.BARKER, U.DI PORZIO,. 1-Methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine and 1-methyl-4-phenyl pyridinium uptake in dissociated cell cultures from embryonic mesencephalon. *J. Neurochemistry*, 50: 1900-1907, 1988.
6. G.U.CORSINI, A.BOCCHETTA, **A.ZUDDAS**, M.P.PICCARDI, M.DEL ZOMPO. Covalent binding of a metabolite of 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine to mouse and monkey brain in vitro and in vivo.. *Biochemical Pharmacology* 37: 4163-4169, 1988.
7. A.BOCCHETTA, M.P.PICCARDI, **A.ZUDDAS**, F.BERNARDI, M.DEL ZOMPO, G.U.CORSINI. MPTP -induced parkinsonism: recent studies on the mechanism of toxicity *Functional Neurology*, 3: 493-447, 1988.
8. **A.ZUDDAS**, G.U.CORSINI, S.SCHINELLI, J.N.JOHANNESSEN, U.DI PORZIO, I.J.KOPIN. MPTP treatment combined with ethanol or acetaldehyde selectively destroy dopaminergic neurons in mouse substantia nigra. *Brain Resarch*, 501: 1-10, 1989 .
9. **A.ZUDDAS**, G.U.CORSINI, S.SCHINELLI, J.L.BARKER, I.J.KOPIN, U.DI PORZIO. Acetaldehyde directly enhances MPP+ toxicity and delays its elimination from the striatum. *Brain Resarch*, 501: 11-22, 1989.
10. **A.ZUDDAS**, F.VAGLINI, F.FORNAI, G.U.CORSINI. Embrionic Neural grafts induce recovery in mice with permanent striatal lesion. *Pharm. Research*. 22(S 1): 130, 1990.
11. U.DI PORZIO, **A.ZUDDAS**, D.B.COSENZA-MURPHY, J.L.BARKER. Early appearance of tyrosine hydroxylase immunoreactive neurons in the mesencephalon of mouse embryos. International *J. Developmental Neuroscience*, 8: 523-532, 1990.
12. M.L. FISZMAN, **A. ZUDDAS**, M.I. MASANA, J.L.BARKER, U. DI PORZIO. Dopamine synthesis precedes dopamine uptake in embryonic in rats mesencephalic neurons. *J. Neurochemistry*, 56: 392-399, 1991.
13. **A.ZUDDAS**, G.U.CORSINI, J.L.BARKER, I.J.KOPIN, U.DI PORZIO. Specific reinnervation of lesioned striatum by grafted mesencephalic dopaminergic neurons. *European J. Neuroscience*. 3: 72-85, 1991.
14. K.S. BANKIEWICZ, E.H. OLDFIELD, R.J. PLUNKETT, W.H. SCHUETTE, D.G. COGAN, N. HOGAN**, A. ZUDDAS**, I.J. KOPIN. Apparent unilateral visual neglect in MPTP-hemiparkinsonian monkeys is due to delayed initiation of motion. *Brain Research*, 541: 98-102, 1991.
15. **A.ZUDDAS**, F.VAGLINI, F.FORNAI, G.U.CORSINI. Pharmacological modulation of development and plasticity in nigrostriatal dopaminergic neurons. *Pharmacol. Res*. 25 (Suppl. 1): 29-30, 1992.
16. **A.ZUDDAS**, G.OBERTO, F.VAGLINI, F.FASCETTI, F.FORNAI, G.U.CORSINI. MK 801 prevents 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine-induced parkinsonism in primates. *J. Neurochemistry* 59: 733-739, 1992.
17. **A.ZUDDAS**, F.VAGLINI, F.FORNAI, G.U.CORSINI. Selective lesion of the nigrostriatal dopaminergic pathway by MPTP and acetaldehyde or diethyldithiocarbamate. *Neurochem. Int.*20 (S): 287-294, 1992.
18. U. DI PORZIO, **A.ZUDDAS**. Embryonic dopaminergic neurontransplants in MPTP lesioned striatum. *Neurochem. Int.*20 (S): 309-320, 1992.
19. **A.ZUDDAS**, F.VAGLINI, F.FORNAI, F.FASCETTI, A.SAGINARIO, G.U.CORSINI. Pharmacological modulation of MPTP toxicity: MK 801 in prevention of dopaminergic cell death in monkeys and mice. In Langston J.W. and Young A., "Neurotoxins and Degenerative Diseases" *Annals N.Y.Acad. Scie*. 648 : 268-271; 1992
20. **A.ZUDDAS**, F.FASCETTI, G.U.CORSINI, M.P.PICCARDI. In Brown Norway rats, MPP+ is accumulated in the nigrostriatal dopaminergic terminals but it is not neurotoxic: a model of natural resistance to MPTP toxicity. *Experimental Neurology* 127: 54-61, 1994.
21. **A.ZUDDAS**, C.CIANCHETTI. Efficacy of risperidone in idiopathic segmental dystonia. *Lancet* 347: 127-128, 1996.
22. **A.ZUDDAS**, MG. LEDDA, A.FRATTA. P.MUGLIA, C.CIANCHETTI. Clinical effects of Clozapine on Autistic Disorder. *American J. Psychiatry* 153: 738, 1996.
23. **A.ZUDDAS**, M. PINTOR, N. DE MONTIS, M.G. MARROSU, C.CIANCHETTI. Continous infusion of apomorfine improves torsion distonia in a patient unresponsive to other dopamiergic drugs. *J.Child Neurology* 11: 339-340, 1996.
24. **A.ZUDDAS**, M.PINTOR, C.CIANCHETTI Risperidone for negative symptoms. *J. American Academy Child Adolescent Psychiatry* 35: 841-842, 1996.
25. **A.ZUDDAS**, M.PINTOR, C.CIANCHETTI. Negative symptoms or catatonia? *J. American Academy Child Adolescent Psychiatry* 36: 302-303, 1997.
26. C.CIANCHETTI, **A.ZUDDAS**, F.MARCHEI. High dos IV methylprednisolone in cluster headache *J. Neurol. Neurosurg. Psychiatry* 64: 418; 1998

27. C.CIANCHETTI, MG.MARROSU, F.MUNTONI, A.FRATTA**, A.ZUDDAS**, Intraventricular alpha-interferon in subacute sclerosing panencephalitis. *Neurology* 50: 315-316; 1998.
28. SORRENTINO G, MONSURRO MR, PETTINATO G, VANNI R, **ZUDDAS A**, DI PORZIO U, BONAVITA V. Establishment and characterization of a human neuroectodermal cell line (TB) from a cerebrospinal fluid specimen. *Brain Research* 827: 205-209; 1999.
29. C. CIANCHETTI, A. **ZUDDAS**, AP RANDAZZO, L PERRA, MG MARROSU. Lamotrigine adjunctive therapy in painful phenomena in MS: preliminary observations. *Neurology* 53: 433, 1999.
30. **A.ZUDDAS**, P.MUGLIA, B.ANCILLETTA, C.CIANCHETTI. Attention Deficit Hyperactivity Disorders: a neuropsychiatric disorder with childhood onset *Eur.J.Paediatric Neurology* 4: 53-62; 2000.
31. **A.ZUDDAS**, A, DIMARTINO, P.MUGLIA, C.CIANCHETTI Long term risperidone for pervasive developmental disorder: efficacy, tolerability and discontinuation. *Journal Child Adolescent Psychopharmacology* 10: 79-90; 2000.
32. V.LILLIU, R. PERNAS-ALONSO, R. DIAZ TRELLES, U.DI PORZIO, **A. ZUDDAS**, C. PERRONE-CAPANO. Ontogeny of AMPA receptor gene expression in the devloping rat midbrain and striatum. *Brain Research Molecular Brain Research* 96:133-141;2001
33. **A.ZUDDAS**, C.MANCOSU, V. LILLIU, SORRENTINO G, DI PORZIO U, C.CIANCHETTI . 6R-Tetrahydrobiopterin induces dopamine synthesis in a human neuroblastoma cell line, LA-N-1: a cellular model of Dopa-responsive dystonia. *Brain Research* 943: 257-262; 2002.
34. V.LILLIU, C. PERRONE-CAPANO, R. PERNAS-ALONSO, R. DIAZ TRELLES, **A. ZUDDAS**, U.DI PORZIO. Ontogeny of kainate receptor gene expression in the developing rat midbrain and striatum *Brain Research Molecular Brain Research* 104:1-10; 2002.
35. E. TAYLOR, M. DOPFNER, J. SERGEANT, P. ASHERSON, T. BANASCHEWSKI, J .BUITELAAR, D. COGHILL, M .DANCKAERTS, A. ROTHENBERGER, E. SONUGA-BARKE, HC. STEINHAUSEN, **A. ZUDDAS**. European clinical guidelines for hyperkinetic disorder - first upgrade. *Eur Child Adolesc Psychiatry*. 13 (Suppl 1):I-7-I-30, 2004.
36. A.DI MARTINO,DL. MELIS, C.CIANCHETTI, **A.ZUDDAS**. Methylphenidate for Pervasive Developmental Disorders: safety and efficacy of acute single dose test and chronic therapy. A pilot study. *Journal Child Adolescent Psychopharmacology* 14: 207-218, 2004.
37. P.PANEI, R, ARCIERI, S. VELLA, M. BONATI, N. MARTINI, **A. ZUDDAS**. Italian attention deficit/ hyperactivity disorder registry. *Pediatrics*.114: 514 (Letter), 2004
38. D.MICHELSON, JK.BUITELAAR, M.DANCKAERTS, C.GILLBERG, TJ.SPENCER, **A.ZUDDAS**, DE.FARIES, S.ZHANG, J.BIEDERMAN. Relapse prevention in pediatric patients with ADHD treated with atomoxetine: a randomized, double-blind, placebo-controlled study. *J American Academy Child Adolescent Psychiatry*. 43: 896-904, 2004.
39. JK:BUITELAAR, M. DANCKAERTS, C. GILLBERG, **A. ZUDDAS**, K. BECKER, M. BOUVARD, J. FAGAN, J.GADOROS, V.HARPIN, P.HAZELL, M.JOHNSON, T.LERMAN-SAGIE, CA.SOUTULLO, T.WOLANCZYK, P.ZEINER, DS.FOUCHE, J.KRIKKE-WORKEL, S.ZHANG, D.MICHELSON. A prospective, multicenter, open-label assessment of atomoxetine in non-North American children and adolescents with ADHD. *Eur Child Adolesc Psychiatry*. 13:249-57, 2004.
40. RD.OADES, AG:SADILE, T:SAGVOLDEN, D:VIGGIANO, **A.ZUDDAS**, P.DEVOTO, H.AASE, EB:JOHAMSEN, LA.RUOCCO, VA.RUSSEL. The control of responsiveness in ADHD by catecholamines: evidence for dopaminergic, noradrenergic, and interactive roles. *Developmental Neuroscience* 8:122-131, 2005
41. **A.ZUDDAS**, GM. MARZOCCHI, J.OOSTERLAAN, P. CAVOLINA, B.ANCILLETTA, JA.SERGEANT Factor structure and cultural aspects of Disruptive Behaviour Disorders symptoms in Italian children. *European Psychiatry* 21: 410-418; 2006
42. D. MUGNAINI, G. MASI, P. BROVEDANI, C. CHELAZZI, M. MATAS, C. ROMAGNOLI, **A. ZUDDAS**, Teacher report of ADHD symptoms in Italian children at the end of first grade. *European Psychiatry* 21: 419-426; 2006
43. JK BUITELAAR, J. BARTON, M. DANCKAERTS, E FRIEDRICHS, GILLBERG C, HAZELL PL, HELLEMANS H, JOHNSON M, KALVERDIJK LJ, MASI G, MICHELSON D, REVOL O, SEBASTIAN JS, ZHANG S, **A.ZUDDAS**. A comparison of North American versus non-North American ADHD study populations. *Eur Child Adolesc Psychiatry* 15: 177-181.2006
44. P. HAZELL, S. ZHANG, T. WOLACZYK, J. BARTON, M.JOHNSON, A**. ZUDDAS**, M. DANCKAERTS, A. LADIKOS, D. BENN, R. YORAN-HEGESH, P. ZEINER, D. MICHELSON, Comorbid Oppositional Defiant Disorder and the Risk of Relapse During Nine Months of Atomoxetine Treatment for Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder *Eur Child Adolesc Psychiatry* 15: 105-110, 2006.
45. A.FRIGERIO, L.VANZIN, V.PASTORE, M.NOBILE, R.GIORDA, C.MARINO, M.MOLTENI, P.RUCCI, M.AMMANNITI, L.LOCATELLI, L.LUCARELLI, C.LENTI, M.WALDER, A.MARTINUZZZI, P.CARLET, F.MURATORI, A.MILONE, **A.ZUDDAS**, C.CAVOLINA, F.NARDOCCI, A.TULLINI, P.MOROSINI, G.POLIDORI, G.DeGIROLAMO. The Italian preadolescentmental health project (PrISMA): rationale and methods. *Int.J. Methods Psychiatr. Res.* 15: 22-35; 2006.
46. G.MASI, **A. ZUDDAS**. Dexmethylphenidate extended release in attention-deficit hyperactivity disorder. *Drugs*. 2006;66: 669-70.
47. T. BANASCHEWSKI, D.COGHILL, P. SANTOSH , **A. ZUDDAS**, P. ASHERSON, L. BUITELAAR, M. DANCKAERTS, M. DOPFNER, SV. FARAONE, A. ROTHENBERGER, J. SERGEANT, HC. STEINHAUSEN, EJ. SONUGA-

BARKE, E. TAYLOR. Long-acting medications for the hyperkinetic disorders : A systematic review and European treatment guideline. *Eur Child Adolesc Psychiatry*. 15: 476-495; 2006

48. JK.BUITELAAR, D.MICHELSON, M.DANCKAERTS, C.GILLBERG, TJ.SPENCER, **A.ZUDDAS**, DE.FARIES, S.ZHANG, J.BIEDERMAN. A randomized, double-blind study of continuation treatment for ADHD after one year *Biological Psychiatry*. 61: 694-699; (2007)

49. T.USALA, A.CLAVENNA, **A.ZUDDAS**, M.BONATI . Randomised controlled trials of Selective Serotonin Reuptake Inhibitors in treating depression in children and adolescents: a systematic review and meta-analysis. *Eur. Neuropsychopharmacology* 18: 62-73, 2008.

50. GM. MARZOCCHI, J.OOSTERLAAN, **A.ZUDDAS**, P.CAVOLINA, H.GEURTS, D.REDIGOLO, C.VIO, JA.SERGEANT. Contrasting deficits on Executive Functions between ADHD and Reading Disabled children. *J. Child Psychology & Psychiatry* 49: 543-52, 2008.

51. T. BANASCHEWSKI, D.COGHILL, P. SANTOSH , **A. ZUDDAS**, P. ASHERSON, L. BUITELAAR, M. DANCKAERTS, M. DOPFNER, SV. FARAONE, A. ROTHENBERGER, J. SERGEANT, HC. STEINHAUSEN, EJ. SONUGA-BARKE, E. TAYLOR.. [Long-acting medications for the treatment of hyperkinetic disorders - a systematic review and European treatment guideline. Part 1: overview and recommendations]. [Article in German] *Z Kinder Jugendpsychiatr Psychother.* 36: 81-94, 2008.

52. T. BANASCHEWSKI, D.COGHILL, P. SANTOSH , **A. ZUDDAS**, P. ASHERSON, L. BUITELAAR, M. DANCKAERTS, M. DOPFNER, SV. FARAONE, A. ROTHENBERGER, J. SERGEANT, HC. STEINHAUSEN, EJ. SONUGA-BARKE, E. TAYLOR. [Long-acting medications for the treatment of hyperkinetic disorders - a systematic review and European treatment guidelines. Part 2: a quantitative evaluation of long-acting medications], [Article in German]. *Z Kinder Jugendpsychiatr Psychother.* 36: 97-106, 2008.

53. A.FRIGERIO, P.RUCCI, R.GOODMAN, M.AMMANITI, O.CARLET, P. CAVOLINA, G. DE GIROLAMO, C.LENTI, L.LUCARELLI, E.MANI, A.MARTINUZZI, N.MICALI, A.MILONE, P.MOROSINI, F.MURATORI, F.NARDOCCI, V.PASTORE, G.POLIDORI, A.TULLINI, L.VANZIN, L.VILLA, M.WALDER, **A.ZUDDAS**, M. MOLTENI. Prevalence and correlates of mental disorders among adolescents in Italy: The PrISMA Study. . *Eur Child Adolesc Psychiatry* 18: 217-26. 2009.

54. D. COGHILL, M. DANCKAERTS, E. SONUGA-BARKE, J. SERGEANT & ADHD European Guideline Group (including A. Zuddas). Practitioner review: quality of life in child mental health - conceptual challenges and practical choices. *J Child Psychol Psychiatry*. 50: 544-61, 2009

55. LEDDA MG, FRATTA AL, PINTOR M, **A. ZUDDAS**, CIANCHETTI C. Early-onset psychoses: comparison of clinical features and adult outcome in 3 diagnostic groups. *Child Psychiatry Hum Dev*. 40: 421-37, 2009.

56. B. VITIELLO, C. CORRELL, B. VAN ZWIETEN-BOOT**, A. ZUDDAS** , M. PARELLADA, C. ARANGO. Antipsychotics in children and adolescents: Increasing use, evidence for efficacy and safety concerns. *Eur Neuropsychopharmacology*. 19: 629-35, 2009.

57. G. DELL'AGNELLO, **A. ZUDDAS**, G.MASI, P. CURATOLO, D. BESANA, A. ROSSI. Use of atomoxetine in patients with attention-deficit hyperactivity disorder and comorbid conditions. *CNS Drugs* 23: 739-53, 2009.

58. G.DELL'AGNELLO, D. MASCHIETTO, A. PASCOTTO, F. CALAMONERI, G. MASI, P. CURATOLO, D. BESANA, F. MANCINI, A. ROSSI, L. POOLE, R. ESCOBAR, **A. ZUDDAS**. Atomoxetine Hydrochloride in the Treatment of Children and Adolescents with Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder and Comorbid Oppositional Defiant Disorder: results from a placebo-controlled Italian study. *Eur. Neuropsychopharmacology* 2009 19: 822-34.

59. T. BANASCHEWSKI, J, BUITELAAR, DR. COGHIL, JA. SERGEANT JA, E. SONUGA-BARKE, **A. ZUDDAS** A, E. TAYLOR & ADHD European Guidelines Group. The MTA at 8. *J Am Acad Child Adolesc Psychiatry* 2009; 48: 1120-1;

60. P. ATZORI, T. USALA, S.CARUCCI, F. DANJOU, **A. ZUDDAS**. Predictive factors for Persistent Use and Compliance of Immediate-Release Methylphenidate: A 36-Month Naturalistic Study . *J. Child Adolesc. Psychopharmacology* 2009; 19: 673-81.

61. M.DANCKAERTS, EJS SONUGA-BARKE, T.BANASCHEWSKI, J.BUITELAAR, M.DÖPFNER, C.HOLLIS, P.SANTOSH, A.ROTHENBERGER, J.SERGEANT, HC.STEINHAUSEN, E.TAYLOR, **A.ZUDDAS**, D.COGHILL. The Quality of Life of Children with Attention Deficit/Hyperactivity Disorder and Related Disorders: A Systematic Review. *Eur Child Adolesc Psychiatry* 2010; 19: 83-105.

62. JA. SERGEANT, T. BANASCHEWSKI, J. BUITELAAR, D. COGHILL, M. DANCKAERTS, M. DÖPFNER, A.ROTHENBERGER, P. SANTOSH, EJ. SONUGA-BARKE, HC. STEINHAUSEN, E. TAYLOR, **A. ZUDDAS**. Eunethydis: a statement of the ethical principles governing the relationship between the European group for ADHD guidelines, and its members, with commercial for-profit organisations. *Eur Child Adolesc Psychiatry*. 2010; 19: 737-9.

63. J. GRAHAM, T. BANASCHEWSKI, J. BUITELAAR, D. COGHILL, M.DANCHKAERTS, RW. DITTMANN, M. DOPFNER, R. HAMILTON. C. HOLLIS, M. HOLTMANN, M. HULPKE-WETTE, M. LECENDREUX, E. ROTHENBERGER, P. SANTOSH, J. SERGEANT, E. SIMONOFF, E. SONUGA-BARKE, IC. WONG, **A. ZUDDAS**, European Guidelines Group. European guidelines on managing adverse effects of medication for ADHD. *Eur Child Adolesc Psychiatry.* 2011; 20:17-37.

64. A. **ZUDDAS**, R. ZANNI. T. USALA. Second generation antipsychotics (SGAs) for non-psychotic disorders in children and adolescents: A review of the randomized controlled studies. *Eur Neuropsychopharmacol*. 2011; 21: 600-20,

65. S. CURRAN, P. BOLTON, K. ROZSNYAI, A. CHIOCCHETTI, SM. LAUCK , E. DUKETIS, F. POUSTKA, S. SCHLITT, CM. FREITAG, I. LEE, P. MUGLIA, ITAN (including A.Zuddas), M. POOT, W. STAAL, MV. DE JONGE, RA. OPHOFF, C. LEWIS, D. SKUSE, W. MANDY, E. VASSOS, R. FOSSDAL, P. MAGNUSSON, S. HREIDARSSON,

E. SAEMUNDSEN, H. STEFANSSON, K. STEFANSSON, D. COLLIER. No association between a common single nucleotide polymorphism, rs4141463, in the MACROD2 gene and autism spectrum disorder. *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet*. 2011 Sep;156B(6):633-9.

66. **A. ZUDDAS**. A crucial role for basic emotion awareness in the development of emotion regulation? *Eur Child Adolesc Psychiatry*. 2012; 21:297-9.

67. R. ARCIERI, EA. GERMINARIO, M. BONATI, G. MASI G, **A. ZUDDAS**, S. VELLA S, F. CHIAROTTI, P. PANEI P; Italian Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder Regional Reference Centers. Cardiovascular measures in children and adolescents with attention-deficit/hyperactivity disorder who are new users of methylphenidate and atomoxetine. *J Child Adolesc Psychopharmacol.* 2012; 22: 423-431.

68. P. PRANDINI, A. PASQUALI, G. MALERBA, A. MAROSTICA, C. ZUSI, L. XUMERLE, P. MUGLIA, L. DA ROS, E. RATTI, E. TRABETTI, PF. PIGNATTI & Italian Autism Network (ITAN, including A. Zuddas). The association of rs4307059 and rs35678 markers with autism spectrum disorders is replicated in Italian families. *Psychiatr Gene*t. 2012; 22: 177-81.

69. EJ. SONUGA-BARKE, D. BRANDEIS, S. CORTESE, D. DALEY, M. FERRIN, M. HOLTMANN, J. STEVENSON, M. DANCKAERTS, S. VAN DER OORD, M. DÖPFNER, RW. DITTMANN, E. SIMONOFF, **A. ZUDDAS, T.** BANASCHEWSKI, J. BUITELAAR, D. COGHILL, C. HOLLIS, E. KONOFAL, M. LECENDREUX, IC WONG, J. SERGEANT & European ADHD Guidelines Group. Nonpharmacological Interventions for ADHD: Systematic Review and Meta-Analyses of Randomized Controlled Trials of Dietary and Psychological Treatments. *Am J Psychiatry*. 2013;170: 275-89

70. D. COGHILL, T. BANASCHEWSKI, M. LECENDREUX, C. SOUTULLO, M. JOHNSON, A. ZUDDAS, C. ANDERSON, R. CIVIL, N. HIGGINS, A.LYNE, L. SQUIRES L European, randomized, phase 3 study of lisdexamfetamine dimesylate in children and adolescents with attention-deficit/hyperactivity disorder. *Eur Neuropsychopharmacol*. 2013, 23: 1208-18

71. CIANCHETTI C, PITTAU A, CARTA V, CAMPUS G, LITTARRU R, LEDDA MG, **A. ZUDDAS**, FANCELLO GS. Child and Adolescent Behavior Inventory (CABI): A New Instrument for Epidemiological Studies and Pre-Clinical Evaluation. *Clin Pract Epidemiol Ment Health*. 2013, 9: 51-61.

72. S. CORTESE, M. HOLTMANN, T. BANASCHEWSKI, J. BUITELAAR, D. COGHILL, M. DANCKAERTS, DW. DITTMANN, J. GRAHAM, E. TAYLOR, J. SERGEANT & European ADHD Guidelines Group (including A. Zuddas). Practitioner review: current best practice in the management of adverse events during treatment with ADHD medications in children and adolescents. *J Child Psychol Psychiatry*. 2013; 54: 227-46.

73. **A. ZUDDAS**. Autism assessment tools in the transition from DSM-IV to DSM-5. *Eur Child Adolesc Psychiatry*. 2013, 22: 325-7.

74. DR. COGHILL, T. BANASCHEWSKI, M. LECENDREUX, **A. ZUDDAS**, RW. DITTMANN, IH. OTERO, R. CIVIL, R., LA. Efficacy of lisdexamfetamine dimesylate throughout the day in children and adolescents with attention-deficit/hyperactivity disorder: results from a randomized, controlled trial. *Eur Child Adolesc Psychiatry*. 2014, 23: 61-8.

75. C. SOUTULLO, T. BANASCHEWSKI, M. LECENDREUX, M. JOHNSON, **A. ZUDDAS**, C. ANDERSON, R. CIVIL, N. HIGGINS, R. BLOOMFIELD, LA. SQUIRES. DR. COGHILL. A post hoc comparison of the effects of Lisdexamfetamine Dimesylate and Osmotic-release oral system Methylphenidate on symptoms of attention-deficit hyperactivity disorder in children and adolescents. *CNS Drugs* 2013, 27:743–751.

76. T. BANASCHEWSKI, C. SOUTULLO, M. LECENDREUX, M. JOHNSON, **A. ZUDDAS**, P. HODGKINS, B. ADEYI, BLOOMFIELD, LA. SQUIRES. DR. COGHILL. Health-related Quality of Life and functional outcomes from a randomized, controlled study of Lisdexamfetamine Dimesylate in children and adolescents with Attention Deficit Hyperactivity Disorder *CNS Drugs* 2013, 27:829–840.

77. EA. GERMINARIO, R. ARCIERI, M. BONATI, **A. ZUDDAS**, G. MASI, S. VELLA, F. CHIAROTTI, P. PANEI & Italian ADHD Regional Reference Centers. Attention-deficit/hyperactivity disorder drugs and growth: an Italian prospective observational study. *J Child Adolesc Psychopharmacol*. 2013, 23: 440-7.

78. DR. COGHILL, T BANASCHEWSKI T, **A. ZUDDAS**, A. PELAZ, A. GAGLIANO, M. DOEPFNER. Long-acting methylphenidate formulations in the treatment of attention-deficit/hyperactivity disorder: a systematic review of head-to-head studies. *BMC Psychiatry* 2013, 13:237.

79. S. CORTESE, M. HOLTMANN, T. BANASCHEWSKI, J. BUITELAAR, D. COGHILL, M. DANCKAERTS, DW. DITTMANN, J. GRAHAM, E. TAYLOR, J. SERGEANT & European ADHD Guidelines Group (including A. Zuddas). Practitioner review: current best practice in the management of adverse events during treatment with ADHD medications in children and adolescents. *J Child Psychol Psychiatry*. 2013; 54: 227-46.

80. DR. COGHILL, T. BANASCHEWSKI, M. LECENDREUX, M. JOHNSON**, A. ZUDDAS**, CS. ANDERSON, R. CIVIL, M. DAUPHIN, N. HIGGINS, A. LYNE, M. GASIOR, LA. SQUIRES Maintenance of efficacy of lisdexamfetamine dimesylate in children and adolescents with attention-deficit/hyperactivity disorder: randomized-withdrawal study design. *J Am Acad Child Adolesc Psychiatry*. 2014, 53: 647-657.

81. **A. ZUDDAS**. The poor outcome of conduct disorders: a need for innovative, more effective therapeutic intervention. *Eur Child Adolesc Psychiatry*. 2014, 23: 515-7.

82. J. GLENNON, D. PURPER-OUAKIL, M. BAKKER M, **A. ZUDDAS**, P. HOEKSTRA, U. SCHULZE, J. CASTRO-FORNIELES, PA. SANTOSH, C. ARANGO, M. KÖLCH, D. COGHILL, I. FLAMARIQUE, MJ. PENZOL, M. WAN, M. MURRAY, IC. WONG, M. DANCKAERTS, O. BONNOT, B. FALISSARD, G. MASI, JM. FEGERT, S. VICARI, S. CARUCCI, RW. DITTMANN, JK. BUITELAAR & the PERS Consortium. Paediatric European Risperidone

Studies (PERS): context, rationale, objectives, strategy, and challenges. *Eur Child Adolesc Psychiatry*. 2014; 23: 1149-60.

83. D. DALEY, S. VAN DER OORD, M. FERRIN, M. DANCKAERTS, M. DOEPFNER, S. CORTESE, EJ. SONUGA-BARKE & European ADHD Guidelines Group (Including A. Zuddas). Behavioral interventions in attention-deficit/hyperactivity disorder: a meta-analysis of randomized controlled trials across multiple outcome domains. *J Am Acad Child Adolesc Psychiatry*. 2014; 53(8):835-47.

84. N. ADAMO, A. DI MARTINO, L. ESU, E. PETKOVA, K. JOHNSON, S. KELLY, FX. CASTELLANOS, **A. ZUDDAS**. Increased Response-Time Variability Across Different Cognitive Tasks in Children With ADHD. *J Atten Disord.* 2014;18: 434-446.

85. B. BANASCHEWSKI, M. JOHNSON, M. LECENDREUX, **A. ZUDDAS**, B. ADEYI, P. HODGKINS, LA SQUIRES, DR. COGHILL. Health-related quality of life and functional outcomes from a randomized-withdrawal study of long-term lisdexamfetamine dimesylate treatment in children and adolescents with attention-deficit/hyperactivity disorder. *CNS Drugs*. 2014; 28: 1191-203.

86. COGHILL DR, BANASCHEWSKI T, LECENDREUX M, SOUTULLO C, **ZUDDAS A**, ADEYI B, SOROOSHIAN S. Post hoc analyses of the impact of previous medication on the efficacy of lisdexamfetamine dimesylate in the treatment of attention-deficit/hyperactivity disorder in a randomized, controlled trial. *Neuropsychiatr Dis Treat*. 2014; 10:2039-47.

87. S. CORTESE, M. FERRIN, D BRANDEIS, J. BUITELAAR, D. DALEY, RW. DITTMANN, M. HOLTMANN, P SANTOSH, J. STEVENSON, A. STRINGARIS, A. ZUDDAS, EJS. SONUGA-BARKE, & the European ADHD Guidelines Group (EAGG). Computerized cognitive training for children and adolescents with ADHD: A comprehensive meta-analysis of clinical and neuropsychological outcomes from randomized controlled trials. *J Am Acad Child Adolesc Psychiatry* 2015; 54:164-74.

88. PERSICO AM, ARANGO C, BUITELAAR JK, CORRELL CU, GLENNON JC, HOEKSTRA PJ, MORENO C, VITIELLO B, VORSTMAN J, **ZUDDAS A**; European Child and Adolescent Clinical Psychopharmacology Network. Unmet needs in paediatric psychopharmacology: Present scenario and future perspectives. *Eur Neuropsychopharmacol*. 2015, 25: 1513-31,

89. KOVSHOFF H, BANASCHEWSKI T, BUITELAAR JK, CARUCCI S, COGHILL D, DANCKAERTS M, DITTMANN RW, FALISSARD B, GRIMSHAW DG, HOLLIS C, INGLIS S, KONRAD K, LIDDLE E, MCCARTHY S, NAGY P, THOMPSON M, WONG IC, ZUDDAS A, SONUGA-BARKE EJ. Reports of Perceived Adverse Events of Stimulant Medication on Cognition, Motivation, and Mood: Qualitative Investigation and the Generation of Items for the Medication and Cognition Rating Scale. *J Child Adolesc Psychopharmacol*. 2016; 26: 537-47.

90. INGLIS SK, CARUCCI S, GARAS P, HÄGE A, BANASCHEWSKI T, BUITELAAR JK, DITTMANN RW, FALISSARD B, HOLLIS C, KOVSHOFF H, LIDDLE E, MCCARTHY S, NAGY P, NEUBERT A, ROSENTHAL E, SONUGA-BARKE E, WONG I, ZUDDAS A, COGHILL DC; ADDUCE Consortium Prospective observational study protocol to investigate long-term adverse effects of methylphenidate in children and adolescents with ADHD: the Attention Deficit Hyperactivity Disorder Drugs Use Chronic Effects (ADDUCE) study. *BMJ Open*. 2016; 6: e010433 2016. doi: 10.1136/bmjopen-2015-010433.

91. HENNISSEN L, BAKKER MJ, BANASCHEWSKI T, CARUCCI S, COGHILL D, DANCKAERTS M, DITTMANN RW, HOLLIS C, KOVSHOFF H, MCCARTHY S, NAGY P, SONUGA-BARKE E, WONG IC, **ZUDDAS A**, ROSENTHAL E, BUITELAAR JK; ADDUCE consortium. Cardiovascular Effects of Stimulant and Non-Stimulant Medication for Children and Adolescents with ADHD: A Systematic Review and Meta-Analysis of Trials of Methylphenidate, Amphetamines and Atomoxetine. *CNS Drugs*. 2017; 31:199-215

92. BALIA C, CARUCCI S, COGHILL D, **ZUDDAS A**. The pharmacological treatment of aggression in children and adolescents with conduct disorder. Do callous-unemotional traits modulate the efficacy of medication? *Neurosci Biobehav Rev*. 2017 [Epub ahead of print, Jan 27

93. CORTESE S, ADAMO N, MOHR-JENSEN C, HAYES AJ, BHATTI S, CARUCCI S, DEL GIOVANE C, ATKINSON LZ, BANASCHEWSKI T, SIMONOFF E, **ZUDDAS A**, BARBUI C, PURGATO M, STEINHAUSEN HC, SHOKRANEH F, XIA J, CIPRIANI A, COGHILL D; European ADHD Guidelines Group (EAGG)Comparative efficacy and tolerability of pharmacological interventions for attention-deficit/hyperactivity disorder in children, adolescents and adults: protocol for a systematic review and network meta-analysis. *BMJ Open*. 2017; 7(1):e013967

94. FLAMARIQUE I, SANTOSH P, **ZUDDAS A**, ARANGO C, PURPER-OUAKIL D, HOEKSTRA PJ, COGHILL D, SCHULZE U, DITTMANN RW, BUITELAAR JK, LIEVESLEY K, FRONGIA R, LLORENTE C, MÉNDEZ I, SALA R, FIORI F, CASTRO-FORNIELES J; STOP consortium. Development and psychometric properties of the Suicidality: Treatment Occurring in Paediatrics (STOP) Suicidality Assessment Scale (STOP-SAS) in children and adolescents. *BMC Pediatr*. 2016; 16(1):213.

95. COGHILL DR, BANASCHEWSKI T, SOUTULLO C, COTTINGHAM MG, **ZUDDAS A**. Systematic review of quality of life and functional outcomes in randomized placebo-controlled studies of medications for attention-deficit/hyperactivity disorder. *Eur Child Adolesc Psychiatry*. *2017*.. [Epub ahead of print, Apr 20]

96. COGHILL DR, BANASCHEWSKI T, NAGY P, OTERO IH, SOUTULLO C, YAN B, CABALLERO B, **ZUDDAS A** Long-Term Safety and Efficacy of Lisdexamfetamine Dimesylate in Children and Adolescents with ADHD: A Phase IV, 2-Year, Open-Label Study in Europe. *CNS Drugs*. 2017 [Jun 30. doi: 10.1007/s40263-017-0443-y. Epub ahead of print].

97. MAN KKC, COGHILL D, CHAN EW, LAU WCY, HOLLIS C, LIDDLE E, BANASCHEWSKI T, MCCARTHY S, NEUBERT A, SAYAL K, IP P, SCHUEMIE MJ, STURKENBOOM MCJM, SONUGA-BARKE E, BUITELAAR J, CARUCCI S, ZUDDAS A, KOVSHOFF H, GARAS P, NAGY P, INGLIS SK, KONRAD K, HÄGE A, ROSENTHAL E, WONG ICK. Association of Risk of Suicide Attempts With Methylphenidate Treatment. .*JAMA Psychiatry*. 2017 Jul 26. doi: 10.1001/jamapsychiatry.2017.2183. [Epub ahead of print]

Capitoli di Libro ed altre pubblicazion in lingua inglese.

A.BOCCHETTA, F.BERNARDI, M.P.PICCARDI, A.ZUDDAS, M.DEL ZOMPO, G.U.CORSINI. MPTP model: Renewed interest in enviromental factors in Parkinson's disease.. In: Neurodegenerative disorders. The role played by endotoxins and xenobiotics. (Eds. G.Nappi, A.Agnoli and O. Hornykiewicz). Raven Press, p.121-127, New York, 1988.

A.ZUDDAS, A.BOCCHETTA, G.U.CORSINI. Effects of copper-chelating agents and alcohol-sensitizing drugs on MPTP-induced neurotoxicity in mice. In: Pharmacological and functional regulation of dopaminergic neurons. (Eds. P.M.Beart, G.N.Woodruff and D.M.Jackson), Mac Millan Press, p.336-342, 1988.

A.BOCCHETTA, F.BERNARDI, M.P.PICCARDI, A.ZUDDAS, M.DEL ZOMPO, G.U.CORSINI. MPTP model: Renewed interest in enviromental factors in Parkinson's disease. In: Neurodegenerative disorders. The role played by endotoxins and xenobiotics. (Eds. G.Nappi, A.Agnoli and O. Hornykiewicz). Raven Press, p.121-127, New York, 1988.

G.U.CORSINI, F.VAGLINI, F.FORNAI, A. SAGINARIO, A. ZUDDAS. (+) MK 801 prevents dopaminergic perikarya damage in MPTP and acetaldehyde-treated mice. *Posters Neurosci.* 1: 33-36, 1991.

A.ZUDDAS, V. LILLIU, M. DEL ZOMPO. Developmental characteristics: neurochemistry. In: V.Guidetti et al (eds) Headache and Migraine in Childhood and Adolescence. Martin Dunitz , London UK. pp.19-35; 2001.

A.DI MARTINO, A.ZUDDAS. Long-Term risperidone treatment in Pervasive Developmental Disorders: Efficacy, safety and putative mechanism of action. In Elia M. Romano V. Curatolo P. (eds.): *Consensus in Child Neurology*. Hamilton ON. BC Decker. pp. 82-87: 2002

A.ZUDDAS, P.CAVOLINA, T.USALA, B.ANCILLETTA. Behavioural and cognitive phenotypes of attention deficit hyperactivity disorder. In. D. Riva et al. (eds). *Behavioral and Cogniive Phenotypes: Develpmental Mental Disorders*. John Libbey, Montroge, Frannce pp.117-130, 2005

A.ZUDDAS, MG IACOLINA, L ANCHISI, A FOIS, GL MELIS, A DiMARTINO. PDD associated behavioural disorders: neurobiology and therapeutic strategies. In: Neurodevelopmental disorders. D. Riva, U. Bellugi, M. Denckla (eds) John Libbey pp. 117-130; 2005.

B.VITIELLO, A. ZUDDAS, G.MASI. Pharmacological Treatment of Children and Adolescents with Attention Deficit Hyperactivity Disorder. In B.Vitiello, G.Masi, D..Marazziti (eds) *Handbook Child Adolescent Psychopharmacology*. Informa Healthcare, Oxon, UK, pp. 255-296, 2006.

A. DI MARTINO, S.G. DICKSTEIN, A. ZUDDAS, FX CASTELLANOS. Psychopharmacology of Autism Spectrum Disorders. In. Editor D. Sibley et al. (eds) *Handbook of Contemporary Neuropharmacology* John Wiley & Sons, pp.319-344, 2007

A.ZUDDAS, N.ADAMO, C.PEDDIS, G.CONGIA, T.USALA Medical treatments for mental retardation: the neurobiological bases for new therapeutic approaches. In: D. Riva, (ed) *Mental Retardation* D. Riva (ed.), John Libbey) pp. 169-182; 2007.

A.ZUDDAS Pharmacological terapies. In: Banaschewski T, Coghill D, Dankaers M, Döpfner M, Rohde L, Sergeant JS, Sonuga-Barke EJS, Taylor E, Zuddas A, *Attention Deficit Hyperactivity Disorder*, Oxford Psychiatry Library, Oxford University Press, pp. 57-76, 2009.

S.CARUCCI, S.PABA, C.PUDDU, GL.MELIS, A.ZUDDAS. Neuropsychiatric Disorders of the Basal Ganglia: neurobiology of Tourette Syndrome, obsessive-compulsive disorder and attention deficit disorder. In: D.Riva & C.Njiokiktjien (eds.) *Brain lesion localization and developmental functions*. John Libbey Eurotext. Montrouge , France pp.25-42, 2010.

R.ZANNI, A.ZUDDAS. New prospective in the research of more effective medication for ASD .In: D Riva (ed) . *Neurobiology, diagnosis and treatment in autism: an update* John Libbey Eurotext. Montrouge , France (2012).

A.ZUDDAS Pharmacological terapies. In: Banaschewski T, Zuddas A, Asherson P, Buitelaar J,. Coghill D, Dankaers M, Döpfner M, Rohde L, Sonuga-Barke EJS, Taylor E, , *Attention Deficit Hyperactivity Disorder*, 2nd Edition, Oxford Psychiatry Library, Oxford University Press, pp. 45-64, 2015

Libri e Manuali

M. NOBILE, B.ALBERTI, A.ZUDDAS (Italian Norms and Italian technical Manual of). CK.Conners. *CRS-R. Conners' Rating Scales.- Revised- Manuale.* Giunti –OS, Firenze pp. 1-239; 2007.

L.MARGARI, G.LEVI, R. MILITERNI, F. NARDOCCI, A. FABIZI, G. MASI, A. PRESICCI, C. SOGOS. A.ZUDDAS. I Disturbi depressivi in età evolutiva. Piccin. Padova pp. 1-190.

T. BANASCHEWSKI, D. COGHILL, M. DANKAERS, M. DÖPFNER, L. ROHDE, JS SERGEANT, EJS SONUGA-BARKE, E. TAYLOR, A. ZUDDAS, *Attention Deficit Hyperactivity Disorder*, Oxford Psychiatry Library, Oxford University Press, 2009 pp. 1-118.

A. ZUDDAS, A. DI MARTINO, L. DELITALA, L.ANCHISI E GL.MELIS. (Italian Norms and Italian technical Manual of). JN. Constantino & CP. Gruber. *Social Responsiveness Scale*-SRS, Giunti –OS, Firenze pp. 1-87; 2010.

BANASCHEWSKI T, ZUDDAS A, ASHERSON P, BUITELAAR J,. COGHILL D, DANKAERS M, DÖPFNER M, ROHDE L, SONUGA-BARKE EJS, TAYLOR E, , *Attention Deficit Hyperactivity Disorder*, 2nd Edition, Oxford Psychiatry Library, Oxford University Press, pp. 1-123, 2015

Il sottoscritto, ai sensi del D.Lgs. 196/03 accorda il consenso affinché i propri dati possano essere trattati ed essere oggetto di comunicazione a terzi al fine di provvedere agli adempimenti degli obblighi di legge