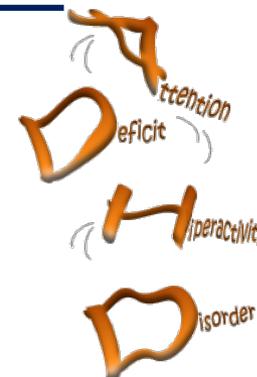


Milano, 9 novembre 2015



LA PREVALENZA DEI BISOGNI: LA SAGA ADHD





Dichiarazione pubblica sul conflitto di interessi

Nome: **Maurizio Bonati**

Ente di appartenenza: **IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche “Mario Negri”,
Milano**

Impiego nell'industria farmaceutica o di altri settori nel corso degli ultimi cinque anni;

appartenenza al personale;

attività varie (consulenza, etc.);

interessi finanziari nel capitale;

benefici diretti o indiretti;

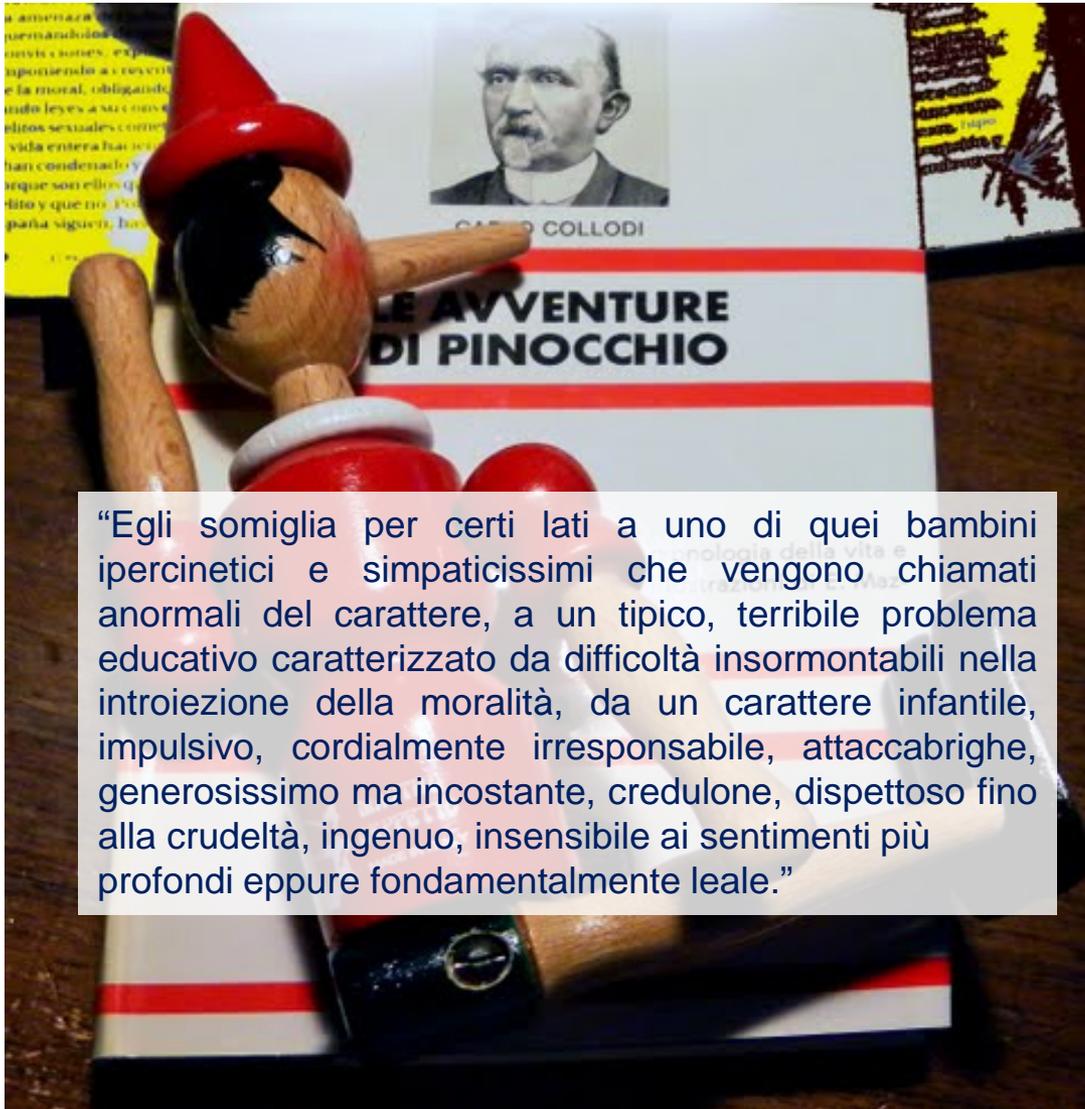
altri interessi o fatti a beneficio del proprio nucleo familiare: **NESSUNO**

In fede:



Maurizio Bonati

Milano, 9 novembre 2015



“Egli somiglia per certi lati a uno di quei bambini ipercinetici e simpaticissimi che vengono chiamati anormali del carattere, a un tipico, terribile problema educativo caratterizzato da difficoltà insormontabili nella introiezione della moralità, da un carattere infantile, impulsivo, cordialmente irresponsabile, attaccabrighe, generosissimo ma incostante, credulone, dispettoso fino alla crudeltà, ingenuo, insensibile ai sentimenti più profondi eppure fundamentalmente leale.”

Carlo Collodi
LE AVVENTURE DI PINOCCHIO
Storia di un burattino

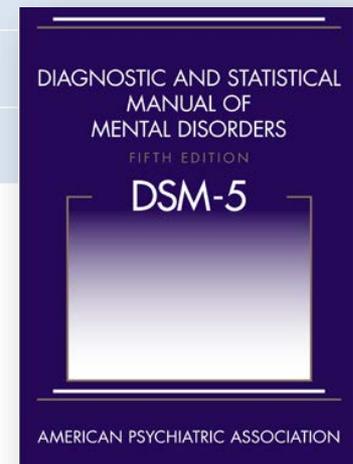
Prefazione di Giovanni Jervis
Con sedici tavole fuori testo

Giulio Einaudi editore 1982



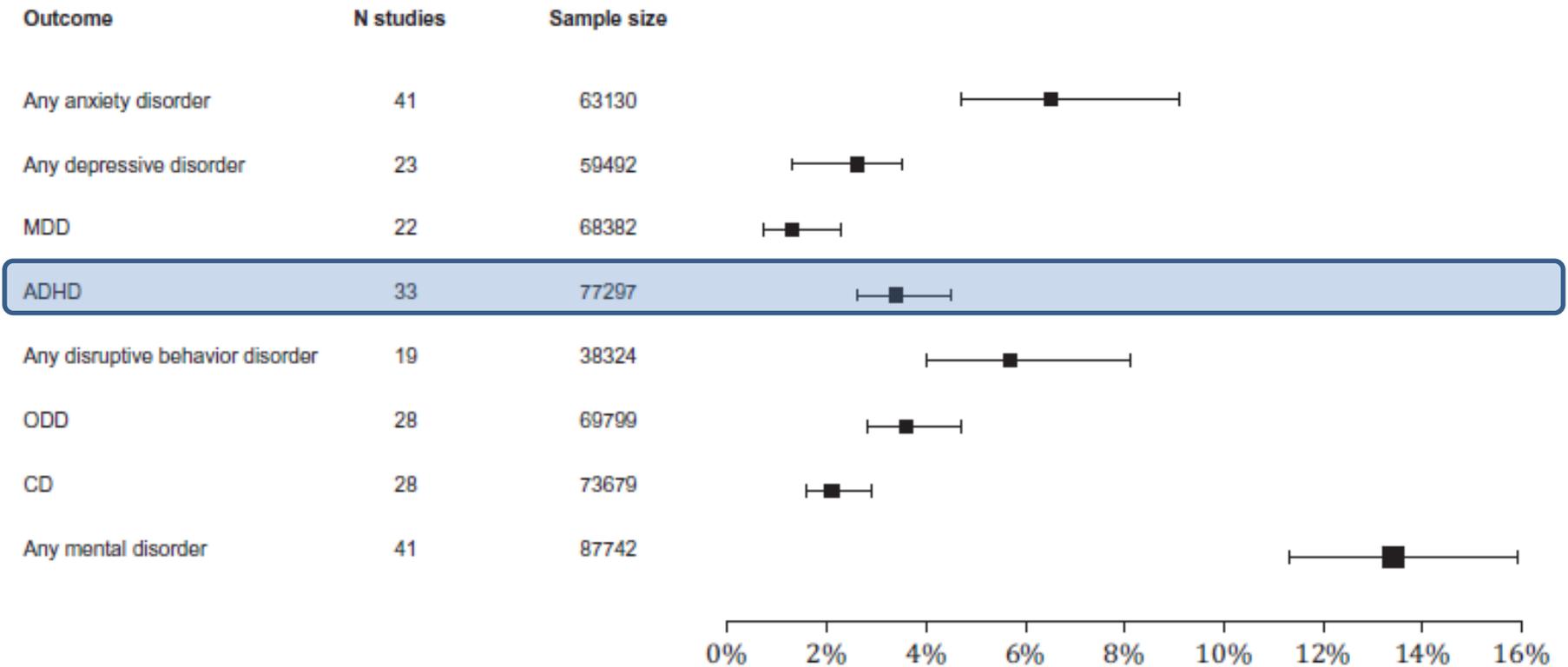
ADHD in the DSM

1952	DSM-I	
1968	DSM-II	«Hyperkinetic reaction of childhood» [short attention span, hyperactivity, restlessness]
1980	DSM-III	Inattention, rather than hyperactivity
1987	DSM-III-R	Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD)
1994	DSM-IV	How ADHD manifests in affected children (18 symptoms)
2000	DSM-IV-R	
2014	DSM-5	As DSM-IV with 6 changes





ADHD worldwide prevalence



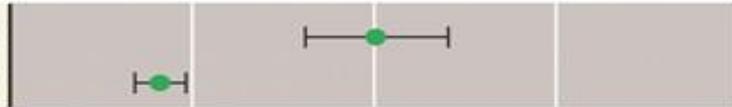


Prevalenza ADHD

ADHD Pooled Prevalence

Gender

Male (44 studies)
Female (40 studies)



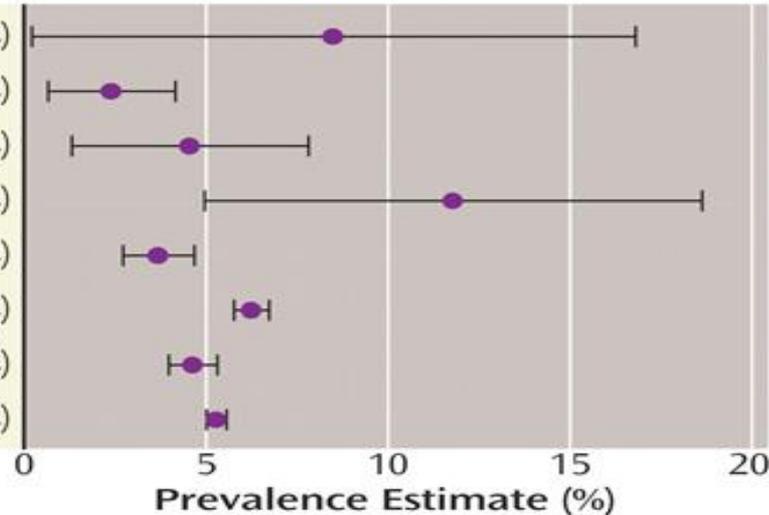
Age

Children (43 studies)
Adolescents (23 studies)



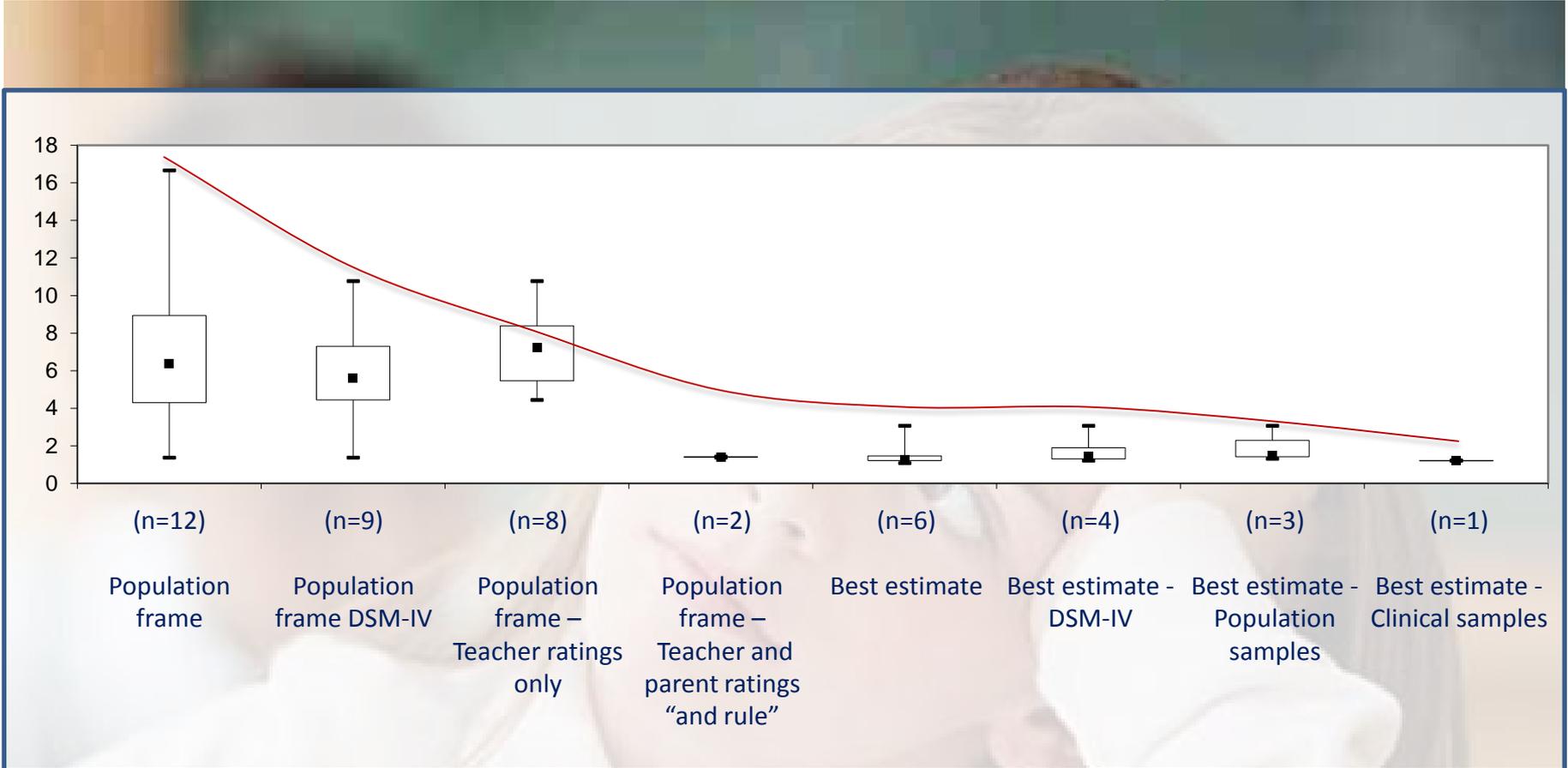
Geographic Location

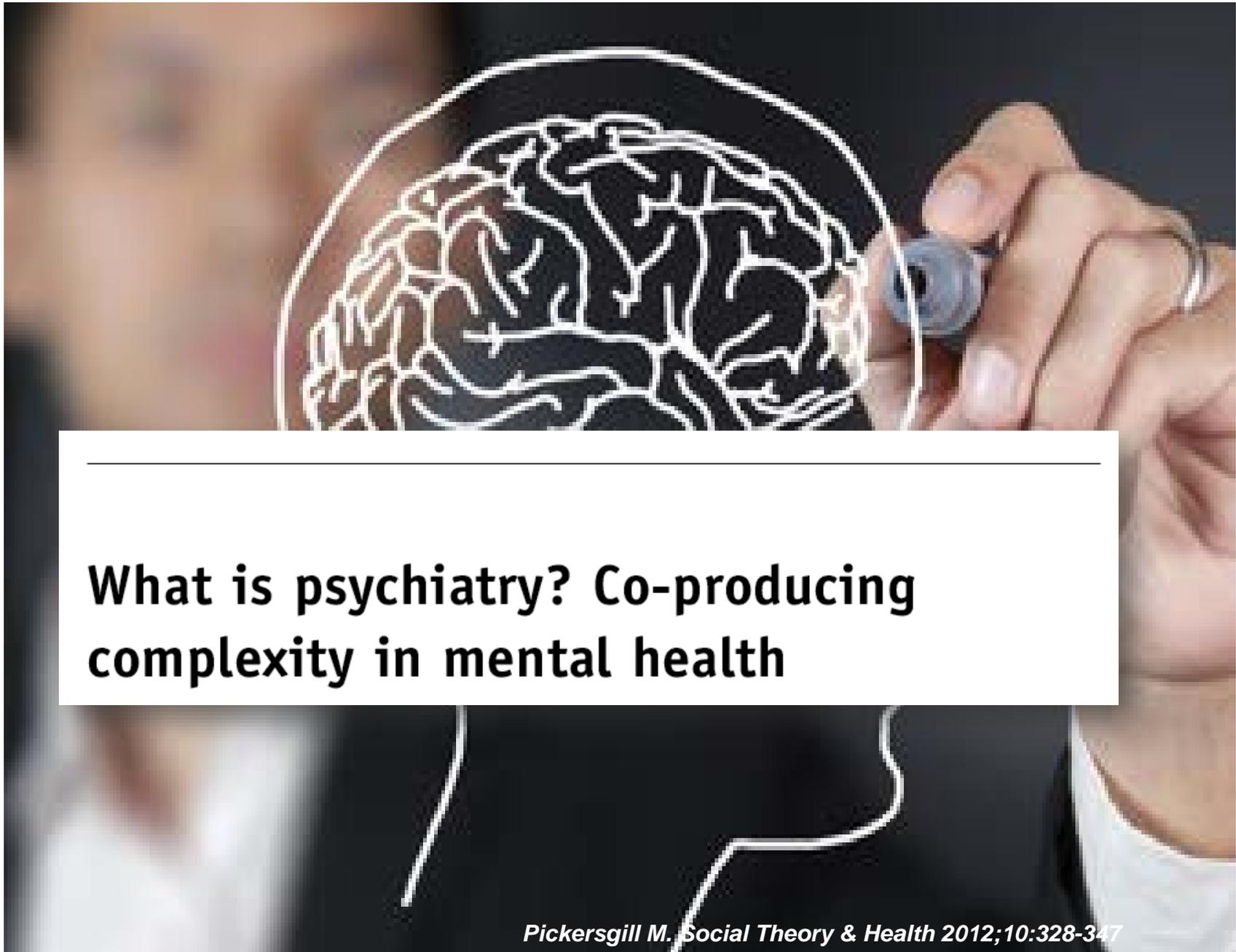
Africa (4 studies)
Middle East (4 studies)
Oceania (6 studies)
South America (9 studies)
Asia (15 studies)
North America (32 studies)
Europe (32 studies)
Worldwide (102 studies)





Italian ADHD prevalence





What is psychiatry? Co-producing complexity in mental health



Semantica

C
A
R
D
I
O
L
O
G
I
A

Fattori di rischio

Politerapia

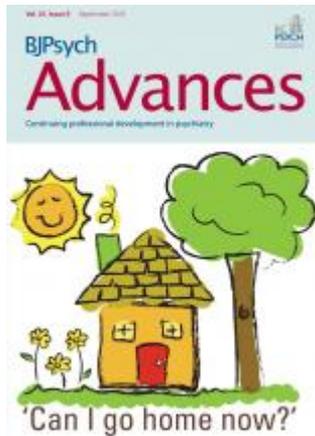
Esito

N
E
U
R
O
P
S
I
C
H
I
A
T
R
I
A

Multidimensionalità,
multiassialità

Terapia multimodale

Assessment



The basics of economic evaluation in mental healthcare

Shearer J, Byford S

BJPsych Advances 2015, 21:345-353

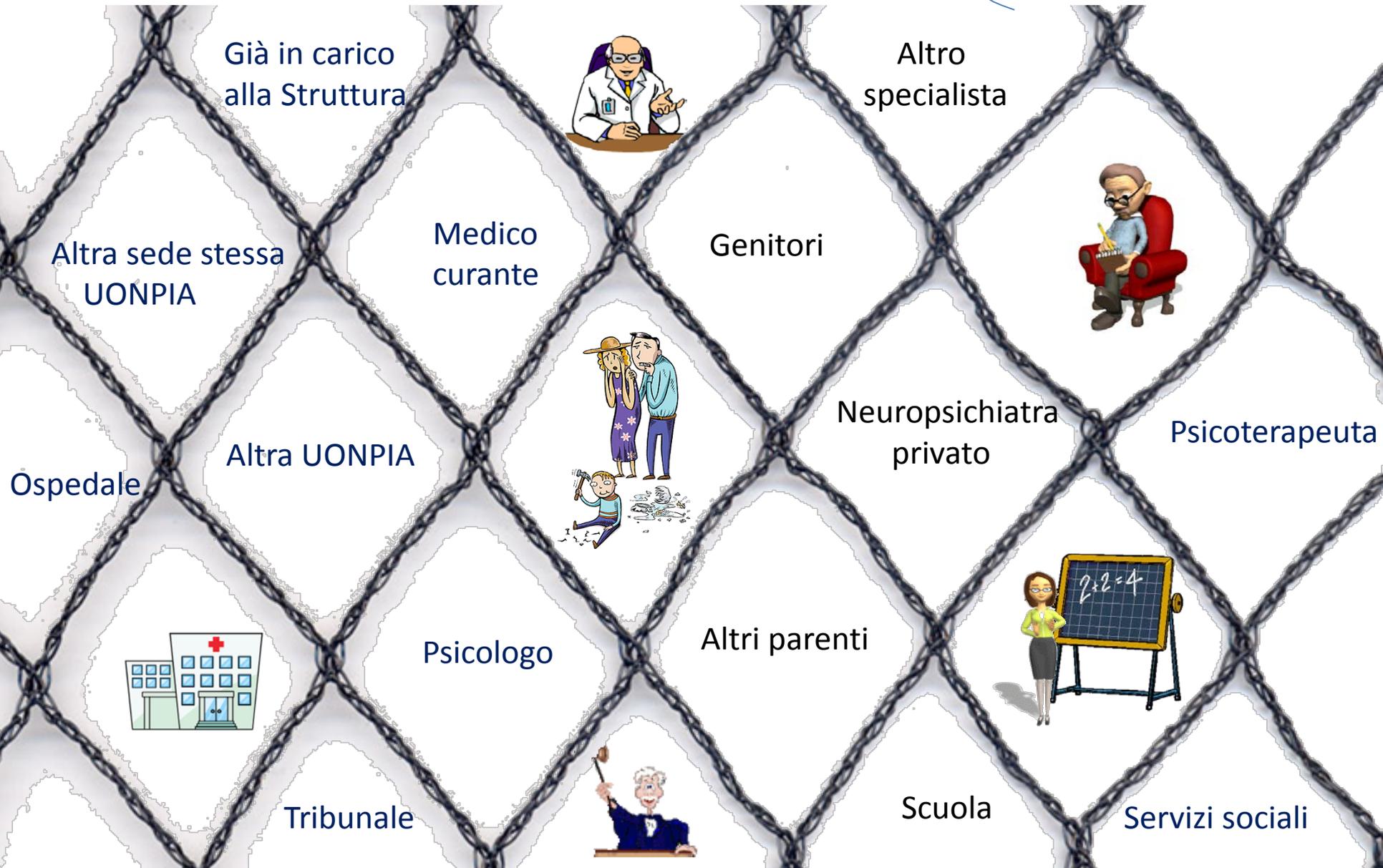


Towards a classification of biomarkers of neuropsychiatric disease: from encompass to compass

Davis J, Maes M, Andreazza A, McGrath J J, Tye SJ, Berk M. *Molecular Psychiatry* 2015, 20: 152-153



Complessità della care





Progetto ADHD della Regione Lombardia: scopo

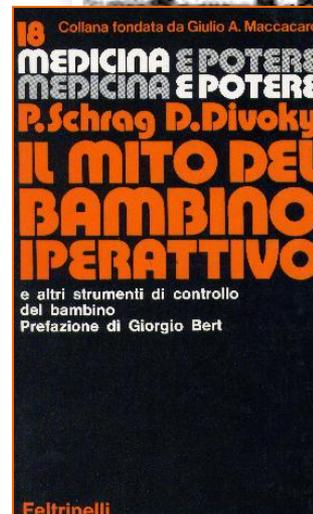
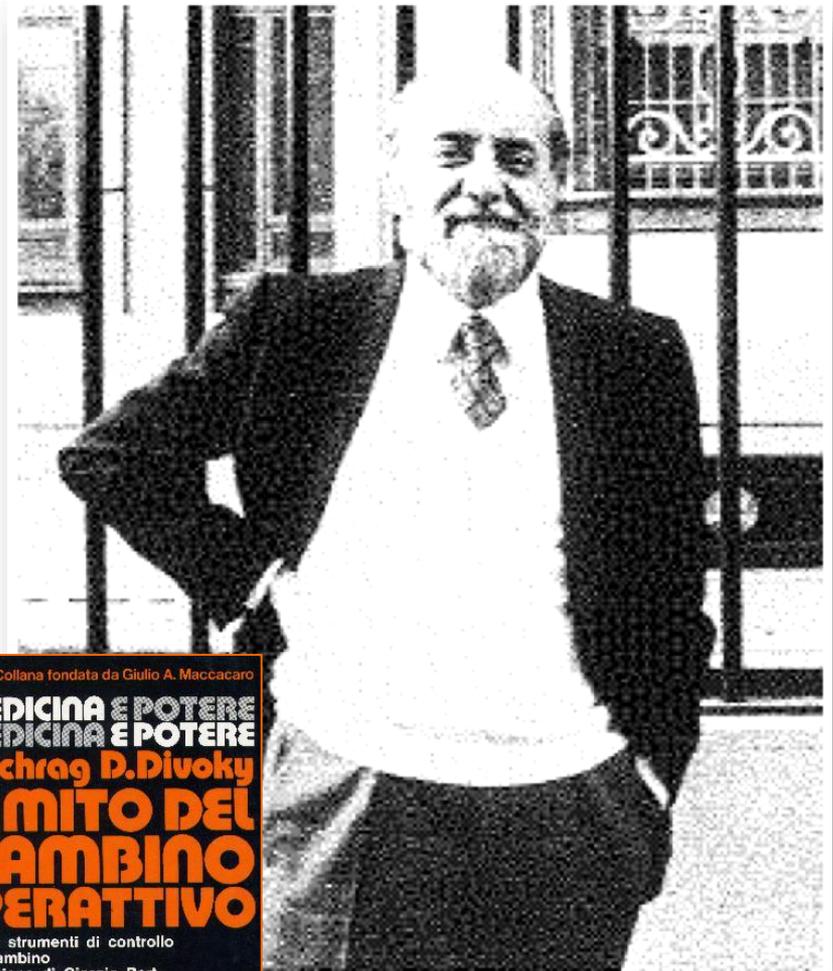


Garantire ai bambini e adolescenti, che accedono ad uno dei 18 Centri di Riferimento della Regione Lombardia per sospetto ADHD, percorsi diagnostico-terapeutici appropriati e omogenei, attraverso la CONDIVISIONE, la valutazione e il monitoraggio degli stessi.



Il primo contributo italiano (1969; 1971)

Setting:	Modena scuole materne
Popolazione:	Bambini 3-6 anni e le maestre
Risultati	<p><u>Survey</u> 150/629 (25%) disturbi (turbe) del comportamento (aggressività, crisi di collera, isolamento, mutacismo, anoressia nervosa, vomito, enuresi notturna, encopresi, ...)</p> <p><u>Trattamento:</u> 4-6 mg/die periciazina (Neuleptil®) i bambini sono più “adattati, socievoli, tranquilli”</p>
Conclusioni	<p>“il farmaco si è dimostrato elettivamente socializzante anche per il bambino di 3-6 anni frequentante la scuola materna”</p>





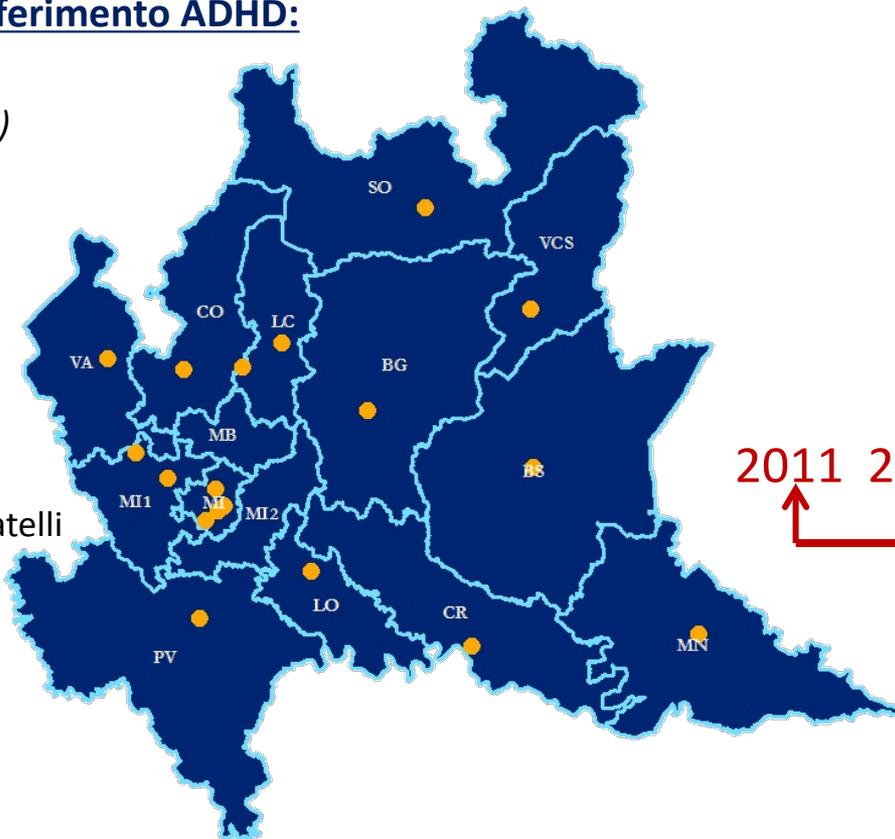
1979	Ciba ritira il Ritalin® dal commercio
2000	A.I.F.A. chiede al Ministero della Salute la reintroduzione
2003	Conferenza di Consenso nazionale a Cagliari sulle strategie terapeutiche dell'ADHD
2003	AIFA trasferisce il metilfenidato dalla lista di Tabella I a quella di Tabella IV della Farmacopea italiana
2004	AIFA da' incarico a ISS di pianificare il Registro Nazionale per monitorare la prescrizione e la sicurezza di metilfenidato e atomoxetina
2005	Aventis reintroduce sul mercato il Ritalin®
2004	ISS attiva il Registro Nazionale per monitorare la prescrizione e la sicurezza di metilfenidato e atomoxetina
2007	Eli Lilly registra Strattera®
2011	In Regione Lombardia si attiva il Registro Regionale per la condivisione dei percorsi diagnostici e terapeutici dell'ADHD
2014	In Gazzetta Ufficiale la determina per la prescrizione gratuita del metilfenidato per i pazienti in trattamento e diventati adulti



Progetto ADHD della Regione Lombardia: partecipanti

18 Centri di Riferimento ADHD:

- Bergamo
- Brescia** (*capofila*)
- Bosisio Parini
- Como
- Cremona
- Garbagnate
- Lecco
- Legnano
- Lodi
- Mantova
- MI – Fatebenefratelli
- MI – Niguarda
- MI – Policlinico
- MI – San Paolo
- Pavia
- Sondrio
- Vallecamonica
- Varese



 Dipartimento di Salute Pubblica
Laboratorio per la Salute Materno
Infantile



Regione
Lombardia

Il Progetto “Condivisione dei percorsi diagnostico-terapeutici per l’ADHD in Lombardia”, realizzato con il contributo parziale della Regione Lombardia (in attuazione della D.G. sanità n. 3792 del 08/05/2014).



Obiettivi primari del progetto



Formazione

- ✓ Specialistica per gli operatori dei Centri e dei servizi territoriali
- ✓ Adeguata per i pediatri di famiglia , insegnanti e famiglie



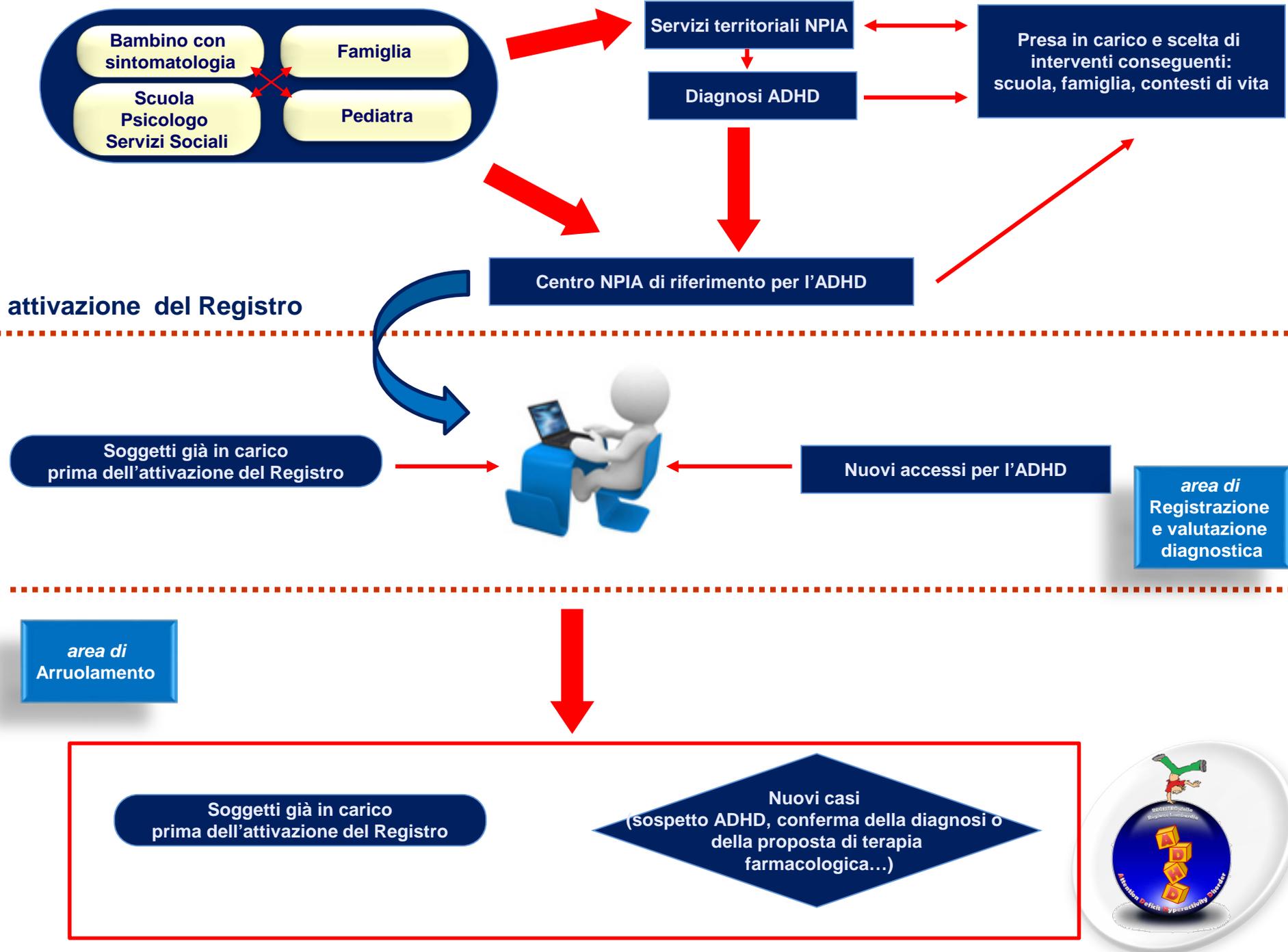
Informazione

- ✓ Produzione e diffusione materiale informativo per cittadini e attori dei percorsi diagnostici-terapeutici



Percorsi di cura

- ✓ Monitoraggio e valutazione dei percorsi diagnostici e terapeutici (farmacologici e non farmacologici)
- ✓ Realizzazione e implementazione di un Registro di disturbo
- ✓ Costituzione di un network stabile di operatori formati e interessati





Struttura del database e percorso di analisi

ACCESSO ANAMNESI

Valutazione di:

- Accessi al Servizio ADHD
- Ambiente familiare ed extrafamiliare
- Familiarità e ipotesi genetiche (gemelli)

...

VALUTAZIONE

Valutazione di:

- Caratteristiche quantitative e qualitative degli utenti
- Metodologia diagnostica condivisa
- Baseline necessario per la valutazione dell'outcome

...

DIAGNOSI

Valutazione di:

- Incidenza e prevalenza di ADHD
- Prevalenza di comorbidità
- Definizione caratteristiche cliniche

...

TERAPIA

Valutazione di:

- Trattamenti prescritti e correlazione con variabili precedenti
- Accessibilità ai trattamenti psicologici
- Risorse regionali presenti e non

...

FOLLOW-UP

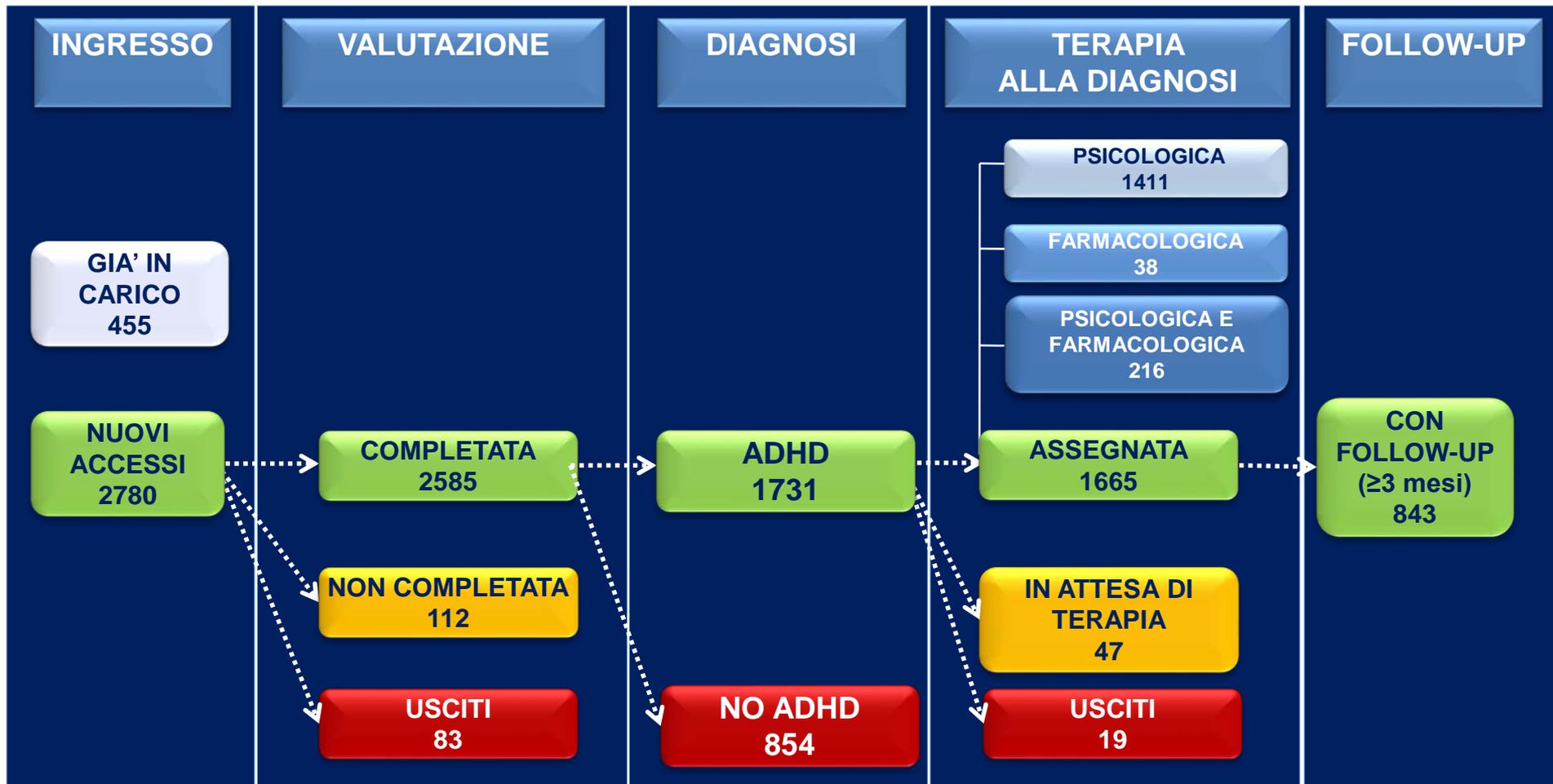
Valutazione di:

- Esito

...

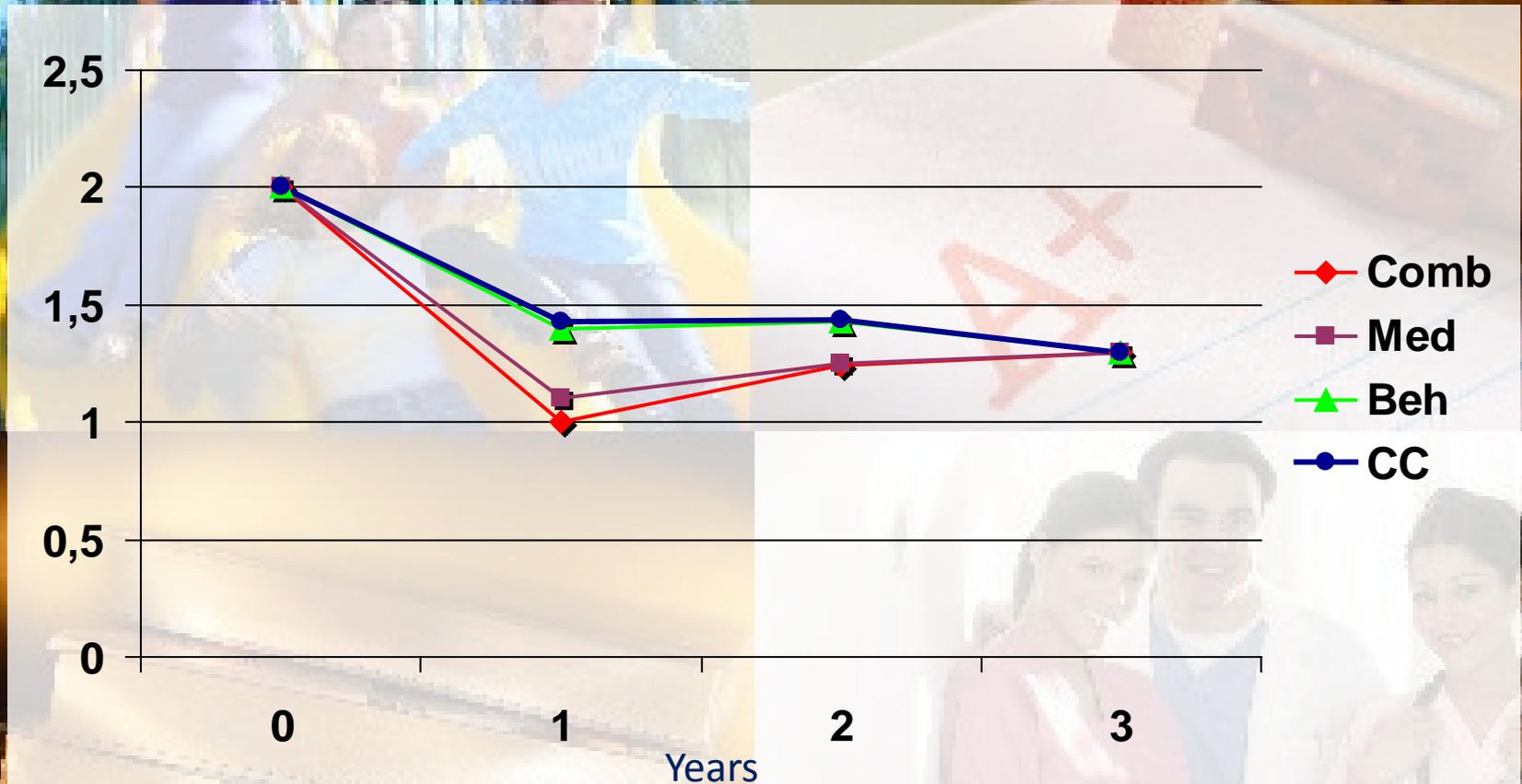


Quadro sinottico del Registro (al 16-10-2015)





Follow up of MTA study about ADHD sintoms





Prevalence of comorbid disorders for children with ADHD versus those without (No. 61 779)

	No ADHD	ADHD	Adjusted Relative Risk	95% CI
Learning disability (%)	5.3	46.1	7.79	6.86–8.86
Conduct disorder (%)	1.8	27.4	12.58	10.23–15.48
Anxiety (%)	2.1	17.8	7.45	6.08–9.12
Depression (%)	1.4	13.9	8.04	6.09–10.62
Speech problem (%)	2.5	11.8	4.42	3.41–5.73
Autism spectrum disorder (%)	0.6	6.0	8.72	5.97–12.72
Hearing problem (%)	1.2	4.2	2.77	1.87–4.11
Epilepsy or seizures (%)	0.6	2.6	3.93	2.19–7.06
Vision problem (%)	1.4	2.3	1.47	0.98–2.20
Tourette's syndrome (%)	0.09	1.3	10.70	4.72–24.23
Any MH/ND disorder (%)	11.5	66.9	5.12	4.72–5.55



Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci (2014) 264:363–365
DOI 10.1007/s00406-014-0507-7

EDITORIAL

Historical aspects of Mozart's mental health and diagnostic insights of ADHD and personality disorders

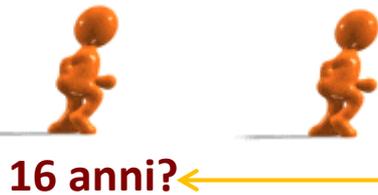
Andrea Schmitt · Peter Falkai

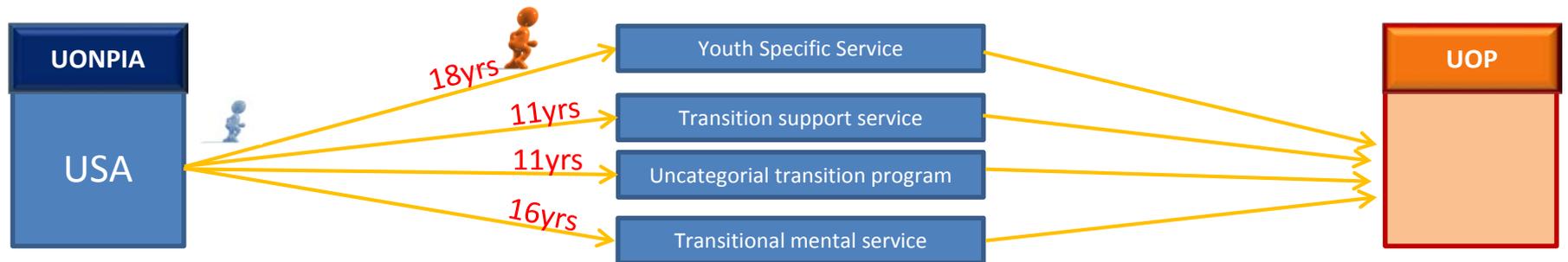
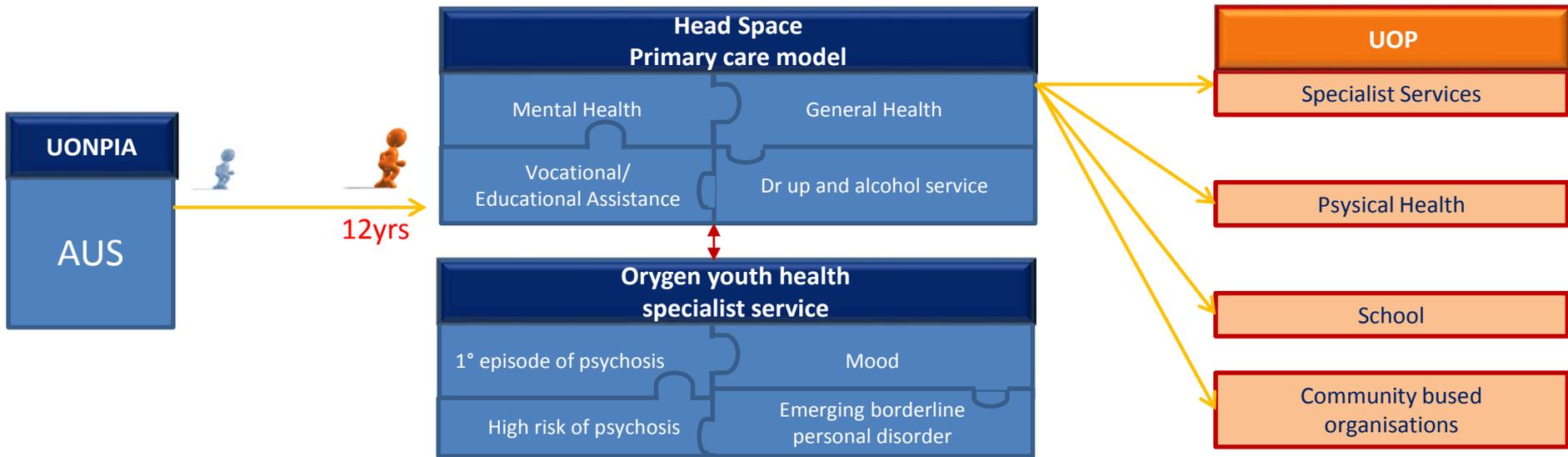
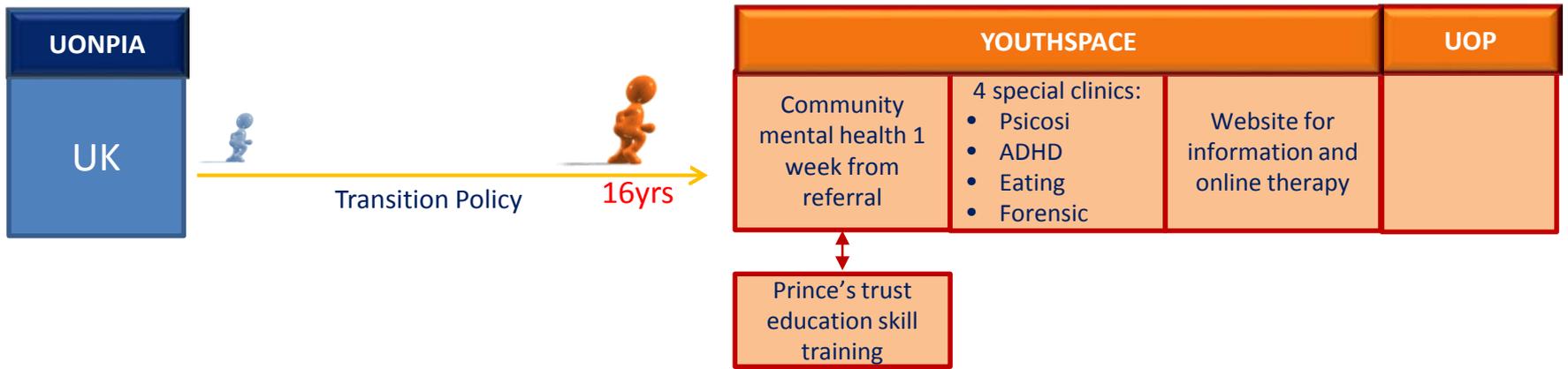




La «CONTINUITÀ» ...

Neuropsichiatra → *Transizione* → Psichiatra





COMPLESSITA' ↔ MOLTEPLICITA'



*Quella delle competenze, dei ruoli e
delle passioni che devono
convergere per poter raggiungere gli
obiettivi desiderati.*

*la ricerca come impresa condivisa
dove l'essere "metodologo" significa
offrire il tessuto connettivo che
consente alle tante soggettività di
esprimersi in modo coordinato per
raggiungere ad una sintesi possibile.*

*La riduzione della distanza come
chiave per vivere di molteplicità
senza muri e steccati.*