

Accesso aperto alle pubblicazioni Telethon nella prospettiva internazionale di Europe Pub Med Central



Danila Baldessari

Research Program Manager Telethon

Open Access Week – Vercelli, 26 ottobre 2012

Università del Piemonte Orientale A. Avogadro

“Il futuro open della ricerca: iniziative e progetti per l'accesso aperto ai dati e alla letteratura scientifica”

eleThon

eleThon

eleThon

- Telethon: missione e attività
- La Policy Open Access
- I risultati della Policy
- Conclusioni e prospettive

TELETHON

- Telethon è nata nel 1990 dalla volontà di un'associazione di **pazienti**
- È la seconda **charity** italiana per la ricerca biomedica
- La missione: *far avanzare la **ricerca biomedica** verso la cura della distrofia muscolare e delle altre **malattie genetiche***
- L'obiettivo: *rendere fruibili come **terapie** a tutti i pazienti* i risultati della ricerca eccellente selezionata e sostenuta nel tempo

→ I PORTATORI DI INTERESSE

- Malattie genetiche rare, neglette → **Pazienti**
- Donazioni → **Società civile** (donatori privati, aziende e istituzioni)
- Ricerca eccellente (peer review) → **Ricercatori**

RACCOLTA FONDI E PORTFOLIO DEGLI INVESTIMENTI IN RICERCA

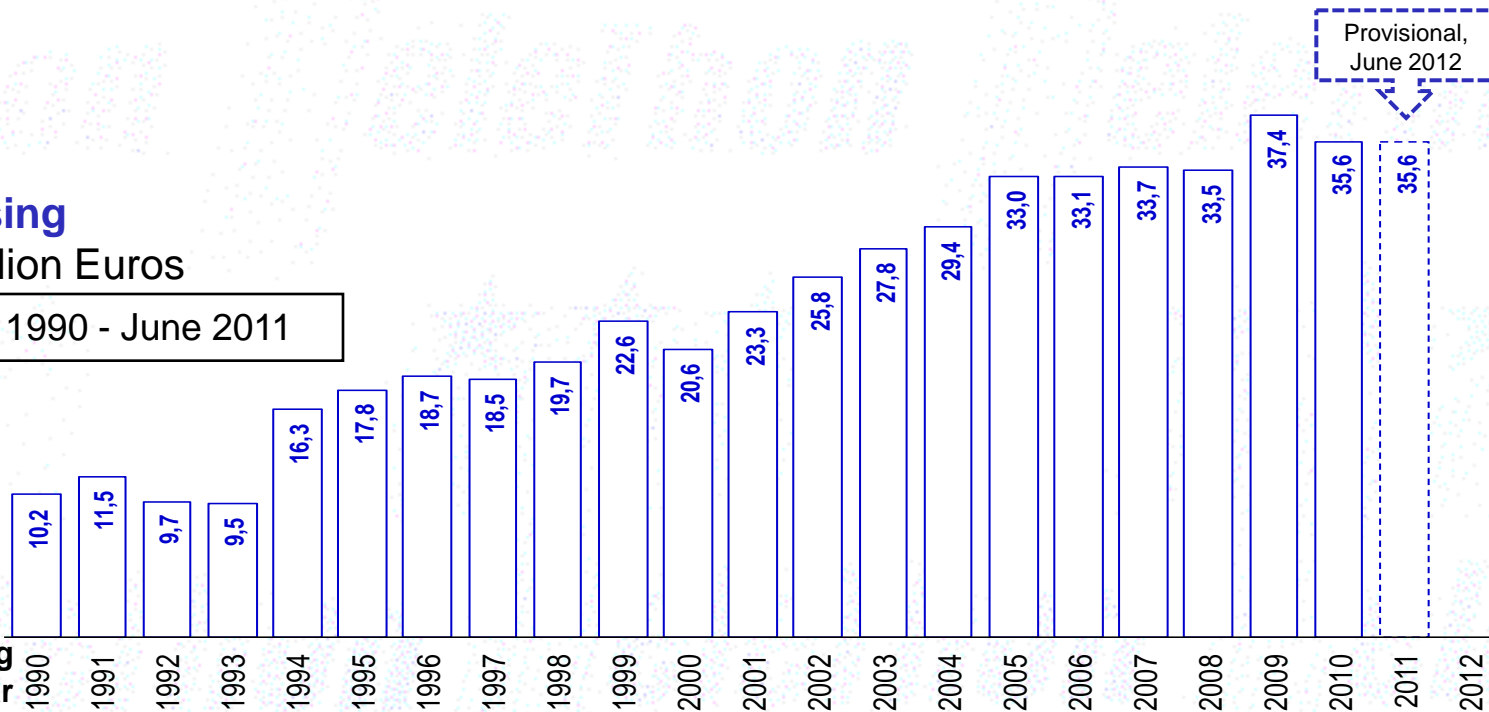
Fundraising

487,7 Million Euros

December 1990 - June 2011

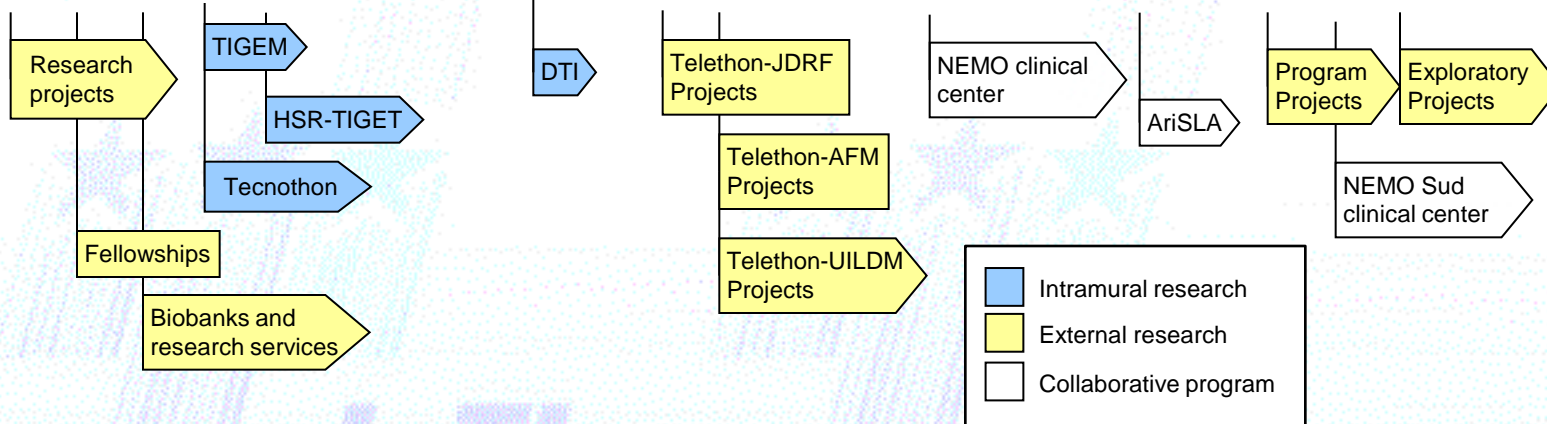
Million Euro

Accounting year
(starting July 1st)

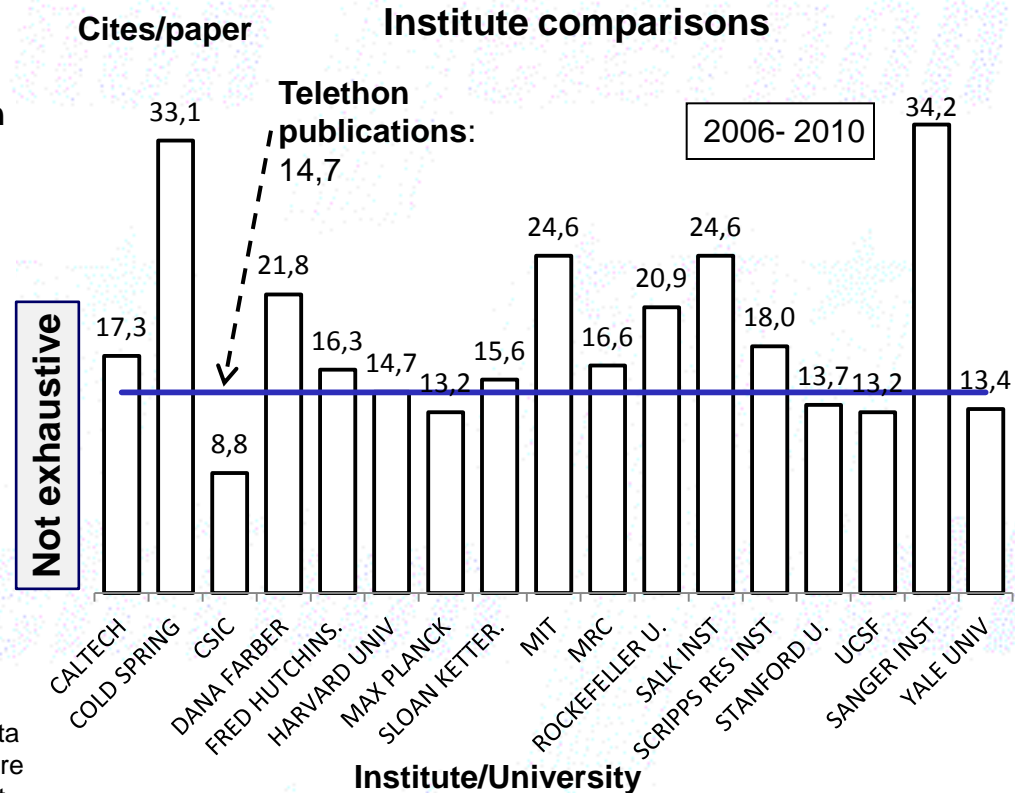
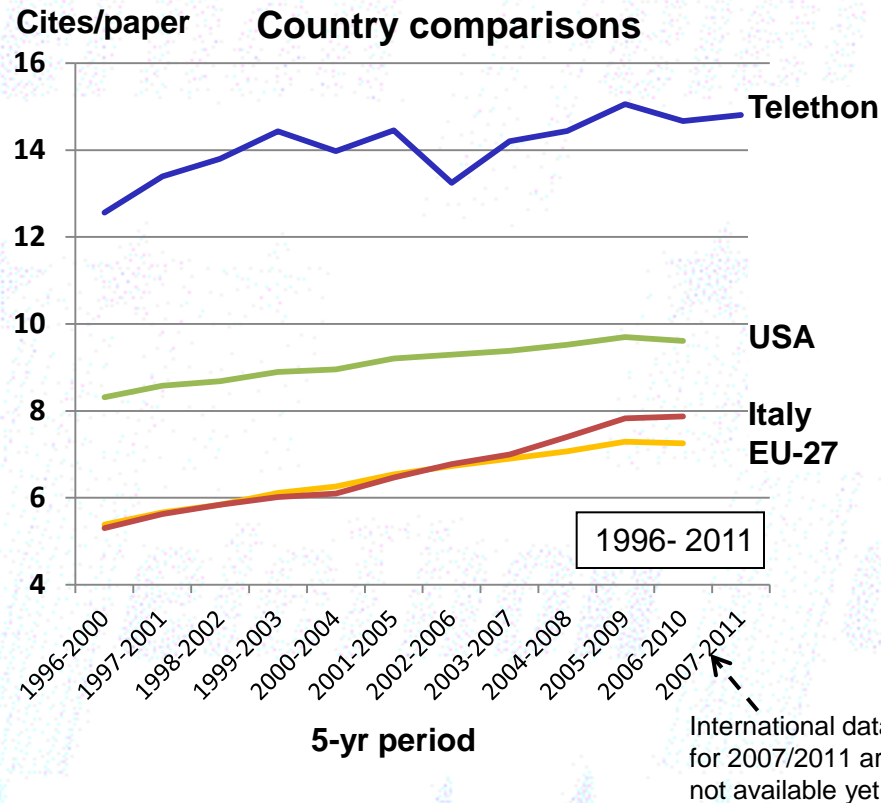


Provisional, June 2012

Research Programs



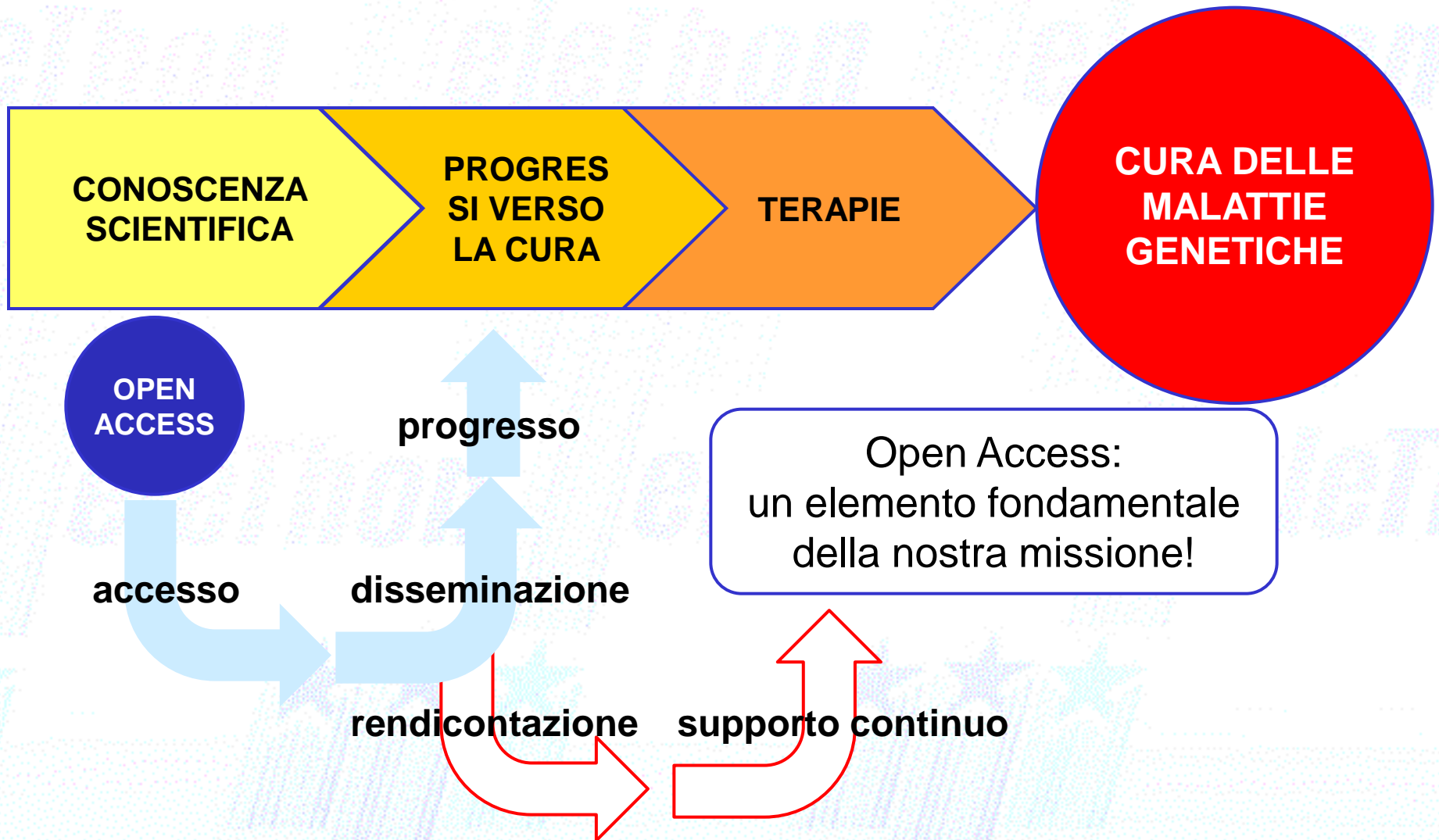
ANALISI BIBLIOMETRICA DELLE PUBBLICAZIONI



The average number of **citations per paper** in 5-yr time windows shows the **high international impact of Telethon's research results**, in comparison with both Country averages and with representative top level scientific institutes in molecular biology and genetics (<http://www.timeshighereducation.co.uk>).

The analyses regard original articles and reviews in the 5 major biomedical research areas (biology and biochemistry, clinical medicine, immunology, molecular biology and genetics, neuroscience and behavior).

IL MOVIMENTO OPEN ACCESS A TELETHON



- Telethon: missione e attività

- La Policy Open Access

- I risultati della Policy

- Conclusioni e prospettive

GLI INGREDIENTI PER LA REALIZZAZIONE DELL'OA

1. Policy, ben definita e chiara
2. Supporto organizzativo + infrastruttura
3. Sostegno economico



Fonte: Wellcome Trust

LA POLICY DI TELETHON PER L'OPEN ACCESS

- In vigore dal luglio 2010
- Obbligatoria per tutte le **pubblicazioni originali di ricerca** in riviste *peer reviewed*
- **Embargo** accettato: **sei mesi** dalla data ufficiale di pubblicazione
- **Versione** da depositare: versione finale pubblicata (se una OA fee è stata pagata); manoscritto finale (in caso di self-archive)
- **Archivio: UK PubMed Central (UKPMC)**
- Le **eventuali spese** necessarie alla pubblicazione open access sono **coperte da Telethon**.

Suddivise quando possibile con gli altri enti co-finanziatori
- Considera i ricercatori finanziati responsabili del rispetto della policy

UK PUBMED CENTRAL (UKPMC)



- UKPMC is developed by the European Bioinformatics Institute (EBI), The University of Manchester (Mimas and NacTeM), and the British Library.

- UKPMC 18 Funders' Group (<http://ukpmc.ac.uk/Funders>):

Wellcome Trust, Action on Hearing Loss, Arthritis Research UK, **Austrian Research Fund (FWF)**, Biotechnology and Biological Sciences Research Council, Breakthrough Breast Cancer, British Heart Foundation, Cancer Research UK, Chief Scientist Office, Dunhill Medical Trust, Marie Curie Cancer Care, Medical Research Council, Motor Neurone Disease Association, Multiple Sclerosis Society, Myrovlytis Trust, National Institute for Health Research, Parkinson's UK and **Telethon (Italy)**.

2012: European Research Council joined

Dal 1 Novembre: UK PubMed Central (UKPMC) sarà Europe PubMed Central (Europe PMC).





- **Massima visibilità** per le pubblicazioni in ambito biomedico,
→in PubMed Central e in PubMed.
- **UKPMC+** sistema di deposito e gestione delle pubblicazioni
- Accesso a più di 2 milioni di **full-text biomedical research articles**, **brevetti** dal European Patent Office, **UK clinical guidelines** and biomedical PhD theses.
- **Ricerca dei contenuti**: sistema integrato di ricerca di full text e abstract
- **Cutting edge text-mining approaches and information discovery** (Highlighting of Biological Terms, Related Citations and Bioentities)
- Servizi che offrono un **valore aggiunto**, ad es il **Grant reporting System**
For researchers: *My Grants, My Grant Report, My Admin, My Impact*
For funders: *Total papers, Cross funding report, Journal report, Author report Institution, Grants Citations*
- **HelpDesk**: manuscript submissions, enquiries, user accounts, co-ordinate grant information

SUPPORTO ORGANIZZATIVO - 1

- Informare gli **editori** della Policy e definire il processo (anche con veri e propri contratti)
 - Identificazione delle pubblicazioni
 - Procedura di pagamento o di self archive (NPG)
- Rendere i **ricercatori** consapevoli della policy
 - Processo e procedure
 - Benefici

Creazione di una **infrastruttura** (gestionale)

- **Database delle pubblicazioni** Telethon implementato per
 - Inserire anche le informazioni relative all’OA
 - Processo ben definito e rapido per:
 - Controllo scientifico “pre-accettazione”: rispetto delle condizioni della policy e pertinenza pubblicazione-grant
 - Gestione amministrativa del pagamento
 - Controllo ex-post
 - articolo self-archived
 - Articolo disponibile sul sito online della rivista
 - Articolo disponibile da PubMed Central

SOSTEGNO ECONOMICO

- UK PubMed Central 6000 Euro/anno
- Spesa media/pubblicazione 2400 Euro (Iva incl.)

- Media 600 pubblicazioni/anno, di cui 530 original research article (89%)
- Se considerassimo una compliancy del 100% e con il 100% di opzione a pagamento (gold)
 - sarebbe tot 1,3 milioni!!! (circa 6% del nostro finanziamento totale)

- Telethon: missione e attività
- La Policy Open Access
- I risultati della Policy
- Conclusioni e prospettive

I RISULTATI - Compliancy

PMCID come indice di OA

Anno	% original research articles (o.r.a.) sul tot pubblicazioni	% di o.r.a. per cui abbiamo pagato le OA fees	% di o.r.a. che hanno un PMCID
2012 *fino a settembre	87%	34%	52%
2011	89%	22%	54%
2011-2012*	89%	26%	53%

- Compliancy soddisfacente ed in aumento
- Buona percentuale di articoli OA per cui non è necessario pagare

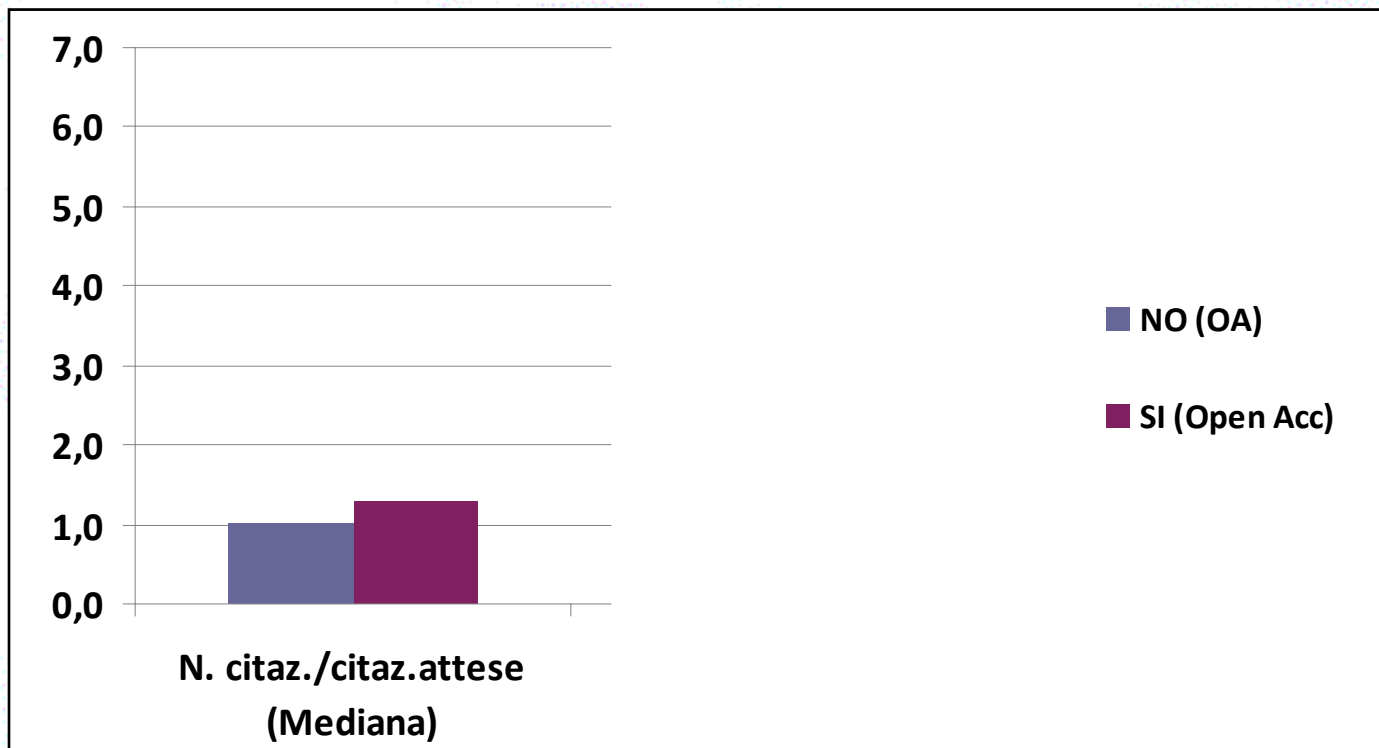
POTENZIALE RIDEFINIZIONE DELLA POLICY

Per ridurre i costi si può pensare di

- Ri-definire alcune variabili della policy:
 - pagare solo first-last-corresponding autorhip
 - inserire un termine di tempo entro cui il grant può essere off
- Coinvolgere più enti finanziatori e quindi condividere la spesa
 - Spesa media/pubblicazione: 2400 Euro (Iva incl.)
 - 530 original research articles/anno
 - In media il 62% sono “first-last author” research articles
 - Non serve pagare per tutti (alcuni self-archive, altri 6 mesi embargo)
 - Condivisione della spesa
 - 1.5% della spesa totale: nel range di sostenibilità!

I RISULTATI – Analisi preliminari

- L'OA aumenta il numero di citazioni?
- La qualità delle pubblicazioni in modalità OA non differisce da quelle non-OA



- Telethon: missione e attività
- La Policy Open Access
- I risultati della Policy
- Conclusioni e prospettive

CONCLUSIONI

- Il **sistema** di gestione della **Policy** è stato **ottimizzato**
- Le prime analisi ci forniscono **dati soddisfacenti** (anche se preliminari)
- **Vantaggi:**
 - ❖ Immediata **disseminazione** del risultato pubblicato della ricerca Telethon a: ricercatori, malati e pubblico donatore
 - ❖ La policy ha proiettato Telethon in una **dimensione europea**: membro fondatore di Europe PubMed Central, partecipazione al gruppo di lavoro MedOANet

PROSPETTIVE

- Margine di **miglioramento** per fare fronte/prevenire possibili criticità
(ad es per rendere i **costi sostenibili a lungo termine** anche puntando a raggiungere una compliancy del 100%)

Come:

- Ridefinizione di alcune variabili della policy
- **Diffusione** della policy ad altri enti finanziatori in ambito biomedico
 - **Condivisione dei costi** (offrendo anche il nostro supporto a livello “gestionale”)
 - Maggiore potere di **contrattazione con i publishers**

CONTATTI

Danila Baldessari

Research Program Manager – responsabile Open Access

Ufficio scientifico Telethon

Piazza Cavour 1

20129 Milano

+39 202217 211

dbaldessari@telethon.it

openaccess@telethon.it

www.telethon.it