

Polisocial Award

Presentazione dei risultati dei progetti delle edizioni 2012-13 e 2013-14

Stefano Beretta, Barbara Pernici, Francesca Cognetti

Commissione di Monitoraggio 2016 Polisocial Award / ed. 2013 / ed. 2014

con il supporto di METID



POLITECNICO
MILANO 1863

POLISOCIAL

Polisocial Award 2013

50 PROGETTI PRESENTATI

10 DIPARTIMENTI COINVOLTI
(DASTU, MECC, DIG, ABC, DESIGN, CMIC, DEIB, DICA, MATEMATICA, ENERGIA)

145 SOGGETTI COINVOLTI
tra docenti, ricercatori e personale tecnico-amministrativo

€ 754.934 FONDI IMPEGNATI
nell'implementazione

8 PROGETTI FINANZIATI

9 DIPARTIMENTI COINVOLTI
(DASTU, MECC, DIG, ABC, DESIGN, DEIB, DICA, MATEMATICA, ENERGIA)

31 SOGGETTI COINVOLTI
tra docenti, ricercatori e personale tecnico-amministrativo

€ 503.000 FONDI EROGATI

Polisocial Award 2014

52 PROGETTI PRESENTATI

11 DIPARTIMENTI COINVOLTI
(PRIMO PROPONENTE)

189 SOGGETTI COINVOLTI
tra professori e ricercatori di ruolo e ricercatori
a tempo determinato coinvolti come proponenti
di cui 102 under 45

€ 856.312 FONDI IMPEGNATI
nell'implementazione

8 PROGETTI FINANZIATI

7 DIPARTIMENTI COINVOLTI
(PRIMO PROPONENTE E 10 DIPARTIMENTI TOTALI)

31 SOGGETTI COINVOLTI
tra professori e ricercatori di ruolo e ricercatori
a tempo determinato coinvolti come proponenti
di cui 102 under 45

€ 500.000 FONDI EROGATI

Welfare, integrazione sociale e rigenerazione urbana

1 Tecnologie e strumenti per il Welfare

- Interazione robotica e gestuale per l'autismo infantile (2013)
- Patologia oncologica e long survivals: valutazione quantitativa di arti affetti da linfedema (2013)

Innovazione sociale e inclusione

- ObiGame (2013)
- Bet on Math (2013)
- MEP – Maps for Easy Paths (2014)

2 Sviluppo territoriale e progetti per la comunità

- Social Food Club – Maffei (2013)
- CampUs – Fassi (2014)
- Abitare Difficile – Pasqui (2014)



Cooperazione e sviluppo

1 Emergency readiness

- Poli-Risposta (2013)
- Space Shepherd (2014)

2 Sviluppo tecnologico

- Spark (2014)
- Energy4Growing (2013)



3 Imprenditoria ed Income Generating Activities (IGA)

- Young and Sustainable Entrepreneurship in Egypt (2014)
- PoliForKarakorum (2014)

4 Salute e Sviluppo

- Health Care for All: the challenge on India (2013)
- Controllare l'epilessia nei paesi in via di sviluppo (2014)

Incontri di Monitoraggio

- **Award 2013**

- 3 novembre 2014 – Stefano Beretta, Alessandro Dama, Francesca Cognetti
- 9 settembre 2016 – Stefano Beretta, Francesca Cognetti, Barbara Pernici

- **Award 2014**

- 21 luglio 2015 – Stefano Beretta, Alessandro Dama, Francesca Cognetti
- 17 ottobre 2016 – Stefano Beretta, Francesca Cognetti, Barbara Pernici

Valutazione della commissione

«La Commissione ritiene che i progetti presentati abbiano dimostrato un **ottimo livello di impatto** del bando e **interessanti risultati**, con applicazioni pratiche e **risultati scientifici di ottimo livello**. In alcuni casi i progetti hanno consentito di **aprire nuove linee di ricerca** che si stanno sviluppando ulteriormente con **altri finanziamenti.**»

Spunti: interazione con scuole



Bet-on-Math

Costruire un percorso didattico per prevenire il gioco d'azzardo.

Formazione di circa 400 insegnanti in tutta Italia

Interazione con scuole ed insegnanti è stata la chiave del successo di diversi progetti

- va sistematizzata e centralizzata ?
- azioni mirate ?

Abitare difficile

Realizzare di un modello di intervento per situazioni urbane critiche e multiproblematiche.



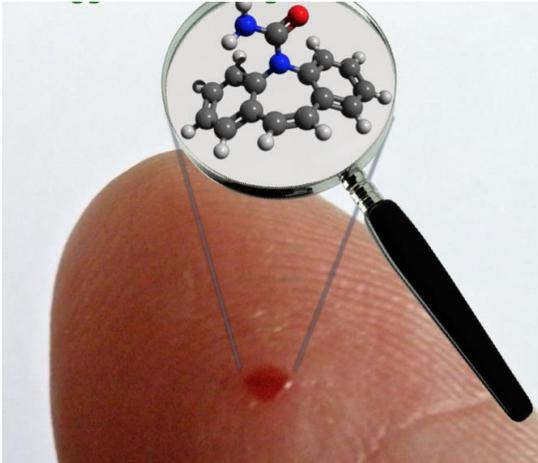
CampUS

Proporre il campus universitario come uno spazio pubblico dove condividere saperi e pratiche



Spunti: progetti da condividere/sommare

Polisocial
Award 2014



Controllare l'epilessia

Un nuovo metodo di analisi che permetta di monitorare il dosaggio di CBZ attraverso una sola goccia di sangue

Polisocial
Award 2016



TID-MEKII

Sviluppo di un test diagnostico lab-on-chip pan-plasmodico, rapido ma con la stessa sensibilità e affidabilità della 'goccia spessa', adatto alla diagnosi precoce della malaria.

Progetti di edizioni successive condividono il tipo di azione/applicazione:

- condividere metodi/risultati per essere più efficaci;
- condividere le strategie di sperimentazione;
- Condividere partnership con istituti italiani.

Spunti: progetti da condividere/sommare

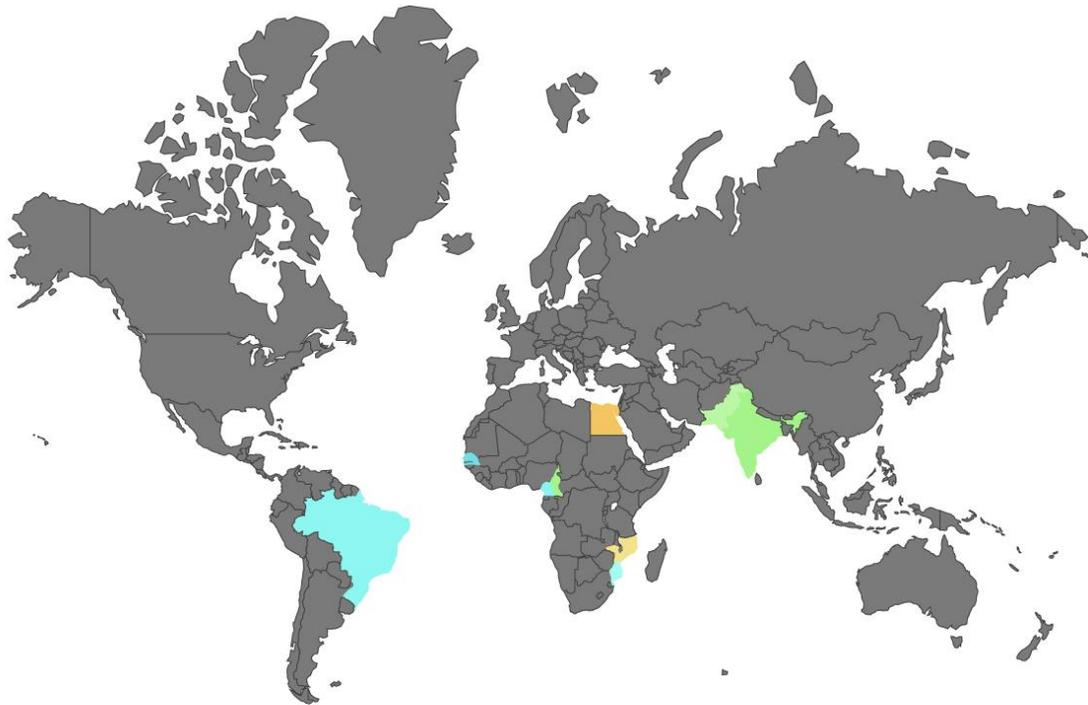


Progetti di edizioni successive condividono azioni sulla città di Milano:

- serve una 'mappatura' aggiornata e comune?
- condividere le strategie di sperimentazione;
- condividere partnership istituzionali.

Problemi comuni ed opportunità

Diversi progetti non hanno potuto svolgere gli 'interventi sul campo' che erano stati proposti, altri hanno ottenuto ottimi risultati ma su 'piccola scala'.



- Polisocial Award 2013-14 (paesi raggiunti)
- Polisocial Award 2013-14 (progetti con difficoltà implementative)
- Polisocial Award 2016

INDIA: Polisocial 2013 (1 progetto)
EGITTO: Polisocial 2014 (1 progetto)
PAKISTAN: Polisocial 2014 (1 progetto)
CAMERUN: Polisocial 2014 (1 progetto)
Polisocial 2016 (1 progetto)
MOZAMBICO: Polisocial 2014 (1 progetto)
Polisocial 2016 (1 progetto)
SENEGAL: Polisocial 2016 (2 progetti)
BRASILE: Polisocial 2016 (1 progetto)

- Concentrare le azioni dell'ateneo su uno stesso paese/area attraverso un rapporto privilegiato con istituzioni/attori locali/ONG ?
- Individuare dei temi ?

Considerazioni della commissione

Si osserva che, **all'interno dei progetti (o da parte dell'ateneo):**

- sarebbe da **coltivare il rapporto con le scuole presenti sul territorio**, dimostratosi un elemento premiante e amplificatore dei risultati dei progetti;
- sarebbe utile **prevedere reti e attività di scambio con gli attori che già operano sul territorio** e che garantiscono il dialogo sia con le comunità che con le istituzioni locali;
- MOOCs come 'risultato durevole' ?

Considerazioni della commissione

Si osserva che, **nel bando**:

- sarebbe utile richiedere **una descrizione dettagliata delle azioni di disseminazione** previste nel progetto, incoraggiando la disseminazione scientifica delle ricerche e la protezione brevettuale delle tecniche sviluppate
- sarebbe utile prevedere una voce **“Strumenti di monitoraggio e di valutazione dei risultati di progetto”** più dettagliata.

Considerazioni della commissione

Si osserva che, **da parte di Polisocial:**

- sarebbe utile suggerire ai partecipanti una **modalità standard per indicare il finanziamento ricevuto** nei ringraziamenti dei lavori scientifici e nella disseminazione più generale, precisando l'origine del finanziamento da fondi 5 per mille;
- sarebbe necessario **mettere in comunicazione tra loro i progetti** che devono risolvere **problematiche/applicare metodologie affini;**
- è necessario verificare la **protezione intellettuale** delle tecniche.

Dettaglio dei risultati

2013	2014
Interazione robotica e gestuale per l'autismo infantile	Controllare l'epilessia nei paesi in via di sviluppo
ObiGame	CampUs
Health Care for All	Abitare Difficile – Pasqui
Patologia oncologica e long survivals	Young and Sustainable Entrepreneurship in Egypt
Poli-Risposta	PolimiForKarakorum
Bet on Math	MEP – Maps for Easy Paths
Social Food Club	Spark
Energy4growing	Space Shepherd

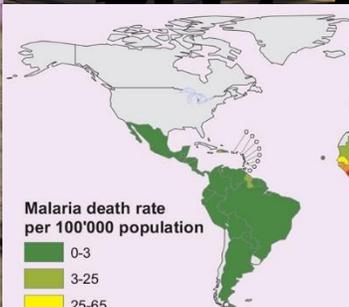
Comunicazione e disseminazione

80 EVENTI SUL TERRITORIO

40 PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

40 TESI DI LAUREA

Polisocial Award 2016 - Progetti



PolimiporRocinha
MASTR-SLS
Tid-Mekii
LYV
POLIMINE
Tambali-fii
Mo.N.G.U.E.

A silhouette of a person in a boat on the water, overlaid on a dark background. The text is centered over this image.



Map production: Global Malaria Programme (GMP),
World Health Organization.
Source of data: WHO World Malaria Report 2012

