



Il Poster del Progetto AIRInforma

di Federico Forneris

Revisionato da Teresita Gravina, Luca Cassetta e Giovanni Angelo Meles



Parole Chiave: AIRIcerca, AIRInforma, Comunicazione Scientifica, Divulgazione, Peer-Review, Pubblicazione Online, Scientific Blogging, Scientific Publishing, Scrittura
 Permalink: <http://informa.airicerca.org/2015/05/01/poster-airinforma/>

doi: 10.13140/RG.2.2.35735.68009

The AIRInforma experiment: peer-reviewed public dissemination of science in Italy

Federico Forneris^{1,2}, Luca Cassetta^{1,3}, Alessandra Iero^{1,4}, Christian Bellacanzone^{1,5}, Teresita Gravina^{1,6,7}, Giovanni Angelo Meles^{1,8}

(1) AIRIcerca (International Association of Italian Researchers) - airinforma@gmail.com;

(2) The Armitage-Harvard Laboratory of Structural Biology Department of Biology and Biotechnology, University of Pavia, Via Ferrata 9A, 27100 Pavia (Italy) - federico.forneris@unipv.it; (3) MRC Centre for Reproductive Health, Queen's Medical Research Institute, University of Edinburgh, 47 Little France Crescent, EH16 4JT Edinburgh (United Kingdom) - Luca.Cassetta@ed.ac.uk; (4) alessandra.iero2000@gmail.com; (5) Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia, Campus de la UAB, Edifici ICN2, 08193 Bellaterra (Spain) - christian.bellacanzone@icn2.es; (6) Italian Ministry of Education, University and Research (MIUR); (7) Department of Mechanical Systems and Infrastructures, Guglielmo Marconi University, Via Plinio 44 00193 Rome (Italy) - tgravina@unimarconi.it; (8) School of GeoSciences, University of Edinburgh, Grant Institute, The King's Buildings, James Hutton Road, EH9 3FE Edinburgh (United Kingdom) - gmeles@staffmail.ed.ac.uk

The AIRIcerca association

is the International Association of Italian Researchers
<http://www.airicerca.org>

Our idea is to create a group of networking researchers and to establish contacts between nations, with the aim of creating scientific cooperation and information flow.

Our main missions are:

- 1) to create a virtual connection among researchers from all over the World (Networking);
- 2) to promote the interdisciplinary interaction among researchers (Collaboration);
- 3) to promote scientific dissemination and public engagement (Divulgation).

Founders are Lorenzo Agoni, MD PhD and Luca Cassetta, PhD.

The AIRInforma Journal

Public dissemination of science to the public is often negatively affected by biased, incorrect information distributed over the world wide web through social networks and weblogs. In Italy, the lack of correct scientific information has generated several important issues, raising concerns by the international scientific community in several occasions over the past five years

The AIRInforma project is based on:

- 1) direct involvement of researchers (with academic or industrial affiliation) in article preparation and publication
- 2) introduction of a peer-reviewing system similar to that applied in conventional scientific publishing

AIRInforma home page, <http://informa.airicerca.org>

Scientific peer-review for articles written using people's language

Manuscripts proposed by researchers are initially evaluated by the editorial board and, if suitable, they are assigned to four non-anonymous reviewers: 2 experts and 2 naive. The purpose of naive reviewers is to provide feedback on the efficacy and clarity of information for the general public.

Status of AIRInforma (Apr 2014)

- A stable editorial committee composed 20 voluntary editors, with expertise ranging from Neuroscience to Geology, from Astronomy to Structural Biology
- 25 publications, among which 14 original articles, 3 editorials, 5 meeting reports, and 3 comics strips.
- Many articles in editorial pipeline for publication in the next months

AIRInews

Daily scientific news from around the world, translated in Italian. Usually short, they provide a link to the publication and to popular sources to obtain further details.

AIRInews snapshot:
 The Team: 9 scientists
 Areas of expertise: Physics, Bioengineering, Earth Science, Astronomy, Neuroscience, Biology, Medicine, Maths, Ecology, Chemistry, Nanotechnology.
 News edited since 30/3/2014: 938

Most popular tags:
 genetics, cancer, stem cells, climate change, leukaemia, stress, water, neurons, depression, HIV, smoking, obesity, technology, Rosetta, evolution, Ebola, ASI

The AIRInforma project

With AIRInforma, we aim at establishing a new way of engaging with the Italian public on research-related topics. Our project centres around the fact that scientific dissemination should be performed directly by researchers, giving them a central role in communicating science. Original peer-reviewed papers, and daily updates about hot topics from various scientific fields (see AIRInews) are published on our online Journal (<http://informa.airicerca.org>).

With more than 10000 visitors every month on our website, and active participation of researchers on our social channels (Facebook, Twitter, LinkedIn), we are building a strong connection with the Italian Society. We also established collaborations with important scientific blogs, which will help further the expansion of our network.

AIRInforma Facebook page (over 2000 likes)

AIRIcerca blog on Fondazione Umberto Veronesi website (dedicated to bio-medical research articles)

AIRIsocial

As researchers, we are aware of the lack of communication with Society. For this reason we think that nowadays, one of the best way to engage a productive communication is to use social networks.

AIRIsocial is a special section of the AIRIcerca website containing multimedia content, mainly photos and videos taken during our AIRIcerca Networking Events and from the web. Moreover, the AIRIsocial team often organizes public engagement initiatives, with the overall goal of sharing our passion and our motivation to the public. One example is AIRSelfie, where we asked to Italian researchers to shoot a selfie in their working place. In few days, we received hundreds of pictures that we shared on the Social networks, receiving the attention of the Italian media. Recently, we also started a new project called AIRComics: our comics writer periodically publishes original comics, inspired from scientific and actuality in order to trigger a debate with the general public.

Conclusion, Perspectives The AIRInforma project proposed by AIRIcerca represents a novel way to perform public engagement and scientific divulgation in Italy and potentially also in other countries. Nobody knows research better than researchers: we think it is time for us to engage the public and be a central part of the cultural change, explaining the benefits and the positive impacts of the results of scientific research for the Society.

Negli ultimi anni la comunità scientifica internazionale sta rivolgendo sempre maggiore attenzione alle attività di divulgazione, infatti all'interno di convegni spesso vi sono sessioni dedicate alle attività di divulgazione e i loro risvolti. Nell'ambito del convegno annuale dell'European Geological Union (EGU) nella sessione dedicata alla comunicazione scientifica abbiamo presentato Il nostro primo poster, "The AIRInforma experiment: peer-reviewed public dissemination of science in Italy".

Questo poster presenta uno degli scopi di AIRIcerca: avvicinare scienza e società. Spesso non sapere come i ricercatori operino nei laboratori insospettisce, prestandosi ad interpretazioni arbitrarie e spesso fuorvianti della verità. E dunque spesso la reazione del pubblico nei confronti dell'attività di ricerca è quella da una parte di traslarla in contesti oscuri, di asservimento al potere, e dall'altra di esaltarne gli aspetti più superficiali, senza curarsi di indagarne le effettive dinamiche. Con il coinvolgimento diretto dei ricercatori nella comunicazione scientifica al pubblico e una scrupolosa procedura di verifica della correttezza e della comprensibilità dei contenuti proposti, AIRInforma rappresenta un progetto nuovo nel panorama della comunicazione scientifica italiana (vi invitiamo a consultare gli editoriali AIRInforma precedenti per maggiori dettagli sulla nostra iniziativa di divulgazione).

avviene su base assolutamente volontaria, senza remunerazioni di sorta, ed è motivato esclusivamente dall'interesse e dalla motivazione comune di cercare di migliorare la cultura scientifica nel nostro Paese.

Nessuno di noi ricercatori nasce comunicatore professionista: si tratta di una attività per la quale non siamo stati istruiti, che nasce dalla passione e dalla sfida del "far comprendere concetti complessi" a chi fin da subito ci dice "tanto è roba che non capisco". **Anche noi stiamo imparando** a svolgere questa nuova attività, affrontando difficoltà spesso notevoli ma non per forza insormontabili. **Chiunque può essere un eccellente comunicatore**: non è necessario essere un accademico riconosciuto a livello internazionale o aver pubblicato decine di articoli. I migliori articoli AIRInforma pubblicati finora provengono da PhD students. Alcuni hanno anche ricevuto complimenti da revisori con qualifiche accademiche ben superiori alle loro. Se avete bisogno di maggiori informazioni sulla nostra iniziativa, scriveteci a airinforma@gmail.com e vi risponderemo con piacere.

Siamo convinti che solo **provandoci, mettendoci l'impegno e la faccia**, sapremo se gli sforzi fatti finora e tutto ciò che seguirà (stiamo lavorando per voi...) serviranno effettivamente a qualcosa. Noi ci crediamo.

The AIRInforma experiment: peer-reviewed public dissemination of science in Italy
 Federico Forneris^{1,2}, Luca Cassetta^{1,3}, Alessandra Iero^{1,4}, Christian Bellacanzone^{1,5}, Teresita Gravina^{1,6}, Giovanni Angelo Meles^{1,4}

The AIRIcerca association
 AIRIcerca is the international association of Italian Researchers in the communication of science to the public. It is a non-profit organization that aims to promote the communication of science to the public through social networks and websites. In Italy, the lack of scientific communication is generally considered a major problem, being one of the main reasons for the low level of scientific literacy in our country.

The AIRInforma project & benefits
 The AIRInforma project is a novel way to perform public engagement and scientific divulgation in Italy and potentially also in other countries. Unlike most research dissemination activities, AIRInforma represents a novel way to perform public engagement and scientific divulgation in Italy and potentially also in other countries. Unlike most research dissemination activities, AIRInforma represents a novel way to perform public engagement and scientific divulgation in Italy and potentially also in other countries.

Conclusion, Perspectives
 The AIRInforma project proposed by AIRIcerca represents a novel way to perform public engagement and scientific divulgation in Italy and potentially also in other countries. Unlike most research dissemination activities, AIRInforma represents a novel way to perform public engagement and scientific divulgation in Italy and potentially also in other countries.

Il poster AIRInforma presentato all'EGU – Hanno partecipato alla creazione del poster Teresita Gravina, Christian Bellacanzone, Alessandra Iero, Federico Forneris, Luca Cassetta e Giovanni Angelo Meles, che ha partecipato al meeting EGU e, a nome di AIRIcerca, ha presentato il poster al pubblico della conferenza. Questo poster non rappresenta solo chi ha costruito il poster, ma tutti coloro che partecipano alle iniziative di comunicazione scientifica di AIRIcerca. Il poster è visionabile e scaricabile ad alta risoluzione su F1000posters.

Autore: Federico Forneris
 Appassionato di web e grafica, Federico Forneris è un biologo strutturale. Laureato in chimica (Torino), durante il dottorato a Pavia in biologia applicata e biochimica ha scoperto un meccanismo enzimatico coinvolto nella regolazione epigenetica e nello sviluppo di varie patologie oncologiche. Per il post-doc, si è trasferito a Utrecht (Olanda), dove ha contribuito alla determinazione dei meccanismi molecolari di funzionamento del complemento (parte del sistema immunitario). Premiato con il Career Development Award della Armenise-Harvard Foundation (grant da un milione di dollari per svolgere ricerca di base in Italia) e con il finanziamento "Rita Levi Montalcini", da gennaio 2014 dirige un gruppo di ricerca presso l'Università di Pavia. E' membro del consiglio direttivo di AIRIcerca e dell'editorial board di AIRInforma.

Siamo convinti che il coinvolgimento diretto dei ricercatori nella comunicazione scientifica passi anche attraverso questo tipo di attività, atte a valorizzare questo contributo, che ricordiamo