

I benefici dell'approccio sperimentale nelle agenzie per l'innovazione

09/03/2021

Teo Firpo

Senior Researcher, Innovation Growth Lab

Nesta

Nesta è una fondazione per l'innovazione. Per noi, innovazione significa trasformare idee audaci in realtà. Significa anche cambiare la vita in meglio.

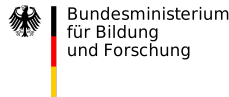


La comunità IGL

IGL Partners



Other organisations we've worked with:



IGL Research Network

Over 85 researchers from around the world:



IGL Scientific Committee

Nick Bloom Stanford Graduate School of Business | **Dietmar Harhoff** Max Planck Institute for Innovation and Competition | **Karim Lakhani** Harvard Business School | **Josh Lerner** Harvard Business School | **Fiona Murray** MIT Sloan | **Mark Schankerman** LSE | **Scott Stern** MIT Sloan | **John Van Reenen** MIT Sloan

Perché sperimentare?



**Sperimentare fa
parte del processo
di innovazione**

Cosa significa sperimentare?

“**Esperimento** [dal lat. experimentum] [...] al fine di corroborare o smentire un’ipotesi, per lo più sulla scorta di valutazioni quantitative...”

Dizionario Treccani

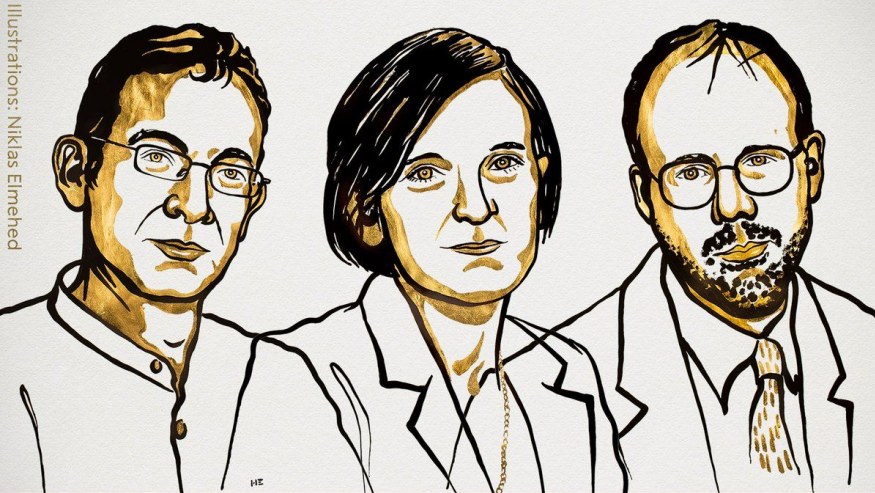


“I dilettanti dell’innovazione parlano di *buone idee*; gli esperti di innovazione si occupano di *ipotesi verificabili*”

Michael Schrage (Harvard Business Review – 2014)

Diventare sperimentale

THE SVERIGES RIKSBANK PRIZE
IN ECONOMIC SCIENCES IN MEMORY
OF ALFRED NOBEL 2019



Illustrations: Niklas Elmehed

Abhijit
Banerjee

Esther
Duflo

Michael
Kremer

“for their experimental approach to alleviating global poverty”

THE ROYAL SWEDISH ACADEMY OF SCIENCES

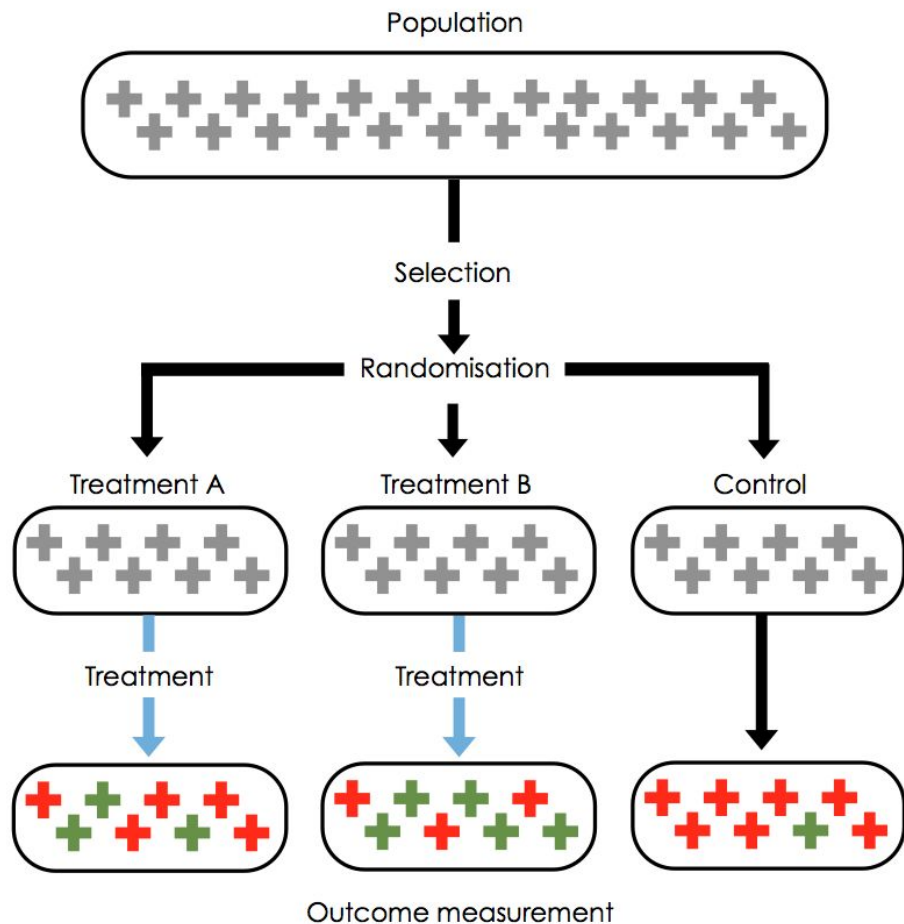
Approccio tradizionale

Annunciare uno strumento pubblico su larga scala senza averlo provato prima, sperando che il *design* scelto dia risultati



Approccio sperimentale

Iniziare a piccola scale, testando diversi piani e verificando quali funzionano veramente, per poi ampliare i migliori

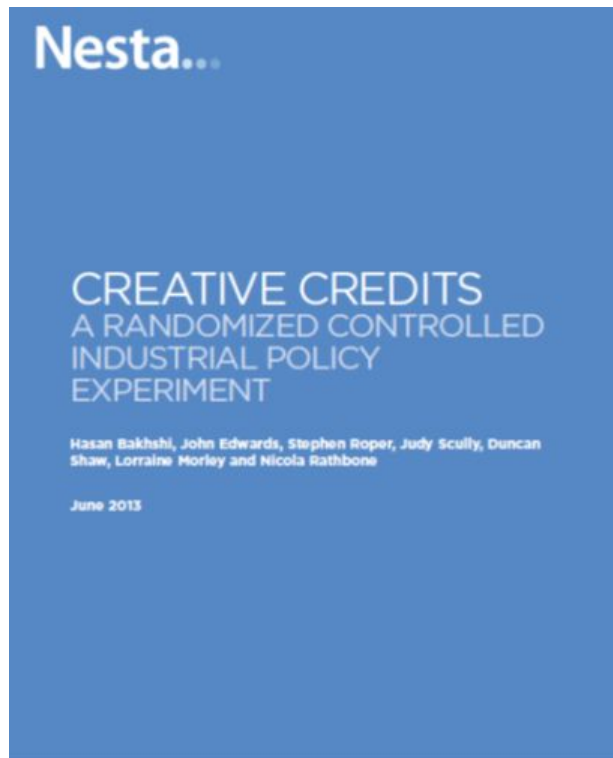


Cosa sono gli studi randomizzati controllati? (RCT)?

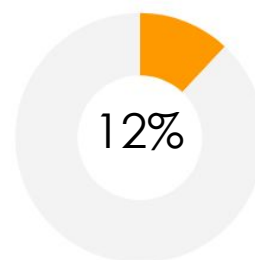
Un RCT è un esperimento nel quale i partecipanti (le aziende, imprenditori) sono assegnati casualmente (randomizzati) ad uno o più trattamenti, facilitando la valutazione dei loro effetti.

Esempi

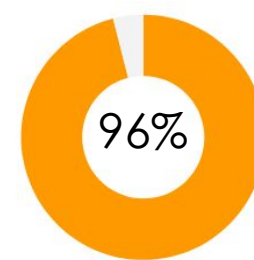
Creative Credits – voucher per attività creative



Hanno completato una collaborazione creative
dopo quattro mesi



Controllo



Trattamento

Formazione per startup nell'uso dell'approccio scientifico

Arnaldo Camuffo, Alessandro Cordova,
Alfonso Gambardella and
Chiara Spina

Management Science

- Partecipanti: nuove aziende in corso sul metodo 'Lean Startup'
- La metà ha ricevuto un' enfasi specifico nell'uso dell'approccio scientifico (concepire teorie, sviluppare ipotesi, verificarle con esperimenti)
- Gli imprenditori nel gruppo 'scientifico' hanno più entrate, "sono più attrezzati per modificare la propria traiettoria sposando nuove idee"

FeedFirst (Austria): Che tipo di 'feedback' è più utile per le aziende?

RCT4MANU (UK): Consulenza per accelerare l'uso di tecnologie digitali industriali nelle PMI

DepoSIt (multi-sito): Uno strumento di audit innovative per promuovere i legami tra PMI ed innovatori sociali

DINNOS (UK/Germania): Formazione sulla diversità generazionale per promuovere l'innovazione

InDemandRCT (Spagna): Co-creazione tra le PMI e le grandi società

InnoCAP (Austria): Strumento di supporto extra per le aziende che ricevono finanziamenti R&D

Trova la lista completa [qui](#).

Grazie!

Per saperne di più



[RCT Guide.](#) IGL

[The Experimenter's Inventory.](#) Nesta

[Impact Evaluation in Practice.](#) World Bank

[Running Randomised Evaluations.](#) Glennerster & Takavarasha

[Introduction to Evaluations.](#) JPAL