AREA RICERCA SCIENTIFICA

Attività 2016

1991-2016 25 ANNI DI FILANTROPIA

fondazione cariplo

IERI…

Area Ricerca Scientifica

Dal 1991 ad oggi

1.764 contributi

per un totale di

421.043.991 €

IERI…

4 contributi
0,3 M €

53 contributi
12,1 M €

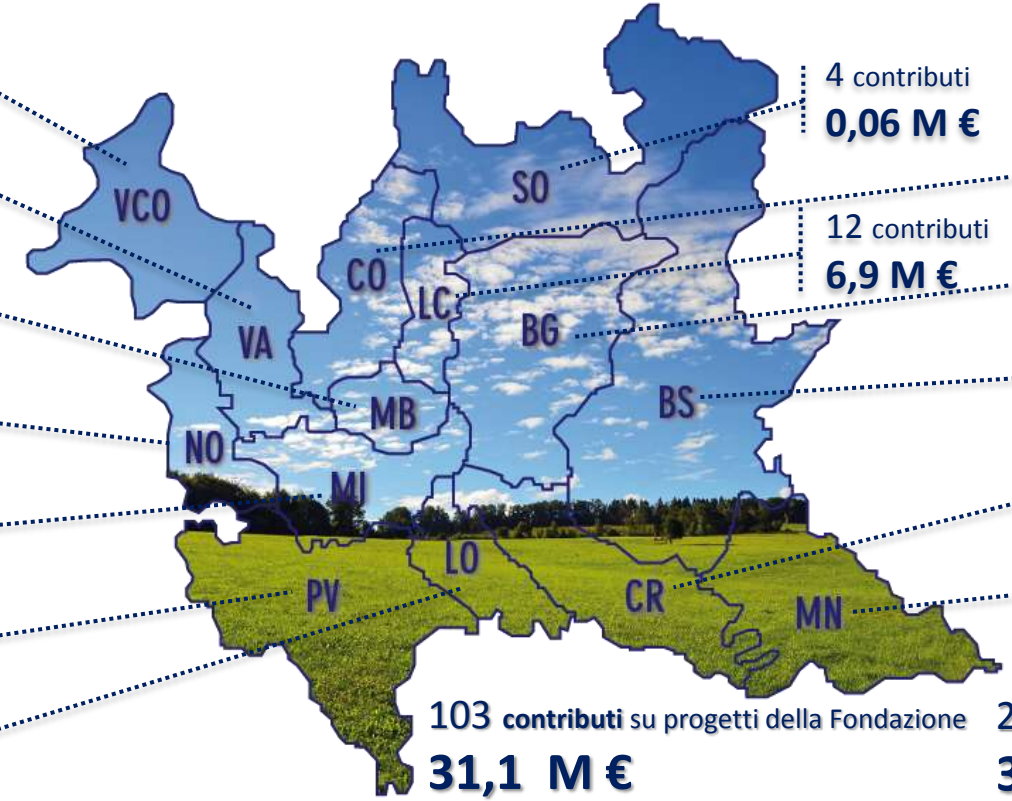
13 contributi
2,2 M €

12 contributi
3,8 M €

1027 contributi
238 M €

169 contributi
39,3 M €

26 contributi
20,3 M €



4 contributi
0,06 M €

39 contributi
12,3 M €

12 contributi
6,9 M €

24 contributi
4,2 M €

48 contributi
9,6 M €

7 contributi
1,2 M €

7 contributi
0,46 M €

103 **contributi** su progetti della Fondazione
31,1 M €

213 **contributi** extra territorio
38,9 M €

OGGI…

Ricerca biomedica condotta da giovani ricercatori

Budget 4 Ml€

Ricerca biomedica sulle malattie legate all'invecchiamento

Budget 4 Ml€

Thought for Food Initiative - Transdisciplinary research towards more sustainable food systems

Budget 2 Ml€

Ricerca integrata sulle biotecnologie industriali

Budget 2,5 Ml€

Ricerca dedicata al dissesto idrogeologico

Budget 1,5 Ml€

BANDO
Ricerca biomedica condotta da giovani ricercatori 2016

Lucia Brambilla

1991-2016 25 ANNI DI FILANTROPIA

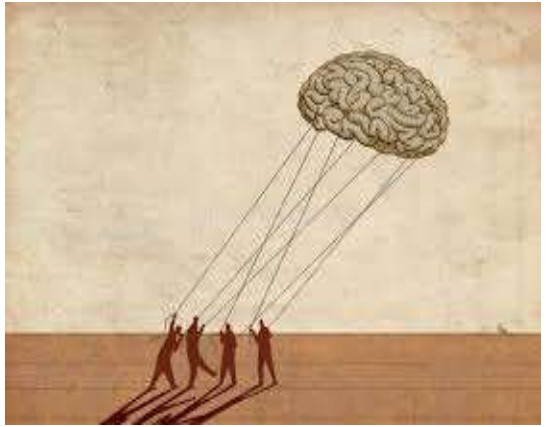
fondazione cariplo

PROBLEMA

Italiani all'estero

- 400.000 laureati italiani all'estero

- di cui 20.000 ricercatori (NB: i ricercatori italiani in Italia sono 80.000)



Stranieri in Italia

- 140.000 laureati stranieri in Italia

- di cui 3.400 ricercatori (cioè, in Italia il 4,3% dei ricercatori è straniero, contro il 14,5% della media europea (Dati OCSE)

Ne deriva un bilancio complessivo in perdita per l'Italia («fuga dei cervelli»)

OBIETTIVI

- Offrire ai giovani ricercatori l'opportunità di portare avanti un progetto di ricerca sotto la propria responsabilità, al fine di **sviluppare una carriera indipendente**
- Favorire l'avanzamento delle conoscenze circa le **basi molecolari delle patologie umane**

SOGGETTI AMMISSIBILI

- **Enti ospitanti**

  - istituti di ricerca non profit
  - capofila con sede operativa in Lombardia o province di NO e VCO
  - accettazione della portabilità del contributo per i PI di tutte le unità coinvolte

  NB: partenariato non obbligatorio

- **Responsabili scientifici (PI) capofila**

  - dai 2 ai 7 anni di esperienza dopo dottorato o specializzazione medica
  - età massima di 40 anni compiuti New
  - almeno un articolo scientifico come primo o ultimo autore in una rivista *peer reviewed*
  - dovranno dedicare almeno il 50% del tempo al progetto
  - le pubblicazioni derivanti dal progetto riportino il PI come ultimo autore

- **Non sono ammesse** proposte presentate da PI capofila o partner di progetti già finanziati e non rendicontati a saldo

PROGETTI AMMISSIBILI

- Ricadute per il **PI capofila** in termini di **accrescimento professionale** (chiara *leadership* del giovane PI)

- Coerenza rispetto alle **priorità scientifiche** del bando (studio delle basi molecolari delle patologie umane)
  - no ricerche meramente descrittive
  - no studi incentrati sullo sviluppo di nuove metodiche e\o tecnologie
  - no progetti esclusivamente farmacologici e\o clinici

- Non verranno presi in esame progetti già presentati per due volte in edizioni precedenti del bando New

CONTRIBUTO

Copertura del **100%** dei costi di progetto

Contributo minimo: 100,000€
Contributo massimo: 250,000€

COSTI AMMISSIBILI

VOCI DI SPESA AMMISSIBILI	MASSIMALE
A03 - “Acquisto di arredi e attrezzature”	20% costi addizionali
A04 - “Altre spese per investimenti ammortizzabili”	-
A06 - “Personale non strutturato”	-
A07 - “Prestazioni professionali di terzi”	-
A08 - “Materiali di consumo”	-
A09 - “Spese correnti”	10% costi addizionali
A10 - “Altre spese gestionali”	10% costi addizionali

Costi addizionali = A03 + A04 + A06 + A07 + A08 + A10
cioè, contributo richiesto - A09

PROCESSO di VALUTAZIONE

La valutazione sarà svolta in 2 fasi, entrambe coinvolgeranno *reviewer*

PRIMA FASE: AMMISSIBILITA' e COERENZA

- Suddivisione dei progetti in **pannelli tematici**
- Verifica di completezza, ammissibilità e coerenza
- Coinvolgimento 2 *referee* per ogni progetto
  - rilevanza rispetto ai contenuti del bando e potenzialità di contribuire all'avanzamento dell'ambito di ricerca
  - beneficio in termini di carriera del PI

SECONDA FASE: VALUTAZIONE DI MERITO

- Coinvolgimento di 3 *referee* per ogni progetto
  - mantenuta la ripartizione in pannelli
  - giudizi in relazione a criteri definiti ex ante
- Scala punteggi a 5 punti: da 0 a 4
- Punteggio finale (XX/100) = media dei giudizi dei 3 reviewer sugli 8 criteri di valutazione

CRITERI DI VALUTAZIONE

CRITERIO	PESO %
Completezza, chiarezza e coerenza dell’esposizione	5
Significatività	20
Approccio	20
Innovazione / originalità	10
Ricadute	10
Responsabile scientifico, gruppo di lavoro e organizzazione	20
Disseminazione	5
Piano economico e durata	10
PUNTEGGIO TOTALE	**100**

I REVIEWERS

Harvard Medical School

University of Toronto

Trinity College Dublin

King's College London

TMDU

UBC

LSU Department of Molecular and Cellular Physiology

VUmc VU University Medical Center Amsterdam

Newcastle University

University of Glasgow

Collège de France 1530

UCLA David Geffen School of Medicine

Roswell Park Cancer Institute

Alexander Fleming Biomedical Sciences Research Center

Yale

Mayo Clinic

National Institutes of Health

Penn University of Pennsylvania

Lund University

GRU

UCL

RCSI Royal College of Surgeons in Ireland

Children's

University of Exeter Medical School

UF University of Florida

Université de Bordeaux

ULB Université Libre de Bruxelles

University of Cambridge

Johns Hopkins University

Universität Heidelberg Zukunft seit 1386

SCADENZE E BUDGET

13 Aprile 2016

Settembre 2016

Dicembre 2016

BANDO → ISTRUTTORIA FORMALE → VALUTAZIONE (PEER REVIEW)

Euro 4 Milioni

CONTATTI

LUCIA BRAMBILLA
Program Officer
Area Ricerca Scientifica

fondazione cariplo

luciabrambilla@fondazionecariplo.it
02 6239 200

BANDO
Ricerca biomedica sulle malattie legate all'invecchiamento 2016

Silvia Pigozzi – Gianbattista Tshiombo

1991-2016 25 ANNI DI FILANTROPIA

fondazione cariplo

OBIETTIVO DEL BANDO 2016

Sostenere progetti di ricerca sullo studio delle cause delle malattie dell'**ANZIANO**

La condizione clinica oggetto del bando 2016 è rappresentata da **FRAGILITÀ**

AMBITI PRIORITARI

- Instabilità genomica
- Disfunzioni mitocondriali
- Stress ossidativo
- Disfunzioni dei processi infiammatori
- Disfunzioni nel rinnovamento cellulare in specifici tessuti e induzione dell'apoptosi;
- Ruolo dei fattori neurologici, immunologici, muscoloscheletrici, metabolici, cardiorespiratori, ematologici, endocrini e delle relative interazioni
- Regolazione del tono dell'umore e altri fattori psicologici

PROGETTI ELEGGIBILI

RICERCA MECCANICISTICA DI BASE ASSOCIATA A RICERCA CLINICA: i progetti devono combinare ricerca di base sui meccanismi biologici alla base della sindrome di fragilità con lo studio delle manifestazioni cliniche associate in coorti di pazienti ben definite. Il punto di partenza dello studio potrà essere rappresentato indifferentemente dalle indagini di laboratorio o dall'osservazione dei pazienti.

RICERCA COLLABORATIVA: i progetti devono essere presentati da almeno due organizzazioni - di cui una svolgerà il ruolo di capofila – che integrino in maniera sinergica le rispettive competenze

PROGETTI ELEGGIBILI

RICERCA SCIENTIFICAMENTE SOLIDA: il razionale alla base dei progetti deve essere elaborato a partire da consistenti dati preliminari derivati da una profonda conoscenza dello stato dell'arte o, in alternativa, prodotti in maniera originale dai ricercatori

RICERCA INNOVATIVA/ORIGINALE: i progetti devono chiarire quali gap intendono colmare e in che modo possono sviluppare criticamente le attuali conoscenze in merito alla sindrome di fragilità

RICERCA RESPONSABILE: i progetti devono includere un piano di comunicazione con la società civile coordinato da un giovane ricercatore (fare riferimento alle "*Linee guida per il piano di comunicazione*")

SOGGETTI ELEGGIBILI

- ENTI DI RICERCA, che svolgono **direttamente** ricerca di base e ricerca clinica
- ENTE CAPOFILA con **sede operativa** in **LOMBARDIA o province di NO e VCO**
- ENTI PARTNER senza restrizioni geografiche

ENTE CAPOFILA

FC sostiene solo ENTI NO PROFIT

Consulta la Guida alla presentazione per i requisiti

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Ricercatori esperti nell'ambito del progetto e con esperienza consolidata nella conduzione di progetti di ricerca multidisciplinari e coordinamento di partenariati complessi

- **RICERCATORI SCIENTIFICAMENTE INDIPENDENTI, ATTIVI** al momento della presentazione del progetto, con alle spalle **anni di ricerca documentabili** con pubblicazioni scientifiche, progetti nazionali e internazionali, inviti a congressi, premi…

- **RICERCATORI LEADER** nello specifico ambito di ricerca oggetto del progetto

- **CAPI LABORATARIO** in grado di coordinare ricercatori e partner, attivi anche nella formazione di giovani ricercatori

VINCOLI FORMALI:

- eventuali progetti FC precedenti conclusi (rendiconto a saldo entro il 28 aprile)
- **i requisiti valgono sia per i responsabili capofila che per i partner**

PORTABILITÀ del CONTRIBUTO

TEAM DI RICERCA

- **Coinvolgere tutte le competenze funzionali alla realizzazione del progetto**

Cosa sarà valutato: curriculum dei singoli
valore aggiunto dei partner
integrazione delle unità operative (ricercatori di base e clinici)

- **Coinvolgere, formare e valorizzare GIOVANI RICERCATORI**

Cosa sarà valutato: presenza di laureati, dottorandi, Post Doc under 35
presenza di piani formativi per i ricercatori più giovani (FORMAZIONE)
azioni volte alla crescita professionale (VALORIZZAZIONE)

VINCOLI FORMALI:
- Presenza di ricercatori under 35 nel team

CONTRIBUTO

copertura del
100% COSTI ELEGGIBILI

contributo **MIN/MAX**:
100 K€ / 350 K€

COSTI AMMISSIBILI

VOCI DI SPESA AMMISSIBILI	MASSIMALI
A3 - “Acquisto di arredi e attrezzature”	20% ∑ costi addizionali
A4 - “Altre spese per investimenti ammortizzabili”	-
A6 - “Personale non strutturato”	-
A7 - “Prestazioni professionali di terzi”	-
A8 - “Materiali di consumo”	-
A9 - “Spese correnti”	5% ∑ costi addizionali
A10 - “Altre spese gestionali”	15% ∑ costi addizionali

Costi addizionali = A3+A4+A6+A7+A8+A10

FC copre il 100% dei COSTI

Nella modulistica: COSTO TOT= CONTRIBUTO FC

CRITERI DI VALUTAZIONE

CRITERI	PESI %
1. Completezza, chiarezza e coerenza esposizione	**5**
2. Approccio	**20**
3. Innovazione/Originalità	**20**
4. Ricadute	**20**
5. Organizzazione e team di ricerca	**10**
6. Coinvolgimento e formazione dei giovani	**10**
7. Disseminazione	**5**
8. Piano finanziario e durata	**10**
TOTALE	***100***

VALUTAZIONE

- Un **PANEL di esperti esterni indipendenti** (*reviewer*) sarà costituito *ex novo* sulla base del target degli ambiti prioritari dei progetti e delle parole chiave indicati dai ricercatori (nella modulistica, Sezione DATI COMPLEMENTARI)

- 3 *reviewer* per progetto

- **SCALA DI PUNTEGGI** a 5 punti: da 0 a 4

- Punteggio finale espresso in centesimi (XX/100) = media dei giudizi dei 3 reviewer sui 9 criteri di valutazione

SCADENZE E BUDGET

28 aprile 2016

giugno 2016

dicembre 2016

BANDO → ISTRUTTORIA FORMALE → VALUTAZIONE (PEER REVIEW)

Euro 4 Milioni

CONTATTI

GIANBATTISTA TSHIOMBO
gianbattistatshiombo@fondazionecariplo.it
02 6239 267

SILVIA PIGOZZI
silviapigozzi@fondazionecariplo.it
02 6239 201

Area Ricerca Scientifica

BANDO
Thought For Food

in collaborazione con Agropolis Fondation e Fondation D&N Carasso

Silvia Pigozzi

1991-2016 25 ANNI DI FILANTROPIA

fondazione cariplo

RAGIONI DELL'ACCORDO

Condivisione della necessità di unire risorse e competenze per il **SOSTEGNO DI AZIONI DI RICERCA TRANSDISCIPLINARE PER LA PROMOZIONE DI SISTEMI ALIMENTARI PIÚ SOSTENIBILI**

Le ricerche e i relativi risultati costituiranno nuova conoscenza utile e disponibile per accelerare questo processo (da qui la metafora ***THOUGHT for FOOD***)

OBIETTIVO DEL BANDO

- ✓ Promuovere una migliore comprensione della sostenibilità dei sistemi alimentari ed esplorare soluzioni innovative che possano essere implementate dagli attori coinvolti
- ✓ Sostenere progetti di ricerca caratterizzati da un elevato grado di innovatività e impatto potenziale
- ✓ Generare un effetto leva che incoraggi collaborazioni tra differenti discipline scientifiche e inclusive dei diversi stakeholder

AMBITI PRIORITARI

Saranno sostenuti PROGETTI DI RICERCA - incluse eventuali attività di *capacity building* - in una delle 2 priorità tematiche:

A. Diversità nei sistemi di **PRODUZIONE AGRICOLA** per sistemi alimentari e diete più sostenibili

B. **PROCESSI DI TRASFORMAZIONE** sostenibili per **diete** più sane e sostenibili

PROGETTI ELEGGIBILI

PROGETTI INTERDISCIPLINARI: combinare discipline afferenti alle scienze naturali e sociali

APPROCCIO MULTIDIMENSIONALE: cosiderare le diverse dimensioni della sostenibilità (economica, sociale, culturale, ambientale nutrizionale/salute);

APPROCCIO DI SISTEMA: considerare il sistema alimentare in tutte le sue componenti e attori coinvolti, oltre ai relativi impatti lungo tutta la filiera

RICERCA RESPONSABILE: assicurare che i risultati prodotti siano accessibili a tutti gli stakeholder del sistema

SOGGETTI ELEGGIBILI

- **CENTRI DI RICERCA NO PROFIT e loro partner**
- **NO RESTRIZIONI GEOGRAFICHE**

Coinvolgimento di **ATTORI LOCALI**

Eventuali organizzazioni for profit (es. aziende) possono essere coinvolte <u>SOLO</u> come **PARTNER ASSOCIATI**

CONTRIBUTO

COSTI ELEGGIBILI:

- Personale
- Prestazioni di terzi
- Materiali di consumo e piccola strumentazione di lab
- Pubblicazioni e disseminazione
- Viaggi e missioni
- Brevetti
- Overheads (MAX 8% degli altri costi)

CONTRIBUTO MIN: 200 K€ /3 anni

PROCESSO A DUE FASI

FASE I

- CONCEPT NOTES
- *Panel of Experts*

PEER REVIEW

DELIBERA AMMESSI

- Lista di proposte da invitare alla FASE II

FASE II

- FULL PROPOSALS
- *Reviewers + PoE*

PEER REVIEW

DELIBERA CONTRIBUTI

- Graduatoria
- NN progetti finanziati

CRITERI DI VALUTAZIONE

CRITERI	CN	FP
Qualità scientifica e coerenza interna	X	X
Rilevanza della ricerca proposta	X	X
Originalità e grado di innovazione	X	X
Grado di adozione dell'approccio sistemico	X	X
Grado di interdisciplinarietà	X	X
Qualità del partenariato	X	X
Visibilità internazionale		X
Capacità di strutturare un team attivo a livello locale e internazionale		X
Impatto atteso		X
Solidità della componente di capacity building (se presente)		X
Qualità della strategia di comunicazione		X
Fattibilità		X
Chiarezza del piano di coordinamento		X
Adeguatezza del budget		X
Valore aggiunto del supporto delle 3 fondazioni	X	X

PEER REVIEW

SCADENZE E BUDGET

29 Feb 2016

15 Sett 2016

Entro Dic 2016

CONCEPT NOTE → FULL PROPOSALS → GRANTS

Euro 2 Milioni

CONTATTI

silviapigozzi@fondazionecariplo.it
02 6239 201

cfp2015-07@agropolis.fr

Clement.Cheissoux@fondationcarasso.org

BANDO
Ricerca integrata sulle biotecnologie industriali e sulla bioeconomia

Riccardo Porro

1991-2016 25 ANNI DI FILANTROPIA

fondazione cariplo

CONTESTO

complessità e interdipendenza

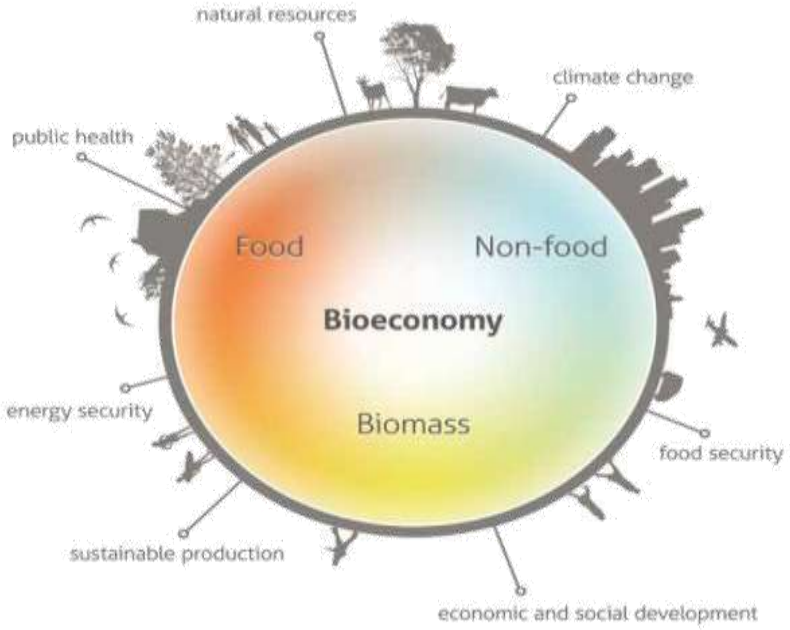
delle sfide della società

approcci radicalmente diversi

nei confronti dei cicli di produzione, consumo, trasformazione, stoccaggio, riciclaggio e smaltimento delle **risorse biologiche**

* VTT Highlights on Bioeconomy , Niklas von Weymarn

BIOECONOMIA

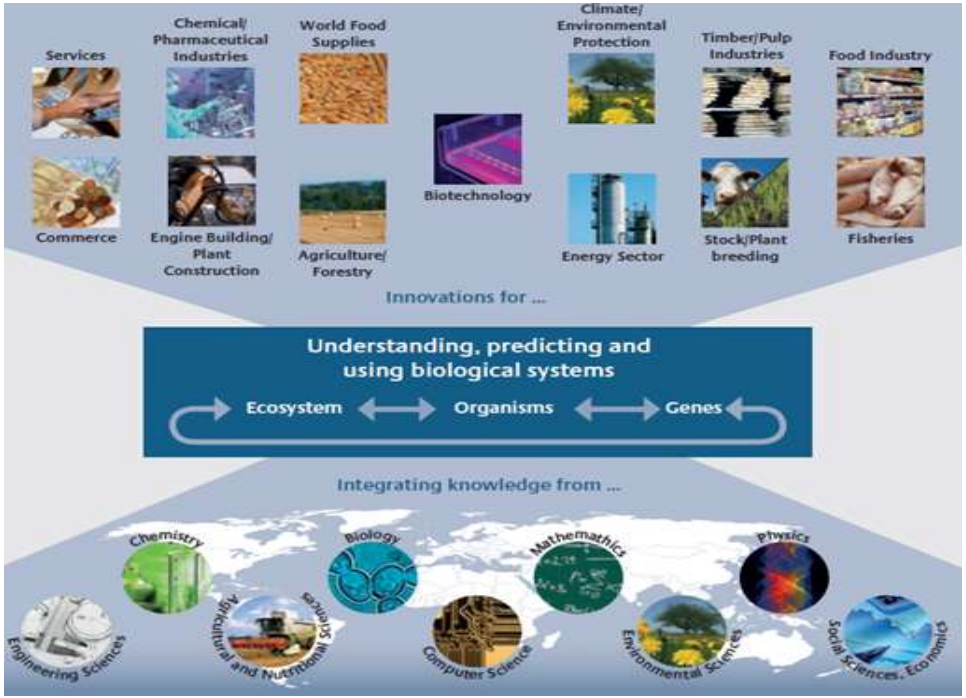


miglioramento della gestione delle risorse biologiche rinnovabili + nuove opportunità

ruolo strategico e ad elevata potenzialità per alimentare la **crescita economica ed occupazionale**, garantendo al contempo il miglioramento della **sostenibilità ambientale**

* The European Bioeconomy in 2030:Delivering Sustainable Growth by Addressing the Grand Societal Challenges

OBIETTIVI 1/2



Sostenere **progetti di ricerca integrati** che mettano a disposizione:

1. **nuove conoscenze** riguardanti le tecnologie abilitanti
2. **modelli dimostrativi replicabili** su ampia scala

* National Research Strategy 2030, Federal Ministry of Education and Research, Germany

OBIETTIVI 2/2

Sostenere progetti caratterizzati da approcci **precompetitivi** che attraverso **processi partecipativi**, costruiscano **reti** per la produzione, disseminazione e il trasferimento delle conoscenze al **sistema delle imprese** e alla **società civile**

* http://ceticismo.net/2009/06/30/bioeconomia-do-futuro/

AREE DI INDAGINE

1) Ricerche utili allo sviluppo di **prodotti innovativi** di largo consumo destinati all'uomo, attraverso **processi biotecnologici**

2) **riconversione dei processi e dei prodotti industriali convenzionali** in prodotti e processi biologici in grado di ottimizzare l'uso delle risorse naturali;

3) **produzione di risorse biologiche rinnovabili** e loro **trasformazione in prodotti ad elevato valore aggiunto** quali alimenti, mangimi, bioenergie

4) sviluppo di sistemi tecnologici per la **salvaguardia dell'ambiente** e per il **risanamento ambientale** (*bioremediation*);

5) sviluppo di **metodologie innovative e sostenibili** nei campi di applicazione delle biotecnologie industriali e ambientali.

* The European Bioeconomy in 2030:Delivering Sustainable Growth by Addressing the Grand Societal Challenges

PROGETTI ELEGGIBILI

- **Ricerche collaborative**: il partenariato proponente deve comprendere almeno 2 organizzazioni di ricerca
- **Ricerche multidisciplinari**: integrazione sinergica delle competenze proprie di ciascuna unità operativa
- **Ricerche originali:** la ricerca contribuisce ad un significativo avanzamento dello stato dell'arte nell'ambito delle conoscenze delle tecnologie abilitanti e loro applicazioni
- **Ricerche con forti ricadute**: progetti che definiscono in modo chiaro i risultati attesi e il relativo impatto sul sistema industriale, progetti che prevedono piani di trasferimento dei risultati dal laboratorio al mercato
- **Ricerche responsabili**: progetti che includono i principi della RRI
- **Coinvolgimento e valorizzazione dei giovani ricercatori**
- **Predisposizione piano delle attività di comunicazione con la società civile**

SOGGETTI ELEGGIBILI

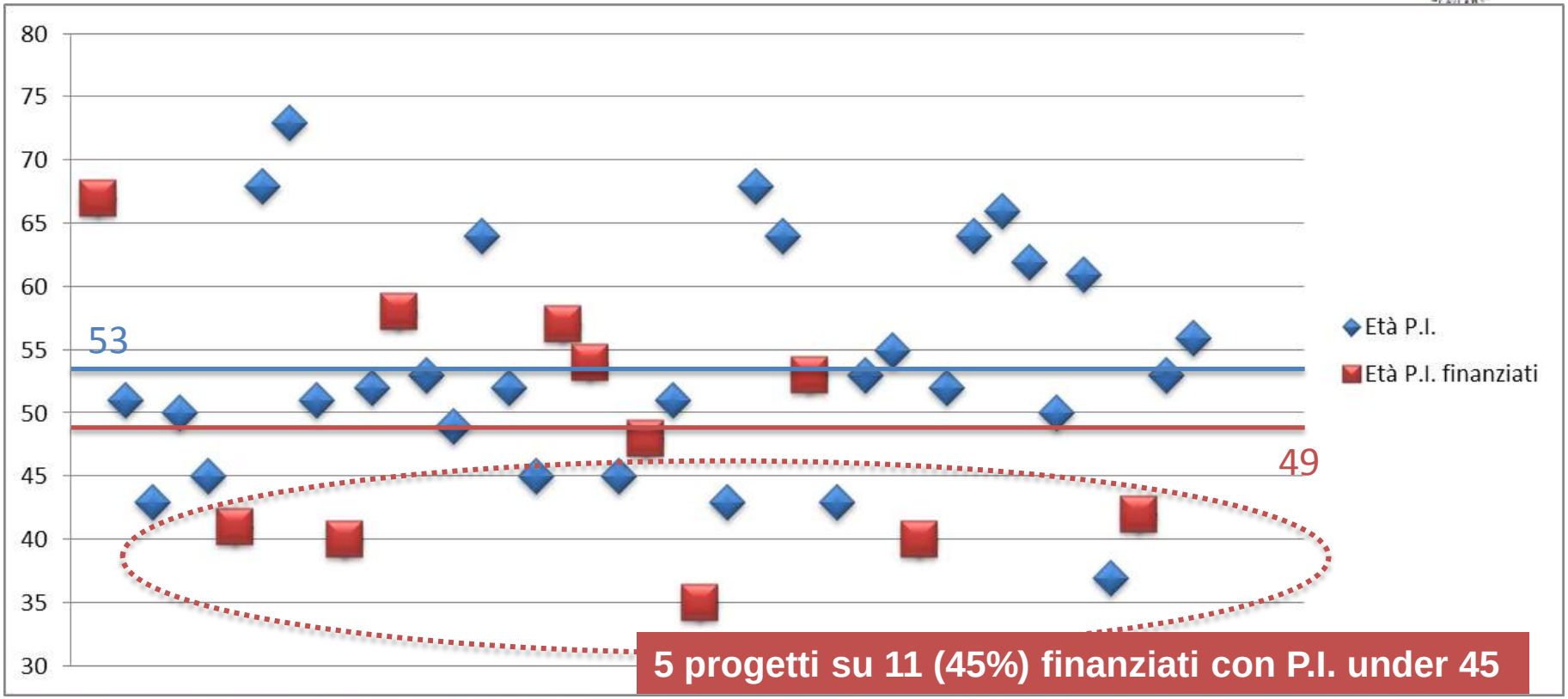
- ENTI DI RICERCA, che svolgono **direttamente** ricerca
- ENTE CAPOFILA con sede operativa in **LOMBARDIA o province di NO VCO**
- ENTI PARTNER senza restrizioni geografiche

ENTE CAPOFILA

- RESPONSABILI SCIENTIFICI: ricercatori che abbiano concluso e rendicontato precedenti progetti finanziati nell'ambito dei Bandi dell'Area Ricerca

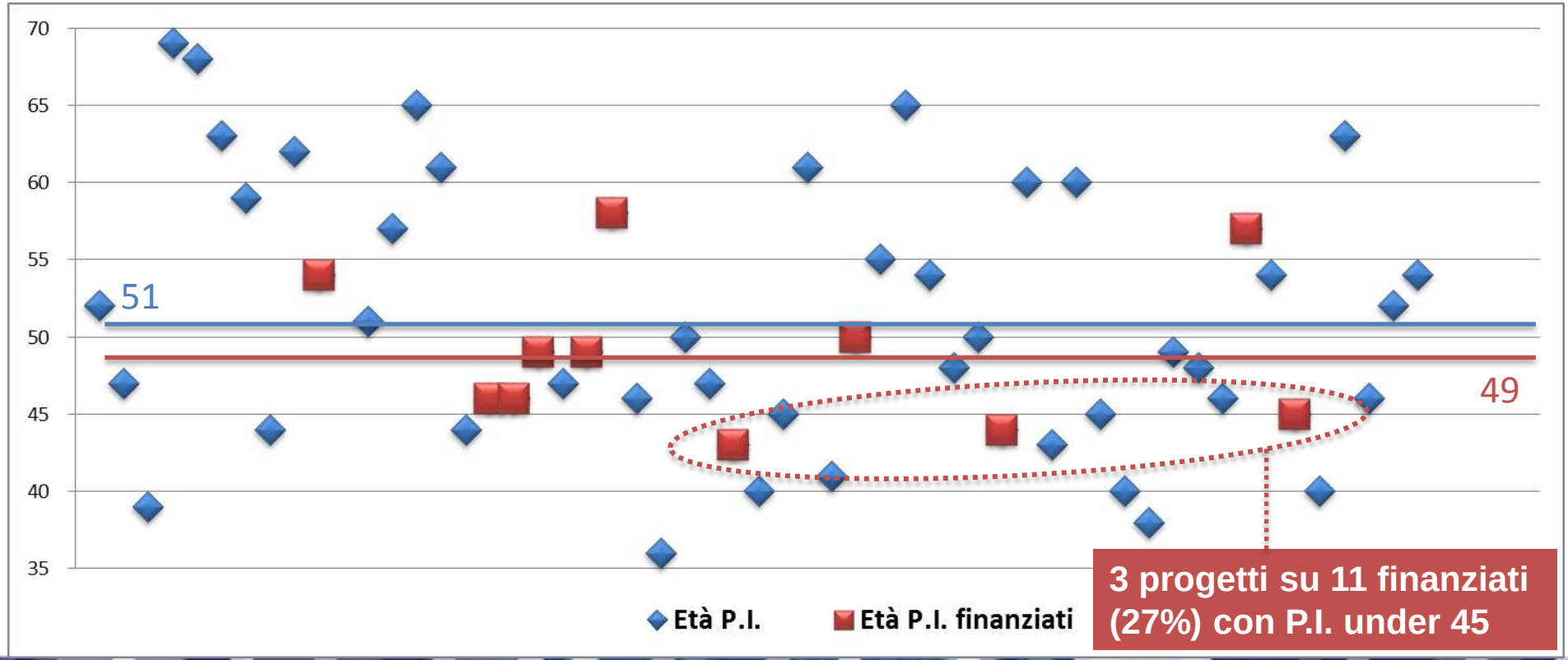
PORTABILITÀ del CONTRIBUTO New

ETA' P.I. (Bando 2014)



5 progetti su 11 (45%) finanziati con P.I. under 45

ETA' P.I. (Bando 2015)



3 progetti su 11 finanziati (27%) con P.I. under 45

TEAM DI RICERCA

- **Coinvolgere tutte le competenze funzionali alla realizzazione del progetto**

Cosa sarà valutato: curriculum dei singoli
valore aggiunto dei partner
integrazione delle unità operative

- **Coinvolgere, formare e valorizzare GIOVANI RICERCATORI**

Cosa sarà valutato: presenza di laureati, dottorandi, Post Doc under 35
presenza di piani formativi per i ricercatori più giovani (FORMAZIONE)
azioni volte alla crescita professionale (VALORIZZAZIONE)

VINCOLI FORMALI:
- Presenza di ricercatori under 35 nel team

CRITERI DI VALUTAZIONE

CRITERIO	PESO %
Completezza e chiarezza e coerenza dell'esposizione	5
Significatività	15
Approccio	15
Innovazione	10
Ricadute	20
Organizzazione e team di ricerca	10
Coinvolgimento e formazione dei giovani	10
Disseminazione	5
Piano finanziario e durata	10
PUNTEGGIO TOTALE	*100*

PANEL REFEREE (bando 2015)

101 ricercatori qualificati (EU e extra-EU)

Turnover dei membri del **Comitato Scientifico** (60% ingaggiati ex-novo)

RWTH AACHEN UNIVERSITY

Université Lille1 Sciences et Technologies

UNIVERSITEIT GENT

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

THE UNIVERSITY of York

UNIVERSITY OF DELAWARE

BOKU Universität für Bodenkultur Wien

ASU ARIZONA STATE UNIVERSITY

MRI Max Rubner-Institut

OHIO UNIVERSITY

UNIVERSITY OF COPENHAGEN

Universität Bielefeld

大阪大学 OSAKA UNIVERSITY

CONTRIBUTO

100% COSTI ELEGGIBILI

MIN/MAX: 100 K€ - 350 K€

COSTI AMMISSIBILI

VOCI DI SPESA AMMISSIBILI	MASSIMALE
A3 - “Acquisto di arredi e attrezzature”	30% ∑ costi addizionali
A4 - “Altre spese per investimenti ammortizzabili”	-
A6 - “Personale non strutturato”	-
A7 - “Prestazioni professionali di terzi”	-
A8 - “Materiali di consumo”	-
A9 - “Spese correnti”	5% ∑ costi addizionali
A10 - “Altre spese gestionali”	15% ∑ costi addizionali

Costi addizionali: ∑ A03, A04, A06, A07, A08, A10.

FC copre il 100% dei COSTI

Nella modulistica: COSTO TOT= CONTRIBUTO FC

SCADENZE E BUDGET

aprile 2016

maggio 2016

dicembre 2016

BANDO → ISTRUTTORIA FORMALE → VALUTAZIONE (PEER REVIEW)

Euro 2.5 Milioni

CONTATTI

RICCARDO PORRO
Program Officer
Area Ricerca Scientifica
fondazione cariplo
riccardoporro@fondazionecariplo.it
02 6239 259

BANDO

Ricerca dedicata al dissesto idrogeologico: un contributo per la previsione, prevenzione e mitigazione del rischio

Rita Bacchella

1991-2016 25 ANNI DI FILANTROPIA

fondazione cariplo

CONTESTO

6mila scuole

550 ospedali

4 milioni di edifici

82% dei comuni

10% della superficie nazionale

PROBLEMA

Ogni anno:

- oltre un migliaio di FRANE colpiscono il territorio italiano e la popolazione esposta ammonta a circa un milione di abitanti

- le aree soggette ad ALLUVIONI sono pari a 12 mila km^2 con sei milioni di persone coinvolte

PROBLEMA

Ogni anno:

- 76 mila persone sono esposte al rischio di frane

- 600 mila all’eventualità di un’alluvione

- tra il 2009 e il 2014, si sono verificati 125 eventi di dissesto idrogeologico che hanno messo in pericolo 914 comuni, 600 scuole, 50 ospedali e 5000 aziende.

OBIETTIVI

- Previsione
- Prevenzione
- Mitigazione degli effetti

AMBITI PRIORITARI

→L'implementazione/aggiornamento di *Sistemi Informativi Territoriali* (SIT) e di *Banche Dati* relative al dissesto idrogeologico;

→Lo studio/implementazione di *Modelli Predittivi* dei fenomeni meteorologici estremi;

→L'implementazione/aggiornamento della *Mappatura del Territorio* a rischio di dissesto.

SOGGETTI ELEGGIBILI

- ENTI DI RICERCA, che svolgono **direttamente** ricerca
- ENTE CAPOFILA con sede operativa in **LOMBARDIA o province di NO VCO**
- ENTI PARTNER senza restrizioni geografiche

ENTE CAPOFILA

- RESPONSABILI SCIENTIFICI: ricercatori che abbiano concluso e rendicontato precedenti progetti finanziati nell'ambito dei Bandi dell'Area Ricerca

PORTABILITÀ del CONTRIBUTO New

PROGETTI ELEGGIBILI

→ Rispettare le priorità scientifiche identificate dal bando

→ Predisporre un piano delle attività di comunicazione con la società civile, sulla base delle *“Linee guida per il piano di comunicazione”*, coordinato da un giovane ricercatore coinvolto

→ Formare e valorizzare giovani ricercatori

CONTRIBUTO

100% COSTI ELEGGIBILI

MIN/MAX: 100 K€ - 200 K€

COSTI AMMISSIBILI

VOCI DI SPESA AMMISSIBILI	MASSIMALI
A3 - “Acquisto di arredi e attrezzature”	20% ∑ costi addizionali
A4 - “Altre spese per investimenti ammortizzabili”	-
A6 - “Personale non strutturato”	-
A7 - “Prestazioni professionali di terzi”	-
A8 - “Materiali di consumo”	-
A9 - “Spese correnti”	5% ∑ costi addizionali
A10 - “Altre spese gestionali”	15% ∑ costi addizionali

Costi addizionali = A3+A4+A6+A7+A8+A10

Nella modulistica:
COSTO TOT = CONTRIBUTO FC

CRITERI DI VALUTAZIONE

CRITERI	PESI %
1. Completezza, chiarezza e coerenza esposizione	**5**
2. Significatività	**15**
3. Approccio	**20**
4. Innovazione/Originalità	**5**
5. Ricadute	**20**
6. Organizzazione e team di ricerca	**10**
7. Coinvolgimento e formazione dei giovani	**10**
8. Disseminazione	**5**
9. Piano finanziario e durata	**10**
TOTALE	***100***

VALUTAZIONE

→ Un **PANEL di esperti esterni indipendenti** (*reviewer*) sarà costituito *ex novo* sulla base del target degli ambiti prioritari dei progetti e delle parole chiave indicati dai ricercatori (nella modulistica, Sezione DATI COMPLEMENTARI)

→ 3 *reviewer* per progetto

→ **SCALA DI PUNTEGGI** a 5 punti: da 0 a 4

→ Punteggio finale espresso in centesimi (XX/100) = media dei giudizi dei 3 reviewer sui X criteri di valutazione

SCADENZE E BUDGET

21 aprile 2016

giugno 2016

dicembre 2016

BANDO → ISTRUTTORIA FORMALE → VALUTAZIONE (PEER REVIEW)

Euro 1.5 Milioni

CONTATTI

RITA BACCHELLA
Program Officer
Area Ricerca Scientifica

fondazione cariplo

ritabacchella@fondazionecariplo.it
Tel: 02 6239 236

Piano Comunicazione Scientifica

Valentina Amorese

1991-2016 25 ANNI DI FILANTROPIA

fondazione cariplo

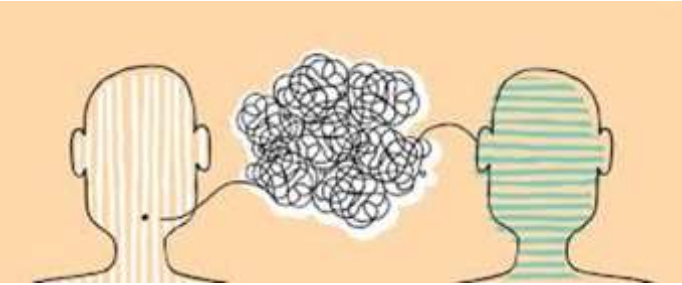
NOVITA' 2016 - LINEE GUIDA COMUNICAZIONE

- Fondazione Cariplo per una LA RICERCA E INNOVAZIONE RESPONSABILE (RRI)

- PIANO DI COMUNICAZIONE SCIENTIFICA *(peers* e *non-peers)*

NOVITA' 2016 - LINEE GUIDA COMUNICAZIONE

- identificare un **responsabile** per le attività di comunicazione
- indicare quali sono gli **obiettivi, i target e i mezzi** di comunicazione più idonei;
- iniziare con l'approvazione del progetto e continuare per tutta la sua durata
- indicare la **strategia dei contenuti** più efficace in funzione dei mezzi scelti;
- indicare i **risultati attesi**;
- contenere una sintetica **strategia valutazione**
- **e monitoraggio dei risultati;**
- prevedere il **budget** necessario alla
- realizzazione del Piano.



DOCUMENTAZIONE UTILE

Prima di aderire al bando, si raccomanda un'attenta lettura dei seguenti documenti, disponibili sul sito www.fondazionecariplo.it:

— Guida alla Presentazione;

— Guida alla Rendicontazione;

— **Linee guida per il piano di comunicazione (CHECK LIST);**

— **Linee guida per la citazione del contributo nelle comunicazioni scientifiche;**

— Policy in tema di tutela della Proprietà Intellettuale;

— Policy in tema di Open Access.

CONTATTI

VALENTINA AMORESE
Area Ricerca Scientifica

fondazione cariplo

valentinaamorese@fondazionecariplo.it
02 6239 218

Formulazione del piano economico

Clemente Savy

1991-2016 25 ANNI DI FILANTROPIA

fondazione cariplo

AREA GESTIONE EROGATIVA

VALUTAZIONE DEI PROGETTI PRESENTATI

AREA RICERCA

ORGANI DI FC

DELIBERA DEI CONTRIBUTI

GESTIONE DEL PROCESSO RENDICONTATIVO

AREA GESTIONE EROGATIVA

- ✓ **Incontri di formazione per i Beneficiari**
- ✓ **Rendicontazione del progetto**
- ✓ **Erogazione del contributo**
- ✓ **Ridefinizione del progetto**
- ✓ **Supporto agli Enti**

COSTI AMMISSIBILI

VOCI DI SPESA AMMISSIBILI	MASSIMALE
A03 - “Acquisto di arredi e attrezzature”	X% ∑ costi addizionali
A04 - “Altre spese per investimenti ammortizzabili”	-
A06 - “Personale non strutturato”	-
A07 - “Prestazioni professionali di terzi”	-
A08 - “Materiali di consumo”	-
A09 - “Spese correnti”	X% ∑ costi addizionali
A10 - “Altre spese gestionali”	X% ∑ costi addizionali

Costi addizionali: ∑ A03, A04, A06, A07, A08, A10.

NOTA BENE!

Fondazione Cariplo copre il 100% dei COSTI

Nella modulistica: COSTO TOT= CONTRIBUTO FC

ALCUNE INDICAZIONI

VOCI DI SPESA AMMISSIBILI

A03 - “Acquisto di arredi e attrezzature”

Attrezzature e software **non già disponibili** nelle dotazioni del partenariato

Quota di **ammortamento** che ricade nella durata del progetto
(Par. 5.6.3 della Guida alla Rendicontazione)

Spese manutenzione effettuate sui beni **acquistati con contributo FC**

Spese per interventi di manutenzione effettuati sui beni già detenuti dal beneficiario o acquistati senza il contributo FC

ALCUNE INDICAZIONI

VOCI DI SPESA AMMISSIBILI

A06 - “Personale non strutturato”

- RTD a tempo pieno o definito
- Assegni di ricerca
- Dottorati
- Borse di studio per attività di ricerca

VOCI DI SPESA AMMISSIBILI

A07 - “Prestazioni professionali di terzi”

- Alto **contenuto specialistico**
  - ✓ Contratti con enti terzi per la **fornitura di servizi** (es. WP, disseminazione)
  - ✓ Utilizzo di **servizi interni** all’ente di ricerca => Ok, <u>se presente tariffario</u>
- Costo del **revisore**

ALCUNE INDICAZIONI

VOCI DI SPESA AMMISSIBILI

A08 - “Materiali di consumo”

- Beni **consumabili acquistati e consumati** per le attività previste dal progetto
- Singole componenti di attrezzature per interventi **fuori da contratto di manutenzione**
- Materiali per la disseminazione (poster, flyer…)

VOCI DI SPESA AMMISSIBILI

A10 - “Altre spese gestionali”

- Missioni
- Spese manutenzioni effettuate sui beni acquistati con contributo FC
- Spese pubblicazioni Open Access

AUDIT

«Ai soli fini del calcolo finalizzato ad accertare se sussiste o meno l'obbligo di acquisire la Relazione del Revisore esterno (audit), si precisa che l'importo da assumere a riferimento si ottiene ***moltiplicando i costi eleggibili inseriti nel Piano Economico*** *(sommatoria delle voci A06, A07, A08, A09 e A10),* ***per il coefficiente 1,25*** *(stima del cofinanziamento generalmente garantito dall'organizzazione principalmente attraverso l'impiego del personale strutturato)»*

1. Determinare la **soglia di riferimento** (*Par. 10.4.2 della Guida alla Rendicontazione – Tab. 36)*

(n-1) x 250.000 €	n = numero di soggetti che formano la compagine di partenariato, incluso il Capofila

AUDIT

2. Calcolare la base di audit per singolo soggetto del partenariato

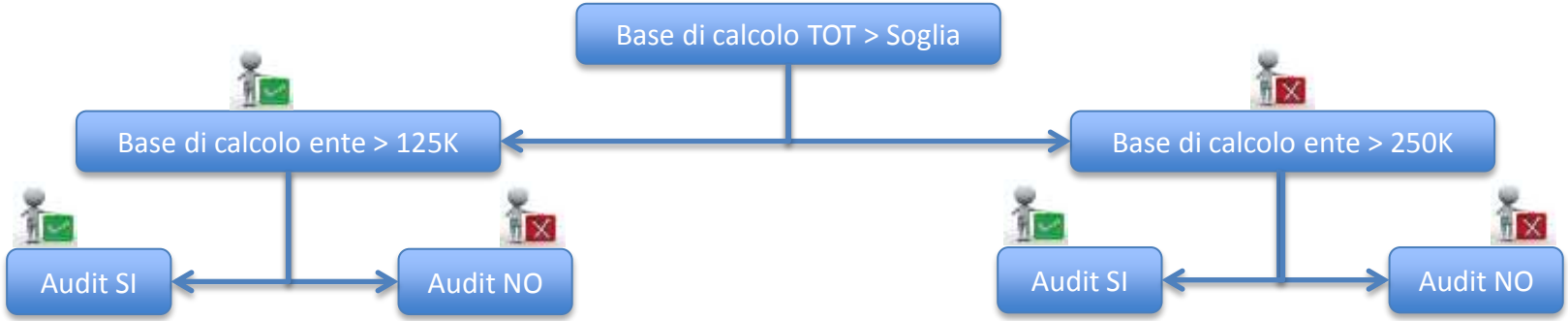
$$[\ CT\ -\ (A03+A04)\ ]\ \times\ 1{,}25\ =\ \textit{Base di calcolo per audit}$$

Spese non autocertificabili

Stima cofinanziamento

3. Determinare la base di calcolo TOTALE del partenariato

4. Verificare la presenza dell'obbligo di audit (*Par. 10.4.2 della Guida alla Rendicontazione)*



CONTATTI

CLEMENTE SAVY
Grant Officer
Area Ricerca Scientifica
fondazione cariplo
clementeandreasavy@fondazionecariplo.it
02 6239 510

Bandi in uscita nel corso dell'anno

Attrattività e competitività su strumenti ERC

Ricerca nel campo delle scienze umane e sociali

Potenziamento dei PTP

AGER 2 (caseario e agricoltura di montagna)

Progetti integrati università-impresa

Progetti in corso