

# Finanziamenti alla Ricerca EU e internazionale

Sotto Gruppo  
CODAU RICERCA

Laura Fulci  
Dirigente Area Ricerca  
Politecnico di Torino

Roma – 31 Marzo 2017

# Sotto-Gruppo Finanziamenti alla Ricerca internazionale ed europea



Università Partecipanti: 46

Soggetti iscritti al Sotto-Gruppo:

Referenti: L. Fulci Polito, A. Casertano Unimi

## Incontri 2 StG Finanziamenti EU, internazionali e nazionali

- ❖ 18 marzo 2016, Politecnico di Torino: 70 partecipanti
- ❖ 21 novembre 2016, Politecnico di Torino: 65 partecipanti
- ❖ Tematiche: scambio best-practices, approfondimenti, nuove attività
- ❖ GdI · Mappatura linee finanziamento, Forme incentivazioni progetti



31 marzo 2017



# Trends dei Finanziamenti alla Ricerca ed evoluzione delle attività degli uffici di supporto

# Finanziamenti alla ricerca: stato dell'arte

- **Ricerca nazionale**: PNR allineato a priorità europee, 42% budget su capitale umano e 22% su ricerca industriale
- **Regioni**: Fondi per lo Sviluppo Regionale su “specializzazione intelligente” cioè valorizzazione delle eccellenze e dei settori per i quali dispongono di vantaggi competitivi
- **Horizon 2020**: focus su ricerca fondamentale e capitale umano, leadership industriale, sfide sociali
- Maggiore apertura alle opportunità offerte per la ricerca **in ambito internazionale**



## Valorizzazione del capitale umano

- Azioni a favore di singoli ricercatori in tutte le fasi della carriera, a partire dal dottorato
- Progetti mono-beneficiario, ricerca di frontiera con approccio bottom up
- Ricercatori d'eccellenza
- Mobilità incoming and outgoing





## Multidisciplinarietà

- Approccio sistemico (crosscutting) e sinergico su pochi temi ad alto valore aggiunto
- Progetti di più ampio respiro ed in grado di affrontare problematiche complesse che integrano tecnologie e competenze provenienti da una molteplicità di settori e discipline
- Tematiche più ampie in modo da lasciare spazio all'iniziativa della comunità scientifica



## Approccio "economy driven": focus sull'innovazione

- Progetti dimostrativi che coprono l'intero "innovation chain" e finalizzati a colmare il gap fra ricerca realizzata nelle università (da TRL 1 a TRL 4) e bisogni dell'industria (TRL 8 e 9)
- Necessità di forte presenza industriale nei progetti
- Uso di strumenti finanziari (venture capitals...)



# Traiettorie

- Enfasi su Impact assessment: in termini di impatto culturale, economico, ambientale, sanitario, politico, scientifico, sociale, tecnologico e didattico (classificazione ESF)
- RRI: Responsible Research and Innovation
- Open Science: Open Access and Open Data





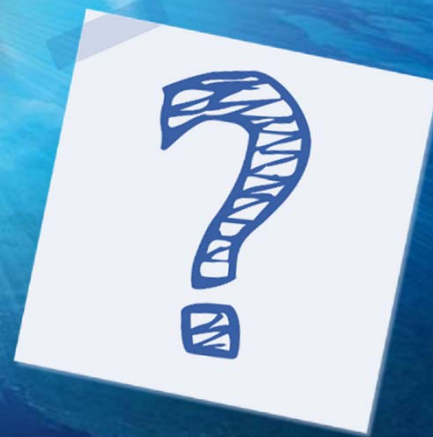
## .... in materia di regole di partecipazione e gestione

- Crescita di progetti di grande dimensione, con partner europei e internazionali, con utilizzo di fonti di finanziamento differenti
- Aumento della varietà degli strumenti di finanziamento, dalle call for proposal ai tender, dai public procurement ai premi
- Tendenza verso la semplificazione, la condivisione dei dati, l' informatizzazione dei servizi di gestione
- Prevalere la pratica di lasciare all'autonomia del beneficiario la gestione del contributo con verifiche in itinere e audit tecnici e finanziari ex post
- Progressiva sintonizzazione delle procedure e degli strumenti per facilitare le iniziative di co-programmazione e coordinamento



...e dopo

HORIZON 2020





# Trends: FP9 – 4 assi potenziali

## ECCELLENZA

ERC  
Marie Curie  
Infrastrutture di ricerca  
FET

## INNOVAZIONE

Consiglio Europeo per  
l'Innovazione (EIC) Idee  
innovative proposte, almeno  
nella fase iniziale da "single  
team" e che promettano  
"EU-added value"  
  
Rinforzati strumenti  
finanziari (es. loans, equity)  
gestiti congiuntamente con  
BEI e FEI

## COOPERAZIONE TRANSNAZIONALE

Estensione delle Joint  
Programming Initiatives  
(JPI) tra Stati membri e  
paesi associati per la  
definizione di programmi  
strategici comuni di ricerca  
e innovazione

## SICUREZZA E DIFESA

Maggiore ruolo dell'EDA  
e cooperazione tra paesi  
membri

*in o out?*



## ...in sintesi

- **Competere a livello internazionale per alimentare la ricerca non è più una scelta ma una necessità** e la competizione è così elevata da limitare il successo alle università con le migliori performance e con una forte strategia sulla ricerca
- **Due grandi filoni** di finanziamento con caratteristiche diverse: da una parte lo **sviluppo del capitale umano** per rafforzare l'eccellenza della base scientifica e garantire un flusso di ricercatori e di talenti di livello mondiale, dall'altro **l'incremento della ricerca industriale su aree interdisciplinari**
- Apertura alle opportunità offerte per la **ricerca in ambito internazionale**, ed in particolare nelle aree geografiche strategiche, valorizzando in tal senso le attività di internazionalizzazione
- La **sinergia fra fondi diversi a livello nazionale, regionale ed europeo** è una tendenza di cui si terrà conto nei programmi futuri ed inciderà sulla definizione delle tematiche e delle regole di partecipazione e gestione



# Evoluzione dei servizi di supporto

- Azioni mirate **ai giovani ricercatori** per l'accesso ai grants e per lo sviluppo della carriera
- Facilitare le **sinergie fra settori disciplinari diversi e con attori esterni accademici e non**
- **Internazionalizzare la ricerca** investigando opportunità di finanziamento fuori dall'Europa, stimolando mobilità in e out
- Accrescere la **visibilità dell'università e delle attività di ricerca** tramite comunicazione, storytelling, impatto
- Rafforzare e armonizzare i processi di gestione finanziaria e amministrativa



# Supporto alla ricerca: coordinamento tra Aree



# Finanziamenti alla ricerca: conclusioni

Contribuire a creare le condizioni affinché i ricercatori e l'Università diventino "attraenti" per i finanziamenti oltre che in grado di "mantenerli"



Contesto favorevole per le attività di ricerca





31 marzo 2017



**GRAZIE !**

Laura Fulci  
Area Ricerca  
Politecnico di Torino

SottoGruppo Progetti EU e  
Internazionali  
CODAU RICERCA