



PROGRAMMA NAZIONALE PER LA RICERCA

2015 – 2020

AGROSPAZIO

LIFE IN SPACE

Tempio di Adriano

Roma, 25 Maggio 2016



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

IL PNR in 'tweet'

2,5 MILIARDI
DI INVESTIMENTI
PUBBLICI
PER LA RICERCA

OLTRE IL 40%
DELLE RISORSE
DESTINATO
AL CAPITALE
UMANO

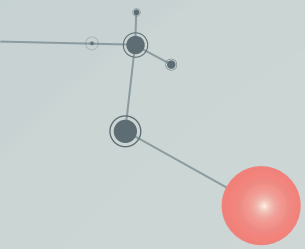
**PROGRAMMI
INNOVATIVI**
PER AUMENTARE IL
NUMERO DI
RICERCATORI E
ATTRARRE
TALENTI

PRIORITÀ
STRATEGICHE:
**AEROSPAZIO,
AGRIFOOD,
SALUTE,
INDUSTRIA 4.0**

UN
**PROGRAMMA
STRATEGICO**
PER IL SUD

**INVESTIMENTI
MIRATI** SULLE
INFRASTRUTTURE DI
RICERCA

**PIÙ
SINERGIA**
TRA PUBBLICO E
PRIVATO



Che cosa è il PNR

È lo strumento che definisce la **strategia pluriennale della ricerca**

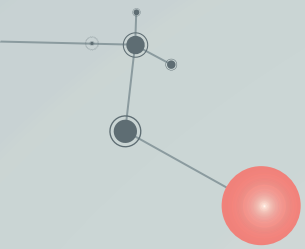
È il documento operativo nazionale di **programmazione e di coordinamento:**

Verticale

allinea la ricerca nazionale alle *policy* europee
(*Horizon 2020* e Fondi di coesione)

Orizzontale

coordina e indirizza gli attori della ricerca
(Università, Enti, Istituzioni, Imprese...)



Che cosa fa il PNR

- Programma i finanziamenti per la ricerca nel triennio 2016-2018
- Fissa le priorità e le scelte di specializzazione per gli investimenti della ricerca applicata
- Potenzia il finanziamento su base competitiva alla ricerca di base
- Migliora la competitività del sistema nazionale nell'ottenimento dei fondi UE (*Horizon 2020*): obiettivo 10% del totale



● I segni più del PNR

- **+ 25%** di risorse pubbliche sulla ricerca
- **Triplicati** i fondi per le Infrastrutture (+345 milioni €)
- **6.000 giovani in più** nel sistema della ricerca (fra dottorati e ricercatori) nel quinquennio del Piano, 2.700 già nel primo triennio
- **+ 150 milioni di euro** per sostenere i giovani nella competizione per i fondi UE
Di cui fino a 600.000 euro per incentivare i vincitori di ERC che scelgono come sede l'Italia



I programmi di intervento - Sei linee di azione



CAPITALE UMANO

Azioni per formare, sostenere e attrarre i migliori ricercatori, aumentarne il numero e il ruolo nella società. Fra i programmi strategici:

- **“Dottorati Innovativi”**: internazionali, interdisciplinari, intersettoriali per portare la ricerca anche fuori dall’Università
- **“FARE ricerca in Italia”**: quattro misure per facilitare l’ingresso nel sistema di ricerca di studiosi italiani e stranieri di eccellenza, sostenere i ricercatori nell’accesso ai fondi UE, incentivare i vincitori ERC che scelgono l’Italia
- **“Top Talents”**: attrazione di talenti e consolidamento delle carriere nelle Università e negli Enti per la Ricerca
- **“Dottori *Startupper* e *Contamination Lab*”**: borse fino a 20.000 euro per i PhD che creano una start-up innovativa o uno spin-off sui loro temi di ricerca

Budget triennio: **1.020,4** milioni di euro



I programmi di intervento - Sei linee di azione

INFRASTRUTTURE DI RICERCA

Valutazione, selezione e rafforzamento delle migliori Infrastrutture di ricerca allineate alla mappa europea (ad es. Laboratori Nazionali del Gran Sasso, Sincrotrone Trieste)

Budget triennio: **342,9** milioni di euro

PUBBLICO-PRIVATO

Più sinergia per un maggior impatto degli investimenti e per una maggiore valorizzazione del territorio non solo nel settore industriale ma anche sociale

Budget triennio: **487,1** milioni di euro

SUD

Un focus potenziato sul Mezzogiorno che fa leva sulle risorse comunitarie per valorizzarne il potenziale e rilanciarne la competitività. Uso coerente dei Fondi Strutturali europei (PON e POR) per accrescere la capacità innovativa

- Rafforzamento e apertura delle Infrastrutture di Ricerca

Budget triennio: **436** milioni di euro



I programmi di intervento - Sei linee di azione



INTERNAZIONALIZZAZIONE

Strumenti per massimizzare il successo italiano nella ricerca internazionale.

- Attrarre più risorse UE
- «matching fund» per rafforzare le candidature italiane in Europa
- Progetti strategici di cooperazione internazionale con focus sul Mediterraneo (PRIMA, BLUE MED)

Budget triennio: **107,4** milioni di euro.



QUALITY SPENDING

Più trasparenza nell'assegnazione ed erogazione dei fondi.

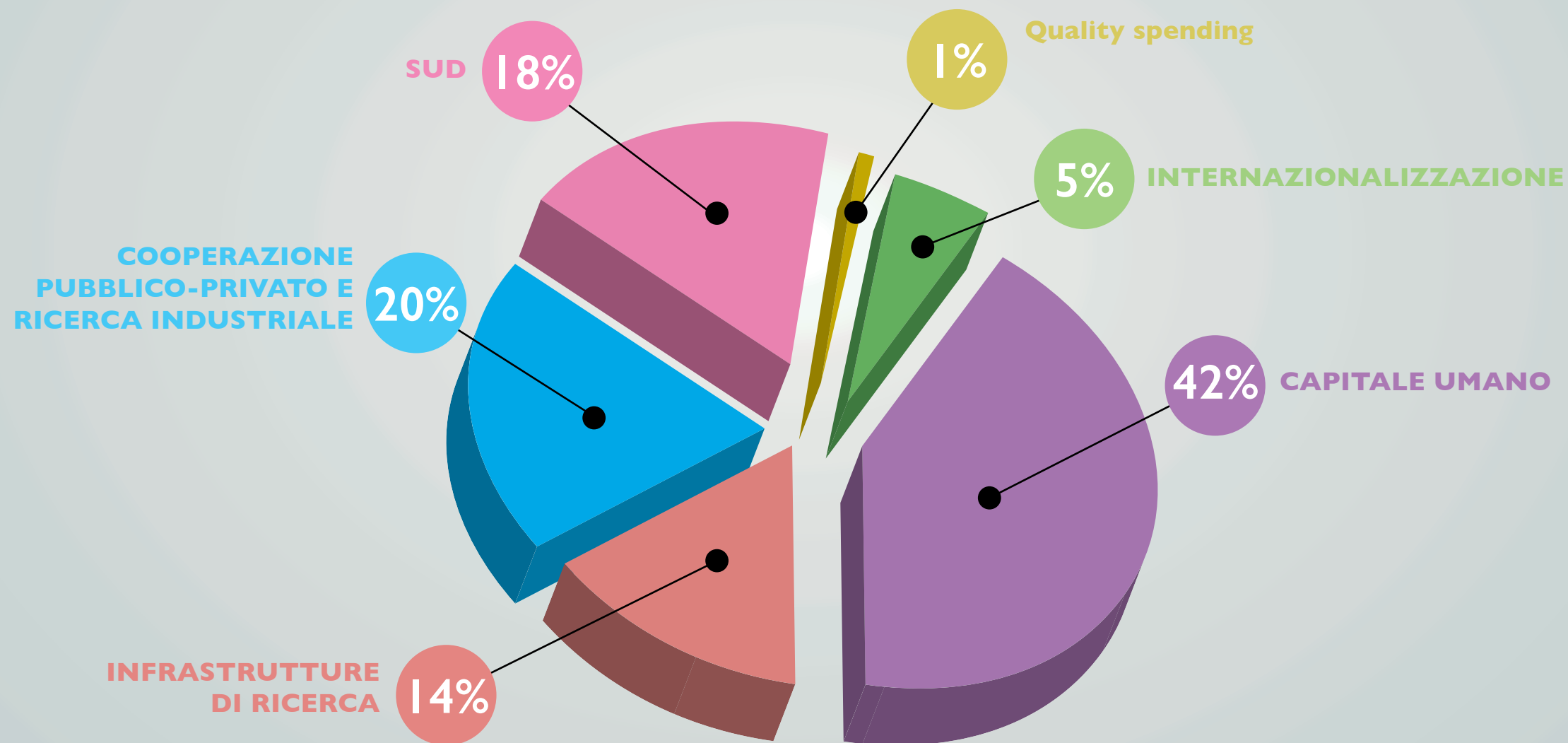
Tempi certi e procedure snelle

Budget triennio: **34,8** milioni di euro



Le risorse: distribuzione sui Programmi

2.428,6 milioni €





12 Aree di Specializzazione della ricerca applicata

PRIORITARIE

(Aree con una leadership industriale e scientifica riconosciuta)

Interventi su trasferimento tecnologico e sviluppo innovazioni di frontiera

1. Aerospazio
2. Fabbrica Intelligente
3. Agrifood
4. Salute

ALTO POTENZIALE

(Aree distintive con un alto potenziale di leadership industriale)

Sviluppo del capitale umano e ricaduta industriale della ricerca

5. Design, creatività, Made in Italy
6. Chimica Verde
7. Cultural Heritage
8. Blue Growth

IN TRANSIZIONE

(Aree tecnologiche emergenti)

Previsti interventi attraverso la domanda pubblica, connessione con gli strumenti di innovazione sociale

9. Smart Communities
10. Tecnologie per gli ambienti di vita

CONSOLIDATE

(Aree con un possibile recupero di competitività)

Interventi di programmazione negoziata, individuando settori di specializzazione *matching fund* su bandi europei

11. Energia
12. Mobilità



Grazie per l'attenzione!

Antonino Lo Burgio

Segreteria Tecnica per le politiche della ricerca

antonino.loburgio@miur.it



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca