

**Briefing Note – 38 – Generale – PON Ricerca e Innovazione 2014-2020**

Il Programma Operativo Nazionale (PON) Ricerca e Innovazione 2014-2020 è lo strumento con il quale si contribuisce al miglioramento della qualità dell'istruzione superiore e al rafforzamento della ricerca, dello sviluppo tecnologico e dell'innovazione, realizzando gli obiettivi della politica di coesione dell'Unione europea a favore delle aree territoriali più svantaggiate, per accrescere la capacità di produrre e utilizzare ricerca e innovazione di qualità per l'innescamento di uno sviluppo intelligente, sostenibile e inclusivo.

Il PON Ricerca e Innovazione intende promuovere lo sviluppo di nuove competenze professionali richieste dal mercato del lavoro grazie all'attivazione di interventi sul capitale umano tali da favorire la predisposizione di un'offerta di professionalità di adeguato profilo. Ulteriore elemento di originalità del Programma, l'attenzione significativa rivolta al miglioramento dell'efficacia e della qualità della spesa con l'introduzione di procedure semplificate e trasparenti che velocizzino l'iter procedurale nella piena correttezza amministrativa.

Il progetto si sviluppa intorno a tre Assi principali, diventati cinque successivamente alla riprogrammazione del REACT-EU<sup>1</sup>:

**Asse I - Interventi in Capitale Umano, ripartiti in quattro azioni:**

*Azione I.1 - Dottorati di ricerca innovativi;*

*Azione I.2 - Mobilità dei ricercatori (inclusa l'attrazione);*

*Azione I.3 - Istruzione terziaria in ambiti coerenti con la SNSI e sua capacità di attrazione;*

*Azione I.4 - Borse di studio e azioni di sostegno a favore di studenti (capaci e meritevoli e/o privi di mezzi) e di promozione del merito tra gli studenti, inclusi gli studenti con disabilità - Emergenza Covid-19.*

**Asse II – Progetti tematici, ripartiti in cinque azioni:**

*Azione II.1 - Infrastrutture di ricerca;*

*Azione II.2 - Cluster;*

*Azione II.3 - Progetti di ricerca su tecnologie abilitanti (KETs);*

*Azione II.4 - Investimenti necessari per rafforzare la capacità del complesso dei servizi sanitari di rispondere alla crisi provocata dall'emergenza epidemiologica;*

---

<sup>1</sup> Con Decisione C(2021) 5969 del 6 agosto 2021, la Commissione europea ha approvato la riprogrammazione del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 per le finalità del nuovo obiettivo tematico delle politiche di coesione "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia", previsto dal Regolamento (UE) 2020/2221 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 dicembre 2020. Il Regolamento ha definito l'entità delle risorse aggiuntive per il finanziamento REACT-EU, istituito per contrastare gli effetti della pandemia da COVID-19 e agevolare la ripresa dell'economia negli stati membri.

*Azione II.5 - Azioni per la messa in sicurezza delle strutture, anche attraverso la diffusione e il potenziamento di dispositivi e servizi digitali a supporto della didattica e della ricerca (emergenza Covid-19).*

**Asse III – Assistenza Tecnica:**

L'asse III attiene al rispetto delle disposizioni regolamentari europee che prevedono di destinare il 4% delle risorse del PON all'assistenza tecnica per la realizzazione del Programma.

**Asse IV - “Istruzione e ricerca per il recupero – REACT-EU”:**

*Azione IV.1 - Spese straordinarie per l’acquisizione di personale sanitario ai fini del contrasto alla crisi dei servizi sanitari in conseguenza della pandemia da Covid-19;*

*Azione IV.2 - Sostegno alle famiglie per il pagamento delle tasse universitarie;*

*Azione IV.3 - Borse di studio per studenti meritevoli e in condizione di difficoltà economica;*

*Azione IV.4 - Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell’innovazione;*

*Azione IV.5 - Dottorati su tematiche green;*

*Azione IV.6 - Contratti di ricerca su tematiche green.*

**Asse V - “Assistenza tecnica REACT-EU”.**

Il PON Ricerca e Innovazione 2014/2020 prevede una dotazione finanziaria complessiva pari a 1.889 milioni di euro, di cui circa 1.712 milioni stanziati grazie a risorse di coesione europee.

**Da dove arrivano i finanziamenti per i progetti dedicati al PON Ricerca e Innovazione - val. assoluti in milioni di euro e incidenza %.**

Fonte di finanziamento	Finanziamento (mln. €)	%
Unione europea	1.433,3	75,9
<i>di cui: FSE</i>	<i>678,5</i>	<i>35,9</i>
<i>di cui: FESR</i>	<i>754,6</i>	<i>39,9</i>
FSC	7,4	0,4
Fondo di rotazione	271,9	14,4
Altro	177,0	9,4
<b>Totale</b>	<b>1.889,6</b>	<b>100,0</b>
<b><i>di cui: risorse di coesione</i></b>	<b><i>1.712,6</i></b>	<b><i>90,6</i></b>

I progetti elaborati e realizzati/in fase di realizzazione nell’ambito del PON Ricerca e Innovazione sono 3.271. Per quanto riguarda gli ambiti generali d’investimento, spiccano Istruzione e formazione (con il 48,1% dei finanziamenti e l’81,7% di progetti sul totale) e Ricerca e innovazione

(con il 46% di finanziamenti sul totale), che insieme coprono il 94,1% dei finanziamenti totali e il 96,8% sui progetti totali.

**Ambiti di investimento del PON Ricerca e Innovazione - val. assoluti in milioni di euro e incidenza %.**

Natura dell'investimento	Finanziamento (mln. €)	%	progetti	%
Istruzione e formazione	909,0	48,1	2.672	81,7
Ricerca e innovazione	869,6	46,0	493	15,1
Capacità amministrativa	62,5	3,3	10	0,3
Competitività delle imprese	48,5	2,6	96	2,9
<b>Totale</b>	<b>1.889,6</b>	<b>100,0</b>	<b>3.271</b>	<b>100,0</b>

Tale distribuzione dei finanziamenti appare pienamente coerente con gli obiettivi del PON Ricerca e Innovazione, orientato ad agevolare la creazione di opportunità di sviluppo per i territori delle regioni interessate, nell'ottica di avviare iniziative volte a promuovere la collaborazione tra imprese e altri soggetti (università, enti di ricerca, ecc.) al fine di conseguire vantaggi reciproci dal punto di vista informativo, produttivo, commerciale e di prodotto. A questo si associa l'intento di favorire lo sviluppo di nuove competenze professionali richieste dal mercato del lavoro, grazie all'attivazione di interventi sul capitale umano tali da favorire la predisposizione di un'offerta di professionalità di adeguato profilo.

**PON Ricerca e Innovazione – In quali ambiti si interviene? - val. assoluti in milioni di euro e incidenza %**

Assi prioritari	Finanziamento (mln. €)	%	progetti	%
Ricerche	648,2	34,3	1726	52,8
Aree tecnologiche	436,4	23,1	290	8,9
Altre opere ed infrastrutture per la ricerca	285,0	15,1	18	0,6
Alta formazione nell'ambito dei cicli universitari	104,2	5,5	46	1,4
Borse di studio	94,8	5,0	356	10,9
Alta formazione post ciclo universitario	81,8	4,3	330	10,1
Produzione e tecnologie industriali	56,9	3,0	53	1,6
Protezione e promozione della salute umana	29,6	1,6	124	3,8
Progetti e mobilità internazionali	12,0	0,6	89	2,7
Altre forme	9,6	0,5	49	1,5

Strutture e relazioni sociali	7,8	0,4	29	0,9
Altro	123,3	6,5	161	4,9
<b>Totale complessivo</b>	<b>1.889,6</b>	<b>100</b>	<b>3271</b>	<b>100</b>

Tra i più grandi progetti singoli finanziati nell'ambito del PON Ricerca e Innovazione: il potenziamento delle linee produttive innovative nell'ambito emergenziale derivato dal Covid-19 destinate alla produzione di mascherine chirurgiche per coprire il fabbisogno nelle scuole e nei luoghi di lavoro; i contributi dedicati agli studenti, sempre nell'ambito dell'emergenza sanitaria, con un'estensione dell'esonero totale e/o parziale dal contributo annuale per l'iscrizione alle università e alle istituzioni AFAM riconosciute dal MIUR, con l'obiettivo di innalzare il profilo di conoscenze e competenze possedute dal capitale umano su tutto il territorio nazionale. Tra i grandi progetti, con un focus diretto all'ambito della ricerca, troviamo i finanziamenti dedicati al PER-ACTRIS-IT, il cui obiettivo finale è quello di aumentare la competitività della componente italiana del settore ACTRIS (Aerosols, Clouds, and Trace Gas Research Infrastructure), l'infrastruttura di ricerca europea a supporto della ricerca in campo atmosferico che fornisce strumenti per affrontare le sfide socio-economiche presenti e future, come quelle legate alla qualità dell'aria ed al cambiamento climatico e alla protezione dai rischi ambientali.

Per quanto riguarda invece l'ambito territoriale, è evidente come quasi la metà degli interventi (43,1%, con circa 813,9 mln) siano relativi a progetti a livello nazionale. Con un focus sulle regioni, quelle che mostrano un'incidenza maggiore sul totale dei finanziamenti sono la Campania, con un'incidenza dell'11,5%, insieme alla Sicilia, con un'incidenza del 7,1%.

**Territori che hanno ricevuto i finanziamenti del PON Ricerca e Innovazione, ciclo di programmazione 2014-2020 — val. assoluti in milioni di euro e incidenza %**

Città Metropolitana	Finanziamento (mln. €)	%	progetti	%
Abruzzo	105,5	5,6	221	6,8
Basilicata	16,9	0,9	60	1,8
Calabria	76,6	4,1	134	4,1
Campania	218,1	11,5	485	14,8
Emilia-Romagna	55,8	3,0	121	3,7
Lazio	74,9	4,0	296	9,0
Friuli-Venezia Giulia	13,3	0,7	42	1,3
Liguria	13,4	0,7	52	1,6
Lombardia	83,8	4,4	232	7,1
Marche	16,1	0,9	61	1,9
Molise	5,0	0,3	26	0,8
Piemonte	40,7	2,2	78	2,4
Puglia	99,9	5,3	358	10,9
Sardegna	30,2	1,6	164	5,0
Sicilia	133,8	7,1	439	13,4
Toscana	44,0	2,2	154	4,7
Umbria	10,1	0,5	42	1,3
Veneto	37,6	2,0	128	3,9
Ambito nazionale	813,9	43,1	178	5,4
<b>Totale</b>	<b>1.889,6</b>	<b>100,0</b>	<b>3271</b>	<b>100,0</b>

Con riguardo invece alla natura degli investimenti del PON, una massiccia porzione di finanziamento è riferibile alla Concessione di contributi ad altri soggetti, categoria che raccoglie 809,0 milioni di €, pari al 42,8% del totale.

**La natura degli investimenti del PON Ricerca e Innovazione - val. assoluti in milioni di euro e incidenza %.**

<b>Natura dell'investimento</b>	<b>Finanziamento (mln. €)</b>	<b>%</b>	<b>progetti</b>	<b>%</b>
Concessione di contributi ad altri soggetti (diversi da unità produttive)	809,0	42,8	2.671	81,7
Sottoscrizione iniziale o aumento di capitale sociale (compresi spin off), fondi di rischio o di garanzia	370,0	19,6	2	0,1
Acquisto di beni	331,8	17,6	19	0,6
Concessione di incentivi ad unità produttive	316,3	16,7	569	17,4
Acquisto o realizzazione di servizi	62,5	3,3	10	0,3
<b>Totale</b>	<b>1.889,6</b>	<b>100,0</b>	<b>3.271</b>	<b>100,0</b>

Fonte dati:

- OpenCoesione, sezione progetti, dati aggiornati al 31/10/2022
- Agenzia per la Coesione Territoriale, PON Ricerca e Innovazione:  
<http://www.ponricerca.gov.it/pon-ricerca/programma/>