



SINTESI PUBBLICA

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE DI ATTUAZIONE FINALE 2023

Documento a cura dell'Autorità
di Gestione del PON Ricerca e
Innovazione 2014-2020



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



INDICE

1

Panoramica del
Programma Nazionale
Ricerca e Innovazione
2014-2020

2

Avanzamento del
Programma Nazionale
Ricerca e
Innovazione 2014-2020

3

Implementazione di
Strumenti Finanziari

4

Attività di comunicazione
e informazione

5

Attività di
Valutazione

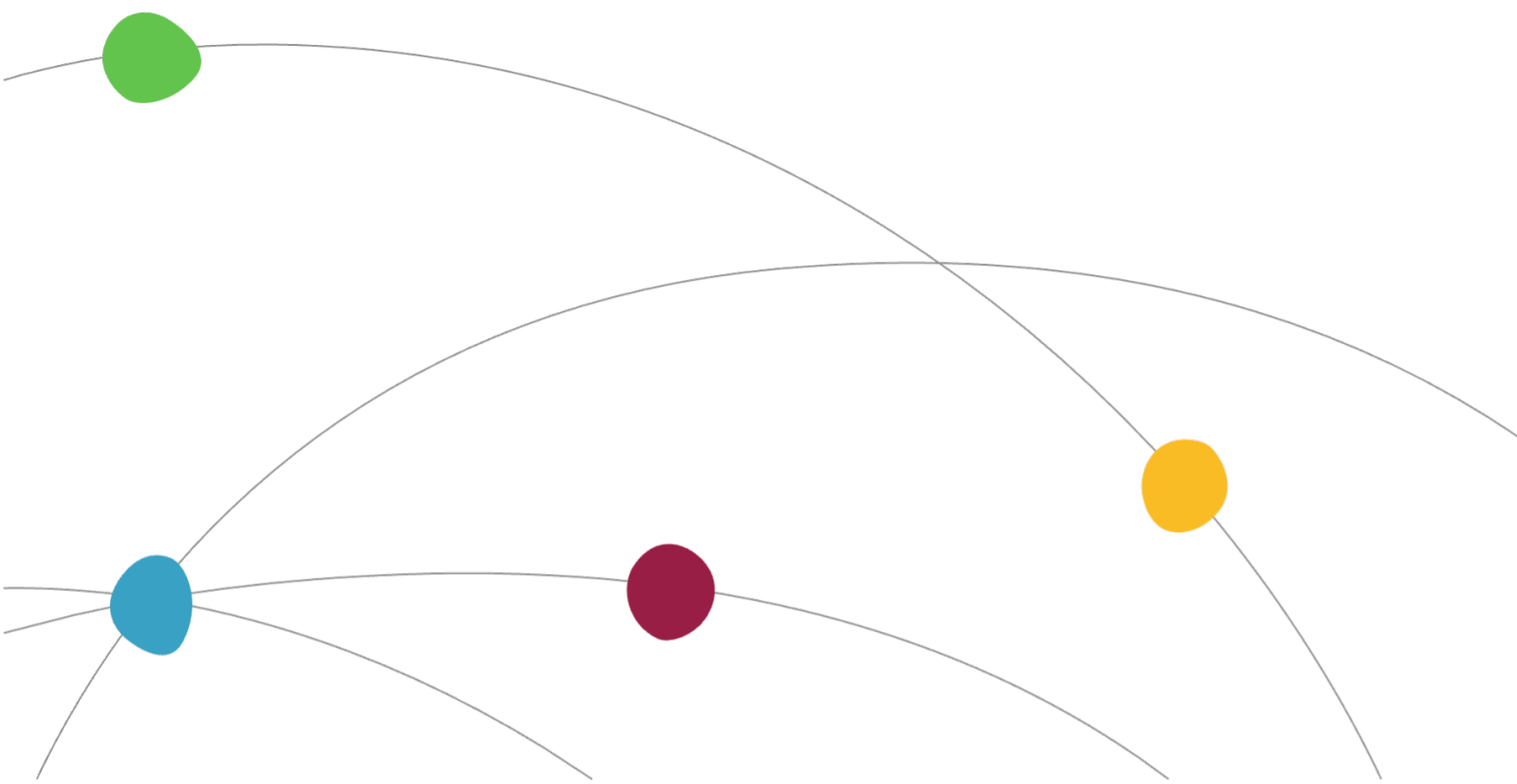


UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1.

Panoramica del Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020





Il Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020 (di seguito PON R&I) è stato approvato dalla Commissione europea nel luglio del 2015 e con l'obiettivo di contribuire al miglioramento della qualità dell'**istruzione superiore** e al rafforzamento della **ricerca**, dello sviluppo tecnologico e dell'innovazione nelle otto regioni target.

Il Programma interviene nelle regioni **Abruzzo, Molise, Sardegna** (TR) e nelle regioni **Basilicata, Calabria, Campania, Puglia e Sicilia** (MS).

La dotazione finanziaria complessiva è di **2.375.147.502 euro** – di cui **2.093.675.200 euro di risorse comunitarie** (Fondo Europeo di Sviluppo Regionale e Fondo Sociale Europeo) e **281.472.302 euro di risorse nazionali**.

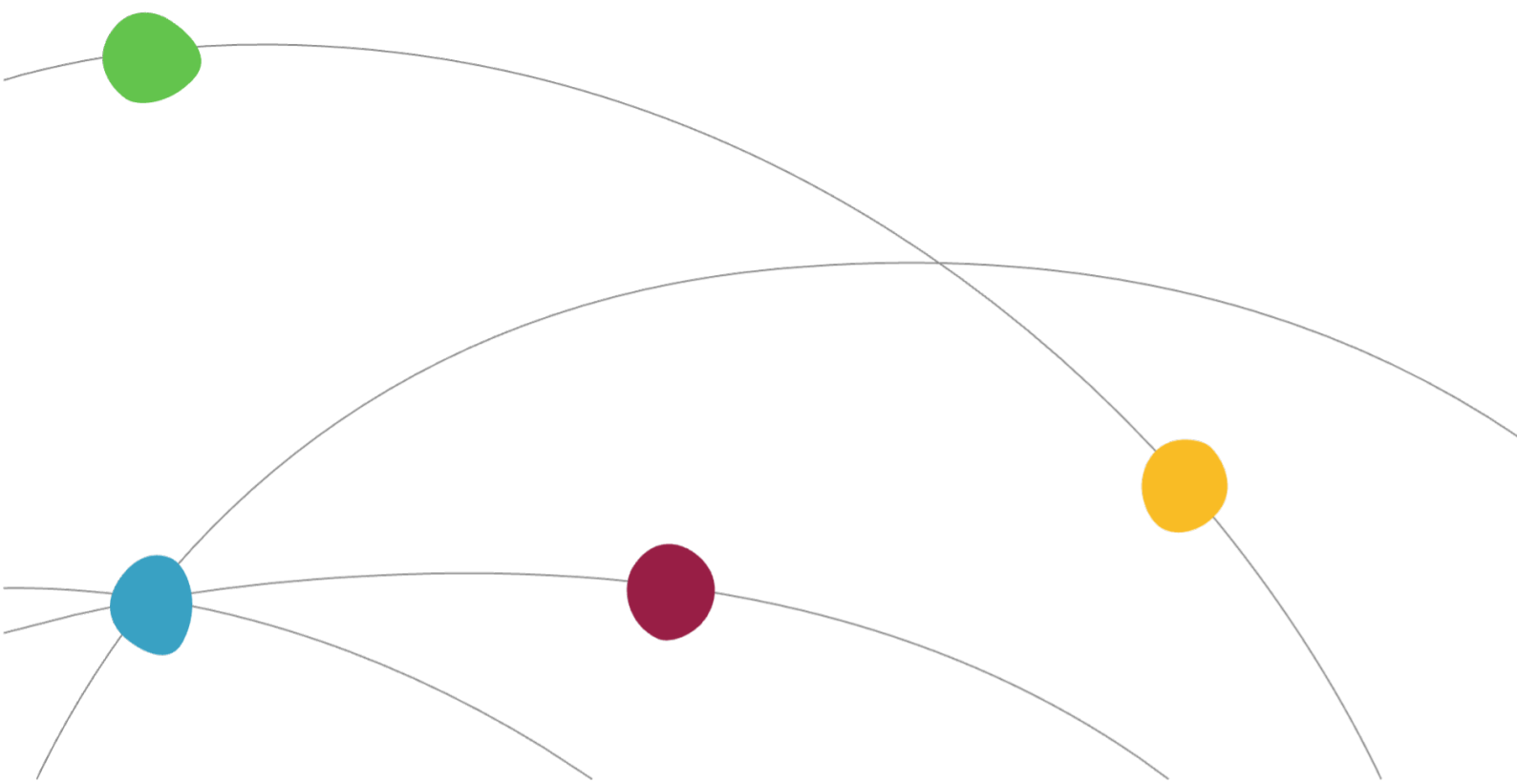
Alla data di chiusura si registra una spesa certificata pari a 2.293 Meuro.

Tali azioni concorrono agli obiettivi della politica di coesione dell'Unione europea nel contesto storico in cui il PON R&I gestisce le azioni innovative connesse con le priorità tematiche delineate nel Programma Nazionale per la Ricerca 2015-2020 (PNR) e con le linee strategiche individuate nella Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente (SNSI).

2.

Avanzamento del Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020

L'impegno costante dell'Amministrazione ha garantito il regolare proseguimento delle misure previste nel Programma e l'attuazione delle nuove Azioni aggiuntive REACT-EU. Di seguito si sintetizza lo stato di attuazione per ciascuno dei **cinque Assi** del PON Ricerca e innovazione.



ASSE I

Investimenti in capitale umano

L'Asse I, cofinanziato dal **Fondo Sociale Europeo (FSE)**, assume l'**Obiettivo Tematico 10** di cui alla regolamentazione UE *"Investire nell'istruzione, nella formazione e nella formazione professionale per le competenze e l'apprendimento"*.

La **dotazione finanziaria** dell'Asse I è di **317,29 Meuro** (283,41 Meuro MS; 33,88 Meuro TR). **Alla data di chiusura la spesa certificata per l'Asse ammonta a 267,22 Meuro** (242,38 Meuro MS; 24,84 Meuro TR), con un livello di certificazione corrispondente all'84,22% delle risorse attivate, a favore di 106.851 destinatari finali.

Dotazione finanziaria

317,29 Meuro

283,41 Meuro
MS

33,88 Meuro
TR

Spesa certificata

267,22 Meuro

242,38 Meuro
MS

24,84 Meuro
TR



AZIONE I.1

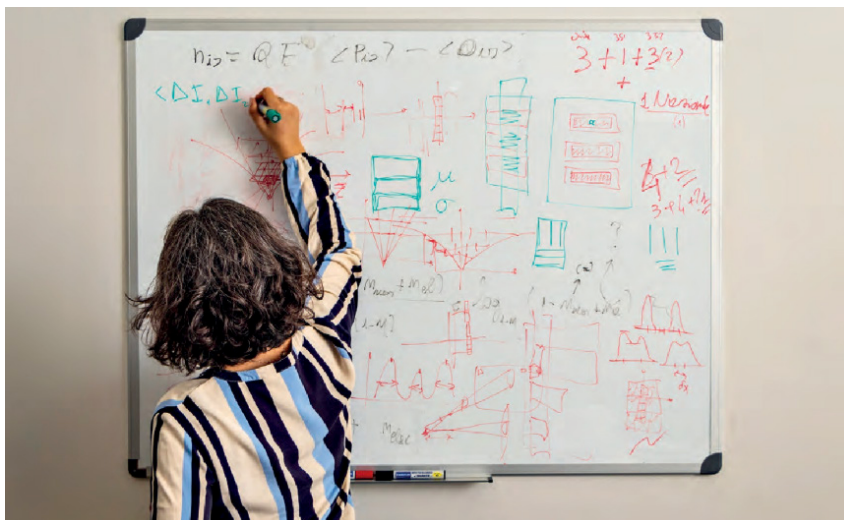
Dottorati di ricerca innovativi con caratterizzazione industriale

Ha consentito, alla data di chiusura, di sostenere **1.031 borse di dottorato** (829 MS e 202 TR). Rispetto ad una dotazione iniziale pari a 91,90 Meuro (82,09 Meuro MS e 9,81 Meuro TR), si registra una **spesa certificata pari a 80,00 Meuro** (68,43 Meuro MS e 11,57 Meuro TR).

AZIONE I.2

Mobilità dei Ricercatori (inclusa l'attrazione)

Alla data di chiusura registra **373 proposte attive** con il coinvolgimento di 517 ricercatori per una **dotazione iniziale pari a 85,76 Meuro** (76,60 Meuro MS e 9,16 Meuro TR). La **spesa complessivamente certificata** ammonta a **84,79 Meuro** (77,68 Meuro MS e 7,11 Meuro TR).



Numero di ricercatori	
517	
285 Maschi	232 Femmine

AZIONE I.3

Istruzione terziaria in ambiti coerenti con la SNSI e sua capacità di attrazione

Sostiene il Fondo Studiosi, secondo l'ultima relazione annuale BEI, registra il finanziamento da parte dell'Operatore **ICCREA** di **1.556 studenti**; **Intesa Sanpaolo** ha invece sostenuto **1.788 studenti**.

Alla data di chiusura la **spesa certificata ammonta a 71,55 Meuro** (68,88 Meuro MS e 2,67 Meuro TR).

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.

Con assegnazione di **39,63 Meuro** (35,40 Meuro MS e 4,23 Meuro TR) ha consentito il sostegno a **22 Università**, per un totale di **101.959 studenti**, 87.348 nelle Regioni MS e 14.611 nelle Regioni TR con **spesa certificata pari a 30,89 Meuro** (27,40 Meuro MS e 3,49 Meuro TR).

ASSE II

Progetti tematici

L'Asse II, cofinanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR), assume l'Obiettivo **Tematico 1** di cui alla regolamentazione UE "Rafforzare la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione".

La dotazione dell'Asse è di 824,80 Meuro (736,29 Meuro MS e 88,51 Meuro TR).

L'Asse II mira a potenziare le infrastrutture di ricerca e a rafforzare il sistema innovativo attraverso la promozione di progetti tematici di ricerca, che valorizzino la collaborazione tra imprese e strutture di ricerca. A seguito della riprogrammazione approvata dalla CE nel dicembre 2020, è stato, inoltre, introdotto l'obiettivo specifico 1.6:

Dotazione finanziaria

824,80 Meuro

736,29 Meuro
MS

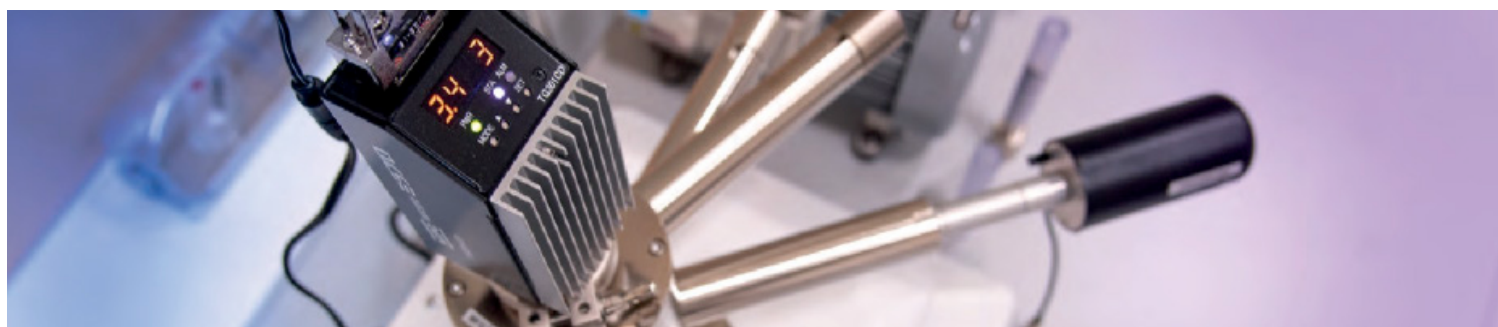
88,51 Meuro
TR

Spesa certificata

791,22 Meuro

711,43 Meuro
MS

79,79 Meuro
TR



Imprese
coinvolte

"Promuovere gli investimenti necessari per il rafforzamento della capacità di risposta alla crisi nei servizi sanitari di contrasto agli effetti della pandemia da Covid-19".

Alla data di chiusura si registra un avanzamento delle attività a favore di n. **304 imprese** che cooperano con Istituti di ricerca.

Alla data di chiusura la **spesa certificata** per l'Asse ammonta a **791,22 Meuro**, a fronte di una dotazione iniziale di 824,80 Meuro, con un livello di certificazione corrispondente al 95,93% delle risorse attivate.

AZIONE II.1

Infrastrutture di ricerca

Sostiene **18 progetti** di potenziamento di Infrastrutture di Ricerca registra alla data di chiusura una **spesa certificata pari a 247,37 Meuro** (218,97 Meuro MS e 28,40 Meuro TR).



AZIONE II.2

Cluster

Vede proseguire l'attuazione dell'Avviso per il finanziamento di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020; alla data di chiusura sono sostenute complessivamente **139 proposte** progettuali.

Il completamento di tutti gli interventi finanziati nell'ambito di questa Azione, a fronte di una dotazione iniziale di 255,67 Meuro (232,79 Meuro MS e 22,88 Meuro TR), registra una **spesa certificata pari a 261,29 Meuro** (245,20 Meuro MS e 16,09 Meuro TR).

AZIONE II.3

Progetti di ricerca su tecnologie abilitanti (KETs)

Fondo R&I, alla data di chiusura, secondo gli ultimi dati trasmessi dalla BEI al MUR, a fronte di una dotazione iniziale di **270,00 Meuro** (241,02 Meuro MS e 28,98 Meuro TR) relativi a **34 progetti di ricerca** per una spesa certificata pari a circa **225,49 Meuro** (195,96 Meuro MS e 29,53 Meuro TR).

AZIONE II.4

Investimenti necessari per rafforzare la capacità del complesso dei servizi sanitari di rispondere alla crisi provocata dall'emergenza epidemiologica

Sostiene investimenti per il rafforzamento dei servizi sanitari in risposta alla crisi da Covid-19, si è conclusa nel 2021 con una spesa certificata pari alla **dotazione iniziale di 46,75 Meuro** (42,09 Meuro MS e 4,66 Meuro TR).

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).

Inserita nel Programma al fine di contribuire al contenimento degli effetti della pandemia da Covid-19 e a garantire la continuità delle attività di studio e ricerca e conclusasi nel 2021, con una **dotazione iniziale pari a 10,40 Meuro** (8,93 Meuro MS e 1,47 Meuro TR), alla data di chiusura registra **una spesa certificata pari a 10,31 Meuro** (9,20 Meuro MS e 1,11 Meuro TR).

ASSE III

Assistenza Tecnica

L'Asse III, cofinanziato dal FESR, dispone di una **dotazione finanziaria** pari a **47,59 Meuro** (42,49 Meuro MS e 5,10 Meuro TR).

L'Asse mira a garantire efficaci meccanismi di gestione, controllo, comunicazione e valutazione del PON e si articola in 2 Azioni (III.1 e III.2).

Alla data di chiusura la **spesa certificata** a valere sull'Asse si attesta al 101,32%, con un ammontare di **48,22 Meuro** (43,06 Meuro MS e 5,16 Meuro TR).

Dotazione finanziaria

47,59 Meuro

42,49 Meuro
MS

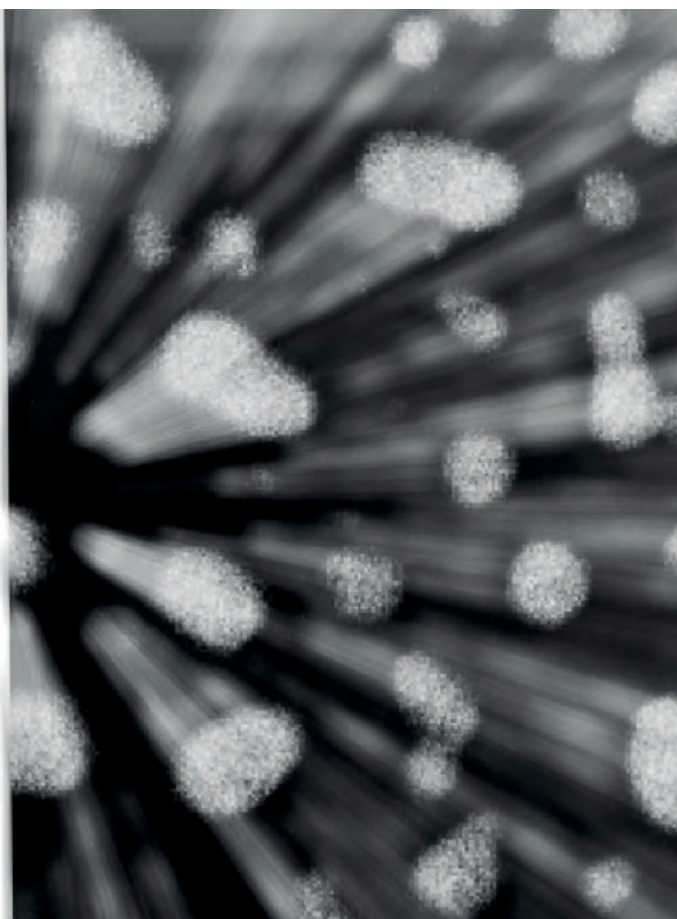
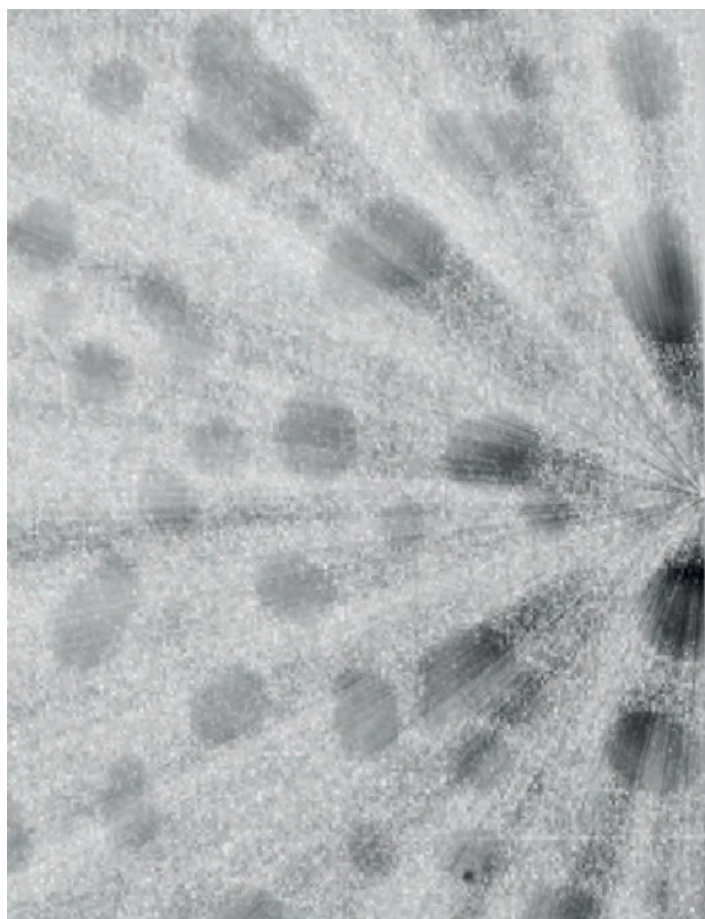
5,10 Meuro
TR

Spesa certificata

48,22 Meuro

43,06 Meuro
MS

5,16 Meuro
TR



ASSE IV

Istruzione e ricerca per il recupero REACT-EU

L'Asse IV, cofinanziato da FSE, dispone di una **dotazione finanziaria pari a 1.138,00 Meuro**, ed è articolato in sei Azioni.

Alla data di chiusura la **spesa certificata** a valere sull'Asse è pari a **1.167,24 Meuro** con un livello di certificazione corrispondente al 102,55% delle risorse attivate.



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.

Con una **dotazione complessiva di 210,00 Meuro**, ha realizzato tutte le attività per la piena attuazione delle operazioni per il sostegno a **8.403 medici specializzandi** per le annualità 2021 e 2022. **La spesa certificata** risulta pari a **209,99 Meuro**.

Dotazione finanziaria

1.138,00 Meuro

Spesa certificata

1.167,24 Meuro

AZIONE IV.2

Sostegno alle famiglie per il pagamento delle tasse universitarie

Con una **dotazione iniziale di 405,00 Meuro**, ha registrato **un'integrazione di 51,44 Meuro**. L'azione **ha sostenuto 939.835 studenti** appartenenti a nuclei familiari con livello ISEE compreso tra 13.000,00 euro e 30.000,00 euro per gli anni accademici 2020/2021 – 2022/2023 – 2023/2024; per ciò che concerne il sostegno a favore di studenti appartenenti a nuclei familiari con livello ISEE fino a 13.000,00 euro per le annualità 2020, 2021 e 2022, sono stati raggiunti **17.372 beneficiari**.

La **spesa certificata** alla data di chiusura è di **506,91 Meuro**.



Borse di studio erogate

AZIONE IV.3

Borse di studio per studenti meritevoli e in condizione di difficoltà economica

Borse di studio per studenti meritevoli e in condizione di difficoltà economica (con una **dotazione di 43,00 Meuro**) vede definite le modalità attuative e le linee guida a supporto dei soggetti attuatori, individuati in 17 enti che si occupano di Diritto allo studio nelle Regioni del Mezzogiorno, e sostenuto 13.451 studenti, con una **spesa certificata** pari a **42,99 Meuro**.

Le **Azioni IV.4, IV.5 e IV.6** sono state avviate nel mese di **agosto 2021** con il **DM 1061/2021** e il **DM 1062/2021**

AZIONE IV.4

Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione

Rispetto ad una dotazione iniziale pari a 145,00 Meuro, si registra una **spesa certificata** pari a **126,69 Meuro**. Per l'azione in questione sono stati finanziati **730 borse di dottorato** e **799 contratti di ricerca**.

AZIONE IV.5

Dottorati su tematiche green

Rispetto ad una dotazione iniziale pari a 180,00 Meuro si registra una **spesa certificata** pari a **139,69 Meuro**. Per l'azione in questione sono state finanziate **2.502 borse di dottorato**.

AZIONE IV.6

Contratti di ricerca su tematiche green

Rispetto ad una dotazione iniziale pari a 155,00 Meuro si registra una **spesa certificata** pari a **140,96 Meuro**. Per l'azione in questione sono stati finanziati **1.294 contratti**.

ASSE V

Assistenza tecnica

REACT-EU

La **dotazione finanziaria** dell'Asse è pari a **47,46 Meuro**.

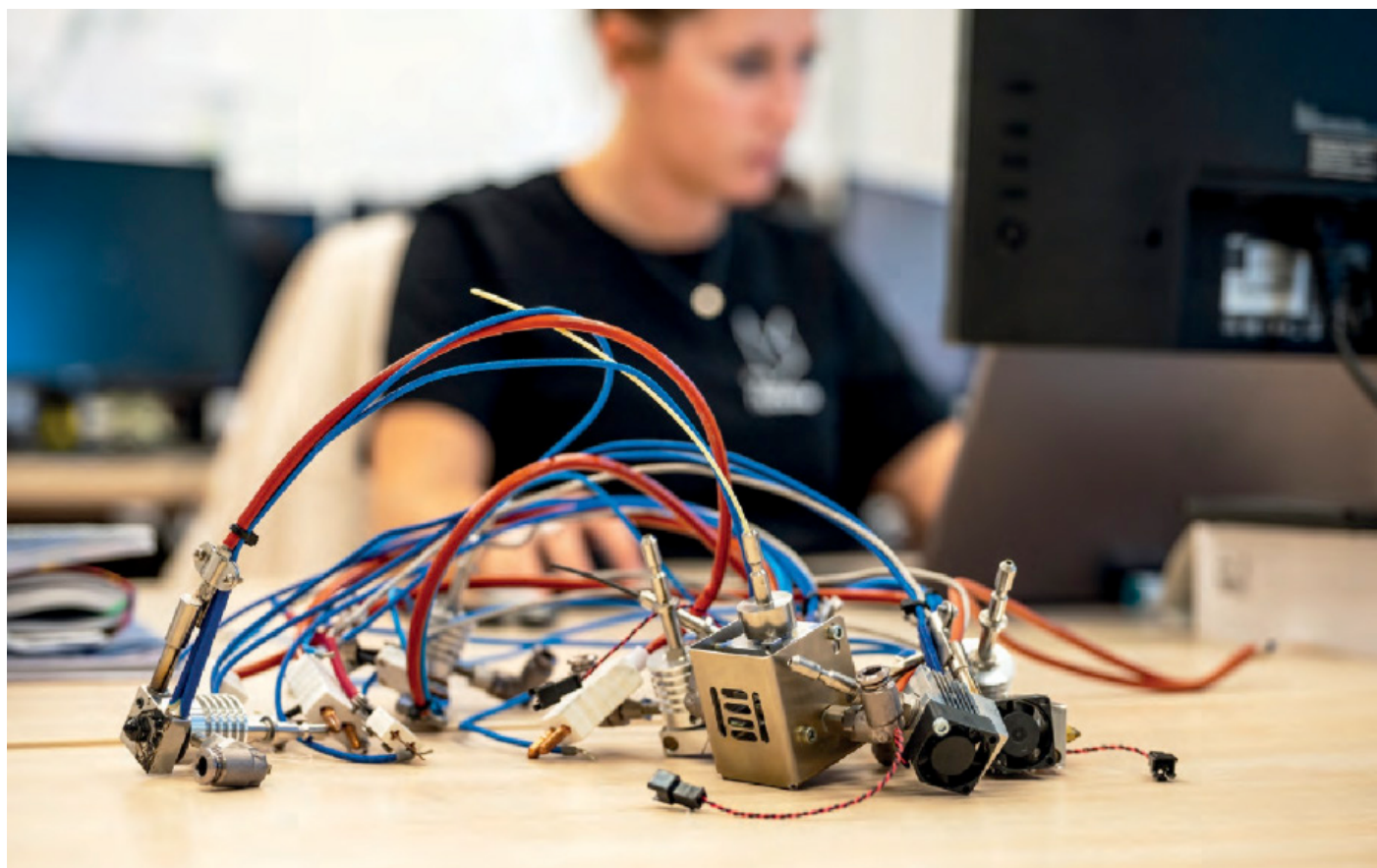
Alla data di chiusura, si registra una **spesa certificata** di **19,40 Meuro**, con un livello di certificazione corrispondente al 40,88% della dotazione finanziaria.

Dotazione finanziaria

47,46 Meuro

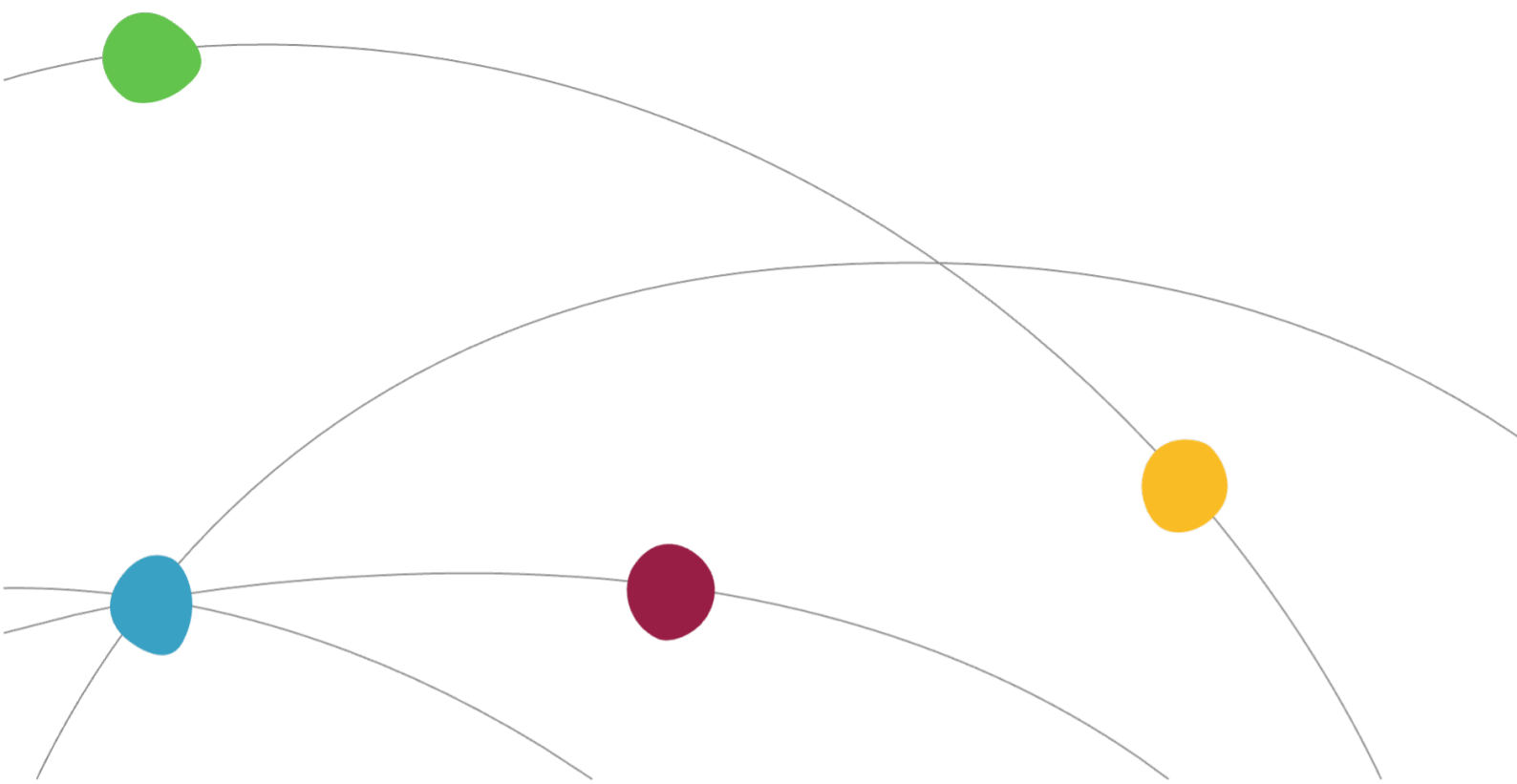
Spesa certificata

19,40 Meuro



3.

Implementazione di Strumenti Finanziari

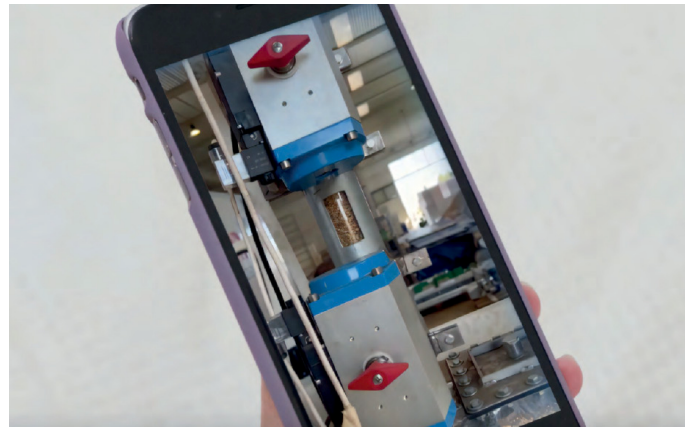


Il Fondo di Fondi (FESR) R&I per investimenti in ricerca e innovazione, attivato a valere sull'Azione II.3 del PON, secondo gli ultimi dati trasmessi dalla BEI al MUR, registra **32 imprese beneficiarie** di erogazioni complessive a valere sul Fondo pari a **168,57 Meuro** di cui n. 9 nelle regioni TR e n. 23 nelle regioni MS, alimentando la spesa ammissibile ai sensi dell'art. 42 RDC.

Le risorse sono state veicolate dagli intermediari finanziari individuati dalla BEI attraverso due forme di prodotti finanziari: equity e quasi-equity, e finanziamenti a medio lungo termine (prestiti).

I 34 progetti finanziati nel loro complesso sviluppano tecnologie in tutte le KETs, con una prevalenza di innovazioni nei "sistemi manifatturieri avanzati" (n. 20 progetti) e nei "materiali avanzati" (n. 14 progetti).

Il Fondo di Fondi (FSE) attivato dal MUR per l'Azione I.3 (denominato **StudioSì – "Fondo specializzazione intelligente"** secondo l'ultima relazione annuale BEI, vede l'Operatore ICCREA finanziare 1.556 studenti; Intesa Sanpaolo ha invece sostenuto 1.788 studenti.



Nell'ambito del Fondo Studiosì, attivato a valere sull'Azione I.3 del PON R&I 2014-2020 e gestito dall'Operatore ICCREA, i risultati conseguiti evidenziano un significativo impatto a sostegno dell'accesso al credito e al finanziamento per i destinatari finali.

Alla data di chiusura, l'importo complessivo dei contributi del programma impegnati in contratti per l'erogazione di prestiti, garanzie, prodotti azionari o quasi-azionari e altri strumenti finanziari ammonta a **32,39 Meuro**, di cui 7,17 Meuro rappresentano il cofinanziamento nazionale pubblico.

Tali risorse sono state veicolate attraverso la sottoscrizione di **1.556 contratti** con destinatari finali, confermando il ruolo del Fondo come strumento efficace di supporto finanziario a imprese e beneficiari nei percorsi di sviluppo, crescita e innovazione sul territorio.

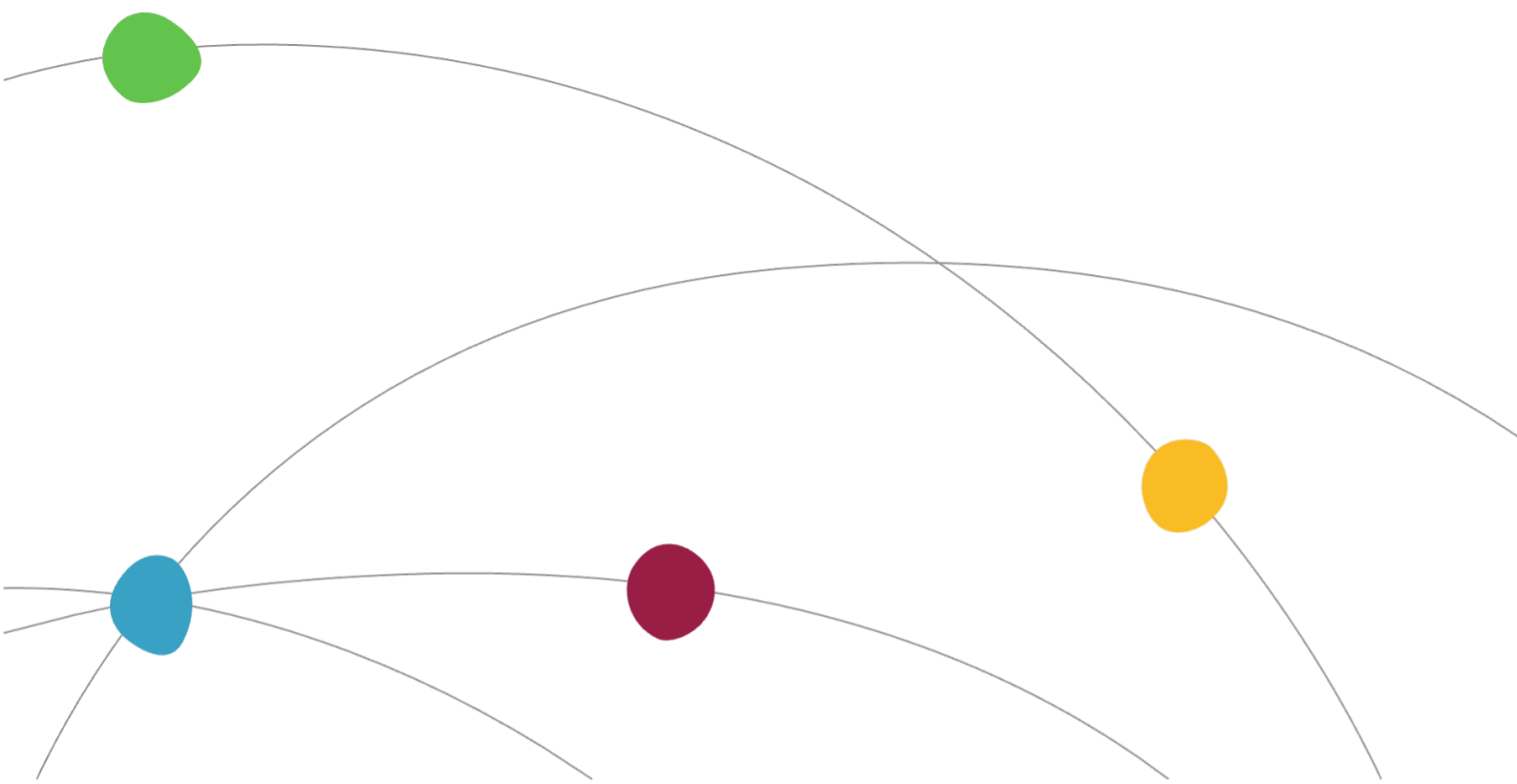


Per ciò che concerne Intesa Sanpaolo (ISP), i risultati conseguiti confermano l'efficacia dello strumento nel sostenere l'accesso ai finanziamenti da parte dei destinatari finali. L'importo complessivo dei contributi del programma impegnati in contratti per l'erogazione di prestiti, garanzie, prodotti azionari o quasi-azionari e altri strumenti finanziari ammonta a **38,88 Meuro**, di cui 8,60 Meuro rappresentano il cofinanziamento nazionale pubblico.

Le risorse sono state destinate attraverso la sottoscrizione di **1.788 contratti** con destinatari finali, a testimonianza della forte capacità di assorbimento dello strumento e del rilevante contributo offerto al sostegno degli investimenti in ambito educativo, formativo e professionale.

4.

Attività di comunicazione e informazione



Nel corso del 2023 sono proseguite le attività di comunicazione volte a diffondere gli obiettivi, le finalità e i risultati raggiunti dal PON R&I presso i beneficiari effettivi e potenziali, i destinatari degli interventi e il vasto pubblico in generale.

La strategia integrata ha portato avanti un approccio multicanale con diversi strumenti e attività di comunicazione che hanno conseguito l'obiettivo di massima diffusione delle informazioni sul Programma e sul contributo europeo.



EVENTI

L'evento annuale, dal titolo "La ricerca per costruire il futuro" è stato realizzato il 13 dicembre 2023 a Roma presso Palazzo Brancaccio e ha registrato 268 presenze. È stato realizzato 1 video reportage dei momenti salienti dell'evento.

Oltre all'evento annuale, sono stati organizzati anche **eventi territoriali** presso Atenei universitari, rivolti ai beneficiari del Programma: Teramo, Matera, Cagliari.

SITO PON R&I

I contenuti del **sito web** del [PON R&I](#) sono stati aggiornati in modo costante, attraverso news e informazioni sullo stato di avanzamento dei progetti finanziati. In particolare, si riportano anche gli accessi alle pagine relative al React EU: che ammontano a 5.703.

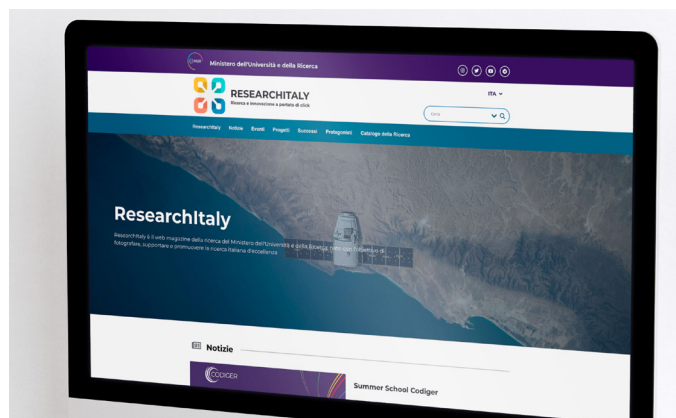
Nel 2023 il sito web del PON R&I ha registrato **526.698 pagine visitate**.



SITO RESEARCHITALY

Sito web che promuove e valorizza le attività di ricerca e innovazione del nostro Paese, evidenziando i risultati ottenuti a livello nazionale e internazionale. Offre informazioni sui finanziamenti pubblici destinati alla ricerca.

Il sito presenta news dedicate ai temi della ricerca, ai progetti finanziati nell'ambito del PON R&I e fornisce dati sintetici sul Programma, come il numero di progetti attivi, i beneficiari coinvolti e le risorse totali assegnate.



Sono stati realizzati diversi **prodotti audio-visivi**, tutti visionabili nella sezione Multimedia del sito del PON R&I.

A titolo esemplificativo se ne riportano due:



I volti del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 - Dottori di ricerca e ricercatori della Sicilia

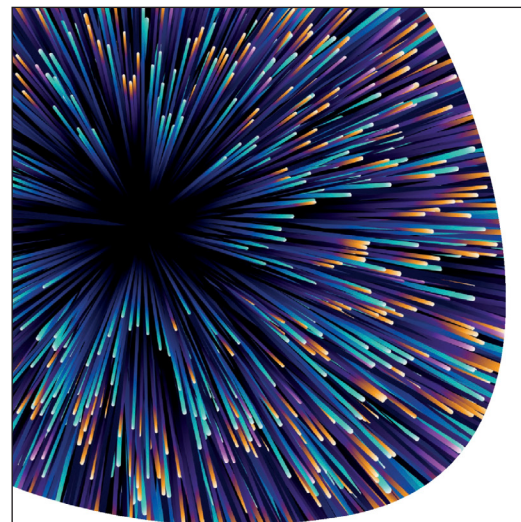


Borse di studio per studenti meritevoli e in condizione di difficoltà economica

Durante il 2023 sono state realizzate n. 2 **pubblicazioni:**

“Il Catalogo fotografico Ricerca” contenente una selezione di progetti realizzati sui territori delle Regioni target del Programma:

#FocusPuglia, #FocusCalabria/Basilicata, #Focus Campania, #Focus Sicilia, #Focus Sardegna, #Focus Abruzzo/Molise



La ricerca per costruire il futuro



Contrasto alla Frode in Ambito Accademico

Novembre 2023

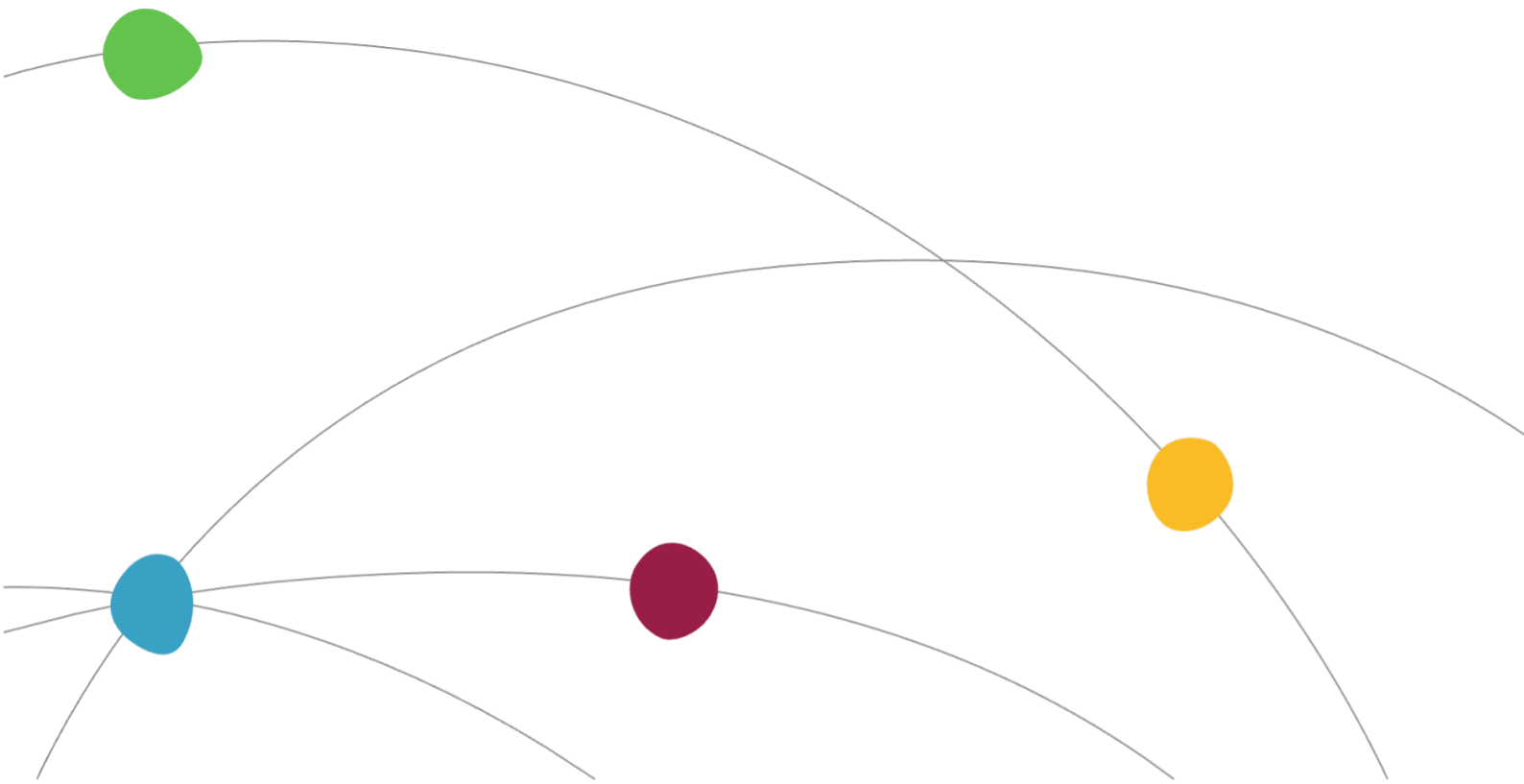


“Il Report sul Contrasto alla frode in ambito accademico” che fornisce informazioni utili a riconoscere e contrastare il fenomeno della frode in ambito accademico, con un focus sul riconoscimento dei titoli di studio.

È inoltre proseguita, in linea con il passato, il **supporto ai beneficiari** negli adempimenti di comunicazione, sia attraverso puntuali risposte a richieste specifiche, sia attraverso *webinar* dedicati che hanno permesso di approfondire le procedure di accesso e di gestione dei nuovi Avvisi.

5.

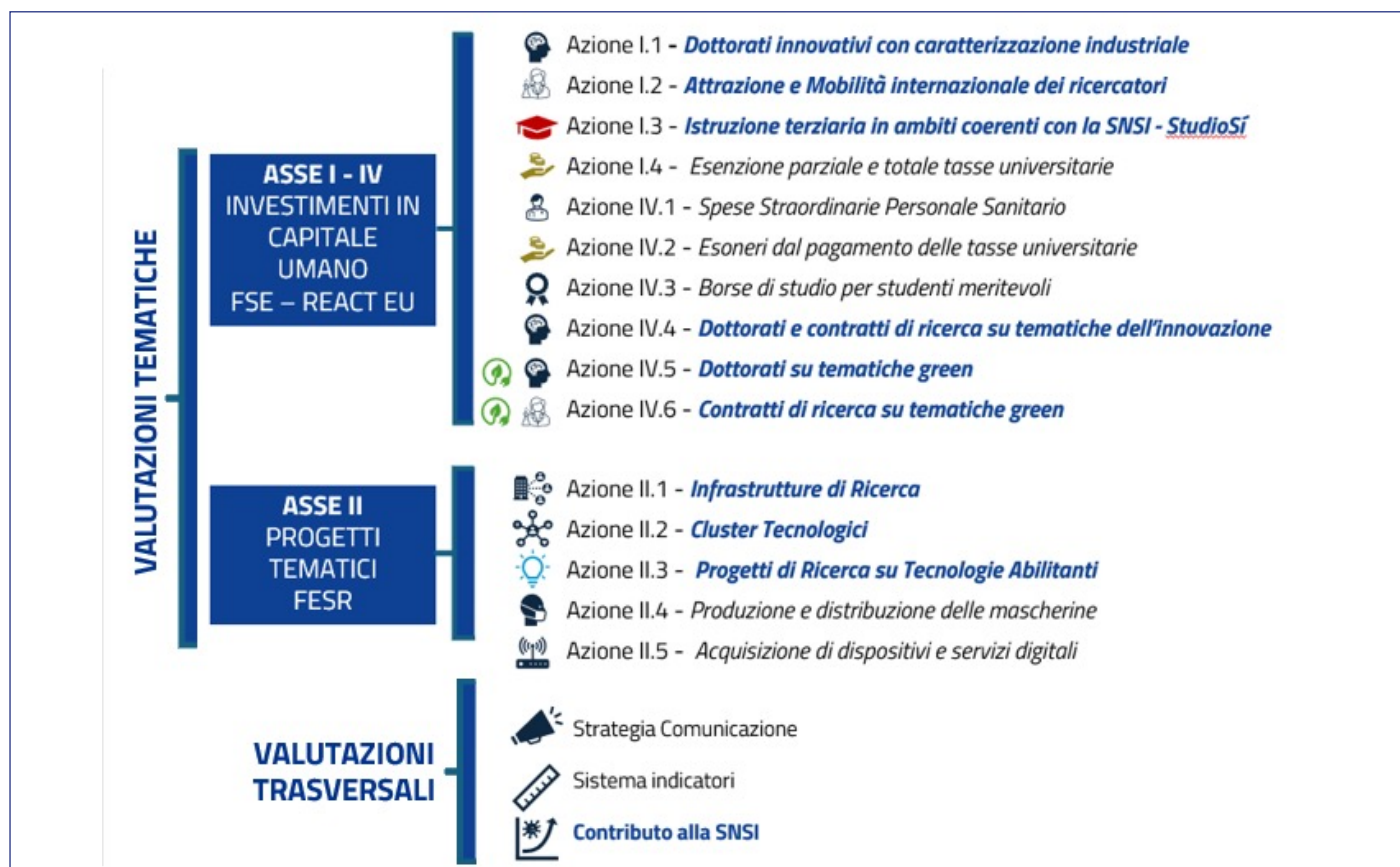
Attività di Valutazione



Nel corso del 2022, a seguito di una consultazione scritta d'urgenza avviata con nota prot. n. 3029 del 25 febbraio 2022 ai sensi degli artt. 6 e 7 del Regolamento interno del Comitato di Sorveglianza, è stato approvato il nuovo Piano delle valutazioni 2022 del PON R&I che definisce le nuove valutazioni da realizzare per le azioni inserite nel Programma.

Nel corso del 2022, l'AdG ha sottoscritto con Eutalia s.r.l., società in house del MEF, la Convenzione per lo svolgimento di attività di supporto all'Autorità di Gestione del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 per l'attuazione del piano di valutazione.

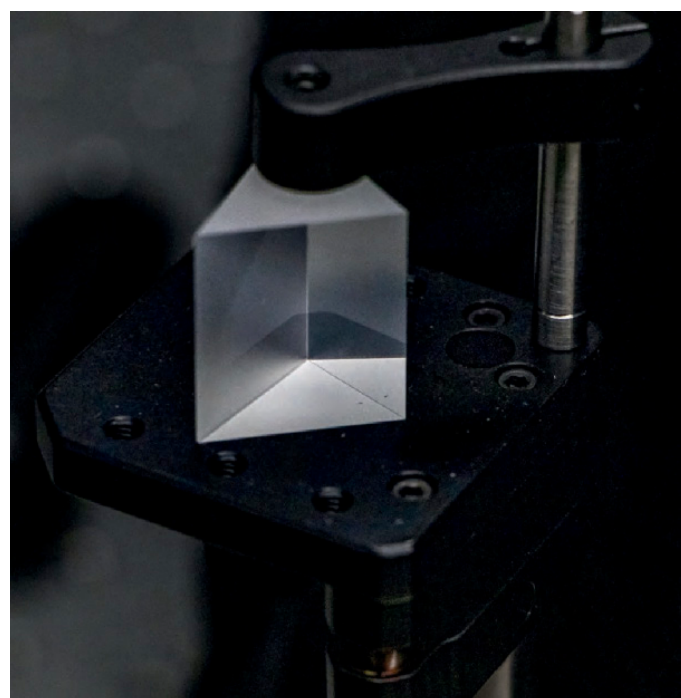
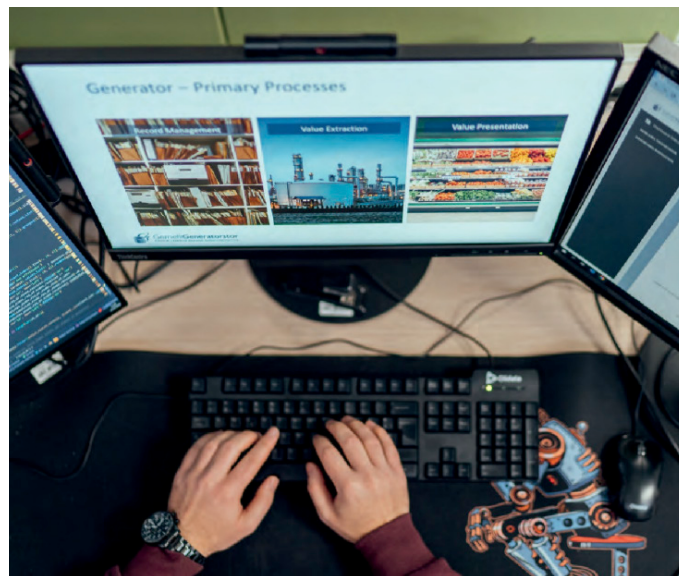
La Convenzione MUR-Eutalia, siglata il 30 maggio 2022, ha condotto alla selezione, in più momenti, di esperti valutatori (senior, middle e junior) che sono stati organizzati in distinti team di valutazione. Nel corso del secondo semestre 2022 e per tutto il 2023, sono stati attivati i team di valutazione e condotte il complesso delle valutazioni pianificate.



L'evento annuale del Programma per l'anno 2023, che ha visto un'ampia partecipazione dei soggetti del Partenariato, dei beneficiari e dei destinatari finali, ha dato ampio spazio alla presentazione e discussione dei risultati delle valutazioni. I Rapporti di valutazione (13) sono stati resi disponibili in una sezione dedicata del sito (*"Risultati delle Valutazioni"* - <https://www.ponricerca.gov.it/pon-ricerca/valutazione/i-risultati-della-valutazione/>).

Per favorire una ampia divulgazione, per ciascun Rapporto di Valutazione, è stata prodotta, a cura dell'AdG, una scheda di sintesi, strutturata sui seguenti punti: quesito, oggetto, ambiti di analisi, fonti indagate, metodo, risultati, effetti, gruppo di lavoro, link al rapporto.

È stato inoltre prodotto un Rapporto finale che propone una visione di insieme del complesso dei risultati e delle evidenze delle valutazioni di carattere tematico e trasversale (Rapporto disponibile nella sezione citata). Il CdS del 15 novembre 2024 ha rappresentato un'ulteriore occasione per la presentazione e discussione dei risultati delle attività di valutazione.



Risultati ed evidenze delle valutazioni utili all'impostazione del PN RIC 2021-2027, di cui il MUR è Organismo Intermedio, sono stati via via presi in considerazione per l'impostazione delle Azioni 2021-2027 a titolarità MUR e, nello specifico, per le Azioni finalizzate al sostegno della ricerca collaborativa, al rafforzamento delle Infrastrutture di Ricerca, alla valorizzazione del capitale umano, all'incentivazione dell'investimento privato in ricerca e innovazione. Riferimenti più puntuali circa il follow up della singola valutazione sono indicati in tabella.

Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale

Direzione Generale della Ricerca

*Autorità di Gestione PON Ricerca e
Innovazione 2014-2020*

Largo Antonio Ruberti, 1 - Roma

www.ponricerca.gov.it



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



REACT EU