



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

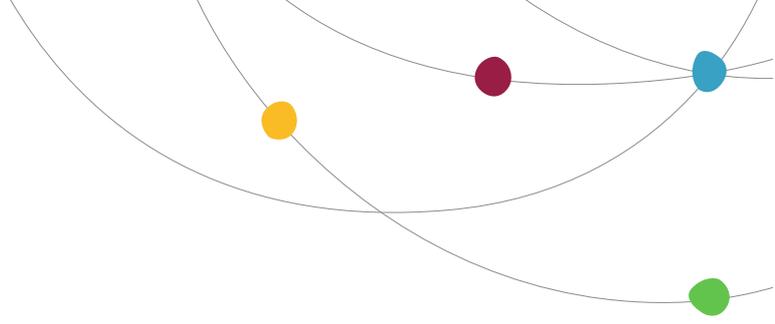


Relazione di attuazione annuale 2018

Sintesi pubblica

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





Autorità di Gestione

*Ufficio IV - Direzione Generale per il Coordinamento,
la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca*

Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

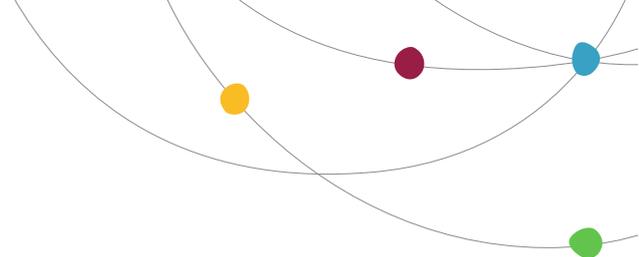
**PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE
RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020**

CCI 2014 IT 16M2OP005

Unità Organizzativa per l'Attuazione dell'Ufficio IV

Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca
Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

In attuazione dell'articolo 50 "Relazioni di attuazione" e dell'articolo 111 "Relazioni di attuazione per l'obiettivo Investimenti in favore della crescita e dell'occupazione" del Regolamento 1303/2013



Indice

1. Quadro programmatico	4
2. Misure attivate per garantire un sistema di governance efficace e la corretta attuazione del PON RICERCA	5
3. Avanzamento del PON RICERCA	6
<i>Asse I - Investimenti in capitale umano</i>	6
<i>Asse II - Progetti tematici</i>	7
<i>Asse III – Assistenza Tecnica</i>	8
4. Implementazione di Strumenti Finanziari	10
5. Attività di comunicazione e informazione	11
6. Attività di valutazione	13

1. Quadro programmatico

Il **Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Innovazione" 2014-2020** (PON Ricerca), a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), è lo strumento con il quale l'Italia – operando nel più ampio quadro di riferimento definito dalla Strategia Europa 2020 per una crescita intelligente, sostenibile ed inclusiva della UE - sostiene il miglioramento della qualità dell'istruzione superiore e promuove il rafforzamento della ricerca, dello sviluppo tecnologico e dell'innovazione. Il PON RICERCA si sviluppa in coerenza con gli obiettivi strategici dei programmi europei Horizon 2020 e *Cosme*, in sinergia con la Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente (SNSI) e con i Programmi operativi e le strategie regionali di specializzazione intelligente.

Approvato in origine nel luglio 2015 e recentemente modificato a dicembre 2018, il PON prevede una dotazione finanziaria complessiva pari a **1.189 Milioni di euro**, di cui 927 Milioni di euro stanziati a valere del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale e 262 Milioni di euro a valere sul Fondo Sociale Europeo.

Il territorio di intervento del Programma interessa **8 regioni** e precisamente **Abruzzo, Molise e Sardegna** (regioni in transizione) e **Basilicata, Calabria, Campania, Puglia e Sicilia** (regioni meno sviluppate). La distribuzione delle risorse complessive (FESR e FSE) vede 127 Milioni di euro destinati alla prima categoria di regioni e 1.062 Milioni di euro destinati alla seconda categoria di regioni.

La strategia di sviluppo del PON RICERCA consiste nel mettere in campo un **forte coordinamento nazionale** - valorizzando le sinergie e le complementarità con le iniziative attivate dalle singole Regioni, per massimizzarne l'impatto sul territorio – per il conseguimento di alcuni **obiettivi di rilievo**:

- ✓ incentivare la formazione di "laboratori di innovazione", all'interno dei quali coltivare nuove conoscenze, talenti, imprenditorialità innovativa, opportunità di attrazione di competenze;
- ✓ sviluppare ecosistemi dell'innovazione (aggregazioni di imprese, istituzioni di ricerca pubbliche/private, incubatori di *start up*) in grado di favorire economie di rete e sinergie nonché di promuovere una maggiore competitività del sistema nazionale;
- ✓ accrescere l'offerta di capitale umano che possieda conoscenze e abilità rispondenti al fabbisogno delle imprese, al fine di rimuovere la mancata corrispondenza tra il profilo di competenze posseduto dalla popolazione e la domanda di professionalità espressa dal sistema produttivo.

Concorrono al conseguimento di tali obiettivi i **3 Assi prioritari** del PON RICERCA 2014-2020:



262 Mln €



880 Mln €



47 Mln €

2. Misure attivate per garantire un sistema di governance efficace e la corretta attuazione del PON RICERCA

Nel corso del 2018, il MIUR ha posto in essere una serie di iniziative capaci di conferire maggiore efficacia ed efficienza al processo di *governance* ed all'iter attuativo. Le attività di seguito descritte sono state realizzate in tale prospettiva.



La **verifica e la messa a punto dei meccanismi per la corretta attuazione**, anche attraverso il perfezionamento del **Sistema di Gestione e Controllo - SIGECO** del PON e la designazione delle Autorità del Programma. Nel corso dell'anno, inoltre, l'Autorità di Gestione e l'Autorità di Certificazione hanno dato seguito alle richieste di adeguamento/miglioramento formulate dall'Autorità di *Audit*.

La **verifica sull'avanzamento del PON e l'adozione di adeguate misure di rafforzamento della strategia adottata** nel rispetto del Quadro Logico suggerito dalla CE. Sono state apportate, a tal proposito, delle integrazioni al Programma attivando **2 procedure di modifica**, conclusesi rispettivamente a luglio e dicembre 2018.

È stata, in questa occasione, introdotta una **nuova Azione I.3 "Istruzione terziaria in ambiti coerenti con la SNSI e sua capacità di attrazione"** per promuovere una più ampia ed agevole partecipazione degli studenti all'istruzione terziaria, attraverso il sostegno alla formazione negli ambiti di intervento della Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente.



L'Amministrazione, inoltre, ha proceduto alla **modifica del piano finanziario del PON** e alla variazione della quota di cofinanziamento, per adeguarla ai livelli massimi per il finanziamento UE previsti dal Reg. 1303/2013. Ciò ha determinato una riduzione delle risorse totali del PON di circa **97 Milioni di euro**, passando da una dotazione di **1.286** Milioni di euro a **1.189** Milioni di euro. Le **risorse del cofinanziamento nazionale che si sono rese disponibili a seguito della riprogrammazione sono confluite nel Programma Operativo Complementare "Ricerca e Innovazione" 2014-20, che a tale scopo è stato riprogrammato** per operazioni simili. Nel mese di aprile 2019 il CIPE ha approvato la modifica del **Programma Operativo Complementare "Ricerca e Innovazione" 2014-20**.



La messa a punto di strumenti operativi funzionali a **facilitare le procedure attuative e di rendicontazione in capo ai beneficiari**. A tale scopo, sono state redatte le "**Linee Guida Operative per i beneficiari**" per le Azioni I.1 "*Dottorati Innovativi con caratterizzazione industriale*", I.2 "*Mobilità dei Ricercatori*", II.1 "*Infrastrutture di Ricerca*", II.2 "*Cluster Tecnologici*", II.3 "*Progetti di ricerca su tecnologie abilitanti (KET's)*" relativamente all'iniziativa ECSEL. Sono state adottate, altresì, **tabelle standard dei costi** per rendere più agevole ai beneficiari la rendicontazione delle spese riferite all'Azione I.2. "Mobilità dei ricercatori".



Il **coinvolgimento del partenariato sociale ed istituzionale** - fortemente sollecitato dalla CE - sia in occasione delle procedure di riprogrammazioni del PON, sia attraverso la diffusione di informative su specifici temi. (es. esiti della VEXA relativa all'utilizzo di strumenti finanziari per l'Azione I.3, adozione di modelli di semplificazione dei costi, etc.).

3. Avanzamento del PON RICERCA

Considerata la strategicità del PON RICERCA, il risultato più rilevante ottenuto nel corso del 2018 consiste nell'**avvio di tutte le Azioni** assunte.

Nel complesso, al 2018, risultano selezionate operazioni a cui si correla un costo ammissibile di **1.182 Milioni di euro** (corrispondente alla spesa pubblica ammissibile), di cui il 76% è a valere sull'Asse II, il 21% sull'Asse I ed il restante 3% sull'Asse III. A conclusione del 2018 si rileva una spesa totale certificata alla CE pari a **139,7 Milioni di euro**.

Di seguito si restituisce una panoramica dello stato di attuazione per ciascuno dei tre Assi del PON Ricerca.



Asse I - Investimenti in capitale umano

L'Asse I (FSE) ha una dotazione di **262 Milioni di euro** ed 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*".

L'Asse finanzia interventi sul capitale umano ritenendo che essi possano stimolare e accompagnare i processi di adattamento strutturale delle imprese. Il PON sostiene, infatti, che l'*upgrading* qualitativo della struttura occupazionale costituisca una delle principali opzioni attraverso cui introdurre innovazioni nel contesto aziendale. Nel corso del 2018, sono state implementate tutte e le Azioni dell'Asse I:

- ✓ **Dottorati di ricerca innovativi (I.1);**
- ✓ **Mobilità dei ricercatori (inclusa l'attrazione) (I.2);**
- ✓ **Istruzione terziaria in ambiti coerenti con la SNSI e sua capacità di attrazione (I.3).**

Rispetto all'Azione I.1, già avviata nel 2016, nel corso del 2018 è proseguita l'implementazione attraverso: i) il perfezionamento delle procedure per il ciclo di dottorato XXXII, con la rideterminazione delle risorse assegnate pari a 12,7 Milioni di euro e delle borse finanziate pari a 151; ii) l'avvio delle procedure attuative per il XXXIII ciclo di dottorato, che sostengono 394 borse per un contributo PON pari a circa 34,4 Milioni di euro; iii) l'attivazione dell'Avviso per il XXXIV ciclo di dottorato, che ha disposto il finanziamento di 201 borse e l'impegno di 17,5 Milioni di euro. Con l'obiettivo, poi, di assicurare il raggiungimento dei *target* di spesa, è stato introdotto l'obbligo di rendicontazione bimestrale da parte dei beneficiari per tutti gli Avvisi pubblicati a valere sull'Azione I.1.

Con riferimento all'Azione I.2, è avvenuta la pubblicazione dell'Avviso "Attrazione e Mobilità Internazionale" e la successiva approvazione delle graduatorie (12/2018), che ha condotto alla selezione di 326 operazioni che si stima potranno coinvolgere 480 ricercatori. L'impegno a valere sul PON è di 88,49 Milioni di euro. Poiché con la riprogrammazione del PON è stata ridotta la dotazione originaria dell'Azione I.2, le ulteriori proposte utilmente collocate in graduatoria (fino a concorrenza di 110 Milioni di euro) saranno finanziate con il Programma Operativo Complementare al PON Ricerca 2014-2020.

Nel corso del 2018, in occasione della prima riprogrammazione del PON, il MIUR ha dato avvio anche alla nuova Azione I.3, per la quale la Banca europea per gli investimenti (BEI) ha predisposto, su incarico dell'Amministrazione, la Valutazione ex ante per l'uso di strumenti finanziari. Alla luce delle evidenze emerse dal Rapporto finale, il MIUR ha optato per l'attivazione di un Fondo di Fondi, in favore del quale è stato previsto uno stanziamento di 100 Milioni di euro. Nel novembre 2018, il MIUR ha sottoscritto l'Accordo di Finanziamento con la BEI e, a termini di Regolamento, ha disposto l'erogazione del primo contributo del Programma Operativo, pari a 25 Milioni di euro.

Nel complesso, sulla base dell'avvio delle suddette procedure, a conclusione del 2018 la **spesa certificata alla CE** a valere dell'Asse I risulta pari a **37,9 Milioni di euro**.

Asse II - Progetti tematici



L'Asse II (FESR) ha una dotazione finanziaria pari a **880 Milioni di euro** ed assume l'**Obiettivo Tematico 1** di cui alla regolamentazione UE "Rafforzare la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione".

L'Asse 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. Nel corso del 2018, sono state implementate tutte e 3 le Azioni dell'Asse II:

- ✓ **Infrastrutture di ricerca (II.1);**
- ✓ **Cluster Tecnologici (II.2);**
- ✓ **Progetti di ricerca su tecnologie abilitanti (KET's) (II.3).**

In attuazione dell'Azione II.1 è avvenuta la pubblicazione dell'“*Avviso per la concessione di finanziamenti finalizzati al potenziamento di infrastrutture di ricerca*”, che presenta una dotazione complessiva di 326 Milioni di euro, di cui 286 Milioni di euro a valere del PON e 40 Milioni di euro a valere del FSC. Le graduatorie, formalizzate nel marzo del 2019, hanno definito il sostegno a 18 progetti per un importo complessivo di 285 Milioni di euro.

Relativamente all'Azione II.2, nel corso del 2018 sono state pubblicate le graduatorie relative all'“*Avviso per il finanziamento di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-20*”. Parte di queste sono state interessate da ricorsi che hanno determinato l'interruzione dei pagamenti. Nel 2018 è stata avviata, inoltre, una ricognizione di progetti finanziati con la programmazione unitaria, che ha condotto all'inserimento nell'ambito del PON di progetti rispondenti alle finalità dell'Azione II.2, consentendo un più veloce avanzamento della spesa.

Nel corso del 2018, il MIUR ha proseguito, poi, con l'implementazione delle procedure attuative per l'Azione II.3 in relazione sia al Fondo di Fondi gestito dalla BEI, per cui è stato fornito parere di coerenza per 5 progetti, sia alle iniziative ECSEL (avvio di ECSEL 2018 e prosecuzione dell'iter di selezione per ECSEL 2016 e 2017).

Nel complesso, sulla base dell'avvio delle suddette procedure, a conclusione del 2018 la **spesa certificata alla CE** a valere sull'Asse II è pari a **95,8 Milioni di euro**.



Asse III – Assistenza Tecnica

L'Asse III (FESR) – con una dotazione finanziaria pari a **47 Milioni di euro** - è indirizzato a garantire efficienti/efficaci meccanismi di gestione, controllo, comunicazione e valutazione del PON. A tale scopo l'Asse III si articola in **2 Azioni** (III.1 e III.2).

Con riferimento all'**Azione III.1** e per dare attuazione al **Piano di Rafforzamento Amministrativo (PRA)**, approvato con DM 629/2015, la gran parte delle procedure risulta attivata nel 2017. Nel corso del 2018,

si è registrato l'avanzamento delle attività di assistenza tecnica, che hanno contribuito anche all'attuazione del **PRA fase I**, con interventi:

- ✓ **sul personale;**
- ✓ **sulle funzioni trasversali e sugli strumenti comuni;**
- ✓ **sulla semplificazione legislativa e procedurale.**

Sono proseguite, poi, le azioni dedicate all'implementazione e all'efficientamento delle funzionalità del **sistema informativo**.

Nel corso del 2018 è stato, inoltre, dato avvio al **PRA fase II** al fine di contribuire a:

- ✓ **ottimizzare l'organizzazione interna e il rafforzamento delle competenze delle strutture ministeriali preposte alla *governance* del PON;**
- ✓ **coinvolgere i diversi soggetti interessati nelle procedure di emanazione e gestione degli avvisi finalizzata anche alla velocizzazione del processo di valutazione degli interventi;**
- ✓ **migliorare la gestione dei ricorsi e dei reclami;**
- ✓ **snellire e ridurre i tempi relativi alle procedure di attuazione degli interventi, con particolare riguardo alla selezione degli interventi e alla gestione dei flussi finanziari e della certificazione delle spese;**
- ✓ **ridurre i tempi di verifica e controllo degli interventi.**

In relazione all'**Azione III.2**, è stata realizzata una importante attività di rafforzamento del *brand* del PON sia attraverso la realizzazione di strumenti di comunicazione (riprogettazione grafico-editoriale del sito, nuova architettura dell'informazione, strumenti di supporto ai beneficiari) sia attraverso la promozione del Programma (partecipazione/realizzazione di iniziative ed eventi, presenza sui canali social).

Nel complesso, sulla base dell'avvio delle suddette procedure, a conclusione del 2018 la **spesa certificata alla CE** a valere dell'Asse III è pari a circa **6 Milioni di euro**.

4. Implementazione di Strumenti Finanziari

Nel corso del 2018, il MIUR ha dato seguito all'attuazione degli strumenti finanziari gestiti dalla BEI, istituzione che, come riconosciuto dal Regolamento finanziario (cons. 146) possiede specifiche competenze per l'attuazione di tali operazioni. Il ricorso stesso agli strumenti finanziari, del resto, rappresenta un **modo efficiente di impiegare le risorse della politica di coesione**, prevedendo una corresponsabilizzazione di tutti gli attori in gioco, favorendo il concorso di risorse addizionali (cosiddetto "effetto leva") e il riutilizzo dei fondi nel lungo termine, contribuendo in sintesi a rendere disponibili ulteriori investimenti per far fronte alle carenze dell'offerta del mercato.

Ad ottobre 2018, è stata completata e presentata la **Valutazione ex ante** (VEXA) elaborata dalla BEI a norma degli articoli 31 e 37 RDC per verificare la possibilità di attivare **strumenti finanziari** per implementare l'**Azione I.3 "Istruzione terziaria in ambiti coerenti con la SNSI e sua capacità di attrazione"**. La valutazione ha evidenziato l'esistenza di condizioni di investimento sub-ottimali sul versante dell'offerta di prestiti personali ai potenziali destinatari dell'operazione e, al contempo, un rilevante fabbisogno finanziario sul lato della domanda (*funding gap* stimato in 610 Milioni di euro nel periodo 2019/23). La VEXA ha confermato, quindi, la potenzialità di una **misura rimborsabile di supporto alla formazione terziaria in ambiti coerenti con la Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente**.

I percettori di tale operazione saranno studenti residenti che intendano seguire percorsi di istruzione terziaria (lauree magistrali, a ciclo unico, master e scuole di specializzazione) coerenti con la SNSI, in Italia o all'Estero. Fino al 25% delle risorse dell'azione I.3 potranno essere destinate a studenti non residenti nelle regioni *target* e che intendono formarsi nel Mezzogiorno.

Il **nuovo Fondo di Fondi** attivato dal MIUR per l'Azione I.3 beneficia di uno stanziamento complessivo di **100 milioni di Euro**. L'Autorità di Gestione del PON, il 23 novembre 2018, ha sottoscritto un Accordo di Finanziamento con la BEI e, a dicembre, ha disposto la prima erogazione di risorse pari a 25 Milioni di euro. Il Fondo ha quindi la massa critica sufficiente perché possa essere avviata la fase di attuazione vera e propria.

Nel corso del 2018, si è dato seguito anche all'implementazione, già avviata nel 2016, del **Fondo di Fondi Ricerca** a valere dell'**Azione II.3 "Progetti di ricerca su tecnologie abilitanti (KET's)"**. Il Fondo – che opera in favore sia delle **8 regioni target del PON** sia delle **rimanenti aree del Paese** (nel rispetto di quanto previsto dall' art.70 del Reg. 1303/2013) - finanzia attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale e promuove l'utilizzo delle tecnologie abilitanti fondamentali (*Key Enabling Technologies - KETs*) per le aree tematiche della Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente. È prevista anche la possibilità di realizzare una piattaforma nazionale per Ricerca e Innovazione con eventuali apporti di

risorse proprie da parte della BEI, di altri PO nazionali e regionali, e/o di altri intermediari finanziari nazionali e regionali.

A febbraio 2018 è stato disposto l'incremento, pari a 70 Milioni di euro, del contributo del PON impegnato per il Fondo ed è stato approvato l'Avviso pubblico per l'erogazione dei finanziamenti; la dotazione complessiva del Fondo è passata, dunque, da 200 Milioni di euro a **270 Milioni di euro**.

Tre sono gli intermediari finanziari che operano per l'attuazione del Fondo di Fondi Ricerca e Innovazione: Banco di Sardegna / Sinloc ("BDS"), Banca del Mezzogiorno - Medio Credito Centrale ed Equiter SpA.

Complessivamente, risultano già trasferiti al Fondo **67,5 Milioni di euro**, certificati alla CE a luglio 2018. Nel corso del 2018, il MIUR ha fornito il proprio **parere di coerenza positivo per 5 progetti** (investimenti pari a circa 31,13 Milioni di euro, tutti localizzati nelle regioni meno sviluppate), a seguito del quale al 31.12.2018 risultavano sottoscritti i primi **2 contratti d'investimento con le imprese**, per un importo che alla stessa data ha raggiunto 4,86 Milioni di euro (dei quali 2,86 erogati).

5. Attività di comunicazione e informazione

Nel corso dell'ultimo anno, le attività di informazione e comunicazione del PON Ricerca hanno avuto lo scopo di contribuire alla diffusione della conoscenza del Programma, degli avvisi attivati, dei risultati raggiunti e anche delle opportunità future. Il MIUR ha puntato al rafforzamento dell'identità di **brand** del PON ed alla realizzazione di prodotti inerenti agli **obblighi di informazione e comunicazione** a carico dei beneficiari dei finanziamenti, quali:

- ✓ il **Manuale di identità visiva e regole di applicazione**;
- ✓ le **Linee guida per le azioni di informazione e pubblicità a cura dei beneficiari dei finanziamenti**;
- ✓ il **Logo e gruppo loghi del Programma**;
- ✓ i **Format poster, cartelloni e targhe**.

Nel secondo semestre 2018, è stato finalizzato il **nuovo sito web** del Programma, www.ponricerca.gov.it. L'attività di comunicazione sul *web* è stata curata in maniera costante e ha alimentato il sito istituzionale del PON con *news*, documenti e materiali di comunicazione, sviluppando parallelamente contenuti più tecnici rivolti agli addetti ai lavori. Particolare attenzione è stata dedicata alla realizzazione di **video multimediali** dedicati alle Azioni avviate/ in corso di attivazione e all'ideazione e diffusione di **video-infografica di sintesi dei risultati** relativi all'Avviso "*Dottorati innovativi con caratterizzazione industriale – XXXII ciclo*" (Azione I.1) e all'attivazione del Fondo di Fondi (Azione II.3).

Nel corso del 2018, l’Autorità di Gestione ha organizzato e ha partecipato anche ad eventi e fiere nazionali che hanno costituito momenti significativi di visibilità e diffusione del Programma tra cui:

- ✓ **Evento annuale** (Palermo, 15 novembre) di informazione e comunicazione, dedicato al tema degli strumenti finanziari e svoltosi nel corso della manifestazione “Porte aperte all’innovazione”;
- ✓ **Info Day**, dedicato all’Avviso sul potenziamento delle Infrastrutture di Ricerca - Azione II.1 del PON, effettuato il 17 aprile presso il Salone dei Ministri del MIUR;
- ✓ **Forum PA** (Roma, 22, 23, 24 maggio), partecipazione attraverso il presidio di uno spazio espositivo dedicato al PON Ricerca e l’organizzazione di due *workshop* dedicati agli Avvisi 1. “*Ricerca di base, dottorati innovativi, attrazione e mobilità dei ricercatori: le azioni del MIUR e del PON Ricerca e Innovazione 2014/2020 a favore del capitale umano*” e 2. “*Migliorare la qualità delle Infrastrutture di Ricerca: l’obiettivo al centro dei finanziamenti del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020*”.

In occasione della **Riunione Annuale di Riesame** (Matera, 27 e 28 settembre), l’Autorità di Gestione - in collaborazione con la rete nazionale di comunicatori FESR ed FSE - ha contribuito alla realizzazione di un filmato e di una mostra fotografica che hanno avuto ad oggetto interventi relativi al patrimonio artistico-culturale cofinanziati con fondi SIE. In particolare, sono stati realizzati due video aventi ad oggetto i progetti in corso di svolgimento sull’Avviso “*Dottorati innovativi con caratterizzazione industriale – XXXII, XXXIII e XXXIV ciclo*” (Azione I.1) e sull’Avviso “*Progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal Programma Nazionale per la Ricerca 2015-2020*” (Azione II.2).

In ultimo, sono state avviate azioni di informazione, comunicazione e visibilità sui territori *target* del Programma al fine di presentare le opportunità offerte dagli strumenti finanziari attivati sul PON (Cagliari, 11 ottobre- evento S’Innova). Nel corso di tutti gli eventi che si sono svolti, sono stati realizzati e distribuiti prodotti promozionali con l’immagine grafica del PON (cartelline, penne, *block notes*, quaderni, etc.), oltre al **materiale informativo** sul Programma e sui principali avvisi.

Infine, allo scopo di garantire la trasparenza nelle attività di comunicazione verso i cittadini e gli *stakeholder* è stata avviata la collaborazione con **Miur Social**. Per la prima volta, il Programma è presente sui canali social con la realizzazione di una *playlist* sul canale **YouTube** attraverso cui: a) dare diffusione alle opportunità di finanziamento, b) informare sull’attuazione degli interventi programmati e sui tempi di avanzamento, c) garantire adeguata visibilità ai risultati degli investimenti e al ruolo dell’UE nel sostegno offerto con l’attuazione delle Azioni del PON.

6. Attività di valutazione

La programmazione 2014-2020 pone particolare enfasi sul conseguimento dei risultati e sulla verifica degli effetti dei Programmi. A tale scopo, le attività di valutazione risultano funzionali per comprendere meglio le ricadute sul territorio degli interventi promossi, a definire la efficacia delle misure di finanziamento attuate e gli impatti che queste ultime hanno prodotto sui beneficiari e sul sistema economico del territorio delle regioni target.

Con riferimento specifico al PON Ricerca, attraverso il Piano di Valutazione - approvato dal Comitato di Sorveglianza a febbraio 2017 – è stata definita la volontà di condurre i seguenti studi: i) valutazione ex-post del PON R&C 2007-13; ii) valutazione ex-ante strumenti finanziari (VEXA BEI); iii) approfondimenti tematici e studi di fattibilità concentrati sulla SNSI e sull’Azione II.3; iv) valutazioni *on going* focalizzate anche sulle priorità tecnologiche di Horizon 2020; v) valutazioni d’impatto, da attuare in una fase avanzata del Programma; vi) valutazione della strategia di comunicazione del PON.

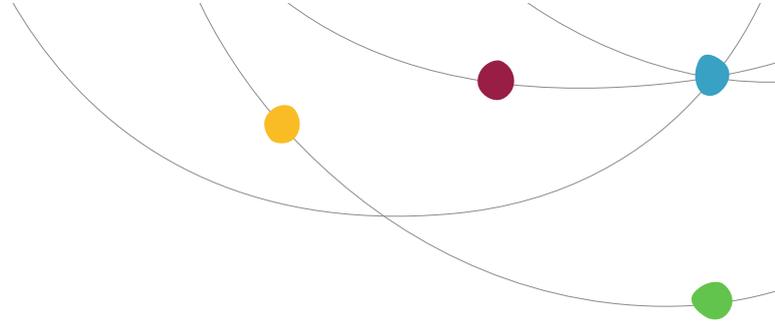
Poiché il 2018 si è caratterizzato per una attività di natura prevalentemente procedurale, non è stato possibile avviare per il PON le valutazioni *on going* e gli approfondimenti tematici previsti dal cronoprogramma del Piano di Valutazione. In relazione alle valutazioni ex ante, invece, il MIUR – con la collaborazione della BEI – ha concluso i **Rapporti di Valutazione Ex Ante (VEXA) funzionali all’attivazione di strumenti finanziari per l’Azione II.3** (2015-2016; VEXA <http://www.ponricerca.gov.it/media/388736/finalexecutivesummary5.1.pdf>) e per l’Azione I.3 (2018; <http://www.ponricerca.gov.it/notizie/2018/istruzione-terziaria-pubblicati-i-risultati-della-valutazione-ex-ante/>).

Apposite analisi valutative sono state condotte anche con riferimento alle **2 procedure di riprogrammazione** avviate dal MIUR nel corso del 2018. Si tratta di analisi del contesto entro cui opera il Programma, nonché di valutazioni sull’avanzamento procedurale e finanziario delle Azioni del PON.

Inoltre, come evidenziato già lo scorso anno, nel 2017 sono stati condotti degli **studi valutativi sull’impatto dei dottorati innovativi nella Regione Puglia**. Il lavoro di approfondimento su tale iniziativa è stato presentato nel **marzo 2018** a Bari all’evento **“Università, Alta Formazione e Smart Specialisation”**. Nel corso del **Comitato di Sorveglianza del 27 novembre 2018** è stato presentato il prosieguo di tale attività e, in particolare, è stato annunciato l’avvio di due ulteriori valutazioni inerenti:

- ✓ **alla riproposizione dello studio effettuato in Puglia anche nelle altre regioni target del PON;**
- ✓ **all’analisi dei risultati dell’Avviso per il XXXIV ciclo di dottorato, da effettuarsi con la collaborazione del CINECA.**

Al fine di dare piena attuazione al Piano di valutazione, nel corso del 2018 sono state avviate le attività propedeutiche all'affidamento delle valutazioni da realizzare. Sono *in progress* le attività per definire criteri e procedure operative, sia per la selezione di strutture esterne di valutazione cui affidare le varie valutazioni programmate, sia per il rafforzamento della struttura di valutazione.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca

Direzione generale per il coordinamento, la promozione e la valorizzazione della ricerca

Autorità di Gestione PON Ricerca e Innovazione 2014-2020

Via Michele Carcani, 61 - Roma

www.ponricerca.gov.it



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca*

