



## MANIFESTAZIONE DI INTERESSE FINALIZZATA ALLA INTEGRAZIONE E ADEGUAMENTO DEL PIANO TRIENNALE DELLE INFRASTRUTTURE DI RICERCA DELLA REGIONE BASILICATA.

## Articolo 1 – Premesse e Finalità della manifestazione di interesse

1. In coerenza con il PO Fesr Obiettivo Specifico 1A.1.5 *“Potenziamento della capacità di sviluppare l’eccellenza nella R&I”*, la Regione Basilicata intende procedere al *potenziamento ed aggiornamento tecnologico delle infrastrutture di ricerca di interesse regionale, in diversi ambiti tecnologici e scientifici, in coerenza con gli ambiti individuati nella S3 regionale e con la roadmap ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures) e il PNIR (Piano Nazionale delle Infrastrutture di Ricerca)*.
2. Nel quadro delle condizionalità ex-ante per l’utilizzo dei Fondi Strutturali per il periodo 2014-2020, la Regione Basilicata ha approvato con DGR n. 1488 del 23/12/2016 Il Piano triennale delle Infrastrutture di Ricerca della Regione Basilicata, in coerenza con la Smart Specialisation Strategy e tenendo conto degli orientamenti a livello nazionale (Piano Nazionale per le infrastrutture di ricerca) ed europeo (ESFRI).
3. Ai fini della stesura del Piano, la Regione Basilicata ha effettuato una ricognizione delle infrastrutture a livello regionale attraverso la somministrazione di questionari inviati, a mezzo mail, a tutti gli enti di ricerca della Regione e a tutti i componenti del Partenariato Istituzionale, Partenariato Economico e Sociale e Partenariato degli Organismi Società Civile del PO FESR Basilicata 2014-2020, così come individuati nella Deliberazione di Giunta regionale n. 1411 del 3 novembre 2015.n. 53.
4. Ai fini della rilevazione, la definizione di Infrastruttura di Ricerca a cui si è fatto riferimento è quella indicata dal Regolamento (UE) n. 651/2014, articolo 2 punto 91: *“gli impianti, le risorse e i relativi servizi utilizzati dalla comunità scientifica per compiere ricerche nei rispettivi settori; sono compresi gli impianti o i complessi di strumenti scientifici, le risorse basate sulla conoscenza quali collezioni, archivi o informazioni scientifiche strutturate e le infrastrutture basate sulle tecnologie abilitanti dell’informazione e della comunicazione, quali le reti di tipo GRID, il materiale informatico, il software e gli strumenti di comunicazione e ogni altro mezzo necessario per condurre la ricerca. Tali infrastrutture possono essere ubicate in un unico sito o «distribuite» (una rete organizzata di risorse) in conformità dell’articolo 2, lettera a), del Regolamento (CE) n. 723/2009 del Consiglio, del 25 giugno 2009, relativo al quadro giuridico comunitario applicabile ad un consorzio per un’infrastruttura europea di ricerca (ERIC).”*
5. I questionari sono stati suddivisi in base alle tre tipologie di strutture censite: infrastrutture di ricerca, laboratori e facilities. Ne sono pervenuti complessivamente n. 53, descrittivi di altrettante strutture, di cui n. 17 relativi a infrastrutture di ricerca, n. 28 relativi a laboratori e n. 5 relativi a facilities, mentre n. 3 questionari non sono stati elaborati ai fini della ricognizione in quanto non completamente compilati.
6. La presente manifestazione di interesse ha come obiettivo principale quello di raccogliere informazioni integrative sulle infrastrutture di ricerca censite nella prima ricognizione, ed

eventualmente recepire le candidature di nuove infrastrutture, al fine di poter identificare le infrastrutture di ricerca di maggiore interesse strategico per il territorio, sostenendo e promuovendo un gruppo selezionato di IR sul quale puntare per contribuire, in modo più efficace, alla produzione di conoscenza scientifica e stimolare i territori a divenire più attrattivi e competitivi a livello internazionale ed orientare, di conseguenza, le azioni del Piano triennale delle Infrastrutture di Ricerca della Regione Basilicata.

7. Con la presente manifestazione di interesse si intende, altresì, procedere all'identificazione di eventuali laboratori e facilities ancillari alle infrastrutture di ricerca selezionate ai sensi della presente manifestazione di interesse.
8. Sono da considerarsi ancillari i laboratori, le apparecchiature, ovvero, i sistemi tecnico-scientifici che, anche se non strettamente connessi funzionalmente con la I.R., possono trovare un utilizzo, anche occasionale, o potenziale, a supporto della I.R., nei programmi di ricerca coerenti con la Strategia S3, purché logisticamente allocati nel medesimo sito della I.R. A tal fine saranno considerati tali solo i laboratori e le facilities riportati nella scheda di rilevazione delle IR.

## Articolo 2 – Soggetti destinatari e modalità di partecipazione

1. Destinatari della presente manifestazione di interesse sono le Infrastrutture di Ricerca pubbliche e private presenti sul territorio regionale, operanti in almeno una delle aree di specializzazione individuate nella Strategia di Specializzazione Intelligente della Regione Basilicata e che rispondono alla definizione riportata nel Regolamento (UE) n. 651/2014, articolo 2 punto 91: *“gli impianti, le risorse e i relativi servizi utilizzati dalla comunità scientifica per compiere ricerche nei rispettivi settori; sono compresi gli impianti o i complessi di strumenti scientifici, le risorse basate sulla conoscenza quali collezioni, archivi o informazioni scientifiche strutturate e le infrastrutture basate sulle tecnologie abilitanti dell'informazione e della comunicazione, quali le reti di tipo GRID, il materiale informatico, il software e gli strumenti di comunicazione e ogni altro mezzo necessario per condurre la ricerca. Tali infrastrutture possono essere ubicate in un unico sito o «distribuite» (una rete organizzata di risorse) in conformità dell'articolo 2, lettera a), del Regolamento (CE) n. 723/2009 del Consiglio, del 25 giugno 2009, relativo al quadro giuridico comunitario applicabile ad un consorzio per un'infrastruttura europea di ricerca (ERIC)”*.
2. Al fine di aderire alla manifestazione di interesse i soggetti titolari delle Infrastrutture di Ricerca dovranno compilare la scheda di partecipazione secondo il format di cui all'allegato A alla presente manifestazione di interesse e inviarla, firmata digitalmente, all'indirizzo pec: [ufficio.innovazione.tecnologica@cert.regione.basilicata.it](mailto:ufficio.innovazione.tecnologica@cert.regione.basilicata.it) indicando nell'oggetto *“Manifestazione di interesse riservata alle infrastrutture di ricerca ai fini dell'adeguamento del Piano Triennale delle Infrastrutture di Ricerca della Regione Basilicata”*. Non saranno prese in considerazione schede di partecipazione inviate con modalità diverse da quelle di cui al presente articolo.  
Nel caso in cui la proposta sia presentata da più Enti dovranno essere indicati i dati di ciascun Ente, nonché, dell'Ente che svolgerà il ruolo di capofila nell'ambito di un successivo Accordo di Partenariato che si impegnano a sottoscrivere per candidare, successivamente, la IR in maniera congiunta.

## Articolo 3 – Termini di presentazione

1. La scadenza per la presentazione della scheda di partecipazione è fissata per le ore 20:00 del 26/11/2018, non saranno prese in considerazione le manifestazioni di interesse pervenute oltre il termine sopra indicato.

#### Articolo 4 – Criteri di selezione

1. Alla luce delle premesse e finalità rappresentate all'art. 1 e in coerenza con le raccomandazioni incluse nei principali documenti di programmazione, le infrastrutture di Ricerca saranno selezionate in relazione alla loro efficacia in termini di sviluppo scientifico e di innovazione, sulla base dei seguenti criteri di selezione:

a) Qualità manageriale:

Si intende valutare come prioritarie le infrastrutture di ricerca dotate di un modello organizzativo, gestionale, amministrativo autonomo e ben delineato.

In altre parole sono considerate prioritarie le IR dotate di personale dedicato (tecnico ed amministrativo), di regole di accesso, di un modello di *governance* definito e di un piano di sostenibilità sul medio/lungo periodo.

b) Dimensione e qualità scientifica e tecnologica in coerenza con la S3 regionale:

Saranno considerate come prioritarie quelle infrastrutture dotate di attrezzature, in termini dimensionali, capaci di garantire un'ampia offerta agli utenti in coerenza con la S3. Oltre al livello dimensionale vengono considerate come prioritarie quelle IR che abbiano preso parte o che attualmente siano inserite in progetti, di rilevanza nazionale ed internazionale, finalizzati al sostegno di ricerche di frontiera, in quanto ritenute suscettibili di rappresentare uno stimolo all'innovazione delle imprese e all'introduzione di nuovi processi, metodi e conoscenze;

c) Valore aggiunto a livello nazionale ed europeo:

Questo criterio di priorità si sostanzia nella capacità dell'IR di essere determinante come piattaforma di collaborazione tra organismi di ricerca di livello non solo territoriale. Tale aspetto si misura attraverso l'analisi degli utenti dell'infrastruttura (ad esempio % di accessi da parte di ricercatori stranieri) e delle attività di cooperazione scientifica nazionali e internazionali basati sull'utilizzo dell'IR;

d) Valore aggiunto in termini di innovazione e trasferimento tecnologico:

Questo criterio di priorità intende individuare quelle infrastrutture che offrono servizi all'utenza industriale o comunque di tipo tecnologico ed applicativo e che rappresentando un riferimento per specifiche filiere industriali o su determinate linee di sviluppo tecnologico non solo a livello territoriale.

e) Capacità di autosostenersi nel breve-medio periodo:

Questo criterio di priorità intende individuare quelle infrastrutture che presentano una prospettiva di auto sostenersi tramite i ritorni finanziari derivanti dallo sfruttamento commerciale dell'infrastruttura, alla cessione di prodotti/servizi etc.

2. Saranno ritenute di maggiore interesse strategico per il territorio le Infrastrutture di Ricerca che avranno totalizzato un punteggio minimo di 30 punti:

3. Nella tabella che segue viene riportato il dettaglio dei criteri:

Criteria	Parametro	Punteggio	
<b>Qualità manageriale:</b>	Presenza di regolamento per l'accesso	Si/No Si – 3 punti No – 0 punti	
	Presenza di tariffario	Si/No Si - 3 punti No – 0 punti	
	Presenza di personale tecnico dedicato all'IR	Si/No Si – 1 punti No – 0 punti	
<b>Dimensioni e qualità scientifica e tecnologica in coerenza con la S3 regionale</b>	Numero di ricercatori impegnati stabilmente negli ultimi 3 anni	$1 \leq X < 10$	1
		$10 \leq X \leq 30$	2
		$X > 30$	3
	Numero di ricercatori stranieri ospitati negli ultimi 3 anni	$1 \leq X < 10$	2
		$10 \leq X < 30$	3
		$X \geq 30$	5
	Valore economico attuale delle attrezzature in €.	$X < 20.000$ euro	0
		$20.000 \leq X \leq 100.000$	2
		$100.000 \leq X \leq 500.000$	3
		$500.000 < X \leq 1.000.000$	4
$X \geq 1.000.000$		5	
Incidenza dei progetti inerenti i settori della S3  (Indicare il numero dei progetti che rientrano nei settori della Smart Specialisation Strategy negli ultimi 3 anni)	$0 < X < 5$	1	
	$X \geq 5$	3	
Quota di utenti esterni all'IR	$X < 10\%$	1	
	$10\% \leq X < 30\%$	2	
	$X \geq 30\%$	3	
	Tipologia di utenze esterne nazionali ed estere (Attivazione contratti, stipula	Università e centri di ricerca pubblici esterni all'ente	Si – 1 punti No – 0

<b>Valore aggiunto a livello nazionale ed europeo</b>	convenzioni....)	(soggetti nazionali)	punti
		Imprese ed altri soggetti terzi (soggetti nazionali)	Si – 2 punti No – 0 punti
		Network, consorzi e altri soggetti a rete a cui l'ente partecipa (soggetti nazionali)	Si – 2 punti No – 0 punti
		Università e centri di ricerca pubblici esterni all'ente (soggetti stranieri)	Si – 2 punti No – 0 punti
		Imprese ed altri soggetti terzi (soggetti stranieri)	Si – 2 punti No – 0 punti
		Network, consorzi e altri soggetti a rete a cui l'ente partecipa (soggetti stranieri)	Si – 2 punti No – 0 punti
	Numero di pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate <i>(Indicare il numero di pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate negli ultimi 3 anni)</i>	$1 < X < 30$	2
		$X \geq 30$	4
	Progetti realizzati nei settori della S3 nell'ambito di bandi internazionali e relativo finanziamento <i>(Specificare il numero di partecipazioni in valore assoluto negli ultimi 3 anni)</i>	$0 < X < 10$	2
		$X \geq 10$	4
	Progetti realizzati nei settori della S3 nell'ambito di bandi nazionali e relativo finanziamento <i>(Specificare il numero di partecipazioni in valore assoluto negli ultimi 3 anni)</i>	$0 < X < 10$	1
		$X \geq 10$	3
	Progetti realizzati nei settori della S3 nell'ambito di bandi regionali e relativo finanziamento <i>(Specificare il numero di partecipazioni in valore assoluto negli ultimi 3 anni)</i>	$0 < X < 10$	1
		$X \geq 10$	2

<b>Valore aggiunto in termini di innovazione e trasferimento tecnologico</b>	Collaborazioni con altri soggetti <i>Indicare il numero di rapporti formali di collaborazione con altri soggetti.</i>	Collaborazioni in partenariati stabili o progetti finanziati	5
		Convenzioni annuali o periodiche	4
		Contratti per singoli servizi	3
	Numero di brevetti registrati <i>(Indicare il numero di brevetti registrati a seguito di attività di ricerca svolta nell'infrastruttura di ricerca negli ultimi 3 anni)</i>	X<3	1
		$3 \leq X \leq 10$	2
		X>10	3
	Numero di Spin off <i>(Numero di spin off creati negli ultimi 3 anni)</i>	0<X <5	1
X≥ 5		2	
<b>Capacità di autosostenersi nel breve/medio periodo</b>	Presenza di un piano quinquennale di gestione dell'infrastruttura di ricerca	Si/No	Si – 3 punti No – 0 punti
	Composizione delle entrate <i>(Indicare la percentuale richiesta sul totale degli ultimi 3 anni)<sup>1</sup></i>	Percentuale delle entrate derivanti da progetti regionali/nazionali/internazionali .....%	3
		Percentuale delle entrate derivanti da finanziamento di enti pubblici.....%	1
		Percentuale di entrate derivanti da commesse (commerciali – prestazioni di servizi R&S .....%)	5
		Percentuale di entrate derivanti da commesse (commerciali – locazione di spazi .....%)	4
<b>TOTALE</b>			<b>68</b>

<sup>1</sup> Sarà attribuito il punteggio relativo alla tipologia di entrate che presenta la percentuale più alta sul totale degli ultimi 3 anni.

## Articolo 5 – Responsabile del procedimento

1. La struttura regionale responsabile per l'attuazione della presente Manifestazione di interesse è l'Ufficio Internazionalizzazione, Ricerca Scientifica ed Innovazione Tecnologica del Dipartimento Politiche di Sviluppo, Lavoro, Formazione e Ricerca.
2. Il Responsabile del Procedimento per l'Amministrazione Regionale è il Dirigente pro-tempore dell'Ufficio Internazionalizzazione, Ricerca Scientifica ed Innovazione Tecnologica.

## Articolo 6 – Pubblicità e richiesta di informazioni

1. La presente manifestazione di interesse e l'allegato sono pubblicati sul Bollettino Ufficiale della Regione Basilicata consultabile al link <http://burweb.regione.basilicata.it/bur/ricercaBollettini.zul>, sul sito istituzionale della Regione Basilicata [www.regione.basilicata.it](http://www.regione.basilicata.it) - Sezione "Avvisi e Bandi" e sul sito web del PO FESR Basilicata 2014-2020 <http://europa.basilicata.it/fesr/>.
2. Ogni eventuale richiesta di informazioni sui contenuti della presente manifestazione di interesse potrà essere inviata all'indirizzo di posta certificata: [ufficio.innovazione.tecnologica@cert.regione.basilicata.it](mailto:ufficio.innovazione.tecnologica@cert.regione.basilicata.it). Saranno prese in considerazione solo le richieste pervenute entro le ore 20:00 del 22/11/2018.

## Articolo 7 – Privacy

1. I dati forniti dai partecipanti alla Regione Basilicata saranno oggetto di trattamento informatico e cartaceo unicamente per le finalità della presente manifestazione di interesse. Le operazioni di trattamento saranno attuate in modo da garantire la sicurezza logica, fisica e la riservatezza dei dati forniti.
2. Il trattamento dei dati in questione è presupposto indispensabile per la partecipazione alla presente manifestazione di interesse e per tutte le conseguenti attività. I dati saranno trattati dalla Regione Basilicata per il perseguimento delle sopraindicate finalità secondo liceità, correttezza e trasparenza, nel rispetto del Regolamento (UE) n. 679/2016 "Regolamento generale sulla protezione dei dati", anche con l'ausilio di mezzi elettronici e comunque automatizzati. Qualora la Regione debba avvalersi di altri soggetti per l'espletamento delle operazioni relative al trattamento dei dati, l'attività di tali soggetti sarà in ogni caso conforme alle disposizioni Regolamento (UE) n. 679/2016. Per le predette finalità, per monitorare e verificare il raggiungimento degli obiettivi previsti dal PO FESR 2014-2020 e per la realizzazione di analisi e ricerche a fini statistici da parte dell'Amministrazione Regionale, del Governo Nazionale o da enti da questi individuati, la Regione Basilicata si riserva di comunicare e trasferire i dati dei beneficiari a tali soggetti che li gestiranno unicamente per le finalità indicate e autorizzate.
3. Titolare del trattamento dei dati è la Regione Basilicata.

4. Responsabile del trattamento dei dati è il Dirigente dell'Ufficio Internazionalizzazione, Ricerca Scientifica ed Innovazione Tecnologica o suo delegato.
5. Responsabile della protezione dei dati - RPD è il Dott. Nicola Petrizzi.
6. Ai partecipanti sono riconosciuti i diritti di cui agli articoli 15, 16, 17 e 18 del Regolamento (UE) n. 679/2016 in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'aggiornamento e la cancellazione, se incompleti, erronei o raccolti in violazione della legge, nonché di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi rivolgendo la relativa richiesta alla Regione Basilicata.

## Allegati

**Allegato A** - Scheda di partecipazione