



STRUTTURA PROPONENTE	<p><i>Direzione:</i> PER LO SVILUPPO ECONOMICO, LE ATTIVITA' PRODUTTIVE E LA RICERCA</p> <p><i>Area:</i> RICERCA E INNOVAZIONE</p>
<p>Prot. n. _____ del _____</p> <p>OGGETTO: Schema di deliberazione concernente:</p> <p>Legge regionale 4 agosto 2008, n. 13. Approvazione "Piano annuale per la ricerca, l'innovazione ed il trasferimento tecnologico 2022".</p>	
<p>_____ (PIEMONTESE DANIELA) (ZOCCHI MARIA ENRICA) (R. SANGIORGI) (T. PETUCCI) L' ESTENSORE IL RESP. PROCEDIMENTO IL DIRIGENTE RESPONSABILE IL DIRETTORE REGIONALE</p>	
ASSESSORATO PROPONENTE	<p>SVILUPPO ECONOMICO, COMMERCIO E ARTIGIANATO, UNIVERSITA', RICERCA, START-UP E INNOVAZIONE</p> <p style="text-align: right;">_____ (Orneli Paolo) L'ASSESSORE</p>
DI CONCERTO	<p>_____ IL DIRETTORE</p>
<p>ALL'ESAME PREVENTIVO COMM.NE CONS.RE <input checked="" type="checkbox"/></p>	
<p>COMMISSIONE CONSILIARE:</p> <p>Data dell' esame:</p> <p>con osservazioni <input type="checkbox"/> senza osservazioni <input type="checkbox"/></p>	<p>VISTO PER COPERTURA FINANZIARIA: <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: center;">IL DIRETTORE DELLA DIREZIONE REGIONALE BILANCIO, GOVERNO SOCIETARIO, DEMANIO E PATRIMONIO</p> <p style="text-align: center;">_____ (MARCO MARAFINI)</p>
<p>SEGRETERIA DELLA GIUNTA Data di ricezione _____</p> <p>ISTRUTTORIA: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p style="text-align: center;">_____ IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO _____ IL DIRIGENTE COMPETENTE</p>	
<p style="text-align: center;">_____ (BOCCIA MARIA GENOVEFFA) IL SEGRETARIO DELLA GIUNTA _____ IL PRESIDENTE</p>	

OGGETTO: Legge regionale 4 agosto 2008, n. 13. Approvazione “Piano annuale per la ricerca, l’innovazione ed il trasferimento tecnologico 2022”.

LA GIUNTA REGIONALE

SU PROPOSTA dell’Assessore allo Sviluppo Economico, Commercio e Artigianato, Università, Ricerca, Start-Up e Innovazione;

VISTO lo “Statuto della Regione Lazio”;

VISTA la legge regionale del 18 febbraio 2002, n. 6, “Disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio e disposizioni relative alla dirigenza ed al personale regionale” e ss.mm.ii.;

VISTO il regolamento regionale del 6 settembre 2002, n. 1 “Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta” e ss.mm.ii.;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale del 22 gennaio 2019, n. 20, che conferisce alla dott.ssa Tiziana Petucci l’incarico di Direttore della Direzione per lo Sviluppo Economico, le Attività Produttive e Lazio Creativo, ai sensi del combinato disposto di cui all’art. 162 e all’allegato “H” del Regolamento di organizzazione 06 settembre 2002 n. 1;

VISTO l’Atto di Organizzazione del 2 maggio 2022, n. G05319 che conferisce l’incarico di Dirigente dell’Area Ricerca e Innovazione della Direzione regionale per lo Sviluppo economico, le Attività produttive e la ricerca (già Direzione per lo Sviluppo Economico, le Attività Produttive e Lazio Creativo) alla dott.ssa Renata Sangiorgi;

VISTO il decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118, recante: “Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42”, e successive modifiche;

VISTA la legge regionale 12 agosto 2020, n. 11, recante: “Legge di contabilità regionale”;

VISTO il regolamento regionale 9 novembre 2017, n. 26, recante: “Regolamento regionale di contabilità” che, ai sensi dell’articolo 56, comma 2, della l.r. n. 11/2020 e fino alla data di entrata in vigore del regolamento di contabilità di cui all’articolo 55 della citata l.r. n. 11/2020, continua ad applicarsi per quanto compatibile con e disposizioni di cui alla medesima l.r. 11/2020;

VISTA la legge regionale 30 dicembre 2021, n. 20, recante “Legge di stabilità regionale 2022”;

VISTA la legge regionale 30 dicembre 2021, n. 21, recante “Bilancio di previsione finanziario della Regione Lazio 2022-2024”;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale del 30 dicembre 2021, n. 992, concernente: «*Bilancio di previsione finanziario della Regione Lazio 2022-2024. Approvazione del “Documento tecnico di accompagnamento”, ripartito in titoli, tipologie e categorie per le entrate ed in missioni, programmi, titoli e macroaggregati per le spese*»;

VISTA la deliberazione della Giunta Regionale del 30 dicembre 2021, n. 993 avente per oggetto: “Bilancio di previsione finanziario della Regione Lazio 2022-2024. Approvazione del “Bilancio finanziario gestionale”, ripartito in capitoli di entrata e di spesa ed assegnazione delle risorse finanziarie ai dirigenti titolari dei centri di responsabilità amministrativa”;

VISTA la deliberazione della Giunta Regionale del 18 gennaio 2022, n. 8 concernente “Indirizzi per la gestione del bilancio regionale 2022-2024 ed approvazione del bilancio reticolare, ai sensi degli articoli 30, 31 e 32, della legge regionale 12 agosto 2020, n. 11”;

VISTA la circolare del Direttore generale della Giunta regionale prot. n. 262407 del 16 marzo 2022, con la quale sono fornite indicazioni operative per la gestione del bilancio di previsione finanziario della Regione Lazio 2022-2024;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale del 10 maggio 2022, n. 278 avente ad oggetto “Riaccertamento dei residui attivi e passivi al 31 dicembre 2021 ai sensi dell'articolo 3, comma 4, del decreto legislativo 23 giugno 2011 n. 118 e successive modificazioni”;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale del 10 maggio 2022, n. 279 avente ad oggetto “Variazioni del bilancio regionale 2022-2024, conseguenti alla deliberazione della Giunta regionale concernente il riaccertamento dei residui attivi e passivi al 31 dicembre 2021, ai sensi dell'articolo 3, comma 4, del decreto legislativo 23 giugno 2011 n. 118 e successive modifiche, e in applicazione delle disposizioni di cui all'articolo 42, commi da 9 a 11, del medesimo d.lgs. n. 118/2011”;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale del 14 giugno 2022, n. 437 avente ad oggetto: “Bilancio di previsione finanziario della Regione Lazio 2022-2024. Aggiornamento del Bilancio finanziario gestionale in relazione all'assegnazione delle risorse finanziarie ai dirigenti titolari dei centri di responsabilità amministrativa, di cui alla D.G.R. n. 993/2021, ai sensi dell'articolo 13, comma 5, della legge regionale 12 agosto 2020, n. 11”;

VISTA la legge regionale 4 agosto 2008, n. 13, “Promozione della ricerca e sviluppo dell'innovazione e del trasferimento tecnologico nella Regione Lazio” e ss.mm.ii., ed in particolare il relativo art. 12, a norma del quale - ai fini dell'attuazione del programma strategico, nonché di un suo eventuale aggiornamento - la Giunta regionale, sentita la Commissione consiliare competente in materia, adotta un piano annuale, in cui sono individuati, per l'anno di riferimento, gli interventi, i soggetti ammessi, le risorse, nonché i tempi e le modalità per la realizzazione degli interventi stessi;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale del 6 maggio 2015, n. 205, con la quale è stato adottato, a conclusione del negoziato, il Programma Operativo POR LAZIO FESR 2014-2020 nell'ambito dell'Obiettivo Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione, approvato con Decisione della Commissione Europea n. C(2015) 924 del 12 febbraio 2015;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale del 31 maggio 2016, n. 281, con cui è stato adottato il documento definitivo “Smart Specialisation Strategy (S3) Regione Lazio” quale soddisfacimento della condizionalità ex ante, così come riportato nell'allegato XI al Regolamento (UE) n. 1303/2013;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale del 30 dicembre 2021, n. 996: “Programmazione unitaria 2021 - 2027. Adozione delle proposte dei Programmi Regionali FSE+ e FESR;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale del 30 dicembre 2021, n. 997: “PR FESR Lazio 2021 – 2027. Adozione del documento di aggiornamento “Smart Specialisation Strategy (S3) Regione Lazio”;

VISTA la deliberazione consiliare del 05 aprile 2017, n. 1, che approva il Programma strategico regionale per la ricerca, l'innovazione ed il trasferimento tecnologico 2017-2019 di cui all'art. 10 della Legge Regionale 4 agosto 2008, n. 13 (Promozione della ricerca e sviluppo dell'innovazione e del trasferimento tecnologico nella Regione Lazio);

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 11 della citata L. R. n. 13/2008, il Programma Strategico regionale per la ricerca, l'innovazione ed il trasferimento tecnologico 2017-2019 mantiene la sua validità fino all'approvazione del successivo;

VISTO il “Piano annuale per la ricerca, l'innovazione ed il trasferimento tecnologico 2022”, parte integrante e sostanziale della presente deliberazione (Allegato 1), che comprende sia interventi avviati in anni precedenti e che si concluderanno nel 2022, sia nuovi interventi da attivare nella medesima annualità;

CONSIDERATO che il Piano annuale 2022 risulta coerente con gli obiettivi declinati nel sopra richiamato Programma strategico regionale per la ricerca, l'innovazione ed il trasferimento tecnologico 2017-2019 e tiene conto delle linee strategiche definite dalla Regione nelle su citate proposte programmatiche per il ciclo 2021-2027;

CONSIDERATO che alla copertura finanziaria degli interventi che verranno attivati nel 2022 si provvede con le risorse del bilancio regionale come di seguito indicato:

- per gli interventi relativi al Distretto per le Tecnologie applicate ai beni e alle attività Culturali, gli oneri, pari a complessivi € 9.000.000,00, rientrano nelle risorse impegnate sui capitoli U0000C12451 e U0000C12155 con determinazione dirigenziale n. G15578 del 21 dicembre 2016 con la quale è stata data copertura a tutti gli interventi dell'APQ DTC;
- per la Manifestazione d'interesse per il finanziamento di progetti per lo studio dell'AHC (emiplegia alternante) con le risorse stanziato sul capitolo U0000C32514 per € 50.000,00 sul 2022 ed € 100.000,00 sul 2023 prenotate con deliberazione della Giunta regionale n. 132 del 22 marzo 2022 (prenotazioni nn. 4430/2022 e 863/2023);
- per l'avviso Pre-seed Plus con le risorse derivanti da economie sugli avvisi Life 2020 e PRE-SEED, per complessivi € 5.000.000,00 come disposto dalla deliberazione della Giunta regionale n. 167/2022 e riportato nella determinazione dirigenziale n. G04507 del 12 aprile 2022 che approva l'avviso;
- per il Sostegno al funzionamento dell'Osservatorio Astronomico di Campocattino con le risorse stanziato ed impegnate con determinazione dirigenziale n. G06704 del 25 maggio 2022 risorse per euro 40.000,00, sull'annualità 2022 sul capitolo U0000G13903 (impegno n. 41268/2022);
- per il Protocollo MUR RL INFN – Progetto EuPRAXIA, l'Avviso infrastrutture aperte per la ricerca, l'Avviso per Gruppi di Ricerca 2022 e l'Avviso Reindustrializzazione le risorse saranno determinante nell'ambito delle risorse previste nel PR FESR 2021-2027 e disponibili a seguito della relativa approvazione;
- per la terza edizione dell'avviso sui dottorati industriali le risorse saranno determinate nell'ambito delle risorse previste nel PR FSE 2021-2027 e disponibili a seguito della relativa approvazione;

RILEVATO, pertanto, che la presente deliberazione non comporta ulteriori oneri a carico del bilancio regionale;

RITENUTO di approvare il “Piano annuale per la ricerca, l’innovazione ed il trasferimento tecnologico 2022” allegato alla presente deliberazione e che ne costituisce parte integrante e sostanziale (Allegato 1);

ACQUISITO il parere della competente Commissione consiliare, espresso nella seduta del

DELIBERA

per le motivazioni illustrate in premessa che qui si intendono integralmente richiamate,

- di approvare il “Piano annuale per la ricerca, l’innovazione ed il trasferimento tecnologico 2022”, di cui all’art. 12 della legge regionale 4 agosto 2008, n. 13, allegato alla presente deliberazione, di cui costituisce parte integrante e sostanziale (Allegato 1).

La Direzione regionale per lo sviluppo economico, le attività produttive e la ricerca provvederà a tutti gli adempimenti in attuazione della presente deliberazione.

La presente Deliberazione verrà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Lazio.

REGIONE LAZIO

**SVILUPPO ECONOMICO, COMMERCIO E ARTIGIANATO, UNIVERSITA',
RICERCA, START-UP E INNOVAZIONE**

**PIANO ANNUALE PER LA RICERCA, L'INNOVAZIONE ED IL
TRASFERIMENTO TECNOLOGICO
Anno 2022**

INDICE

1. Premessa	3
2. Il Piano annuale per il 2022.....	5
3. Protocolli d'intesa, Accordi e Convenzioni	9
4. Interventi in corso di attuazione	11
5. Interventi da attivare nel 2022	12
5.1 DTC - Distretto per le Tecnologie applicate ai beni e alle attività Culturali - Intervento 3 – Capitale di rischio.....	12
5.2 DTC - Distretto per le Tecnologie applicate ai beni e alle attività Culturali - Intervento 4 – Interventi finalizzati alla ricerca e allo sviluppo di nuove tecnologie e metodologie per una migliore fruizione dello spettacolo dal vivo (musica, teatro, danza).....	13
5.3 Manifestazione d'interesse per il finanziamento di progetti per lo studio dell'AHC (Emiplegia alternante).....	13
5.4 Sostegno al funzionamento dell'Osservatorio Astronomico di Campocatino.....	14
5.5 PR FSE Lazio 2021 – 2027. Dottorati industriali.....	14
5.6 PR FESR Lazio 2021 – 2027. Avviso infrastrutture aperte per la ricerca	15
5.7 PR FESR Lazio 2021 – 2027. Avviso per Gruppi di Ricerca 2022	15
5.8 Protocollo MUR RL INFN – Progetto EuPRAXIA.....	16
5.9 PR FESR Lazio 2021 – 2027. Avviso Pre-seed Plus.....	16
5.10 PR FESR Lazio 2021 – 2027. Avviso Reindustrializzazione	17
5.11 Selezione pubblica per ampliamento elenco Esperti in valutazione	18

I. Premessa

Il presente documento, redatto in conformità all'art. 12 della Legge Regionale 4 agosto 2008 n.13 – “Promozione della ricerca e sviluppo dell’innovazione e del trasferimento tecnologico nella Regione Lazio” descrive:

- gli interventi programmati per il 2022 con l’indicazione dei destinatari, delle risorse, dei tempi e modalità di realizzazione degli stessi in coerenza con gli obiettivi già indicati nel Programma Strategico;
- lo stato di avanzamento di interventi avviati in anni precedenti e che proseguiranno e/o si concluderanno nel 2022.

Il Piano annuale 2022 rappresenta lo strumento attuativo del Programma strategico triennale per la ricerca, l’innovazione ed il trasferimento tecnologico 2017-2019 che, ai sensi dell’art.11 della L.R. 13/2008, mantiene la sua validità fino all’approvazione dei nuovi documenti di programmazione per il settennio 2021 – 2027, sulla base dei quali sarà elaborato un nuovo documento unitario della Regione Lazio in materia di politiche per la ricerca.

Il documento predisposto tiene conto delle linee strategiche definite dalla Regione nelle proposte programmatiche¹ per il ciclo 2021-2027 in coerenza con i nuovi obiettivi della politica di coesione, prevedendo quindi interventi che si pongono in continuità con gli interventi già attuati e dimostratisi efficaci nel sostegno alle politiche in materia di ricerca e innovazione nonché per lo sviluppo del territorio².

Al fine di fornire il quadro programmatico ad oggi vigente, si riportano, di seguito, gli obiettivi strategici definiti nel Programma strategico triennale 2017-2019 finalizzati a rafforzare il sistema regionale della ricerca e dell’innovazione attraverso la cooperazione e l’interazione tra gli attori che operano nel territorio, lo sviluppo della competitività del sistema produttivo regionale, la diffusione della cultura, della ricerca scientifica e la realizzazione di un sistema integrato tra istituzioni pubbliche e private:

3

OBS 1 – Investimenti per la ricerca pubblica e privata

L’obiettivo si propone di incentivare e sostenere il sistema dell’offerta di ricerca finalizzata al trasferimento tecnologico e generare ricadute sul sistema produttivo laziale, mediante la valorizzazione economica della conoscenza, il sostegno alle infrastrutture di ricerca e all’internazionalizzazione e la valorizzazione del capitale umano altamente specializzato.

OBS 2 – Sostegno all’innovazione, al trasferimento tecnologico e allo sviluppo di reti d’impresa

Attraverso questo obiettivo si intende sviluppare la competitività del sistema produttivo regionale, tramite il trasferimento, all’interno dei processi industriali, di competenze e risultati scientifici e tecnologici sviluppati nelle università e nei centri di ricerca, incentivando la diffusione dell’innovazione nonché la nascita e lo sviluppo di imprese innovative.

L’obiettivo prevede il supporto alle imprese laziali, anche in forma di rete, per lo sviluppo di progetti di innovazione e per la realizzazione di interventi di trasferimento tecnologico e di conoscenza, finalizzati alla creazione di prodotti più competitivi e al miglioramento dei processi aziendali, in termini di efficacia ed efficienza. Inoltre, promuove e sostiene iniziative poste in essere dalle imprese per rafforzare l’apertura e la collaborazione internazionale, oltretutto incentivare

¹ Con la Deliberazione di Giunta regionale del 30.12.2021, n. 996 sono state adottate, in un’ottica di programmazione regionale unitaria, le proposte relative ai Programmi Regionali 2021 – 2027 per il FSE+ ed il FESR che, nel momento dell’adozione del presente documento si trovano in fase di negoziato con la Commissione Europea, propedeutico all’approvazione degli stessi. Inoltre, con la Deliberazione di Giunta regionale del 30.12.2021, n. 997 la Giunta regionale ha adottato il documento di aggiornamento della “Smart Specialisation Strategy (S3)” della Regione Lazio.

² Cfr. la Deliberazione di Giunta regionale del 26.05.2020: “Legge Regionale 4 agosto 2008, n. 13, articolo 11. Relazione sull’attuazione del Programma strategico regionale per la ricerca, l’innovazione ed il trasferimento tecnologico 2017-2019, approvato con Deliberazione Consiliare n. 1 del 5 aprile 2017”.

investimenti in processi, prodotti e servizi innovativi delle imprese regionali, che coniughino sostenibilità ambientale e competitività economica (*circular economy approach*).

OBS 3 – Sostegno ai settori prioritari, Distretti tecnologici, Cluster e Smart Specialisation

La finalità di questo obiettivo è di orientare le politiche regionali in materia di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico verso settori prioritari per l'economia regionale, di promuovere i Distretti tecnologici del Lazio e la partecipazione della Regione ai Cluster nazionali.

OBS 4 – Pianificazione strategica, monitoraggio, valutazione e comunicazione

La finalità dell'obiettivo è la creazione di strumenti utili per le politiche pubbliche in materia di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico e per la diffusione delle opportunità generate e dei risultati raggiunti dalla ricerca.

2. Il Piano annuale per il 2022

Il documento descrive gli interventi realizzati, in corso di realizzazione e da realizzare per il raggiungimento degli obiettivi di programmazione, attuati secondo procedure diversificate in ragione di specifiche disposizioni di legge e della tipologia di intervento, attraverso l'emanazione di specifici avvisi pubblici e/o manifestazioni di interesse rivolte a settori particolari nonché con la promozione di iniziative congiunte con soggetti pubblici e privati su tematiche di particolare interesse, mediante sottoscrizione di accordi e protocolli d'intesa.

La prima parte del documento descrive i Protocolli d'Intesa, gli Accordi e le Convenzioni attivi, riassunti nella seguente tabella.

	INTERVENTI	Obiettivo strategico	Obiettivo specifico
1	Protocollo Economia della conoscenza	<i>OBS 1 - Investimenti per la ricerca pubblica e privata</i>	1.4 - Valorizzazione economica della conoscenza
2	Accordo Quadro tra la Regione Lazio, Sapienza Università di Roma, l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Università degli Studi Roma Tre, Università degli Studi della Tuscia, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale	<i>OBS 1 - Investimenti per la ricerca pubblica e privata</i>	1.4 - Valorizzazione economica della conoscenza
3	Accordo IARI	<i>OBS 1 - Investimenti per la ricerca pubblica e privata</i>	1.2 - Infrastrutture di ricerca
4	Progetto Divertor Tokamak Test (DTT)	<i>OBS 1 - Investimenti per la ricerca pubblica e privata</i>	1.2 - Infrastrutture di ricerca
5	Top Implart	<i>OBS 1 - Investimenti per la ricerca pubblica e privata</i>	1.2 - Infrastrutture di ricerca
6	Protocollo IFO	<i>OBS 1 - Investimenti per la ricerca pubblica e privata</i>	1.2 - Infrastrutture di ricerca
7	Protocollo CNR per l'attuazione di progetti, programmi di ricerca, sviluppo e innovazione	<i>OBS 1 - Investimenti per la ricerca pubblica e privata</i>	1.2 - Infrastrutture di ricerca
8	Protocollo per vaccino COVID-19	<i>OBS 1 - Investimenti per la ricerca pubblica e privata</i>	1.3 - Valorizzazione del capitale umano altamente specializzato

	INTERVENTI	Obiettivo strategico	Obiettivo specifico
9	Protocollo di Intesa fra la Regione Lazio e l'Università degli Studi "Tor Vergata" per l'individuazione di progetti ed iniziative congiunte finalizzate a validare e qualificare i prodotti LEAD farmaceutici	<i>OBS 1 - Investimenti per la ricerca pubblica e privata</i>	1.4 - Valorizzazione economica della conoscenza
10	Protocollo "Space Economy"	<i>OBS 2 - Sostegno all'innovazione, al trasferimento tecnologico e allo sviluppo di reti d'impresa</i>	2.1 - Valorizzazione dei risultati della ricerca 2.2 - Competitività del sistema Produttivo 2.3 - Accesso alla dimensione Globale 2.4 - Uso efficiente delle risorse nel sistema industriale regionale

La seconda parte descrive brevemente gli interventi in corso di attuazione, comprensivi sia di quelli che concluderanno l'iter valutativo nel corso dell'anno 2022 sia di quelli per i quali proseguiranno le ordinarie attività di gestione. Tali interventi sono riassunti nella seguente tabella.

	INTERVENTI	Obiettivo strategico	Obiettivo specifico
1	DTC - Distretto per le Tecnologie applicate ai beni e alle attività Culturali Intervento 2 – Ricerca e sviluppo di tecnologie per la valorizzazione del patrimonio culturale	<i>OBS 3 – Sostegno ai settori prioritari, Distretti tecnologici, Cluster e Smart Specialisation</i>	3.3 - Rafforzamento e sviluppo del DTC
2	Dottorati industriali (seconda edizione)	<i>OBS 1 – Investimenti per la ricerca pubblica e privata</i>	1.3 - Valorizzazione del capitale umano altamente specializzato
3	DTC - Distretto per le Tecnologie applicate ai beni e alle attività Culturali Intervento 1 – Avviso Centro di Eccellenza	<i>OBS 3 – Sostegno ai settori prioritari, Distretti tecnologici, Cluster e Smart Specialisation</i>	3.3 - Rafforzamento e sviluppo del DTC
4	POR FESR Lazio 2014-2020 – Avviso Emergenza Coronavirus e Oltre	<i>OBS 1 – Investimenti per la ricerca pubblica e privata</i>	1.3 - Valorizzazione del capitale umano altamente specializzato 1.4 - Valorizzazione economica della conoscenza
5	POR FESR Lazio 2014-2020 e LR 13/08 – Avviso per Gruppi di Ricerca 2020	<i>OBS 1 – Investimenti per la ricerca pubblica e privata</i>	1.3 - Valorizzazione del capitale umano altamente specializzato 1.4 - Valorizzazione economica della conoscenza
6	POR FESR Lazio 2014-2020 Asse I Ricerca e Innovazione – Azione I.1.4 Avviso Progetti Strategici	<i>OBS 1 - Investimenti per la ricerca pubblica e privata</i>	1.3 - Valorizzazione del capitale umano altamente specializzato 1.4 - Valorizzazione economica della conoscenza

	INTERVENTI	Obiettivo strategico	Obiettivo specifico
7	POR FESR Lazio 2014-2020 Asse I Ricerca e Innovazione – Azione 1.5.1 Sostegno alle infrastrutture della ricerca considerate critiche/cruciali per il sistema regionale	<i>OBS 1 - Investimenti per la ricerca pubblica e privata</i>	1.2 - Infrastrutture di ricerca
8	L.R.13/2008 - Avviso Gruppi di Ricerca	<i>OBS 1 – Investimenti per la ricerca pubblica e privata</i>	1.3 - Valorizzazione del capitale umano altamente specializzato

La terza parte descrive i nuovi interventi, riassunti nella seguente tabella, che si prevede di attivare nel corso dell'anno 2022, con indicazione dell'obiettivo strategico che intendono realizzare nonché dei destinatari, risorse, tempi e modalità per la loro attuazione.

	INTERVENTI	Obiettivo strategico	Obiettivo specifico
1	DTC – Distretto per le Tecnologie applicate ai beni e alle attività Culturali Intervento 3 – Capitale di rischio	<i>OBS 3 – Sostegno ai settori prioritari, Distretti tecnologici, Cluster e Smart Specialisation</i>	3.3 – Rafforzamento e sviluppo del DTC
2	DTC – Distretto per le Tecnologie applicate ai beni e alle attività Culturali Intervento 4 – Spettacolo dal vivo	<i>OBS 3 – Sostegno ai settori prioritari, Distretti tecnologici, Cluster e Smart Specialisation</i>	3.3 – Rafforzamento e sviluppo del DTC
3	Manifestazione d'interesse per il finanziamento di progetti per lo studio dell'AHC (emiplegia alternante)	<i>OBS 1 – Investimenti per la ricerca pubblica e privata</i>	1.3 - Valorizzazione del capitale umano altamente specializzato
4	Sostegno al funzionamento dell'Osservatorio Astronomico di Campocattino	<i>OBS 1 – Investimenti per la ricerca pubblica e privata</i>	1.4 - Valorizzazione economica della conoscenza
5	PR FSE Lazio 2021 – 2027. Dottorati industriali (terza edizione)	<i>OBS 1 – Investimenti per la ricerca pubblica e privata</i>	1.3 - Valorizzazione del capitale umano altamente specializzato
6	PR FESR Lazio 2021 – 2027. Infrastrutture aperte per la ricerca	<i>OBS 1 - Investimenti per la ricerca pubblica e privata</i>	1.2 - Infrastrutture di ricerca
7	PR FESR Lazio 2021 – 2027. Avviso per Gruppi di Ricerca 2022	<i>OBS 1 – Investimenti per la ricerca pubblica e privata</i>	1.3 - Valorizzazione del capitale umano altamente specializzato 1.4 - Valorizzazione economica della conoscenza

	INTERVENTI	Obiettivo strategico	Obiettivo specifico
8	Protocollo MUR RL INFN – Progetto EuPRAXIA	<i>OBS 1 – Investimenti per la ricerca pubblica e privata</i>	1.2 - Infrastrutture di ricerca
9	PR FESR Lazio 2021 – 2027. Avviso Pre-seed Plus	<i>OBS 2 - Sostegno all'innovazione, al trasferimento tecnologico e allo sviluppo di reti d'impresa</i>	2.1 - Valorizzazione dei risultati della ricerca 2.2 - Competitività del sistema Produttivo 2.3 - Accesso alla dimensione Globale 2.4 - Uso efficiente delle risorse nel sistema industriale regionale
10	PR FESR Lazio 2021 – 2027. Avviso Reindustrializzazione	<i>OBS 2 - Sostegno all'innovazione, al trasferimento tecnologico e allo sviluppo di reti d'impresa</i>	2.1 - Valorizzazione dei risultati della ricerca 2.2 - Competitività del sistema Produttivo 2.3 - Accesso alla dimensione Globale 2.4 - Uso efficiente delle risorse nel sistema industriale regionale
11	Selezione pubblica esperti per NdV	<i>OBS 4 – Pianificazione strategica, monitoraggio, valutazione e comunicazione</i>	4.1 - Supporto alla pianificazione strategica, rafforzamento dei sistemi di monitoraggio, di valutazione in itinere ed ex post delle politiche regionali, in base all'indice TRL (Technological Readness Level, o livello di maturità tecnologica) articolato nelle sue 9 fasi

3. Protocolli d'intesa, Accordi e Convenzioni

Nell'ambito dell'art. 4 della L.R.13/2008, che prevede la possibilità di stipulare Accordi con Università e Enti di ricerca, sono stati sottoscritti Protocolli d'Intesa ed Accordi di collaborazione con le Università Laziali e gli Enti di ricerca presenti sul territorio regionale, alcuni finalizzati a creare reti di collaborazione per lo sviluppo di tematiche di comune interesse in ambito scientifico ed altri caratterizzati da una maggiore specificità tematica.

Nella prima tipologia ricadono:

- il **Protocollo Economia della Conoscenza**³, stipulato tra la Regione Lazio, l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, l'Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA), l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), l'Agenzia Spaziale Europea (ESA-ESRIN), l'Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT), Municipio Roma VI, Municipio Roma VII, Comune di Marino, Comune di Frascati, Comune di Grottaferrata, è finalizzato alla creazione di una rete di collaborazione tra mondo scientifico e accademico e Pubbliche Amministrazioni per la valorizzazione, l'impiego e il trasferimento della conoscenza;
- l'**Accordo Quadro tra la Regione Lazio e le Università La Sapienza, Tor Vergata, Roma Tre, Tuscia e Cassino e Lazio meridionale**⁴ che prevede la creazione di un sistema di raccordo con le imprese attraverso azioni di comunicazione e diffusione del valore del trasferimento tecnologico, iniziative di avvicinamento tra impresa e Università e la creazione di un Polo per il trasferimento tecnologico.

Inoltre, al fine di rafforzare il sistema delle infrastrutture di ricerca aperte del territorio regionale è stato sottoscritto uno specifico Accordo (**Accordo IARI**)⁵ con l'Università di Roma "La Sapienza", l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata", l'Istituto Superiore di Sanità (ISS), il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) e l'Istituto Nazionale di Geologia e Vulcanologia (INGV), finalizzato alla costituzione della "Infrastruttura Aperta di Ricerca per l'Innovazione della Regione Lazio" - "Lazio Open Research Infrastructure for Innovation" (IARI).

Nella seconda tipologia di accordi, caratterizzati da una maggiore specificità tematica, ricadono:

- la convenzione tra la Regione Lazio ed ENEA per la realizzazione del **progetto DTT - Divertor Tokamak Test Facility**⁶ svolto nel Centro Ricerche ENEA di Frascati, che avrà ricadute di indiscussa rilevanza sociale in ambito di energia pulita;
- la convenzione tra la Regione Lazio ed ENEA per il completamento del **progetto TOP-IMPLART**⁷, finalizzato alla cura non invasiva di malattie oncologiche;
- le convenzioni con gli **Istituti Fisioterapici Ospitalieri**⁸ (Istituto Nazionale Tumori Regina Elena e Istituto Dermatologico San Gallicano) – IFO per il sostegno della ricerca

³ Il protocollo, il cui schema è stato approvato con la Deliberazione di Giunta regionale del 4.06.2019, è stato sottoscritto in data 20 dicembre 2019.

⁴ L'Accordo, il cui schema è stato approvato con Deliberazione di Giunta regionale del 10.9.2019, n. 635, è stato sottoscritto in data 9.12.2019.

⁵ L'Accordo, il cui schema è stato approvato con Deliberazione della Giunta regionale del 14.05.2021, n. 259, è stato sottoscritto in data 11.04.2022.

⁶ La Convenzione, il cui schema è stato approvato con determinazione dirigenziale del 23.09.2019, n. G12543 è stata sottoscritta in data 8.10.2019.

⁷ La Convenzione, il cui schema è stato approvato con determinazione dirigenziale del 27.10.2016, n. G12457 è stata sottoscritta in data 21.02.2017. La stessa è stata prorogata da ultimo con determinazione dirigenziale del 14 febbraio 2020, n. G01368.

biomedica traslazionale internazionale, allo sviluppo dell'innovazione tecnologica e al trasferimento di tecnologie avanzate, relativamente alle patologie oncologiche, dermovenereologiche e alle malattie tropicali neglette ad alto impatto epidemiologico e diffusivo;

- la convenzione con il **Consiglio Nazionale delle Ricerche**⁹ - CNR per il sostegno ad iniziative di ricerca per il contrasto all'espansione di malattie infettive emergenti (es. virus Zika);
- la Convenzione tra Regione Lazio e **Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani" I.R.C.C.S.**¹⁰ finalizzata all'individuazione di un vaccino efficace e specifico contro il COVID-19 basato su un vettore adenovirale non replicativo codificante la proteina S del COVID-19;
- il Protocollo d'Intesa con l'**Università di Tor Vergata**,¹¹ per l'individuazione di progetti ed iniziative congiunte finalizzate a validare e qualificare i prodotti LEAD farmaceutici attraverso studi in vitro e in vivo in collaborazione con l'Istituto Nazionale Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani" e altre strutture cliniche autorizzate dall'AIFA;
- il **Piano strategico "Space Economy"**. Protocollo di intesa per l'attuazione del Piano multiregionale di aiuti alla ricerca e sviluppo del programma "Mirror Govsatcom" – POR FESR LAZIO 2014 – 2020 con il quale la Regione Lazio¹² ha stabilito di concorrere al finanziamento del piano della Space Economy sostenendo più programmi multiregionali negli ambiti dell'Osservazione della Terra, delle Telecomunicazioni e dell'Esplorazione spaziale, aderendo¹³ al Piano Multiregionale di aiuti alla ricerca e sviluppo del Programma "MIRROR GOVSATCOM".

Tutti i progetti afferenti agli accordi, ai protocolli ed alle convenzioni succitate proseguiranno nel corso del 2022 e, conseguentemente, verranno gestite le attività amministrative relative a verifica ed approvazione di eventuali variazioni progettuali richieste dai beneficiari, erogazione di contributi e richieste di proroghe.

⁸ La Convenzione relativa al progetto in Etiopia, il cui schema è stato approvato con determinazione dirigenziale del 10.09.2018, n. G11114, è stata sottoscritta in data 13.11.2018 e successivamente rimodulata con l'addendum alla convenzione stessa, sottoscritto in data 17.02.2022 ed il cui schema è stato approvato con determinazione dirigenziale del 31.01.2022 n. G00901.

La Convenzione relativa al progetto in Siria, il cui schema è stato approvato con determinazione dirigenziale del 10.09.2018, n. G11113, è stata sottoscritta in data 13.11.2018 e successivamente rimodulata con l'addendum alla convenzione stessa, sottoscritto in data 17.02.2022 ed il cui schema è stato approvato con determinazione dirigenziale del 31.01.2022 n. G00902.

⁹ La Convenzione, il cui schema è stato approvato con determinazione dirigenziale del 28.12.2017, n. G18712, è stata sottoscritta in data 8.02.2018.

¹⁰ La Convenzione, il cui schema è stato approvato con determinazione dirigenziale del 22.05.2020, n. G06175, è stata sottoscritta in data 28.05.2020.

¹¹ L'Accordo, il cui schema è stato approvato con Deliberazione di Giunta regionale del 29.09.2020, n. 653, è stato sottoscritto in data 15.10.2020.

¹² Deliberazione di Giunta regionale n. 691 del 31 ottobre 2017.

¹³ Deliberazione di Giunta Regionale n. 112 del 23 febbraio 2018.

4. Interventi in corso di attuazione

Per quanto riguarda gli interventi avviati negli anni precedenti, gli stessi possono suddividersi in due tipologie: quelli che vedranno terminare l'iter di approvazione delle proposte progettuali nel corso del 2022 e quelli il cui iter di valutazione è già concluso e pertanto sono previste attività di monitoraggio sull'avanzamento degli interventi, erogazione dei contributi ai beneficiari e attività di gestione delle richieste dei beneficiari, incluse le eventuali richieste di rimodulazione progettuale.

Nella prima tipologia ricadono:

- la seconda fase dell'avviso pubblico **TE2 - “Interventi per la ricerca e lo sviluppo di tecnologie per la valorizzazione, la tutela, la fruizione, la conservazione, il recupero e la sostenibilità del patrimonio culturale”**, riservata ai soggetti¹⁴ già beneficiari della prima fase¹⁵ finanzia la realizzazione delle proposte progettuali selezionate nella prima fase. Nel corso del 2022 sarà svolta l'attività di valutazione sulle progettazioni definitive e verrà pubblicata la graduatoria dei progetti; le risorse disponibili ammontano ad € 20.000.000,00 con possibilità di incremento delle stesse in caso si rendessero disponibili ulteriori risorse;
- la seconda edizione¹⁶ dell'“**Intervento per il rafforzamento della ricerca e innovazione nel Lazio - incentivi per i dottorati industriali**”, a cui sono stati destinati € 5.050.000,00 a valere sulle risorse disponibili del “Fondo regionale per la promozione della ricerca e lo sviluppo dell'innovazione e del trasferimento tecnologico nella Regione Lazio - L.R. 9/2010, art. 2, comma 9, lett. c) - Formazione, Ricerca e Innovazione”, con la pubblicazione nel 2022 degli elenchi dei progetti ammessi al finanziamento.

Gli interventi per i quali proseguirà nel corso del 2022 la gestione ordinaria, afferente alle attività di monitoraggio, valutazione di eventuali richieste ed erogazione dei contributi ai beneficiari, sono di seguito elencati:

- l'Avviso pubblico TE1 - “Centro di eccellenza composto da anagrafe delle competenze e polo di innovazione regionale diffuso su tecnologie e materiali finalizzato anche allo sviluppo di artigianato artistico di qualità”¹⁷;
- l'Avviso pubblico “Emergenza Coronavirus e Oltre”¹⁸;
- l'Avviso pubblico per Gruppi di Ricerca 2020¹⁹;
- l'Avviso pubblico “Progetti Strategici”²⁰;
- l'Avviso pubblico per il Sostegno alle infrastrutture della ricerca considerate critiche/cruciali per il sistema regionale²¹ - Infrastrutture PNIR;
- La prima edizione dell'Avviso pubblico per Gruppi di ricerca²².

¹⁴ Soggetti titolari, proprietari, gestori o futuri gestori pubblici o privati degli «Istituti e dei Luoghi della Cultura».

¹⁵ La prima fase della procedura, relativa al finanziamento degli oneri di progettazione per gli interventi da realizzarsi sui luoghi della cultura individuati, si è conclusa nel 2019 (Graduatoria approvata con Determinazione Dirigenziale n. G05095 del 24 aprile 2019, Determinazione Dirigenziale n. G00859 del 31 gennaio 2020 e Determinazione Dirigenziale n. G01125 del 07 febbraio 2020)

¹⁶ L'Avviso è stato approvato con Determinazione Dirigenziale n. G06899 dell'8 giugno 2021 e le risorse necessarie sono state impegnate con Determinazione Dirigenziale n. G11859 del 1° ottobre 2021.

¹⁷ Graduatorie approvate con Determinazione Dirigenziale n. G07413 del 16 giugno 2021.

¹⁸ Graduatorie approvate con Determinazione Dirigenziale n. G01066 del 4 febbraio 2021.

¹⁹ Graduatorie approvate con Determinazione Dirigenziale n. G04014 del 13 aprile 2021.

²⁰ Graduatorie approvate con Determinazione Dirigenziale n. G06734 del 10 giugno 2020 e Determinazione Dirigenziale n. G12528 del 28 ottobre 2020.

²¹ Graduatorie approvate con Determinazione Dirigenziale n. G10795 del 07 agosto 2019 e Determinazione Dirigenziale n. G13228 del 04 ottobre 2019.

5. Interventi da attivare nel 2022

Gli interventi di seguito riportati ricomprendono anche le procedure che sono condizionate all'approvazione definitiva del PR FESR Lazio 2021-2027 e del PR FSE Lazio 2021-2027. Si fa riferimento in particolare agli interventi di cui ai punti 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9 e 5.10 per i quali non vengono indicate le risorse che saranno definite solo successivamente alla suddetta approvazione

5.1 DTC - Distretto per le Tecnologie applicate ai beni e alle attività Culturali - Intervento 3 – Capitale di rischio

Finalità e portata dell'intervento

L'intervento si colloca all'interno del IV Accordo Integrativo APQ6 "Ricerca, Innovazione tecnologica, Reti telematiche" – Stralcio "Attuazione degli interventi programmatici e dei nuovi interventi relativi al Distretto Tecnologico per le Nuove Tecnologie applicate ai Beni e alle Attività Culturali", sottoscritto tra la Regione Lazio, il Ministero dell'Istruzione, Università e della Ricerca ("MIUR"), il Ministero per Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo ("MiBACT") e il Dipartimento per lo Sviluppo e la Coesione Economica - Ministro per la Coesione Territoriale – il 20 dicembre 2013.

L'intervento, attivato nei primi mesi del 2022²³ costituisce il terzo dei cinque interventi previsti e mira alla realizzazione di Progetti Imprenditoriali volti a sviluppare e a portare sul mercato soluzioni tecnologicamente innovative nell'ambito della tutela e della valorizzazione del patrimonio e delle attività culturali.

Il sostegno previsto dall'Avviso è un contributo a fondo perduto ed è composto da una o entrambe le seguenti componenti:

- A. Una componente pari al massimo tre volte l'importo dei nuovi conferimenti di capitale in denaro di cui agli artt. 2464 (per le SRL) o art. 2343 (per le SPA) del Codice civile, incluso l'eventuale sovrapprezzo, sottoscritti e versati per realizzare il Progetto Imprenditoriale. Tale componente non può superare i 100.000,00 euro.
- B. Una componente pari a 20.000,00 euro per ogni Unità Lavorativa media annua incrementale della società Beneficiaria, o pro-quota in caso di frazioni, dovuta all'assunzione di nuove Risorse Umane Qualificate impiegate nella realizzazione del Piano di Attività. Anche tale componente non può superare i 100.000,00 euro.

Soggetti ammissibili

Società di capitali costituite da non oltre 54 mesi dalla data della presentazione della domanda, che siano piccole imprese non quotate e che non abbiano mai distribuito utili.

Risorse impegnate e procedura

Le risorse destinate all'intervento ammontano ad € 3.000.000,00.

Si prevede che la tipologia di procedura valutativa sia a sportello.

Indicatori

Valore degli investimenti in capitale di rischio

Imprese finanziate/richieste

componente finanziamento A/componente finanziamento B

Direzione regionale competente e gestione operativa

Direzione competente: Direzione regionale per lo Sviluppo economico, le Attività produttive e la Ricerca

Gestione operativa: Lazio Innova S.p.A.

²²Graduatorie approvate con Determinazione Dirigenziale n. G08096 del 26 giugno 2018 e Determinazione Dirigenziale n. G13728 del 30 ottobre 2018.

²³ Determinazione dirigenziale n. G00450 del 20 gennaio 2022.

5.2 DTC - Distretto per le Tecnologie applicate ai beni e alle attività Culturali - Intervento 4 – Interventi finalizzati alla ricerca e allo sviluppo di nuove tecnologie e metodologie per una migliore fruizione dello spettacolo dal vivo (musica, teatro, danza)

Finalità e portata dell'intervento

L'intervento si colloca all'interno del IV Accordo Integrativo APQ6 "Ricerca, Innovazione tecnologica, Reti telematiche" – Stralcio "Attuazione degli interventi programmatici e dei nuovi interventi relativi al Distretto Tecnologico per le Nuove Tecnologie applicate ai Beni e alle Attività Culturali", sottoscritto tra la Regione Lazio, il Ministero dell'Istruzione, Università e della Ricerca ("MIUR"), il Ministero per Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo ("MiBACT") e il Dipartimento per lo Sviluppo e la Coesione Economica - Ministro per la Coesione Territoriale – il 20 dicembre 2013.

L'intervento che si intende attivare nel 2022 costituisce il quarto dei cinque interventi dell'Accordo e prevede lo sviluppo di tecnologie finalizzate alla migliore fruizione dello spettacolo teatrale e musicale (spettacolo dal vivo) anche attraverso il sostegno alla realizzazione di infrastrutture all'avanguardia che posizionino la produzione culturale delle arti performative della regione nel panorama più innovativo a livello nazionale e internazionale.

Soggetti ammissibili

Imprese, Odr, operatori dello spettacolo e/o loro aggregazioni.

Risorse impegnate e procedura

Le risorse destinate all'intervento ammontano ad € 6.000.000,00.

Si prevede che la tipologia di procedura valutativa sia a graduatoria.

Indicatori

Numero di ricercatori internazionali attratti

Numero di imprese coinvolte

Numero di collaborazioni tra imprese e OdR

Numero di piattaforme tecnologiche

Direzione regionale competente e gestione operativa

Direzione competente: Direzione regionale per lo Sviluppo economico, le Attività produttive e la Ricerca

Gestione operativa: Lazio Innova S.p.A.

5.3 Manifestazione d'interesse per il finanziamento di progetti per lo studio dell'AHC (Emiplegia alternante)

Finalità e portata dell'intervento

L'intervento promuove e sostiene progetti di ricerca fondamentale, presentati dalle università e dai centri di ricerca particolarmente qualificati, aventi sede nella Regione, finalizzati allo studio della malattia rara nota come emiplegia alternante dell'infanzia (AHC), sulla base dello stato di avanzamento della ricerca, del grado di collaborazione con organismi di ricerca internazionali al fine di realizzare iniziative di studio congiunte su tale malattia rara, e dello sviluppo di iniziative finalizzate a rendere fruibili i risultati della ricerca²⁴.

Soggetti ammissibili

Università e centri di ricerca qualificati nello studio dell'emiplegia alternante dell'infanzia (AHC)

Risorse impegnate e procedura

Le risorse destinate all'intervento ammontano ad € 150.000,00 a valere su risorse regionali appositamente stanziare ex L.R. 14/2021, art. 57.

²⁴ Con Deliberazione della Giunta regionale n. 132 del 22.03.2022 sono stati definiti criteri e modalità per la concessione dei contributi a sostegno dei progetti di ricerca.

Si prevede che la tipologia di procedura valutativa, a seguito di specifica manifestazione d'interesse, sia a graduatoria.

Indicatori

Risorse stanziato/risorse assegnate

Numero di progetti finanziati

Direzione regionale competente e gestione operativa

Direzione competente: Direzione regionale per lo Sviluppo economico, le Attività produttive e la Ricerca

5.4 Sostegno al funzionamento dell'Osservatorio Astronomico di Campocattino

Finalità e portata dell'intervento

L'intervento, in attuazione della L.R. 18 aprile 1988, n. 22 e della L.R. 14 agosto 2017, n. 9 prevede un contributo per il sostegno delle attività scientifiche e culturali dell'Osservatorio Astronomico di Campocattino.

Soggetti ammissibili

Associazione Astronomica Frusinate

Risorse impegnate e procedura

La dotazione finanziaria per l'anno 2022 è pari ad € 40.000,00 a valere sul Fondo per l'Osservatorio Astronomico Di Campocattino (L.R. N. 22/1988 E S.M.I.)²⁵.

Erogazione contributi a seguito di presentazione del piano di investimenti per il 2022 e verifica della rendicontazione

Indicatori

Risorse erogate/risorse stanziato

Direzione regionale competente e gestione operativa

Direzione competente: Direzione regionale per lo Sviluppo economico, le Attività produttive e la Ricerca

5.5 PR FSE Lazio 2021 – 2027. Dottorati industriali

Finalità e portata dell'intervento

Tale intervento colloca la persona al centro delle politiche di sviluppo valorizzando così l'apporto specifico della formazione e della ricerca quale investimento sul capitale umano che genera inevitabilmente ricadute sostanziali in termini di crescita per l'economia e per la collettività.

Soggetti ammissibili

Destinatari dell'intervento sono i giovani laureati che abbiano conseguito il titolo di studio da non oltre 5 anni, a far data dalla pubblicazione dell'Avviso pubblico, inoccupati o disoccupati, residenti o domiciliati nella Regione Lazio al momento della presentazione della domanda, che abbiano le competenze e i requisiti per l'accesso ai dottorati industriali, in linea con i criteri stabiliti dalle Università per l'ammissione alle borse.

Beneficiari del finanziamento sono le Università statali e non statali, riconosciute dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca con sede nel Lazio, in partnership con Piccole, Medie e Grandi Imprese, Enti pubblici e/o altri soggetti i cui requisiti sono definiti nell'Avviso.

Risorse impegnate e procedura

La definizione delle risorse è subordinata all'approvazione del PR FSE Lazio 2021-2027

Si prevede che la tipologia di procedura valutativa sia a graduatoria.

Indicatori

Numero di dottorati attivati/totale domande

²⁵ Le risorse sono state impegnate con determinazione dirigenziale del 25.05.2022, n. G06704, che approva il programma di investimenti per l'anno 2022.

Direzione regionale competente e gestione operativa

Direzione competente: Direzione regionale per lo Sviluppo economico, le Attività produttive e la Ricerca

Gestione operativa: CLES S.r.l.

5.6 PR FESR Lazio 2021 – 2027. Avviso infrastrutture aperte per la ricerca

Finalità e portata dell'intervento

L'intervento intende sostenere la nascita e lo sviluppo di infrastrutture di ricerca, per consentire alle imprese accesso ai laboratori, alle apparecchiature e alle strumentazioni scientifiche e offrire loro i servizi di ricerca e trasferimento tecnologico.

In particolare, sono previsti aiuti per l'avviamento o il potenziamento di Infrastrutture per la Ricerca, che dovranno necessariamente essere dedicate in prevalenza ad attività economiche di ricerca e trasferimento tecnologico rivolte, in modo aperto e non discriminatorio, alla comunità scientifica e, soprattutto, alle imprese.

Soggetti ammissibili

Persone giuridiche o articolazioni di Organismi di Ricerca anche da costituirsi.

Risorse impegnate e procedura

La definizione delle risorse è subordinata all'approvazione del PR FESR Lazio 2021-2027

Si prevede che la tipologia di procedura valutativa sia a graduatoria.

Indicatori

Numero infrastrutture finanziate/domande pervenute

Direzione regionale competente e gestione operativa

Direzione competente: Direzione regionale per lo Sviluppo economico, le Attività produttive e la Ricerca

Gestione operativa: Lazio Innova S.p.A.

5.7 PR FESR Lazio 2021 – 2027. Avviso per Gruppi di Ricerca 2022

Finalità e portata dell'intervento

L'intervento è finalizzato a rafforzare la capacità del sistema della ricerca di favorire la competitività del sistema produttivo del Lazio, mediante la concessione di contributi a fondo perduto sui costi sostenuti dagli Organismi di Ricerca e Diffusione della Conoscenza (OdR) per la realizzazione di Progetti RSI coerenti con la Smart Specialisation Strategy regionale e con gli obiettivi dei programmi nazionali ed europei per la ricerca e l'innovazione, diretti a produrre dei risultati di interesse per le Imprese del Lazio e in grado di rispondere ai loro fabbisogni.

Soggetti ammissibili

Organismi di Ricerca e Diffusione della Conoscenza (OdR) come definiti dalla normativa comunitaria in materia di Aiuti di Stato.

Risorse impegnate e procedura

La definizione delle risorse è subordinata all'approvazione del PR FESR Lazio 2021-2027

La procedura dell'Avviso pubblico sarà a graduatoria.

Indicatori

Numero domande finanziate

Domande presentate da OdR privati/Domande presentate da OdR pubblici

Direzione regionale competente e gestione operativa

Direzione competente: Direzione regionale per lo Sviluppo economico, le Attività produttive e la Ricerca

Gestione operativa: Lazio Innova S.p.A.

5.8 Protocollo MUR RL INFN – Progetto EuPRAXIA

Finalità e portata dell'intervento

La comunità internazionale della fisica degli acceleratori considera come tappa fondamentale nella costruzione dei futuri acceleratori ultra-compatti per la ricerca di base e le applicazioni mediche e industriali, lo sviluppo e la messa in opera di prototipi su larga scala di unità acceleranti ad alto gradiente, cioè capaci di raggiungere energie maggiori in spazi considerevolmente minori, basate su tecniche "a plasma". Il plasma può sostenere campi elettrici acceleranti centinaia o migliaia di volte maggiori di quelli comunemente utilizzati negli attuali Laboratori. Per tale progetto si è costituito un Consorzio Europeo di oltre 40 membri, guidato dai Laboratori di Frascati dell'INFN, al quale partecipano tutti i grandi Laboratori Europei di fisica degli acceleratori, di fisica del plasma e di fisica dei laser, quali il CERN (Ginevra), DESY (Amburgo), LNF-INFN (Frascati), SOLEIL e CEA Saclay, CNRS (Orsay), STFC (Daresbury), INO-CNR (Pisa), ENEA (Frascati), IST-ID (Lisbona) e le Università di Amburgo, Roma Sapienza, Roma Tor Vergata, Glasgow, Liverpool, Imperial College London, Oxford e Manchester. Oltre a tali istituzioni, un gran numero di partner industriali europei collabora ai lavori. Il progetto prevede la costruzione di due nuovi grandi siti di ricerca avanzata, uno dei quali posizionato presso i Laboratori di Frascati dell'INFN, a cui viene convenzionalmente assegnato il nome di EuPRAXIA@SPARC_LAB. Frascati ospiterà anche la struttura di gestione internazionale del progetto. EuPRAXIA è stato finanziato dal programma della Commissione Europea Horizon2020, che ha permesso di produrre un Conceptual Design Report (CDR) di oltre 600 pagine, nel quale è descritta l'infrastruttura che si vuole costruire.

L'INFN ha proposto in sede di raccolta dei progetti per la Roadmap 2021 di ESFRI, il progetto EuPRAXIA. Il budget complessivo di EuPRAXIA, presentato nella call di ESFRI, è pari a € 450 M. La spesa prevista per l'implementazione completa del sito EuPRAXIA@SPARC_LAB è stimata in circa € 170 M. Attraverso un Protocollo il MUR e la Regione Lazio intendono – oltre a rafforzare il progetto in sede europea – consentire all'INFN di incrementare l'attività presso i Laboratori Nazionali di Frascati dovuta all'infrastruttura EuPRAXIA e, di conseguenza, di aumentare l'impatto diretto sul territorio del Lazio sia in termini di occupazione qualificata, sia di commesse per le imprese locali ad elevata intensità di conoscenza, nonché quello socio-economico indiretto, anche in termini di trasferimento tecnologico. MUR e Regione Lazio prevedono una compartecipazione al finanziamento pari rispettivamente a € 108.000.000,00 e € 10.000.000,00.

Soggetti ammissibili

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN

Risorse impegnate e procedura

La definizione delle risorse è subordinata all'approvazione del PR FESR Lazio 2021-2027.

Protocollo d'intesa

Indicatori

Impatto dell'infrastruttura EuPRAXIA in termini occupazionali e sul tessuto industriale locale.

Direzione regionale competente e gestione operativa

Direzione competente: Direzione regionale per lo Sviluppo economico, le Attività produttive e la Ricerca

Gestione operativa: Lazio Innova S.p.A.

5.9 PR FESR Lazio 2021 – 2027. Avviso Pre-seed Plus

Finalità e portata dell'intervento

L'intervento mira a rafforzare la capacità dell'ecosistema della ricerca laziale di rendere disponibili al mercato e al mondo produttivo tecnologie e loro applicazioni di nuova concezione in grado di realizzare innovazione economica e sociale. L'azione infatti promuove la creazione di startup innovative, sostenendone le prime fasi di avviamento (cd. pre-seed) al fine di renderle interessanti

per il mercato del capitale di rischio e consentire loro di reperire la finanza necessaria per consolidare l'idea di business. Parallelamente, l'iniziativa punta al rafforzamento del legame tra il mondo della ricerca e le imprese attraverso la promozione di spin-off della ricerca. Startup e spin-off costituiscono un volano per la crescita economica e l'occupazione, specie quella giovanile e di alto profilo, nei settori ad alta tecnologia. Le modalità di intervento consentono al contempo di promuovere l'iniziativa privata degli operatori che, nella delicata fase del preseed, sono in grado di fornire alle startup innovative sostegno anche non esclusivamente finanziario (ad es. i cd. business angels).

Soggetti ammissibili

Startup innovative (ex DL 179/2012) e Spin-off della ricerca, vale a dire Startup innovative in cui almeno uno dei soci è un "socio innovatore", cioè una persona fisica che, oltre a sottoscrivere una quota nel capitale della startup innovativa, abbia il titolo o una esperienza di ricercatore e dedichi almeno metà del proprio tempo lavorativo al piano di attività agevolato il quale deve valorizzare gli esiti dell'attività di ricerca svolta in precedenza.

Risorse impegnate e procedura

Le risorse destinate all'intervento ammontano ad € 5.000.000,00 a valere sulle economie del POR FESR Lazio 2014-2020. La dotazione dell'avviso potrà essere incrementata con ulteriori risorse del PR FESR 2021-2027 la cui definizione è subordinata all'approvazione del programma.

La procedura dell'Avviso pubblico sarà a sportello.

Indicatori

Nuove imprese beneficiarie di un sostegno

Ricercatori che lavorano in centri di ricerca beneficiari di un sostegno

Direzione regionale competente e gestione operativa

Direzione competente: Direzione regionale per lo Sviluppo economico, le Attività produttive e la Ricerca

Gestione operativa: Lazio Innova S.p.A.

5.10 PR FESR Lazio 2021 – 2027. Avviso Reindustrializzazione

Finalità e portata dell'intervento

L'intervento si propone di sostenere, attraverso più Avvisi pubblici, progetti collaborativi tra imprese e Organismi di Ricerca per attività di ricerca, sviluppo, innovazione e trasferimento tecnologico (RSITT) nelle aree della RIS3 della regione Lazio. L'azione è tesa a mettere a disposizione le risorse del PR FESR 2021-2027 per il personale di ricerca dei soggetti proponenti (tecnici, ricercatori ed altro personale adibito alle attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale oggetto del programma), gli strumenti e le attrezzature, nella misura e per il periodo necessari al completamento del progetto di RSI; servizi di consulenza e altri servizi utilizzati per l'attività di RSITT, inclusa l'acquisizione dei risultati di ricerca, di brevetti e di know-how, di diritti di licenza; le spese ed i materiali accessori necessari allo sviluppo del progetto; le attività di formazione del personale necessarie a dispiegare compiutamente il valore economico dell'innovazione perseguita, con particolare riguardo alle competenze in materia di digitalizzazione e sostenibilità.

Soggetti ammissibili

Organismi di Ricerca e Diffusione della Conoscenza (OdR) come definiti dalla normativa comunitaria in materia di Aiuti di Stato.

Risorse impegnate e procedura

La definizione delle risorse è subordinata all'approvazione del PR FESR Lazio 2021-2027

La procedura dell'Avviso pubblico sarà a graduatoria.

Indicatori

Imprese beneficiarie di un sostegno

Imprese sostenute mediante sovvenzioni

Organizzazioni di ricerca che partecipano a progetti di ricerca collaborativi

Valore nominale delle attrezzature di ricerca e di innovazione euro

Imprese che collaborano con organizzazioni di ricerca

Direzione regionale competente e gestione operativa

Direzione competente: Direzione regionale per lo Sviluppo economico, le Attività produttive e la Ricerca

Gestione operativa: Lazio Innova S.p.A.

5.11 Selezione pubblica per ampliamento elenco Esperti in valutazione

Finalità e portata dell'intervento

L'intervento si inserisce nella costante attività di analisi, individuazione ed attuazione delle soluzioni più adatte a migliorare il sistema di valutazione dei progetti di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico della Regione Lazio previsto dalla L.R.13/2008 ed attuato con D.G.R. n. 125/2009 e ss.mm.ii. e con la Determinazione Dirigenziale n. G07938/2020, al fine di consentire la selezione dei progetti con la più alta qualità e favorire il miglioramento dell'attività di progettazione.

In particolare, l'obiettivo nel 2022 è quello di procedere con l'aggiornamento e l'ampliamento dell'elenco degli esperti per garantire una maggiore trasparenza e rotazione degli incarichi anche in ossequio ai requisiti previsti dalle misure anticorruzione e per consentire l'acquisizione di nuove professionalità che abbiano operato in altri contesti istituzionali e in settori tecnologici emergenti di frontiera, con l'ulteriore finalità di apportare all'interno della Regione un valore aggiunto derivante da nuove conoscenze. L'elenco degli esperti attualmente in uso è in vigore da giugno 2017 ed è costituito da un totale di 25 esperti, suddivisi fra esperti nel settore tecnico-scientifico ed economico-finanziario.

Soggetti ammissibili

Esperti in valutazione di progetti di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico in possesso di specifici requisiti di esperienza e professionalità.

Procedura

Selezione pubblica strutturata attraverso una prima selezione basata sulla valutazione dei curricula (evidenzianti le più significative esperienze di valutazione e gli ERC di competenza) e seguita da un colloquio motivazionale volta ad appurare la disponibilità reale dei candidati.

Indicatori

Domande presentate/Posti disponibili

Candidati inseriti nell'elenco/Totale candidati

Direzione regionale competente e gestione operativa

Direzione competente: Direzione regionale per lo Sviluppo economico, le Attività produttive e la Ricerca