



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 23/43 DEL 21.07.2022

Oggetto: Legge regionale 7 agosto 2007, n. 7 “Promozione della Ricerca Scientifica e dell’Innovazione Tecnologica in Sardegna”. Programma attività annualità 2022.

L'Assessore della Programmazione, Bilancio, Credito e Assetto del Territorio riferisce che la programmazione delle attività a valere sulle risorse della legge regionale 7 agosto 2007, n. 7, per l'annualità 2022 si sviluppa in un momento storico particolarmente favorevole alla ricerca scientifica e all'innovazione grazie alle risorse ingenti e ai numerosi strumenti attivati dalla nuova programmazione europea, in particolare dai fondi per la Ricerca Scientifica previsti nel PNRR, dai fondi SIE 2021/2027 e dalle risorse nazionali del Fondo Sviluppo e Coesione 2021-2027, che costituiscono, in questa fase di avvio delle attività, una grande opportunità di crescita e miglioramento del sistema della ricerca.

L'Assessore sottolinea come la programmazione di questa annualità verrà sviluppata in coerenza con la Smart Specialisation Strategy (S3) regionale, in continuità con le esperienze realizzate nella programmazione 2014-2020 e in sinergia, integrazione e complementarità con gli strumenti della nuova programmazione con l'obiettivo generale di valorizzare e potenziare l'ecosistema regionale della ricerca.

L'Assessore, in particolare, illustra le iniziative previste dai diversi strumenti: il PNRR, che in piena coerenza con i pilastri del Next Generation EU, con la Missione 4 “Istruzione e ricerca” persegue l'obiettivo di favorire lo sviluppo di una economia ad alta intensità di conoscenza, di competitività e di resilienza, partendo dalle maggiori criticità rilevate nell'attuale sistema: basso livello di spesa in R&S, basso numero di ricercatori e perdita di talenti, ridotta domanda di innovazione e limitata integrazione dei risultati della ricerca nel sistema produttivo. In particolare la componente 2 (M4C2) “Dalla ricerca all'impresa”, con 3 linee di intervento dedicate, supporta e sostiene l'intero processo di ricerca e innovazione dalla ricerca di base al trasferimento tecnologico.

Un'interessante novità risulta essere, infine, il sostegno da parte del PNRR e dai fondi complementari all'iniziativa per la realizzazione di ecosistemi dell'innovazione, considerati come luoghi di contaminazione e collaborazione tra Università, Centri di ricerca, settore privato, società civile e istituzioni, rivolti allo sviluppo di idee e soluzioni innovative.

L'Assessore evidenzia inoltre le opportunità e le sfide che la Regione Autonoma della Sardegna, nell'ambito dei fondi SIE affronterà con il PO FESR 2021-2027 con l'Obiettivo specifico 1.i



“Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate” con cui si intende implementare un modello di sviluppo improntato alla crescita intelligente, alla ricerca e innovazione nonché al trasferimento tecnologico con azioni che si concentreranno:

- sulla promozione di investimenti delle imprese in ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione, “Azione 1.1.1. Rafforzamento dell'ecosistema regionale della ricerca, mediante supporto all'attività di ricerca delle imprese nei settori della S3”;
- sul sostegno a partnership pubblico-private e allo scambio di conoscenze incentivando l'aggregazione tra attori del processo di innovazione con l'Azione 1.1.2 “Reti di collaborazione tra imprese e circuito della conoscenza”;
- sulla valorizzazione del ruolo della PA quale sperimentatore, primo utente/acquirente e co-promotore dell'innovazione attraverso appalti pubblici pre-commerciali (Precommercial Public Procurement) e Procurement dell'innovazione con l'azione 1.1.4. “Miglioramento della capacità amministrativa delle autorità dei programmi e degli organismi legati all'attuazione dei Fondi”.

Una ulteriore opportunità, prosegue l'Assessore, sarà rappresentata dalla programmazione 2021-2027 del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione, che vede confermata un'area tematica di finanziamento dedicata a ricerca e innovazione. Con l'intento di intensificare e qualificare la componente pubblica della spesa in ricerca, il FSC favorisce investimenti in progetti strategici di carattere infrastrutturale e immateriale senza trascurare il sostegno alla ricerca applicata e la promozione di grandi investimenti pubblico-privati di ricerca collaborativa tra imprese, università, istituzioni di ricerca pubbliche e private, distretti tecnologici, cluster tecnologici di scala sovregionale, focalizzati su specifici ambiti tecnologici e applicativi di interesse strategico.

L'Assessore propone pertanto di focalizzare gli interventi a valere sulla legge regionale n. 7/2007, per l'annualità 2022, basandosi su due direttrici: la coerenza e sinergia con la programmazione di mainstream in atto concentrandosi su quelle attività che non sono previste o non possono essere sviluppate a pieno con i programmi nazionali e comunitari e la necessità di garantire la continuità con la programmazione della legge regionale sulla ricerca.

L'Assessore ricorda in primo luogo l'attività strategica a servizio dell'intero sistema regionale della ricerca rappresentata dalla Biblioteca scientifica regionale (BSR), gestita da Sardegna Ricerche



d'intesa con i due Atenei regionali e le strutture sanitarie regionali. La BSR nasce grazie alla L.R. n. 7 del 2007 che ne garantisce annualmente la funzionalità, anche per il 2022 si propone la continuità del sostegno.

Un'altra iniziativa di respiro internazionale, avviata grazie alla legge regionale, è la collaborazione con la "Italian Academy for Advanced Studies" della Columbia University di New York, collaborazione che mira a valorizzare, dal punto di vista scientifico, il patrimonio culturale sardo. La prima iniziativa è stata dedicata ai Giganti di Mont'e Prama con una digital exhibition dal titolo "The Giant Heroes of Mont'e Prama: Recovering Ancient Sardinian Heritage" e la prossima pubblicazione da parte della Columbia di un volume dedicato. L'iniziativa si è avvalsa della preziosa partnership della Fondazione Mont'e Prama. Il successo dell'iniziativa e la nascita di preziose reti di collaborazione tra la Sardegna e New York sui temi del cultural heritage e del patrimonio archeologico sardo in particolare, suggerisce di rafforzare in questa direzione la collaborazione con l'Italian Academy, promuovendo ulteriormente il Sardinia Cultural Heritage Project nell'ambito dell'International Observatory for cultural heritage della Columbia University. Pertanto l'Assessore propone di continuare la collaborazione con l'Italian Academy, al più alto livello scientifico, rafforzando il tema della valorizzazione del patrimonio culturale con il fine di valorizzare a livello internazionale studi, ricerche, collaborazioni con gli attori territoriali e scambi di conoscenze sul nostro patrimonio storico e culturale. Il progetto potrà prevedere il coinvolgimento diretto dei soggetti giuridici territoriali responsabili dello sviluppo dei piani strategici di sviluppo culturale.

L'Assessore ricorda infine che occorre finanziare la terza e ultima parte delle attività del Progetto ARRDIA, progetto strategico di interesse regionale che si occupa dello studio sui marker tumorali precoci in lavoratori e popolazione di particolari aree industriali della Sardegna, con particolare afferenza a patologie pleuro-polmonari conseguenti alle polveri di amianto di natura industriale, che sta dando risultati incoraggianti.

L'Assessore ricorda l'importanza, in questo momento storico, della ricerca in ambito biomedico, in particolare nel settore della virologia molecolare che è fortemente impegnata a contrastare le emergenze epidemiologiche. In tale campo la Sardegna, grazie al Dipartimento di Scienze della vita e dell'ambiente (VIR-UNICA) dell'Università di Cagliari, registra importanti risultati su progetti finanziati da Horizon 2020 e la presenza in importanti consorzi di ricerca europei. L'Assessore



propone pertanto di rafforzare questa posizione finanziandone le attività di ricerca antivirale, da realizzarsi anche grazie alle strutture del Centro Servizi di Ateneo per la Ricerca (CeSAR) dell'Università degli Studi Cagliari, che potrà essere conseguentemente rafforzato.

L'Assessore suggerisce, inoltre, come ormai consolidato nel corso degli anni, di approfondire e sostenere argomenti di stretto interesse strategico regionale. In particolare per questa annualità si propone di finanziare studi su problematiche di rilevanza strategica quali lo spopolamento e l'accesso ai servizi, prevedendo l'aggiornamento di documenti fondamentali per le politiche regionali, e quello del trasferimento tecnologico nelle imprese della transizione energetica e digitale, argomenti in stretta connessione con l'OP 5 del POR FESR Sardegna 2021-2027 e con il Piano territoriale del Just Transition Fund (JTF).

L'Assessore prosegue ricordando che durante la pandemia sono stati sospesi alcuni programmi ambiziosi e di successo come il "Visiting Scientist" e la "Mobilità dei Giovani Ricercatori", per le ovvie difficoltà e rischi che potevano comportare viaggi e missioni e sottolinea come l'attuale situazione consenta la ripresa di queste attività, fondamentali per la creazione e il consolidamento dei rapporti tra enti di ricerca.

Infine l'Assessore propone che una parte delle risorse, comunque inferiore al 10 % della dotazione, sia finalizzata alla valutazione dei progetti e programmi di ricerca, anche riferite alle tematiche di genere e alle attività di comunicazione, divulgazione e informazione, finalità espressamente previste dalla L.R. n. 7 del 2007.

In conclusione, l'Assessore precisa che l'implementazione delle iniziative indicate potrà avvenire, a seconda della tipologia di intervento, alternativamente con atto di programmazione e/o attraverso bandi di evidenza pubblica e che le attività potranno essere gestite dal Centro Regionale di Programmazione o dall'Agenzia regionale Sardegna Ricerche; propone, inoltre, che la spesa sia orientata alle succitate tipologie di attività, in maniera indicativa, per l'importo corrispondente all'annualità 2022 della legge regionale n. 7/2007 e pari a euro 6.000.000, secondo la riportata tabella riepilogativa:

Attività	Beneficiario/Soggetto Attuatore/Capofila	Stanziamiento (€)



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 23/43
DEL 21.07.2022

Biblioteca scientifica	Sardegna Ricerche	1.500.000
Collaborazione Italian Academy Columbia University NY	Italian Academy/altri soggetti giuridici territoriali collegati	200.000
Tender: ARRDIA Ricerca di base su marker tumorali precoci nelle aree industriali della Sardegna – Amianto. Terza annualità 2022	CRS4 e Partner	900.000
Potenziamento delle attività di ricerca antivirale	UNICA	1.000.000
Tender: Spopolamento, svantaggi, e dinamiche economiche e dell'offerta di servizi pubblici nei territori sardi. Politiche territoriali in atto e possibili linee di intervento	Università Enti Pubblici di Ricerca	250.000
Tender: RicercAzione - Il trasferimento tecnologico e innovazione nelle imprese della transizione. Analisi, modelli e esempi pilota nelle aree del Just Transition Fund	Università Enti Pubblici di Ricerca	150.000
Visiting scientist	Università Enti Pubblici di Ricerca	750.000
Mobilità giovani ricercatori	Università Enti Pubblici di Ricerca	750.000
Valutazione Progetti e Programmi di ricerca, attività di comunicazione, divulgazione e informazione	CRP/Sardegna Ricerche	500.000
	Totale	6.000.000

L'Assessore rammenta che l'articolazione degli argomenti da finanziare è avvenuto previo coinvolgimento della Consulta Regionale della Ricerca e che, per garantire la migliore attuazione del programma, le diverse voci di spesa indicate potranno subire spostamenti di posizione da un intervento ad un altro e modifiche in aumento e/o in diminuzione, anche in conseguenza delle valutazioni da parte dei referee incaricati.



La Giunta regionale, udita la proposta dell'Assessore della Programmazione, Bilancio, Credito e Assetto del Territorio, visto il parere favorevole di legittimità del Direttore del Centro Regionale di Programmazione sulla proposta in esame

DELIBERA

- di destinare la dotazione finanziaria, pari a euro 6.000.000, della legge regionale n. 7 del 7 agosto 2007, per l'annualità 2022, secondo la seguente ripartizione indicativa:

Attività	Beneficiario/Soggetto Attuatore/Capofila	Stanziamiento (€)
Biblioteca scientifica	Sardegna Ricerche	1.500.000
Collaborazione Italian Academy Columbia University NY	Italian Academy/altri soggetti giuridici territoriali collegati	200.000
Tender: ARRDIA Ricerca di base su marker tumorali precoci nelle aree industriali della Sardegna – Amianto. Terza annualità 2022	CRS4 e Partner	900.000
Potenziamento delle attività di ricerca antivirale	UNICA	1.000.000
Tender: Spopolamento, svantaggi, e dinamiche economiche e dell'offerta di servizi pubblici nei territori sardi. Politiche territoriali in atto e possibili linee di intervento	Università Enti Pubblici di Ricerca	250.000
Tender: RicercAzione - Il trasferimento tecnologico e innovazione nelle imprese della transizione. Analisi, modelli e esempi pilota nelle aree del Just Transition Fund	Università Enti Pubblici di Ricerca	150.000



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 23/43
DEL 21.07.2022

Visiting scientist	Università Enti Pubblici di Ricerca	750.000
Mobilità giovani ricercatori	Università Enti Pubblici di Ricerca	750.000
Valutazione Progetti e Programmi di ricerca, attività di comunicazione, divulgazione e informazione	CRP/Sardegna Ricerche	500.000
	Totale	6.000.000

- di dare mandato al Centro Regionale di Programmazione di predisporre gli atti conseguenti necessari all'attuazione del programma deliberato.

Letto, confermato e sottoscritto.

Il Direttore Generale

Silvia Curto

Il Vicepresidente

Alessandra Zedda