



**SARDEGNA
RICERCHE**

PROGRAMMA DI ATTIVITÀ 2017

Marzo 2017

Sommario

EXECUTIVE SUMMARY	3
AZIONE 01: AREA STRATEGICA RICERCA, SVILUPPO E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO.....	7
Obiettivo 1.A_Supportare la ricerca e lo sviluppo delle aree di specializzazione individuate dalla S3.....	7
Obiettivo 1.B_Promuovere e supportare il trasferimento tecnologico	10
Obiettivo 1.C_Holding del sistema integrato dei centri di ricerca regionali.....	13
AZIONE 02: AREA STRATEGICA PROMOZIONE DELL'INNOVAZIONE.....	14
Obiettivo 2.A_Incrementare le attività di innovazione nelle imprese	14
Obiettivo 2.B_Supportare la ricerca industriale	16
AZIONE 03: AREA STRATEGICA SUPPORTO ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE INNOVATIVE	17
Obiettivo 3.A_Favorire la nascita di nuove imprese innovative	17
Obiettivo 3.B_Supportare lo sviluppo delle imprese innovative.....	18
AZIONE 04: AREA STRATEGICA QUALIFICAZIONE DELLE RISORSE UMANE	20
Obiettivo 4.A_Miglioramento del capitale umano e professionalizzazione orientata verso le aree di specializzazione della S3.....	20
Obiettivo 4.B_Sostenere il fabbisogno di professionalizzazione necessaria al sistema economico.....	21
AZIONE 05: AREA STRATEGICA DIVULGAZIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA.....	22
Obiettivo 5.A_Promuovere la cultura scientifica in Sardegna.....	22
AZIONE 06: AREA STRATEGICA SUPPORTO ALLA RAS.....	23
Obiettivo 6.A_Supporto su programmi regionali di ricerca di base.....	23
Obiettivo 6.B_Supporto su altri programmi regionali.....	24
AZIONE 07: AREA STRATEGICA GESTIONE E SVILUPPO DEL PARCO SCIENTIFICO	26
Obiettivo 7.A_Garantire il buon funzionamento e lo sviluppo di laboratori e piattaforme del parco scientifico	26
Obiettivo 7.B_Promuovere la localizzazione di imprese nel parco.....	29
AZIONE FUNZIONAMENTO SR: AREA STRATEGICA FUNZIONAMENTO DELL'AGENZIA.....	30
BUDGET TOTALE PER OBIETTIVO STRATEGICO ANNO 2017	32

EXECUTIVE SUMMARY

SARDEGNA RICERCHE

Sardegna Ricerche, quale struttura operativa della Regione Autonoma della Sardegna, opera con la principale funzione di tradurre in pratica le politiche regionali per la ricerca industriale e l'innovazione tecnologica.

Le sue attività spaziano dalla gestione e sviluppo del Parco scientifico e tecnologico regionale alla valorizzazione della ricerca svolta dalle Università e dai centri di ricerca sardi, dai programmi d'innovazione delle piccole e medie imprese del territorio alla promozione della nascita di imprese high-tech innovative.

Sulla base dello statuto consortile, Sardegna Ricerche opera, in coerenza con gli indirizzi della Regione, sulla base di programmi strategici e attraverso il programma annuale di attività che, corredato del budget finanziario ed economico, definisce gli obiettivi, le priorità, le risorse necessarie alla loro realizzazione e le modalità di verifica e controllo del raggiungimento degli obiettivi rispetto ai risultati attesi

Il presente Programma di attività descrive il percorso individuato da Sardegna Ricerche per dare attuazione, nel 2017, agli indirizzi strategici trasmessi all'Agenzia dall'Assessorato della Programmazione, Bilancio, Credito e Assetto del territorio per il triennio 2016-2018, con la nota n. 4051 del 16/12/2016.

Esso accompagna il bilancio di previsione 2017-2019 e rappresenta le attività che l'ente intende realizzare con gli stanziamenti attribuiti dalla Regione Sardegna, in particolare quelli proposti dalla Giunta regionale nella proposta di Bilancio di previsione 2017-2019 della Regione Sardegna, approvata dalla Giunta regionale con la deliberazione n. 70/19 del 29/12/2016 e le attività previste per l'attuazione degli interventi in materia di ricerca e innovazione del POR 2014/2020, con riferimento al quale nel mese di marzo 2016 è stato firmato apposito accordo quadro bilaterale con l'AdG per la gestione, in qualità di Organismo Intermedio, delle azioni comprese nell'Asse I del POR FESR Sardegna 2014/2020.

Comprende inoltre:

- le attività previste dagli interventi compresi nel POR 2014/2020 in materia di energia da fonti rinnovabili e risparmio energetico (Asse IV), per i quali sono stati definiti i rapporti convenzionali con il soggetto attuatore Assessorato regionale Industria;
- programma "a cavallo" efficientamento Parco scientifico, i cui interventi di completamento sono stati compresi nell'Asse IV del POR 2014/2020 e i cui rapporti convenzionali con il soggetto attuatore Assessorato regionale Industria sono in fase di definizione;
- il progetto di costituzione di una Biblioteca Scientifica Regionale, la cui attuazione, in partenariato con le Università di Cagliari e Sassari, è stata affidata dal Centro Regionale di Programmazione a Sardegna Ricerche con risorse della LR 7/2007; la convenzione è in fase di estensione all'assessorato alla Sanità per consentire la consultazione a tutti i medici delle ASL e dei presidi ospedalieri;
- le attività di divulgazione scientifica che Sardegna Ricerche sarà chiamata realizzare con le risorse della LR 7/2007 e le altre attività in materia di Ricerca e Innovazione;
- le attività legate alla gestione dei bandi "Capitale umano ad alta qualificazione" e "Piano Sulcis", in cui il ruolo di Sardegna Ricerche è quello di realizzare le attività connesse alle procedure di bando, alla successiva valutazione dei progetti presentati e alla definizione della graduatoria finale delle iniziative ammesse a finanziamento;
- gli interventi relativi all' art. 9 LR 20/2015 "Programma per il parco scientifico e tecnologico" (ex art. 26 LR 37/98), il cui dettaglio, secondo le previsioni della legge, sarà oggetto di un apposito programma ma che nel presente documento sono individuati in relazione ai programmi che Sardegna Ricerche e le sue partecipate sono chiamate a realizzare
- gli interventi relativi alla Convenzione per l'attuazione di azioni di contrasto alla dispersione scolastica e per il miglioramento delle competenze di base degli studenti. Progetto "Tutti a Iscol@". Linea b) scuole aperte. Anno scolastico 2015/2016, stipulata in data 14 dicembre 2015 tra Sardegna Ricerche e l'Assessorato delle Pubblica Istruzione, Beni Culturali, Informazione, Spettacolo e Sport;
- gli interventi relativi alla Convenzione per l'attuazione di azioni di contrasto alla dispersione scolastica e per il miglioramento delle competenze di base degli studenti. Progetto "#digit-Iscol@". Azioni pilota innovative. Anno scolastico 2015/2016, stipulata in data 14 dicembre 2015 tra Sardegna Ricerche e l'Assessorato delle Pubblica Istruzione, Beni Culturali, Informazione, Spettacolo e Sport;
- le attività legate alla gestione della ex Manifattura Tabacchi di Cagliari, che la Giunta regionale ha deciso di affidare a Sardegna Ricerche per un periodo temporaneo di tre anni per l'avvio della gestione tecnica ed amministrativa della struttura immobiliare.

Sono inoltre in fase di definizione:

- le attività previste dagli interventi compresi nel POR 2014/2020 in materia di risparmio energetico per gli edifici pubblici (Asse IV, LdA 4.1 e 4.3.1), per i quali sono in fase di definizione i rapporti convenzionali con i soggetti attuatori Assessorati regionali Industria e Lavori Pubblici;
- le attività previste dagli interventi compresi nel POR 2014/2020 in materia di start up e sviluppo di imprese innovative (Asse III), i cui rapporti convenzionali con il soggetto attuatore CRP e Assessorato regionale Industria si è in attesa di definire e stipulare;

Il Programma annuale 2017 di Sardegna Ricerche è formulato nel rispetto dell'impostazione prevista dal D.Lgs. 118/2011 - Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi – ed in particolare richiama l'articolazione prevista per il bilancio di previsione finanziario.

In particolare, secondo l'impostazione prevista dall'Allegato n. 4/1 al D.Lgs 118/2011 – Principio contabile applicato concernente la programmazione di bilancio – par. 9, le entrate del bilancio di previsione sono classificate in titoli e tipologie, e le spese del bilancio di previsione sono classificate in missioni e programmi secondo l'elenco di cui all'allegato M (allegato 14 al D. Lgs. 118/2011).

Secondo l'art. 13 del D. Lgs. 118/2011 le **Missioni** rappresentano le funzioni principali e gli obiettivi strategici perseguiti dalle amministrazioni di cui all'articolo 2 del D.Lgs 118/2011, utilizzando risorse finanziarie, umane e strumentali ad esse destinate. I **Programmi** rappresentano gli aggregati omogenei di attività volte a perseguire gli obiettivi definiti nell'ambito delle missioni.

A partire dal 2017, inoltre, i programmi sono a loro volta articolati in **Azioni**, le quali descrivono nel dettaglio l'assegnazione delle risorse destinate al programma tra le diverse attività che lo compongono.

In particolare, di seguito l'impostazione utilizzata per i documenti di programmazione annuale e pluriennale:

MISSIONE		PROGRAMMA		AZIONE	
01	SERVIZI ISTITUZIONALI, GENERALI E DI GESTIONE	01	ORGANI ISTITUZIONALI	01	ORGANI ISTITUZIONALI
		03	GESTIONE ECONOMICA, FINANZIARIA, PROGRAMMAZIONE, PROVVEDITORATO	03	GESTIONE ECONOMICA, FINANZIARIA, PROGRAMMAZIONE, PROVVEDITORATO
		04	GESTIONE DELLE ENTRATE TRIBUTARIE E SERVIZI FISCALI	04	GESTIONE DELLE ENTRATE TRIBUTARIE E SERVIZI FISCALI
14	SVILUPPO ECONOMICO E COMPETITIVITA'	03	RICERCA E INNOVAZIONE	01	RICERCA, SVILUPPO E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO
				02	PROMOZIONE DELL'INNOVAZIONE
				03	SUPPORTO ALLA CREAZIONE E SVILUPPO DI NUOVE IMPRESE INNOVATIVE
				04	QUALIFICAZIONE RISORSE UMANE
				05	DIVULGAZIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA
				06	SUPPORTO RAS
				07	GESTIONE E SVILUPPO DEL PARCO SCIENTIFICO
				08	SPESE DI PERSONALE DEL PROGRAMMA
20	FONDI E ACCANTONAMENTI	01	FONDI DI RISERVA	01	FONDI DI RISERVA
		02	FONDO CREDITI DI DUBBIA ESIGIBILITA	02	FONDO CREDITI DI DUBBIA ESIGIBILITA
		03	ALTRI FONDI	03	ALTRI FONDI
99	SERVIZI PER CONTO TERZI	01	SERVIZI PER CONTO TERZI - PARTITE DI GIRO	01	SERVIZI PER CONTO TERZI - PARTITE DI GIRO

Così come suggerito dall'Assessore della Programmazione, Bilancio, Credito e assetto del territorio nella nota prot. 12611 del 18/05/2016 contenente il parere favorevole al Bilancio di Previsione 2016-2018, il programma 03 Ricerca e Innovazione è stato declinato nelle azioni sopra indicate, che sono state a loro volta declinate nei programmi operativi seguenti.

AZIONI	OBIETTIVO AZIONI	UO	PROGRAMMA OPERATIVO
01_RICERCA, SVILUPPO E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	A_SUPPORTARE LA RICERCA E LO SVILUPPO NELLE ADS DELLA S3	RIC	1_PROGETTO COMPLESSO ICT
		RIC	2_PROGETTO COMPLESSO AEROSPAZIO
		RIC	3_PROGETTO COMPLESSO AGRIFOOD
		PST	4_PROGETTO COMPLESSO BIOMEDICINA
		RIC	5_PROGETTO COMPLESSO TURISMO
		RIC	6_PROGETTO COMPLESSO RETI INTELLIGENTI
		RIC	7_SPORTELLO RICERCA
		RIC	8_PROGETTO COMPLESSO SARDEGNA PRODUCE VERDE
		RIC	9_MONITORAGGIO REVISIONE S3
	B_PROMUOVERE E SUPPORTARE IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	NET	1_BANDO CLUSTER TOP DOWN
		NET	2_BANDO CLUSTER BOTTOM UP
		NET	3_CLUSTER NUOVI PRODOTTI FOOD
		REA	4_CLUB DI PRODOTTO TERRITORIALE
		RIC	6_PROGETTO SMART MOBILITY
		STT	7_SPORTELLO BREVETTI
		STT	8_FABLAB
		PST	9_PROGETTO EEN ELSE/ELSE SIM
		PST	10_PO MARITTIMO VIVIMED
		STT	11_LIVING LAB
		PST	12_RETIC - RETE TRANSFRONTALIERA DEL SISTEMA DI INCUBAZIONE PER NUOVE IMPRESE TIC
		DIR	13_PROGETTO HEALTH CRS4
		RIC	14_PROGETTO SPERIMENTALE CANOPAES
		C_HOLDING DEL SISTEMA INTEGRATO DEI CENTRI DI RICERCA REGIONALI	CRS4
	PCR		2_PCR
IMC	3_IMC		
02_PROMOZIONE DELL'INNOVAZIONE	A_INCREMENTARE LE ATTIVITA' DI INNOVAZIONE NELLE IMPRESE	REA	1_BANDO SERVIZI INNOVAZIONE
		REA	2_BANDO SERVIZI TURISMO
		AGI	3_BANDI PER INNOVAZIONE P.A.
		STT	4_BANDO MICROINCENTIVI
		AGI	5_SPORTELLO APPALTI
		AGI	6_SPORTELLO P.A.
	B_SUPPORTARE LA RICERCA INDUSTRIALE	REA	1_BANDO R&S
03_SUPPORTO ALLA CREAZIONE E SVILUPPO DI NUOVE IMPRESE INNOVATIVE	A_FAVORIRE LA NASCITA DI NUOVE IMPRESE INNOVATIVE	PST	1_BANDO VOUCHER START UP
	B_SUPPORTARE LO SVILUPPO DELLE IMPRESE INNOVATIVE	PST	2_SPORTELLO START UP
04_QUALIFICAZIONE RISORSE UMANE	A_MIGLIORAMENTO DEL CAPITALE UMANO E PROFESSIONALIZZAZIONE NELLE ADS DELLA S3	PST	1_SCIENTIFIC SCHOOL
	B_SOSTENERE IL FABBISOGNO DI PROFESSIONALIZZAZIONE	REA	1_PERCORSO PROFESSIONALIZZANTE PER TECNOLOGI

AZIONI	OBIETTIVO AZIONI	UO	PROGRAMMA OPERATIVO
05_DIVULGAZIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA	A_PROMUOVERE LA CULTURA SCIENTIFICA IN SARDEGNA	CDS	1_DIVULGAZIONE SCIENTIFICA
		STT	2_BIBLIOTECA SCIENTIFICA REGIONALE
06_SUPPORTARE LA RAS	A_SUPPORTO SU PROGRAMMI REGIONALI DI RICERCA DI BASE	DIR	1_BANDO PIANO SULCIS
		DIR	2_BANDO CAPITALE UMANO AD ALTA QUALIFICAZIONE
		DIR	3_BANDO RICERCA DI BASE
		DIR	4_VALUTAZIONE EX ANTE
	B_SUPPORTO SU ALTRI PROGRAMMI REGIONALI	REA	1_SUPPORTO VALUTAZIONE BANDI RAS
		REA	2_PROGETTO "TUTTI A ISCOL@" - LINEA B) SCUOLE APERTE
		STT	3_PROGETTO #DIGIT-ISCOL@ - AZIONI PILOTA INNOVATIVE
		RIC	4_CONVENZIONE PMI EFFICIENTI_POR FESR AZIONE 331
		RIC	5_MARINE STRATEGY 2
		SPF	6_ACCORDO LOMBARDIA
07_GESTIONE E SVILUPPO DEL PARCO SCIENTIFICO	A_GARANTIRE IL BUON FUNZIONAMENTO DI PARCO, LABORATORI E PIATTAFORME	RIC	1_GESTIONE PIATTAFORMA ENERGIE RINNOVABILI
		PST	2_GESTIONE PIATTAFORMA BIOMED
		PST	3_INTEGRAZIONE FILIERA BIOMED
		STT	4_LABORATORIO DI PROTOTIPAZIONE
		STT	5_BIBLIOTECA
		RIC	6_PROGETTO RICERCA E SPERIMENTAZIONE ENERGIE RINNOVABILI POR FESR 14-20 AZIONE 411_FASE 2 EFFICIENTAMENTO PARCO
		SIR	7_INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO TECNOLOGICO
		STT	8_GESTIONE EX MANIFATTURA TABACCHI
	B_PROMUOVERE LA LOCALIZZAZIONE DI IMPRESE NEL PARCO	PST	1_BANDO INCENTIVO RICERCA
		SPF	2_GESTIONE INSEDIAMENTI E SPORTELLO PARCO
CDS		3_COMUNICAZIONE E MKT TERRITORIALE	
FUNZIONAMENTO DELL'AGENZIA	1_GARANTIRE L'EFFICIENZA E L'EFFICACIA DELL'ATTIVITA' ISTITUZIONALE	SR	VEDI DETTAGLIO

Si fa presente inoltre che le spese sostenute per il personale dell'agenzia sono state incluse nella Missione 14 – Programma 03 Ricerca e Innovazione – Azione 08 Spese di personale del programma.

In merito all'azione 06 – Supporto RAS si ritiene infine che le attività incluse nell'azione e di seguito indicate:

06_SUPPORTO RAS	BANDO PIANO SULCIS
	BANDO CAPITALE UMANO AD ALTA QUALIFICAZIONE
	BANDO RICERCA DI BASE
	VALUTAZIONE EX ANTE
	SUPPORTO VALUTAZIONE BANDI RAS
	PROGETTO "TUTTI A ISCOL@" - LINEA B) SCUOLE APERTE
	PROGETTO #DIGIT-ISCOL@ - AZIONI PILOTA INNOVATIVE
	CONVENZIONE PMI EFFICIENTI_POR FESR AZIONE 331
	MARINE STRATEGY 2
	ACCORDO LOMBARDIA

debbano permanere in tale azione in virtù del fatto che sono relative a progetti in cui Sardegna Ricerche svolge solo attività di service in favore dei diversi Assessorati o Enti di riferimento; le attività svolte si riferiscono infatti ad iniziative che non rientrano nella missione dell'Agenzia e solo in richiesta di supporto da parte dell'Amministrazione Regionale vengono prese in carico per la gestione.

Anche la partecipazione al progetto "ISCOL@" non è legata funzionalmente a sostenere il sistema scolastico regionale, ma a stimolare e supportare le imprese e gli operatori economici a partecipare e presentare progetti tecnologicamente adeguati e validi rispetto alle esigenze delle autonomie scolastiche del territorio regionale.

Per tale motivo si ritiene non consono inserire tali ultime attività nell'ambito della missione 04 – Istruzione e diritto allo studio, ma nella missione 14 – Sviluppo economico e competitività.

AZIONE 01: AREA STRATEGICA RICERCA, SVILUPPO E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Per Area Strategica "Ricerca Sviluppo e Trasferimento Tecnologico" si intende quell'insieme di attività finalizzate al sostegno di programmi di R&S (ricerca di base, industriale, sviluppo sperimentale) realizzati da imprese anche in collaborazione con Organismi di ricerca (Pubblici e Privati), in grado di valorizzare e mettere a sistema le competenze strategiche e le eccellenze presenti sul territorio regionale orientandole per fare emergere il potenziale ancora non del tutto espresso in ambito di ricerca e sviluppo e di favorire, in ultima analisi, la diffusione e l'utilizzo di nuove tecnologie da parte delle imprese, promuovendone il processo di innovazione e, conseguentemente, uno sviluppo duraturo e sostenibile e una crescita competitiva del sistema economico regionale.

Si intendono a tal fine avviare azioni sistematiche di ricerca, sviluppo e trasferimento tecnologico che siano in grado di produrre risultati tangibili per le imprese, sia in termini di accresciuta competitività, sia in termini di avvio di nuove imprese e che consentano la realizzazione da parte di micro, piccole e medie imprese regionali, anche in collaborazione con grandi imprese e organismi di ricerca, di progetti di ricerca industriale e attività di sviluppo sperimentale con la finalità di:

- favorire la collaborazione tra imprese e sistema della ricerca per l'elaborazione di progetti che rispondano alle esigenze di innovazione e competitività;
- intensificare lo scambio di conoscenze e di competenze tra imprese e incentivare l'aggregazione tra le micro, piccole e medie imprese;
- favorire ricadute sul territorio in termini di impatto sull'occupazione e sulla competitività del sistema produttivo, innalzando, in particolare, il contenuto tecnico-scientifico di prodotti e/o processi e/o servizi.

Ogni area strategica è dettagliata in diversi obiettivi strategici, il raggiungimento dei quali sarà perseguito attraverso attività, programmi e progetti attuati dall'ente.

Qui di seguito sono definiti i 3 obiettivi relativi all'Area Strategica Ricerca Sviluppo e trasferimento tecnologico:

<i>Obiettivo Strategico A</i>	Supportare la ricerca e lo sviluppo nelle aree di specializzazione individuate dalla S3
<i>Obiettivo Strategico B</i>	Promuovere e supportare il trasferimento tecnologico
<i>Obiettivo Strategico C</i>	Holding del sistema integrato dei centri di ricerca regionali

Obiettivo 1.A Supportare la ricerca e lo sviluppo delle aree di specializzazione individuate dalla S3.

Sardegna Ricerche e le strutture collegate supportano l'Amministrazione regionale della Sardegna nelle politiche e negli interventi per la ricerca, l'innovazione e lo sviluppo tecnologico.

A tal fine essi danno attuazione a programmi e progetti che prevedono l'erogazione di servizi ed incentivi a sostegno dell'innovazione, in accordo con gli orientamenti regionali finalizzati a promuovere lo sviluppo di distretti tecnologico-produttivi, l'integrazione di filiera e lo sviluppo delle reti dei centri di competenza ed eccellenza.

In particolare, il raggiungimento dell'obiettivo è centrato sulla linea **1.2.2. del POR 2014/2020 - Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su poche aree tematiche di rilievo e all'applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione delle strategie S3.**

Tale azione prevede la realizzazione di progetti complessi, orientati verso singole filiere tecnologiche o industriali su cui concentrare una serie di attività integrate e complementari (sviluppo di progetti di R&S, attività per la formazione di figure professionali specialistiche, acquisizione di tecnologie, progetti di ricerca e sperimentazione per le imprese, etc.), tutte finalizzate allo sviluppo delle potenzialità evidenziate nella Smart Specialisation Strategy (S3) della Sardegna.

Verrà sviluppato un progetto complesso per ognuna delle aree di specializzazione della S3 (ICT – Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione; Reti intelligenti per la gestione efficiente dell'energia; Agroindustria; Aerospazio; Biomedicina e tecnologia per la salute; Turismo e beni culturali e ambientali. Ogni AdS potrà prevedere attività di tipo diverso, in funzione di quanto emerso dai *focus group*, del grado di maturità tecnologica dell'area, del tipo di composizione imprenditoriale e in generale delle caratteristiche peculiari dell'area stessa. L'azione prevede inoltre lo sviluppo di progetti "trasversali", di supporto ai progetti complessi "verticali", con un impatto per l'appunto trasversale rispetto alle AdS.

Il percorso verso i progetti complessi, sul quale potranno essere convogliate, oltre alle risorse del P.O. FESR, anche altre risorse disponibili coerenti con tale approccio, è articolato nelle seguenti fasi: 1. Pianificazione partecipata; 2. Attuazione; 3. Valutazione e diffusione dei risultati.

Fase 1 – Pianificazione partecipata

La base di partenza della fase di pianificazione è il processo partecipato che ha condotto alla definizione del documento *in progress* “Strategia di specializzazione intelligente della Sardegna”, nell’ultima versione approvata dalla Commissione europea (luglio 2016). Attraverso un processo partecipativo le tematiche e le azioni della S3 saranno incrociate con le esigenze e le proposte di tutti gli operatori pubblici e privati del territorio regionale. Ciascun progetto complesso concentrerà una serie di attività integrate e complementari, tutte finalizzate allo sviluppo delle potenzialità evidenziate nella S3, quali (l’elenco non è esaustivo): attività di animazione, anche finalizzate all’aggregazione dei partenariati; programmi di aiuti per attività di R&S; progetti sperimentali (sul modello dei progetti cluster); attività di trasferimento tecnologico; attività di formazione.

Fase 2 – Attuazione

Consiste nell’avvio e nella realizzazione dei diversi interventi pianificati nella fase precedente, e comprenderà:

- la pubblicazione degli avvisi per la raccolta e la selezione delle proposte
- la valutazione delle proposte stesse
- la realizzazione dei progetti di ricerca e innovazione selezionati

Fase 3 – Valutazione e diffusione dei risultati

Alla conclusione della fase di realizzazione, oltre che verificare i punti critici e quelli di forza dell’iniziativa, sarà garantita la massima diffusione possibile delle attività realizzate, e saranno programmate le azioni di follow-up di ciascun progetto complesso.

Di seguito una breve sintesi dei progetti previsti nell’ambito dell’obiettivo strategico 1.A per il 2017; per un maggiore dettaglio si rimanda all’allegato 1 al programma annuale 2017.

UO	PROGRAMMA OPERATIVO	SINTESI DEL PROGRAMMA
RIC	1_PROGETTO COMPLESSO ICT	Il progetto complesso per il settore ICT della S3 regionale si compone di tre elementi fondamentali, tra loro strettamente legati: <ul style="list-style-type: none"> - il Joint Innovation Center, nato nel quadro di un accordo tra Regione, CRS4 e Huawei, e finalizzato alla creazione di un ecosistema tecnologico solido e al consolidamento delle competenze locali, con una sinergica collaborazione tra autorità pubbliche e settore privato - un progetto di ricerca, formazione e trasferimento tecnologico realizzato da organismi di ricerca pubblici (denominato Tessuto digitale metropolitano), - un programma di aiuti per attività di R&S nelle imprese, focalizzato sull’utilizzo delle infrastrutture del JIC; sulle tematiche delle tecnologie innovative per le Smart City in generale, e del progetto Tessuto Digitale Metropolitano in particolare.
RIC	2_PROGETTO COMPLESSO AEROSPAZIO	In corso di definizione
RIC	3_PROGETTO COMPLESSO AGRIFOOD	In corso di definizione
PST	4_PROGETTO COMPLESSO BIOMEDICINA	Il progetto complesso si sviluppa lungo le 4 traiettorie tecnologiche identificate dalla S3 e verrà realizzato attraverso un set di programmi e iniziative volti a promuovere lo sviluppo di un efficace e completo sistema di ricerca traslazionale in grado di erogare servizi ad alto valore aggiunto sia alla comunità scientifica ed imprenditoriale locale che a quella internazionale, comprendendo l’industria farmaceutica e biomedica di medie e grandi dimensioni. Il progetto complesso prevede: <ul style="list-style-type: none"> a) un programma di aiuti per progetti di R&S di imprese b) un programma di animazione e trasferimento tecnologico, rivolto a imprese e organismi di ricerca (attraverso l’istituzione di uno sportello biomed)
RIC	5_PROGETTO COMPLESSO TURISMO	In corso di definizione
RIC	6_PROGETTO COMPLESSO RETI INTELLIGENTI	Il progetto presenta, data la sua natura complessa, una serie di attività che dovranno essere necessariamente svolte in parallelo. Sono previste 4 azioni: a) Animazione, b) Attività dimostrative e di Ricerca applicata, c) Programma di ricerca per imprese, d) Formazione. Per ognuna di esse sarà sviluppato un piano di dettaglio delle attività. L’intero progetto ruota intorno al concetto logico e cronologico della realizzazione di reti intelligenti pilota, realizzate su scala crescente: 1) singolo edificio, 2) complesso di edifici, 3) un intero comune di piccole dimensioni. A tal fine sono previste le seguenti macrofasi: <ol style="list-style-type: none"> 1. Il completamento della micro-rete di Macchiarèdu 2. Il completamento della micro-rete del Parco Scientifico e Tecnologico di Pula 3. Lo sviluppo di un progetto preliminare di Smart Grid nel Comune di Benetutti

RIC	7_SPORTELLO RICERCA	<p>Il progetto complesso è finalizzato a favorire la partecipazione di imprese, università, centri di ricerca, enti pubblici e singoli ricercatori, operanti nel territorio regionale, ai programmi di ricerca, sviluppo e innovazione tecnologica dell'Unione Europea. I servizi dello Sportello sono rivolti prioritariamente a progetti inquadrabili in una delle aree di specializzazione della Smart Specialisation Strategy (S3) regionale, in affiancamento e come ulteriore sviluppo dei progetti complessi che saranno realizzati nell'ambito della linea di azione 1.2.2 (Progetti complessi) del POR FESR 2014-2020</p> <p>Lo Sportello coordinerà anche la progettazione e la realizzazione di un programma per l'assegnazione dei "Sigilli di eccellenza" della Commissione europea.</p>
RIC	8_PROGETTO COMPLESSO SARDEGNA PRODUCE VERDE	<p>Il progetto è un'iniziativa sperimentale sul tema dell'economia circolare. Si articola in tre macrosettori tematici:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Edilizia sostenibile intesa come Edilizia a misura d'ambiente/eco efficiente 2. Biocosmesi 3. Servizi di ospitalità e turismo sostenibile
RIC	9_MONITORAGGIO REVISIONE S3	<p>Per la migliore attuazione della linea 1.2.2. è stata avviata una procedura di richiesta di offerta, aperta a tutti gli operatori economici abilitati al mercato elettronico, al bando "Servizi di supporto alle Pubbliche Amministrazioni", identificata con il codice di gara 113_16 e finalizzata all'affidamento di un servizio di supporto tecnico consulenziale e strategico per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'implementazione, revisione e ridefinizione della strategia regionale per l'innovazione S3 della Regione Autonoma della Sardegna (RAS); - il supporto nel rafforzamento delle competenze e degli strumenti dell'agenzia Sardegna ricerche e dell'Amministrazione (Centro Regionale di Programmazione) per la gestione della S3.

BUDGET 2017 DELL'OBIETTIVO 1.A PER PROGRAMMI OPERATIVI E MACROAGGREGATI:

OBIETTIVO STRATEGICO	PROGRAMMA OPERATIVO	UO	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104_TRASFERIMENTI CORRENTI	102_IMPOSTE E TASSE	TOT
Supportare la ricerca e lo sviluppo delle aree di specializzazione individuate dalla S3.	AZIONE 122_PROGETTO COMPLESSO AEROSPAZIO	RIC	500.000,00	3.000.000,00		3.500.000,00
	AZIONE 122_PROGETTO COMPLESSO AGRIFOOD	RIC	500.000,00	1.500.000,00		2.000.000,00
	AZIONE 122_PROGETTO COMPLESSO BIOMEDICINA	PST	350.000,00	500.000,00		850.000,00
	AZIONE 122_PROGETTO COMPLESSO ICT	RIC		775.000,00		775.000,00
	AZIONE 122_PROGETTO COMPLESSO RETI INTELLIGENTI	RIC	694.224,98	117.100,00		811.324,98
	AZIONE 122_PROGETTO COMPLESSO RICERCA EUROPEA	RIC	221.258,60	150.000,00		371.258,60
	AZIONE 122_PROGETTO COMPLESSO SARDGENA PRODUCE VERDE	RIC	100.000,00	300.000,00		400.000,00
	AZIONE 122_PROGETTO COMPLESSO TURISMO	RIC	500.000,00	1.500.000,00		2.000.000,00
	MONITORAGGIO S3	RIC	214.038,60			214.038,60
	POR FESR ASSE 1 (collab.)	SR	4.088.978,00		234.600,00	4.323.578,00
	TOTALE			7.842.100,00	7.168.500,18	234.600,00

Obiettivo 1.B_Promuovere e supportare il trasferimento tecnologico

Il settore Trasferimento tecnologico, nella sua funzione di operare in misura trasversale alle attività di Sardegna Ricerche, utilizza delle metodologie che con il tempo si sono di fatto trasformate in strumenti che consentono di essere funzionali a tutte le attività di ricerca, imprenditoriali, e di lancio verso chiunque, nel territorio regionale, intenda sviluppare nuovi prodotti/servizi/tecnologie.

Le attività comprese nell'obiettivo sono orientate a promuovere gli investimenti delle imprese in R&I sviluppando collegamenti e sinergie tra imprese, centri di ricerca e sviluppo e il settore dell'istruzione superiore, in particolare promuovendo gli investimenti nello sviluppo di prodotti e servizi, il trasferimento di tecnologie, l'innovazione sociale, l'eco-innovazione, le applicazioni nei servizi pubblici, lo stimolo della domanda, le reti, i cluster e l'innovazione aperta attraverso la specializzazione intelligente, nonché sostenere la ricerca tecnologica e applicata, le linee pilota, le azioni di validazione precoce dei prodotti, le capacità di fabbricazione avanzate e la prima produzione, soprattutto in tecnologie chiave abilitanti, e la diffusione di tecnologie con finalità generali.

Per il raggiungimento dell'obiettivo 1.B Promuovere e supportare il trasferimento tecnologico, i progetti saranno orientati prevalentemente sulle seguenti linee di azione:

- **POR 2014/2020_linea 1.1.4. Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi.**

Tale iniziativa ha l'obiettivo di sviluppare, attraverso la collaborazione tra gli organismi di ricerca e le imprese, progetti di innovazione e trasferimento tecnologico mediante attività di sperimentazione. In particolare si fa riferimento alle innovazioni legate alla realizzazione di nuovi prodotti e processi, nuovi metodi di marketing, e nuove formule organizzative, quali ad esempio innovazioni dell'organizzazione dell'intera filiera produttiva.

Nell'individuazione delle tematiche su cui sviluppare i cd. Progetti cluster, il punto di riferimento è costituito dalla Strategia di Specializzazione Intelligente S3 in cui, per ogni settore prioritario individuato, vengono definite le leve sulle quali agire per innescare quei cambiamenti capaci di generare un processo virtuoso finalizzato alla crescita e all'occupazione. I progetti inoltre, in un'ottica di concertazione e condivisione con gli attori del mondo imprenditoriale, dovranno essere costruiti anche sulla base dei contributi delle imprese che prenderanno parte al cluster.

Nella loro impostazione, tali Progetti cluster devono prevedere quindi le seguenti fasi:

Attivazione cluster: tale fase deve essere propedeutica alla presentazione della proposta di progetto per l'Avviso. Gli organismi di Ricerca infatti dovranno condividere l'idea progetto con il gruppo di imprese con cui intendono sviluppare le attività.

Sviluppo del progetto: in tale fase gli organismi di ricerca in collaborazione con le imprese aderenti al cluster, svilupperanno tutte le attività volte al raggiungimento dei risultati del progetto. Attraverso un programma di attività di sperimentazione, dimostrazione, scouting delle tecnologie, animazione e condivisione delle competenze, promozione del settore. Tale fase si articolerà nei tempi e nei modi previsti nel piano di sviluppo del progetto.

Diffusione dei risultati: sia durante tutto lo sviluppo del progetto che al termine delle attività devono essere previsti strumenti efficaci di diffusione dei risultati. Tali attività di diffusione dovranno essere rivolte alle imprese aderenti al cluster e inoltre si dovranno prevedere attività di pubblicazione e divulgazione rivolte a tutto il sistema imprenditoriale regionale.

- **POR 2014/2020_linea 1.3.2. Sostegno alla generazione di soluzioni innovative a specifici problemi di rilevanza sociale, anche attraverso l'utilizzo di ambienti di innovazione aperta come i Living Labs**

La definizione di Living Lab è quella di "contesti aperti di progettazione, sperimentazione e validazione di nuovi prodotti e servizi", in cui tutti i soggetti interessati (utenti, possibili fruitori o erogatori) possono interagire e sperimentare con tali prodotti e servizi, fornendo riscontri e contributi importanti per la loro messa a punto e successiva commercializzazione.

Un Living Lab è pertanto un'infrastruttura per la sperimentazione di nuove tecnologie in condizioni reali in un contesto geografico circoscritto e in un arco di tempo limitato, con l'obiettivo di testarne la realizzabilità ed il grado di utilità per gli utenti finali (cittadini, imprese, beneficiari, etc).

L'interazione con gli utenti permette un continuo miglioramento della tecnologia al fine di migliorarne le caratteristiche in vista di una sua applicazione su più larga scala. Nel contesto del POR FESR 2014-2020, il ruolo dei LL è soprattutto quello di aggregare competenze e infrastrutture che:

- operino nell'ambiente del sociale
 - abbiano come punti di riferimento le tematiche della S3, ossia le strategie regionali per l'innovazione
 - si appoggino a strutture esistenti e che abbiano la capacità e un minimo di esperienza tali da poter rendere il progetto sostenibile
- Nell'ambito del programma chiameremo queste strutture "InnovationLab" (IL). Gli IL potranno essere soggetti costituiti in ATI che dovranno essere portatori di interessi di soggetti pubblico/privati e che dovranno coinvolgere in rete altri soggetti qualificati in attività quali: Fabbricazione digitale, creatività, formazione imprenditoriale finalizzata allo start ed alla creazione di impresa, welfare e servizi alla persona, tutela della proprietà intellettuale.

Obiettivi dell'iniziativa sono quelli di stimolare l'innovazione in luoghi dove i cittadini e gli utenti possono contribuire a collaborare, cooperare con ricercatori, sviluppatori e progettisti per contribuire al processo innovativo nel suo insieme. Il modello di riferimento

è quello aggregare diverse competenze e partire dalla considerazione che, da un lato la mobilità e la disponibilità di persone con un alto grado di istruzione è aumentato notevolmente negli ultimi anni, e quindi un'alta percentuale della conoscenza utile all'innovazione è al di fuori dei laboratori di ricerca o dalle delle grandi società, dall'altro le possibilità di sviluppare idee e tecnologie e nuovi servizi al di fuori degli ambienti "istituzionali", per esempio nella forma di spin-off societari o attraverso accordi sull'utilizzo delle licenze private o con modalità che non seguono le usuali strategie imprenditoriali è in continua crescita.

Di seguito una breve sintesi dei progetti previsti nell'ambito dell'obiettivo strategico 1.B per il 2017; per un maggiore dettaglio si rimanda all'allegato 1 al programma annuale 2017.

UO	PROGRAMMA OPERATIVO	SINTESI DEL PROGRAMMA
NET	1_BANDO CLUSTER TOP DOWN (Linea 1.1.4)	Il bando prevede la realizzazione di iniziative basate su un'analisi dei diversi settori produttivi, proposte e realizzate da organismi di ricerca con caratteristiche di soggetti pubblici, che si rivolgono alle imprese di un determinato settore e dei suoi settori complementari con l'obiettivo di sviluppare un progetto di Sviluppo e Innovazione su problematiche comuni al cluster di imprese. L'Azione cluster ha l'obiettivo di stimolare la collaborazione tra gli organismi di ricerca e le imprese operanti nei vari settori su tematiche di interesse comune, con particolare riferimento a quelle legate all'innovazione della produzione e alla realizzazione di nuovi prodotti. L'azione Cluster prevede inoltre la possibilità di accesso ed utilizzo delle Piattaforme Tecnologiche (apparecchiature scientifiche, laboratori, attrezzature e know-how di utilizzo collettivo) di Sardegna Ricerche e/o degli organismi di ricerca coinvolti nel progetto, i cui oneri per l'utilizzo sono a carico del progetto.
NET	2_BANDO CLUSTER BOTTOM UP (Linea 1.1.4)	Il bando prevede la realizzazione di progetti strategici di sviluppo e innovazione che mettano insieme i soggetti del mondo imprenditoriale e della ricerca, con l'obiettivo di stimolare l'attività innovativa in modalità condivisa e definita attraverso la costruzione di raggruppamenti di imprese in settori affini. Il percorso di formazione dei cluster sarà preceduto da una fase propedeutica di analisi preliminare su quelle che possono essere le tematiche, le problematiche, le esigenze delle imprese operanti nei diversi segmenti/settori del sistema economico regionale e, con l'aiuto di un gruppo selezionato di stakeholder degli stessi settori, l'individuazione del tema specifico su cui orientare l'attività di ricerca/innovazione/sperimentazione che sarà l'oggetto del progetto cluster da sviluppare.
NET	3_CLUSTER NUOVI PRODOTTI FOOD	Il programma prevede la realizzazione di una serie di progetti che si concentrano sui principali segmenti del settore food del sistema economico regionale e in particolare: Lattiero-caseario, vitivinicolo e Ittico.
REA	4_CLUB DI PRODOTTO TERRITORIALE	Il progetto è finalizzato alla creazione di un "club di prodotto territoriale", attraverso la strutturazione di un'offerta turistica con valenze enogastronomiche ed esperienziali, quale leva competitiva per orientare l'intero sistema economico verso uno sviluppo sostenibile e il posizionamento dell'offerta nei mercati locali ed internazionali.
RIC	6_PROGETTO SMART MOBILITY	Il progetto prevede la realizzazione di n banco prova, avente diverse finalità: - caratterizzazione di colonnine di ricarica in modalità V2G e quindi supportare le PMI e PA nella verifica di prodotti da installare o installati - supporto alle attività di Ricerca e Sviluppo delle GI, PMI, Università e Centri di Ricerca per lo sviluppo delle attività di verifica sperimentale - sviluppo di algoritmi di gestione e controllo dei sistemi di interfaccia alla rete di distribuzione per la realizzazione di micro reti elettriche intelligenti - valutazione dei benefici economici ed energetici associati all'utilizzo dei veicoli elettrici nelle micro reti - attività di formazione e comunicazione
STT	7_SPORTELLO BREVETTI (Linea 1.2.2.)	Il tema della Proprietà Intellettuale (IP) e della gestione dei diritti ad essa connessi è trasversale a tutte le attività previste nell'ambito delle iniziative legate all'innovazione, ricerca, sviluppo e trasferimento tecnologico comprese nel PO FESR. In generale, lo sportello offre servizi di consulenza e supporto sui temi della proprietà intellettuale (area ingegneria, scienze della vita, area legale), sia alle imprese localizzate nel parco, che ad altre imprese della Sardegna.
STT	8_FABLAB	Il FabLab, configurabile come uno spazio ad accesso aperto in cui tutti possono pensare e realizzare i loro oggetti e le loro invenzioni, è attualmente localizzato presso il modulo H dell'edificio 2 del Parco e mette a disposizione degli utenti iscritti attrezzature per la fabbricazione digitale quali stampanti 3D, fresatrici a controllo numerico, macchine per il taglio laser, macchine per la sartoria (cucitrici e ricamatrici) e utensileria.
PST	9_PROGETTO EEN ELSE/ELSE SIM	ELSE (Enterprise Lazio and Sardegna for Europe) rappresenta la prosecuzione delle attività di Sardegna Ricerche come partner di Enterprise Europe Network, la rete europea nata per aiutare le piccole e medie imprese a sviluppare il loro potenziale di innovazione e sensibilizzarle nei confronti delle politiche comunitarie, nonché istituzioni di ricerca pubbliche e private per la promozione dei risultati della ricerca, ed è attualmente finanziato da fondi COSME (2015-2020).
PST	10_PO MARITTIMO VIVIMED	Il progetto VIVIMED intende sviluppare un modello di governance transfrontaliero a supporto del turismo innovativo e sostenibile nei territori dell'entroterra mediterraneo. L'anima del progetto è lo sviluppo di servizi turistici innovativi e sostenibili che metta in rete le potenzialità territoriali delle aree dell'entroterra, partendo dalla valorizzazione dell'ecosistema naturalistico, degli insediamenti antropici e delle risorse locali.

STT	11_LIVING LAB (Linea 1.3.2.)	Nel contesto del POR FESR 2014-2020, il ruolo dei LL è soprattutto quello di aggregare competenze e infrastrutture che: - operino nell'ambiente del sociale - abbiano come punti di riferimento le tematiche della S3, ossia le strategie regionali per l'innovazione - si appoggino a strutture esistenti e che abbiano la capacità e un minimo di esperienza tali da poter rendere il progetto sostenibile
PST	12_RETIC - RETE TRANSFRONTALIERA DEL SISTEMA DI INCUBAZIONE PER NUOVE IMPRESE TIC	Il progetto, finanziato con fondi del Programma Marittimo Italia Francia 2014-2020, prevede la creazione di una Rete transfrontaliera denominata "RETIC" tra soggetti specializzati nei servizi di pre-incubazione e incubazione (compresi i servizi di post-incubazione) di nuove imprese nel settore TIC applicato alle filiere di nautica, turismo ed energia
RIC	14_PROGETTO SPERIMENTALE CANOPAES	Il principale obiettivo del progetto è quello di valorizzare aree agricole sottoposte a fenomeni di grave inquinamento da agenti chimici persistenti tramite la coltivazione di canapa. Il progetto CANOPAES prevede la partecipazione di diversi partner scientifici, fra cui Sardegna Ricerche, e in particolare il Laboratorio Biocombustibili e biomasse della Piattaforma Energie rinnovabili.

BUDGET 2017 DELL'OBIETTIVO 1.B PER PROGRAMMI OPERATIVI E MACROAGGREGATI:

OBIETTIVO STRATEGICO	PROGRAMMA OPERATIVO	UO	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104_TRASFERIMENTI CORRENTI	TOT
Promuovere e il supportare trasferimento tecnologico	CLUB DI PRODOTTO TERRITORIALE	REA	18.010,00	200.000,00	218.010,00
	CLUSTER MATERIALI EDILIZIA	RIC	21.960,00		21.960,00
	AZIONE 114_BOTTOM UP	NET	9.500.000,00		9.500.000,00
	AZIONE 114_TOP DOWN	NET	9.640.000,00		9.640.000,00
	LIVING LAB	STT	2.104.000,00	1.200.000,00	3.304.000,00
	FABLAB	STT	155.658,33	50.000,00	205.658,33
	PROGETTO CANOPAES	RIC	20.000,00		20.000,00
	PROGETTO EEN ELSE/ELSE SIM	PST	278.186,46		278.186,46
	PROGETTO RETIC	PST	148.234,52		148.234,52
	PROGETTO SMART MOBILITY	RIC	83.816,21		83.816,21
	PROGETTO VIVIMED	RIC	186.832,00		186.832,00
	SPORTELLO BREVETTI	STT	135.094,15		135.094,15
	SPORTELLO BREVETTI_AZIONE 122	STT	543.900,00		543.900,00
	PROGETTO HEALTH CRS4	CRS4		150.000,00	150.000,00
	SVILUPPO NUOVI PRODOTTI	NET	183.082,60		183.082,60
TOTALE			23.018.774,27	1.600.000,00	24.618.774,27

Obiettivo 1.C_Holding del sistema integrato dei centri di ricerca regionali

Negli ultimi anni la strategia regionale è stata quella di individuare e specializzare i centri di ricerca regionali in maniera da rispondere agli obiettivi di consolidare le pre-esistenti eccellenze e specificità in funzione territoriale, sostenendo l'avanzamento conoscitivo e tecnologico ad alto potenziale competitivo. In questo quadro:

- Il CRS4 si focalizza sulle tecnologie computazionali abilitanti e sulla loro applicazione nei settori della biomedicina, della biotecnologia, della società dell'informazione, dell'energia e dell'ambiente: settori tematici, caratterizzati da un elevato impatto economico e sociale, che rispondono alle esigenze del mercato, della collettività e alla necessità di sviluppare prodotti, processi e servizi ad alto contenuto tecnologico. Uno dei principali punti di forza del CRS4 è il centro di High Performance Computing (HPC) che si avvale di una delle maggiori concentrazioni di potenza di calcolo in Italia e, grazie all'altissima specializzazione del personale CRS4, fornisce un eccezionale livello di flessibilità nell'utilizzo di hardware specializzato all'avanguardia. Assieme a queste risorse computazionali, il centro gestisce la più grande piattaforma di genotipizzazione ad alta processività e di sequenziamento di nuova generazione in Italia (throughput aggregato nel 2012 di 5.4 TeraBase/mese), direttamente collegata alle proprie risorse computazionali. Tale sinergia, unica in Italia, consente al CRS4 di svolgere attività di ricerca di eccellenza e di progettare ed eseguire procedure di analisi per studi di dimensioni prima impensabili.
- Porto Conte Ricerche si specializza nei settori sperimentali ed applicativi delle biotecnologie e delle tecnologie alimentari ed opera nei servizi a favore di imprese impegnate in attività di ricerca industriale, e nell'innovazione tecnologica dei sistemi produttivi high-tech e tradizionali. PCR ha sviluppato e gestisce laboratori tecnologici per la realizzazione di attività di ricerca e sviluppo nei settori proteomica, metabolomica e genomica. L'integrazione di tecnologie di proteomica differenziale e sistematica (tra le più complete e produttive in Italia), con le piattaforme per l'analisi metabolomica e genomica, gestite da personale altamente specializzato, fanno di PCR un centro unico in Italia nel settore biomarker discovery e garantisce il raggiungimento di elevate specifiche qualitative e quantitative per lo sviluppo di nuovi prodotti e servizi analitici nel settore delle biotecnologie diagnostiche in ambito umano, veterinario e food. Per sostenere le imprese del settore agro-alimentare, PCR gestisce impianti tecnologici per la realizzazione di nuovi prodotti e processi, di sistemi di packaging e per la valorizzazione di scarti e sottoprodotti dell'industria alimentare.
- IMC si focalizza su attività di ricerca scientifica in ambito marino, lagunare e costiero finalizzate alla gestione delle biorisorse della fascia costiera attraverso la conservazione della qualità dell'ambiente, degli ecosistemi e della biodiversità, e all'individuazione dei processi che possono determinare un impatto su ambienti vulnerabili di elevata importanza ecologica ed economica. Le linee principali di ricerca comprendono lo studio delle specie di rilevanza commerciale e delle interazioni con il loro ambiente per la gestione della pesca e dell'acquacoltura, lo studio della biologia riproduttiva e dell'accrescimento di specie nuove per l'acquacoltura, lo studio di applicazioni industriali su organismi acquatici, e la gestione degli ecosistemi e delle comunità animali e vegetali di ambiente marino e costiero. IMC dispone di laboratori umidi con vasche e acqua di mare corrente attrezzati per sperimentazione in micro e mesocosmi con riproduzione e controllo di tutti i parametri ambientali e laboratori di analisi chimiche, istologiche e sedimentologiche.

Questi tre centri di ricerca sono controllati o partecipati direttamente da Sardegna Ricerche e le fonti di finanziamento necessarie allo sviluppo delle attività operative e gestionali vengono fornite, come previsto dalla normativa attualmente in essere, attraverso quote dello stanziamento annuo per il fondo di funzionamento di Sardegna Ricerche e dello stanziamento annuo sull'art. 9 della LR 20/2015.

Sardegna Ricerche gestisce poi direttamente il Cluster tecnologico Energie rinnovabili, costituito con l'obiettivo generale di creare un centro di riferimento regionale nel settore delle energie rinnovabili nel quale convergano le attività e le competenze scientifiche e tecnologiche di università, centri di ricerca pubblici e privati ed imprese. Il Cluster comprende tutte le attività tipiche di una filiera tecnologica, quali ad esempio, la ricerca industriale, la prototipazione, la certificazione, lo sviluppo e la facilitazione delle attività di produzione. Il Cluster dispone di tre laboratori tecnologici strettamente integrati (Biocombustibili e Biomasse, Tecnologie solari a concentrazione e a idrogeno da FER, Efficienza Energetica). Tali laboratori, intesi come luoghi aperti di collaborazione tra il sistema delle imprese ed il sistema della ricerca e dell'innovazione, consentono di arricchire la dotazione tecnologica e il know-how al servizio di tutti gli operatori coinvolti.

BUDGET 2017 DELL'OBBIETTIVO 1.C PER PROGRAMMI OPERATIVI E MACROAGGREGATI:

OBBIETTIVO STRATEGICO	PROGRAMMA OPERATIVO	UO	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104_TRASFERIMENTI CORRENTI	TOT
Holding del sistema integrato dei centri di ricerca regionali	PCR			3.145.698,00	3.145.698,00
	CRS4			7.201.638,11	7.201.638,11
	IMC			850.000,00	850.000,00
	TOTALE			11.197.336,11	11.197.336,11

AZIONE 02: AREA STRATEGICA PROMOZIONE DELL'INNOVAZIONE

Per Area Strategica "Promozione dell'innovazione" si intende quell'insieme di attività che riguardano principalmente la promozione della ricerca applicata attraverso il contatto e la partnership fra i centri di ricerca, il sistema delle infrastrutture tecnologiche e dei laboratori del parco scientifico e il panorama delle piccole e medie imprese. Tali iniziative mettono a disposizione delle imprese una gamma molteplice di attività e di servizi che aiutano il trasferimento di nuove tecnologie e processi, valorizzano l'insediamento e lo sviluppo di attività innovative, stimolano e facilitano la collaborazione fra le imprese e i centri di ricerca pubblici e privati.

Qui di seguito sono definiti i 2 obiettivi relativi all'Area Strategica Promozione dell'Innovazione:

Obiettivo Strategico A	Incrementare le attività di innovazione nelle imprese
Obiettivo Strategico B	Supportare la ricerca industriale

Obiettivo 2.A Incrementare le attività di innovazione nelle imprese

Con le iniziative inserite in quest'azione Sardegna Ricerche intende sostenere la creazione e l'avvio di nuove iniziative imprenditoriali ad alto contenuto di conoscenza che siano in grado, attraverso la proposizione di nuovi prodotti, servizi e sistemi di produzione innovativi, di intercettare e presidiare nuove nicchie di mercato nonché di incidere positivamente rispetto agli obiettivi strategici individuati dalla Smart Specialization Strategy della Regione Autonoma della Sardegna.

Si intende quindi porre in essere diverse iniziative finalizzate ad incrementare le attività di innovazione nelle imprese avviando azioni orientate all'aumento della competitività delle imprese del sistema economico regionale, sostenendo la realizzazione di idee e progetti di innovazione e trasferimento tecnologico, anche attraverso l'erogazione di contributi per l'accesso a servizi avanzati di consulenza e di sostegno all'innovazione per generare crescita e occupazione.

Per il raggiungimento dell'obiettivo 2.A Incrementare le attività di innovazione delle imprese, i principali progetti saranno orientati sulle seguenti linee d'azione:

- **POR FESR 2014-2020_linea 1.1.3. Sostegno alla valorizzazione economica dell'innovazione attraverso la sperimentazione e l'adozione di soluzioni innovative nei processi, nei prodotti e nelle formule organizzative, nonché attraverso il finanziamento dell'industrializzazione dei risultati della ricerca;**

L'intervento consente la realizzazione di piani di innovazione da parte di imprese con progetti rispondenti alle finalità e alle aree di specializzazione tecnologica individuate Smart Specialization Strategy (S3) regionale.

L'aiuto consiste in un sostegno per l'acquisto di servizi per l'innovazione (servizi di consulenza e a supporto dell'innovazione) inseriti in un piano di innovazione che definisce i processi di innovazione e trasferimento tecnologico aziendale attuati attraverso: l'individuazione di nuovi prodotti, la riqualificazione dei processi produttivi, il miglioramento della compatibilità ambientale e l'aumento della competitività, ecc.

In relazione al fabbisogno di innovazione identificato dall'impresa, il piano di innovazione da realizzare è costituito da uno o più servizi individuati nell'ambito del "Catalogo dei servizi per le imprese della Sardegna" approvato dall'Amministrazione regionale. Il Catalogo individua la gamma e le tipologie di servizi che potranno essere utilizzati dalle MPMI singole o associate per la predisposizione dei piani. L'elencazione dei servizi non è esaustiva e l'accettazione di eventuali servizi non inclusi è valutata, in relazione alle caratteristiche dell'azienda proponente e all'intervento.

- **POR FESR 2014-2020_linea 1.3.1. Rafforzamento e qualificazione della domanda di innovazione della PA attraverso azioni di Precommercial Public Procurement e di Procurement dell'innovazione.**

L'azione concerne la gestione di un programma di appalti pre-commerciali finalizzati alla soddisfazione dei fabbisogni di innovazione del settore pubblico nella regione promuovendo:

- lo sviluppo di nuove tecnologie e l'integrazione di tecnologie esistenti in sistemi innovativi complessi che si traducono nella realizzazione di un prototipo di valenza industriale che sia in grado di qualificare un prodotto innovativo;
- le attività di ricerca finalizzate allo sviluppo di servizi o di un prodotti innovativi in grado di soddisfare una domanda espressa da pubbliche amministrazioni, ;
- i servizi di ricerca e sviluppo di nuove soluzioni non presenti sul mercato volte a rispondere a una domanda pubblica.

Il programma sarà preceduto da un'attività ricognitiva di foresight tecnologico specificamente rivolto all'ambito territoriale della Sardegna. Il foresight, con il coinvolgimento delle amministrazioni pubbliche della regione e dei principali Stakeholder (centri di ricerca, associazioni delle imprese e dei lavoratori, associazioni esponenziali dei cittadini) sarà finalizzato alla rilevazione dei fabbisogni di innovazione dei servizi di interesse generale attualmente non soddisfatti, anche parzialmente, da soluzioni tecnologiche già presenti sul mercato, al fine di promuovere una azione di sostegno all'innovazione e valorizzazione della R&S attraverso la domanda pubblica di nuove soluzioni tecnologiche attraverso lo strumento dell'appalto pre-commerciale.

In esito a tale ricognizione, individuati i macro-ambiti (intesi quali possibili temi di ricerca, aree tecnologiche e requisiti della domanda pubblica) più promettenti e significativi anche in relazione alle direttrici della S3, l'Agenzia effettuerà una chiamata alla

presentazione di manifestazioni d'interesse rivolta alle Amministrazioni Pubbliche regionali, per la realizzazione, nell'ambito di un percorso comune, di appalti pre commerciali.

Di seguito una breve sintesi dei progetti previsti nell'ambito dell'obiettivo strategico 2.A per il 2017; per un maggiore dettaglio si rimanda all'allegato 1 al programma annuale 2017.

UO	PROGRAMMA OPERATIVO	SINTESI DEL PROGRAMMA
REA	1_BANDO SERVIZI INNOVAZIONE (Linea 1.1.3)	L'intervento si inserisce nell'ambito della strategia regionale per la ricerca e l'innovazione, consentendo la realizzazione di piani di innovazione da parte di imprese con iniziative innovative coerenti alle finalità e alle aree di specializzazione tecnologica individuate Smart Specialization Strategy (S3) regionale. L'aiuto previsto consiste nel cofinanziamento di un piano di innovazione finalizzato all'individuazione di nuovi prodotti o riqualificazione dei processi produttivi.
REA	2_BANDO SERVIZI PER L'INNOVAZIONE PER IL TURISMO INNOVAZIONE (Linea 1.1.3)	L'azione intende principalmente favorire l'introduzione di strumenti ICT, operanti in maniera integrata, automatica e sincronizzata per la gestione dei principali processi e attività aziendali che caratterizzano un'impresa ricettiva e dei servizi legati alla fruizione e valorizzazione del patrimonio culturale e ambientale
AGI	3 BANDI PER INNOVAZIONE P.A. INNOVAZIONE (Linea 1.3.1)	L'azione concerne la gestione di un programma di appalti pre-commerciali finalizzati alla soddisfazione dei fabbisogni di innovazione del settore pubblico nella regione promuovendo: <ul style="list-style-type: none"> - lo sviluppo di nuove tecnologie e l'integrazione di tecnologie esistenti in sistemi innovativi complessi che si traducono nella realizzazione di un prototipo di valenza industriale che sia in grado di qualificare un prodotto innovativo; - le attività di ricerca finalizzate allo sviluppo di servizi o di prodotti innovativi in grado di soddisfare una domanda espressa da pubbliche amministrazioni, ; - i servizi di ricerca e sviluppo di nuove soluzioni non presenti sul mercato volte a rispondere a una domanda pubblica.
STT	4_BANDO MICROINCENTIVI PER L'INNOVAZIONE E LA FABBRICAZIONE DIGITALE	La finalità del bando è il cofinanziamento di progetti delle PMI sarde che prevedono l'acquisizione di servizi di innovazione e di trasferimento tecnologico facendo ricorso alla fabbricazione digitale.
AGI	5_SPORTELLO APPALTI (Linea 1.3.1)	L'azione concerne la gestione di un programma di sviluppo di servizi innovativi allo scopo di rafforzare le performance della domanda e dell'offerta nell'ambito del procurement pubblico ed in particolare nel procurement dell'innovazione. L'azione è finalizzata al rafforzamento della competitività del mercato del procurement pubblico in Sardegna attraverso il miglioramento della qualità del processo e degli strumenti d'acquisto e approvvigionamento lato domanda e acquisizione di tecniche, metodiche e approcci di posizionamento sul mercato degli appalti pubblici dal lato dell'offerta.
AGI	6_SPORTELLO P.A.	L'azione mira a dare supporto alle amministrazioni presenti sul territorio regionale per un miglioramento delle performance nella gestione della spesa sui fondi europei e regionali. Macro obiettivo dell'azione consiste nel condurre le amministrazioni sarde lungo un percorso di innovazione e accrescimento delle competenze per una corretta gestione dei processi funzionali relativi alle azioni finanziate, consentendo così che la spesa pubblica regionale abbia migliori ricadute sul territorio.

BUDGET 2017 DELL'OBBIETTIVO 2.A PER PROGRAMMI OPERATIVI E MACROAGGREGATI:

OBBIETTIVO STRATEGICO	PROGRAMMA OPERATIVO	UO	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104 TRASFERIMENTI CORRENTI	TOT
Incrementare le attività di innovazione nelle imprese	AZIONE 113_BANDO TURISMO	REA		2.000.000,00	2.000.000,00
	AZIONE 113_BANDO INNOVAZIONE	REA		2.000.000,00	2.000.000,00
	AZIONE 131_BANDO INNOVAZIONE PA	REA	1.173.085,03	5.000.000,00	6.173.085,03
	BANDO ICT PER IL TURISMO	REA	4.000,00	412.497,10	416.497,10
	BANDO MICROINCENTIVI PER L'INNOVAZIONE	STT	5.000,00	395.000,00	400.000,00
	BANDO SERVIZI PER L'INNOVAZIONE	REA	14.853,62	805.272,45	820.126,07
	SPORTELLO APPALTI	AGI	325.871,27	35.900,00	361.771,27
	SPORTELLO P.A.	AGI	80.000,00		80.000,00
	TOTALE			1.602.809,92	10.823.669,55

Obiettivo 2.B_Supportare la ricerca industriale

L'intervento si inserisce nell'ambito della strategia regionale per la ricerca e l'innovazione, consentendo la realizzazione da parte di imprese regionali di progetti di ricerca e sviluppo nelle aree strategiche della Smart Specialization Strategy (S3).

Le operazioni consistono in un sostegno per la realizzazione di progetti costituiti da attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, capace di generare innovazioni di prodotto e di processo. L'obiettivo che si cerca di perseguire è sostenere l'innovazione delle imprese in particolare trasferendo invenzioni e risultati della ricerca, al fine di favorire l'adozione di prodotti/processi innovativi, nuovi metodi di marketing, nuove formule organizzative, nonché innovazioni dell'organizzazione dell'intera filiera produttiva capaci di generare crescita e occupazione attraverso il potenziamento delle attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nei settori di potenziale interesse per il sistema produttivo regionale.

Per il raggiungimento dell'obiettivo 2.B_Supportare la ricerca industriale, i progetti saranno orientati sui seguenti programmi:

- **POR FESR 2014-2020_linea 1.1.3. Sostegno alla valorizzazione economica dell'innovazione attraverso la sperimentazione e l'adozione di soluzioni innovative nei processi, nei prodotti e nelle formule organizzative, nonché attraverso il finanziamento dell'industrializzazione dei risultati della ricerca.**

L'intervento è finalizzato a favorire lo sviluppo e l'innovazione delle Micro, Piccole e Medie Imprese attraverso il sostegno a progetti di ricerca e sviluppo che introducano innovazione di prodotto e/o di processo, contribuendo al rafforzamento competitivo, alla crescita e occupazione delle imprese operanti nelle aree di specializzazione identificate dalla S3 della Regione Sardegna.

I Progetti di Ricerca e Sviluppo devono prevedere la realizzazione di attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, definite in base ad uno studio di fattibilità esistente al momento della presentazione della domanda, finalizzate alla realizzazione di nuovi prodotti, processi o servizi o al notevole miglioramento di prodotti, processi o servizi esistenti.

L'attuazione degli interventi prende avvio con l'invito a presentare le proposte di progetti di ricerca e sviluppo configurabili come studi di fattibilità. Le proposte presentate nei termini del bando vengono valutate in ordine cronologico di presentazione e a seguito della verifica di ammissibilità formale viene effettuata la valutazione scientifica dei progetti. La valutazione scientifica è affidata ad esperti esterni, riconosciuti come autorevoli dalla comunità scientifica internazionale, privi di qualsiasi conflitto d'interessi e selezionati con modalità trasparenti, che garantiscano, anche tramite procedure di "peer-to-peer review", indipendenza, alto profilo ed elevate competenze tecnico-scientifiche.

Per le proposte valutate viene definito l'importo degli aiuti concedibili a fronte del valore del progetto e le eventuali prescrizioni istruttorie. Vengono approvati i piani che raggiungono una soglia minima di punteggio e di durata non superiore 24 mesi dalla data di concessione provvisoria.

Di seguito una breve sintesi dei progetti previsti nell'ambito dell'obiettivo strategico 2.B per il 2017; per un maggiore dettaglio si rimanda all'allegato 1 al programma annuale 2017.

UO	PROGRAMMA OPERATIVO	SINTESI DEL PROGRAMMA
REA	1 AIUTI ALLA REALIZZAZIONE DI UN PROGETTO DI RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SOSTENIBILE (linea 1.1.3)	L'aiuto consiste in un sostegno per la realizzazione di un progetto costituito da attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, definito in base ad uno studio di fattibilità esistente al momento della presentazione della domanda e capace di generare innovazioni di prodotto e di processo.

BUDGET 2017 DELL'OBBIETTIVO 2.B PER PROGRAMMI OPERATIVI E MACROAGGREGATI:

OBBIETTIVO STRATEGICO	PROGRAMMA OPERATIVO	UO	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104_TRASFERIMENTI CORRENTI	TOT
Supportare la ricerca industriale	AZIONE 113_BANDO R&S	REA	115.000,00	6.500.000,00	6.615.000,00
	TOTALE		115.000,00	6.500.000,00	6.615.000,00

AZIONE 03: AREA STRATEGICA SUPPORTO ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE INNOVATIVE

Per Area Strategica “Supporto alla creazione di nuove imprese innovative” si intende quell’insieme di attività finalizzate a rafforzare l’innovazione del sistema imprenditoriale toscano con il sostegno alla costituzione di imprese e l’incremento dell’occupazione giovanile da realizzare con l’avvio di iniziative imprenditoriali innovative, alle quali concedere finanziamenti agevolati e voucher per l’acquisizione di servizi di consulenza e supporto all’innovazione (es. di affiancamento e tutoraggio) utili alla creazione e allo svolgimento dell’attività d’impresa.

L’azione si articola in quattro diverse linee di attività e interventi:

- a) attività preliminari alla creazione di nuove imprese innovative, volte a stimolare l’attitudine imprenditoriale e ad individuare nuove idee imprenditoriali;
- b) attività di formazione e consulenza/tutoraggio nei confronti degli aspiranti imprenditori (o team imprenditoriali) finalizzata alla verifica della effettiva validità dell’idea e alle sue concrete possibilità di trasformarsi in impresa, fino alla redazione del business model/business plan;
- c) attività di tutoraggio e accompagnamento imprenditoriale nei confronti degli aspiranti imprenditori (o team imprenditoriali), nel passaggio dal business model/business plan all’impresa e delle neo imprese costituite, come necessario complemento ai servizi offerti nella linea precedente;
- d) sostegno finanziario alle nuove imprese attive;
- e) supporto nella fase di sviluppo e consolidamento.

Qui di seguito i 2 obiettivi relativi all’Area Strategica Supporto alla creazione di nuove imprese innovative:

Obiettivo Strategico A	Favorire la nascita di nuove imprese innovative
Obiettivo Strategico B	Supportare lo sviluppo delle imprese innovative

Obiettivo 3.A Favorire la nascita di nuove imprese innovative

Sardegna Ricerche sostiene la creazione e l’avvio di nuove iniziative imprenditoriali ad alto contenuto di conoscenza che siano in grado, attraverso la proposizione di nuovi prodotti, servizi e sistemi di produzione innovativi, di intercettare e presidiare nuove nicchie di mercato nonché di incidere positivamente rispetto agli obiettivi strategici individuati dalla Smart Specialization Strategy della Regione Sardegna.

L’intervento previsto consiste nel porre in essere un insieme di strumenti atti ad incentivare e favorire la messa in rete di tutti gli attori dell’ecosistema regionale dell’innovazione al fine di favorire non solo occasioni di confronto e crescita da rivolgere al nascente tessuto imprenditoriale regionale, ma anche occasioni per favorire potenziali partnership con il mercato privato del capitale di rischio, generando effetti immediati sul dimensionamento delle imprese e sulla loro capacità di investire.

Per il raggiungimento dell’obiettivo 3.A_Favorire la nascita di nuove imprese innovative, i principali progetti saranno orientati sulle seguenti linee d’azione:

- **POR FESR 2014/2020_linea 1.2.2. Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su poche aree tematiche di rilievo e all’applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione delle strategie S3;**
- **POR FESR 2014/2020_linea 1.3.2. Sostegno alla generazione di soluzioni innovative a specifici problemi di rilevanza sociale, anche attraverso l’utilizzo di ambienti di innovazione aperta come i Living Labs;**

I destinatari delle attività previste sono:

- “Startup innovative” così come definite all’articolo 25, comma 2, del decreto-legge n. 179/2012, iscritte nella sezione speciale del Registro delle imprese di cui all’articolo 25, comma 8, del medesimo decreto - legge n.179/2012, aventi sede legale e operativa in Sardegna.
- Startup costituite nella stessa forma delle precedenti da non più di 24 mesi al momento della domanda che, pur non rientrando nella definizione di “Startup innovative”, si propongono con un piano di sviluppo caratterizzato da significativi elementi di innovatività.

Di seguito una breve sintesi dei progetti previsti nell'ambito dell'obiettivo strategico 3.A per il 2017; per un maggiore dettaglio si rimanda all'allegato 1 al programma annuale 2017.

UO	PROGRAMMA OPERATIVO	SINTESI DEL PROGRAMMA
PST	1_BANDO VOUCHER START UP (Linea 1.3.2.)	Il bando pubblico con procedura a sportello prevede l'assegnazione di un voucher a fondo perduto a copertura delle spese necessarie per il completamento e per le successive fasi di sviluppo di un nuovo prodotto, processo o servizio alla base del modello di business adottato dalla Startup Innovativa.
PST	2_SPORTELLO START UP (Linea 1.2.2)	Lo "Sportello Startup" è un intervento a carattere trasversale rispetto alle aree di specializzazione e ai rispettivi progetti complessi la cui attività, svolta in stretta collaborazione con gli uffici di Trasferimento tecnologico delle due Università di Cagliari e Sassari e con gli altri incubatori e acceleratori d'impresa pubblici e privati, è finalizzata a intercettare e sostenere idee e imprese innovative con elevato potenziale di crescita. Lo sportello, oltre a gestire programmi di aiuto per questa particolare tipologia d'impresa, offre numerosi servizi che spaziano dalle attività di scouting di idee sul territorio, all'assistenza e affiancamento consulenziale, formazione specifica e attività di mentoring finalizzata alla definizione di efficaci modelli di business. Supporta iniziative finalizzate a valorizzare i risultati della ricerca come i programmi Spin Off e le StartCup competition delle due università e i programmi volti a promuovere la cultura di impresa tra gli studenti universitari come il Contamination Lab e i percorsi di formazione all'estero di giovani laureati come il Programma Entrepreneurship & Back. Il progetto Sportello Start Up prevede la collaborazione con le due università regionali con le quali verrà stipulata un'apposita convenzione volta a realizzare con i due atenei i seguenti programmi: <ul style="list-style-type: none"> - Contamination Lab e supporto allo sviluppo di spin off dalla ricerca - Università di Cagliari - Start Cup e supporto allo sviluppo di spin off dalla ricerca - Università di Sassari - Un accordo di collaborazione è previsto anche con l'Agenzia sarda per le politiche attive del lavoro – ASPAL per la realizzazione del programma Entrepreneurship & Back.

BUDGET 2017 DELL'OBBIETTIVO 3.A PER PROGRAMMI OPERATIVI E MACROAGGREGATI:

OBBIETTIVO STRATEGICO	PROGRAMMA OPERATIVO	UO	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104_TRASFERIMENTI CORRENTI	TOT
Favorire la nascita di nuove imprese innovative	AZIONE 132_BANDO VOUCHER		400.000,00	2.204.957,20	2.604.957,20
	BANDO VOUCHER START UP			140.619,39	140.619,39
	SPORTELLO START UP		320.000,00	119.000,00	439.000,00
	SPORTELLO START UP_LINEA 122		310.000,00	552.000,00	862.000,00
	TOTALE			1.030.000,00	2.580.000,00

Obiettivo 3.B_Supportare lo sviluppo delle imprese innovative

Sardegna Ricerche intende consolidare e favorire la crescita delle nuove imprese innovative già presenti sul territorio regionale che intendono valorizzare a livello produttivo i risultati della ricerca.

L'intervento previsto è finalizzato a generare valore per il territorio sostenendo e attraendo nuove imprese innovative supportandole nella fase di consolidamento ed aiutandole a raggiungere in tempi congrui il volume di produzione e vendita ottimali, sopperendo alle difficoltà che caratterizzano il contesto in cui operano, quali la carenza di risorse, la ridotta notorietà e reputazione a causa della giovane età ed al rischio connesso alla tecnologia, la dimensione dei mercati di riferimento (necessariamente internazionali e popolati da multinazionali) e conseguenti difficoltà ad attrarre l'interesse degli investitori.

Per il raggiungimento dell'obiettivo 3.B_Supportare lo sviluppo delle imprese innovative, i principali progetti saranno orientati sulla seguente linea d'azione, al momento ancora in fase di predisposizione della convenzione:

- **POR FESR_linea 3.6.4 Contributo allo sviluppo del mercato dei fondi di capitale di rischio per lo start up d'impresa nelle fasi preseed,seed e early stage.**

L'iniziativa prevede l'attivazione di un Bando pubblico con procedura a sportello per l'assegnazione di aiuti a copertura delle spese di piani di sviluppo finalizzati a consolidare la crescita delle nuove imprese innovative presenti sul territorio regionale che intendono valorizzare a livello produttivo e commerciale i risultati della loro ricerca. Gli aiuti sono erogati in linea con quanto previsto dall'art. 22 del Regolamento (UE) N. 651/2014. Il contributo viene erogato a copertura dei costi del piano di sviluppo aziendale della durata di massimo 36 mesi presentato dall'impresa

Il programma di aiuti è complementare e sinergico con gli ulteriori interventi in via di definizione da parte della Regione Sardegna, è finalizzato generare valore per il territorio sostenendo e attraendo nuove imprese innovative supportandole nella fase di consolidamento ed aiutandole a raggiungere in tempi congrui il volume di produzione e vendita ottimali, sopperendo alle difficoltà che caratterizzano il contesto in cui operano, quali la carenza di risorse, la ridotta notorietà e reputazione a causa della giovane età ed al rischio connesso alla tecnologia, la dimensione dei mercati di riferimento (necessariamente internazionali e popolati da multinazionali) e conseguenti difficoltà ad attrarre l'interesse degli investitori.

Il contributo verrà concesso per aiutare le imprese nell'adozione di un modello aziendale valido in modo da renderle maggiormente attrattive nei confronti di investitori istituzionali pubblici a copertura degli investimenti e spese di gestione necessari per:

- perfezionare il modello aziendale/business model (già validato in precedenza su un numero limitato di clienti) migliorando l'efficienza dei processi di produzione e di acquisizione clienti attraverso una più profonda conoscenza dei mercati di riferimento;
- aiutare l'impresa a dotarsi di un'infrastruttura e di un team di competenze eterogenee, adeguatamente formate o attratte dal territorio extra isolano, di reti di relazioni e partnership esterne adeguati;
- rafforzare la concentrazione localizzativa di imprese innovative, anche tramite incubatori; per favorire lo scambio di esperienze e la sperimentazione di modelli aggregativi di imprese (cross fertilisation);
- attuare la successiva fase di crescita/scalata attraverso, l'implementazione dei processi e l'acquisizione massiva di clienti generando effetti immediati sul dimensionamento delle imprese e sulla loro capacità di investire;
- favorire l'accesso ai canali di finanziamento bancario ed alternativi ad esso, compreso l'accesso ad un successivo round (follow on) di investimento da parte di imprese che abbiano già beneficiato di un primo investimento di seed capital da parte di fondi d'investimento.

I destinatari delle attività previste sono Piccole imprese non quotate fino a cinque anni dalla loro iscrizione al registro delle imprese che:

- non hanno ancora distribuito utili e che non sono state costituite a seguito di fusione,
- i cui costi di ricerca e sviluppo rappresentano almeno il 10 % del totale dei costi di esercizio in almeno uno dei tre anni precedenti la concessione dell'aiuto oppure, nel caso di una start-up senza dati finanziari precedenti, nella revisione contabile dell'esercizio finanziario in corso, come certificato da un revisore dei conti esterno;

o in alternativa

- possano dimostrare, attraverso una valutazione eseguita da un esperto esterno, che in un futuro prevedibile svilupperà prodotti, servizi o processi nuovi o sensibilmente migliorati rispetto allo stato dell'arte nel settore interessato e che comportano un rischio di insuccesso tecnologico o industriale.

AZIONE 04: AREA STRATEGICA QUALIFICAZIONE DELLE RISORSE UMANE

Nell'ambito delle sue attività istituzionali, per stimolare e supportare la crescita delle imprese del territorio regionale, lo sviluppo e la diffusione di tecnologie innovative e la formazione di personale altamente qualificato, Sardegna Ricerche cura lo svolgimento di attività formative di contenuto altamente innovativo per il sistema imprenditoriale e per la ricerca e allestisce e organizza, in collaborazione con gli enti di ricerca partner e con le due Università della Sardegna, programmi per rendere disponibili alla comunità scientifica e imprenditoriale profili professionali di alta qualificazione.

Sono state già sviluppate diverse iniziative finalizzate alla formazione di figure professionali specialistiche. In genere la definizione di tali programmi e l'identificazione delle figure professionali da formare sono il complemento alle attività di ricerca e sviluppo che l'ente si trova a gestire nell'ambito delle aree strategiche individuate dalla Regione. In particolare l'approccio che in genere viene seguito nella definizione degli interventi formativi è quello di rispondere ad una specifica e significativa esigenza proveniente dal sistema delle imprese con cui ci si trova ad operare e che chiedono di essere supportate nella creazione di quelle figure professionali specialistiche necessarie al sostenimento del loro percorso di sviluppo. E' quindi un approccio che mira a definire e sviluppare un idoneo percorso formativo ma anche a favorire l'inserimento professionale in azienda delle figure in uscita dagli interventi formativi.

Per ottenere questi risultati, gli interventi formativi prevedono il coinvolgimento delle imprese interessate all'inserimento lavorativo nella propria azienda delle figure professionali in uscita dal percorso formativo, anche avvalendosi delle diverse forme di sostegno finanziario disponibili (tirocini, apprendistato, ecc.).

Qui di seguito i 2 obiettivi relativi all'Area Strategica Qualificazione delle risorse umane:

<i>Obiettivo Strategico A</i>	Miglioramento del capitale umano e professionalizzazione orientata verso le aree di specializzazione della S3
<i>Obiettivo Strategico B</i>	Sostenere il fabbisogno di professionalizzazione necessaria al sistema economico

Obiettivo 4.A Miglioramento del capitale umano e professionalizzazione orientata verso le aree di specializzazione della S3

Sardegna Ricerche, in collaborazione con le due Università regionali, ha già sviluppato diverse iniziative finalizzate alla formazione di figure professionali specialistiche. Le iniziative messe in atto per il perseguimento di questo specifico obiettivo strategico sono diverse e rivolte principalmente a promuovere il sistema regionale della ricerca e dell'innovazione in un contesto internazionale, favorire le occasioni di scambio e di costruzione di networking strategico sul piano scientifico, istituzionale e imprenditoriale, qualificare il capitale umano del territorio nell'ambito dei settori di specializzazione del parco e soprattutto saranno finalizzate alla formazione specialistica in almeno uno dei settori di specializzazione della S3 regionale.

Di seguito una breve sintesi dei progetti previsti nell'ambito dell'obiettivo strategico 4.A per il 2017; per un maggiore dettaglio si rimanda all'allegato 1 al programma annuale 2017.

UO	PROGRAMMA OPERATIVO	SINTESI DEL PROGRAMMA
PST	1_SCIENTIFIC SCHOOL	<p>Sardegna Ricerche contribuisce alla realizzazione di percorsi formativi organizzati da uno o più organismi di ricerca regionali. I percorsi devono svolgersi in una delle tre sedi del Parco scientifico e tecnologico della Sardegna, ovvero a Pula, Alghero e Oristano.</p> <p>Le proposte devono essere focalizzate su tematiche riconducibili ad almeno uno dei settori di specializzazione del parco (ICT, biomedicina, energie rinnovabili, biotecnologie) o alle aree strategiche identificate dalla Strategia di Specializzazione Intelligente (S3) della Regione Sardegna. I percorsi formativi dovranno essere realizzati entro l'anno di attribuzione del contributo che viene erogato e che è finalizzato alla parziale copertura delle spese sostenute, fino al 75% e per un importo massimo di 30.000 euro. Tale limite potrà essere aumentato sino a 35.000 euro nel caso sia previsto un evento aperto al pubblico. L'intervento è attuato mediante procedura valutativa a sportello.</p> <p>Le Scientific School sono uno strumento utile per rafforzare il processo di reputation building del Parco scientifico, ovvero la costruzione della reputazione delle attività formative svolte su scala nazionale e internazionale. Qualità scientifica di assoluto prestigio internazionale come risultante di 4 fattori:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Composizione del panel dei relatori - Importanza dei temi trattati - Ambiziosi obiettivi didattici - Inserimento degli eventi su calendario internazionale

BUDGET 2017 DELL'OBBIETTIVO 4.A PER PROGRAMMI OPERATIVI E MACROAGGREGATI:

OBIETTIVO STRATEGICO	PROGRAMMA OPERATIVO	UO	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104_TRASFERIMENTI CORRENTI	TOT
Miglioramento del capitale umano e professionalizzazione orientata verso le aree di specializzazione della S3	PROGETTO CAMPUS	DIR		642.579,41	642.579,41
	SCIENTIFIC SCHOOL	PST		650.000,00	650.000,00
	TOTALE			1.292.579,41	1.292.579,41

Obiettivo 4.B_Sostenere il fabbisogno di professionalizzazione necessaria al sistema economico

Sardegna Ricerche ha messo in atto, già da diversi anni, iniziative per promuovere lo sviluppo e la realizzazione, in collaborazione con gli enti di ricerca partner e con le due Università della Sardegna, di attività formative di contenuto altamente innovativo per rendere disponibili al sistema imprenditoriale figure e profili professionali di alta qualificazione necessarie al sostenimento del loro percorso di sviluppo.

In particolare l'approccio che in genere viene seguito nella definizione degli interventi formativi è quello di rispondere alle istanze emerse dal tessuto economico e produttivo, orientando le attività di formazione al perseguimento di questo obiettivo, vagliando ed aggregando le richieste formative provenienti dalle imprese e dirette alla creazione di figure specialistiche di immediato inserimento in azienda.

Obiettivo generale dell'intervento è quello di trasferire agli studenti le capacità minime indispensabili per l'inserimento operativo in ambienti lavorativi e professionali che richiedano competenze specifiche per operare nell'ambito di contesti dinamici.

Di seguito una breve sintesi dei progetti previsti nell'ambito dell'obiettivo strategico 4.B per il 2017; per un maggiore dettaglio si rimanda all'allegato 1 al programma annuale 2017.

UO	PROGRAMMA OPERATIVO	SINTESI DEL PROGRAMMA
REA	1_PERCORSO PROFESSIONALIZZANTE PER TECNOLOGI	Poiché le esigenze delle imprese, oltre che alle figure munite di laurea, fanno riferimento anche a figure professionali di tipo tecnico che possono essere munite anche di solo diploma di scuola superiore da formare secondo gli skill specialistici dettati dalle nuove tecnologie utilizzate in azienda o dai nuovi processi produttivi che si intende approntare, si sta verificando la possibilità di attivare percorsi di formazione tecnica superiore (ad esempio con lo strumento degli ITS da costituire in collaborazione con Istituti Tecnici e Professionali, Enti di Formazione Professionale accreditati, Università, Centri di ricerca, Enti locali e Imprese) per realizzare percorsi per formare tecnici superiori in grado di inserirsi nei settori strategici del sistema economico e produttivo regionale, assicurando così l'offerta di figure professionali coerenti ai fabbisogni formativi e occupazionali dei diversi settori di riferimento e stabilendo un forte partenariato con le imprese fin dalle prime fasi di analisi dei fabbisogni formativi e fino alla realizzazione dei percorsi formativi.

BUDGET 2017 DELL'OBBIETTIVO 4.B PER PROGRAMMI OPERATIVI E MACROAGGREGATI:

OBIETTIVO STRATEGICO	PROGRAMMA OPERATIVO	UO	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104_TRASFERIMENTI CORRENTI	TOT
Sostenere il fabbisogno di professionalizzazione necessaria al sistema economico	PERCORSO PROFESSIONALIZZANTE PER TECNOLOGI	REA	5.855,00	100.000,00	105.855,00
	TOTALE		5.855,00	100.000,00	105.855,00

AZIONE 05: AREA STRATEGICA DIVULGAZIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA

Uno dei compiti istituzionali di Sardegna Ricerche è supportare l'Amministrazione Regionale nella promozione, sostegno e divulgazione della cultura scientifica (art 2 dello Statuto). Sin dalla costituzione del parco tecnologico nel 2003, Sardegna Ricerche organizza programmi, progetti ed eventi di scienza divulgata e raccontata per il mondo della scuola e più in generale per il vasto pubblico. In particolare, ogni anno più di 2000 studenti delle scuole di ogni ordine e grado vengono in visita ai laboratori e alle imprese del Parco scientifico e tecnologico della Sardegna, e a discutere di temi scientifici arricchendo le proprie conoscenze.

Recentemente è stata aperta nell'Edificio 10 del Parco Tecnologico di Pula una nuova struttura permanente dedicata alla divulgazione della scienza, che ambisce a diventare un importante veicolo di comunicazione per il sistema dell'innovazione in Sardegna.

Partendo dall'esperienza acquisita da Sardegna Ricerche nell'avvicinare il mondo della ricerca e delle tecnologie al mondo della Scuola e al grande pubblico, dal 2012 Sardegna Ricerche gestisce, per conto dell'Assessorato programmazione della Regione Sardegna e ai sensi dell'art 4 della L.R. 7/2007, la realizzazione di un programma di divulgazione scientifica e tecnologica con l'obiettivo di coinvolgere maggiormente la società civile nelle scelte regionali in campo scientifico.

Qui di seguito l'obiettivo relativo all'Area Strategica Qualificazione delle risorse umane:

<i>Obiettivo Strategico A</i>	Promuovere la cultura scientifica in Sardegna
-------------------------------	---

Obiettivo 5.A Promuovere la cultura scientifica in Sardegna

Sardegna Ricerche ha tra i suoi compiti istituzionali quello della divulgazione scientifica. Le molteplici attività realizzate nei diversi anni di programmazione hanno permesso di raggiungere dei numeri elevati di partecipazione da parte delle scuole e, più in generale, del vasto pubblico alle diverse iniziative promosse.

Le diverse iniziative per la programmazione 2017/2019 che saranno realizzate nell'anno sono finalizzate a:

- sviluppare la comunicazione della scienza in Sardegna, inserendo a pieno titolo il sistema regionale di divulgazione della scienza in un più ampio contesto nazionale ed europeo, come previsto dalle più recenti direttive dell'Unione Europea riguardanti la società della conoscenza e la cittadinanza scientifica.
- costituire un sistema regionale stabile per la comunicazione scientifica
- rafforzare l'interesse dei giovani verso gli studi scientifici
- creare una maggiore partecipazione pubblica attorno alle tematiche scientifiche di maggiore interesse per la Regione Sardegna

Di seguito una breve sintesi dei progetti previsti nell'ambito dell'obiettivo strategico 5.A per il 2017; per un maggiore dettaglio si rimanda all'allegato 1 al programma annuale 2017.

UO	PROGRAMMA OPERATIVO	SINTESI DEL PROGRAMMA
CDS	1_DIVULGAZIONE SCIENTIFICA	<p>Nell'ambito delle attività di divulgazione scientifica e di promozione della cultura scientifica, Sardegna Ricerche organizza, in collaborazione con l'Assessorato della Programmazione, il Salone dell'Innovazione al servizio dell'impresa in Sardegna – SINNOVA. L'evento, a carattere fieristico e congressuale, rappresenta una vetrina delle innovazioni sviluppate nell'Isola e un forum per il confronto e lo scambio di esperienze, rivolto a tutti gli attori dell'innovazione in Sardegna, in particolare alle imprese, nel quadro dell'attuazione della Strategia di Specializzazione Intelligente (S3) della Regione Sardegna.</p> <p>Sardegna Ricerche organizza programmi, progetti ed eventi di scienza divulgata e raccontata per il mondo della scuola e più in generale per il vasto pubblico. In particolare, ogni anno gli studenti delle scuole di ogni ordine e grado vengono ospitati presso i laboratori e le imprese del Parco scientifico e tecnologico della Sardegna, per scoprire come vengono portati avanti le sperimentazioni per discutere di temi scientifici finalizzati all'arricchimento delle proprie conoscenze</p>
STT	2_BIBLIOTECA SCIENTIFICA REGIONALE	<p>Il programma, finanziato dalla L.R. 7/2007, è finalizzato alla creazione, in partenariato con l'Università degli studi di Cagliari e l'Università degli studi di Sassari di una struttura della conoscenza a supporto della cultura e della ricerca scientifica.</p> <p>Si tratta di uno strumento attraverso il quale la Regione intende mettere a sistema l'accesso al patrimonio documentale e i servizi agli utenti ampiamente intesi, per supportare l'attività di ricerca attraverso cui creare nuove opportunità di sviluppo del tessuto economico e sociale regionale.</p>

BUDGET 2017 DELL'OBBIETTIVO 5.A PER PROGRAMMI OPERATIVI E MACROAGGREGATI:

OBBIETTIVO STRATEGICO	PROGRAMMA OPERATIVO	UO	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104 TRASFERIMENTI CORRENTI	TOT
Promuovere la cultura scientifica in Sardegna	DIVULGAZIONE SCIENTIFICA	CDS	716.068,24		716.068,24
	BIBLIOTECA SCIENTIFICA REGIONALE	STT	1.205.656,87		1.205.656,87
	TOTALE		1.921.725,11		1.921.725,11

AZIONE 06: AREA STRATEGICA SUPPORTO ALLA RAS

Nell'ambito della strategia regionale finalizzata a promuovere e sostenere la cultura scientifica, sviluppare nel sistema regionale della ricerca un capitale umano altamente qualificato, sostenere il sistema regionale della ricerca e la sua internazionalizzazione, razionalizzare l'organizzazione, la programmazione e l'attuazione degli interventi regionali nel settore della ricerca, sviluppare una stretta integrazione tra la ricerca fondamentale, o di base, e quella applicata e tra il sistema della ricerca e quello dell'impresa, Sardegna Ricerche è chiamata a supportare l'Amministrazione regionale nell'organizzazione, programmazione e attuazione degli interventi regionali nel settore della ricerca e nel supportare gli operatori coinvolti nelle diverse fasi del processo di innovazione e di valorizzazione dei risultati della ricerca con una serie di interventi in grado di alimentare positivamente il trasferimento tecnologico delle idee verso il mercato.

Qui di seguito i 2 obiettivi relativi all'Area Strategica Supporto alla RAS:

Obiettivo Strategico A	Supporto su programmi regionali di ricerca di base
Obiettivo Strategico B	Supporto su altri programmi regionali

Obiettivo 6.A Supporto su programmi regionali di ricerca di base

Sardegna Ricerche è stata chiamata a supportare la Regione nella gestione e attuazione dei programmi di ricerca di base. Il supporto reso da Sardegna Ricerche riguarda in particolar modo la valutazione tecnico scientifica delle proposte ammesse a finanziamento nonché diverse attività amministrative quali pubblicazione e gestione bandi, valutazione graduatorie idoneità al finanziamento.

Di seguito una breve sintesi dei progetti previsti nell'ambito dell'obiettivo strategico 6.A per il 2017; per un maggiore dettaglio si rimanda all'allegato 1 al programma annuale 2017.

UO	PROGRAMMA OPERATIVO	SINTESI DEL PROGRAMMA
DIR	1_BANDO PIANO SULCIS	Il bando "Invito a presentare progetti di ricerca fondamentale o di base per l'attuazione degli interventi nell'ambito della ricerca per il piano Sulcis" si prefigge di far emergere e potenziare le conoscenze e competenze tecnico-scientifiche endogene al contesto del Sulcis-igliesiente". A Sardegna Ricerche sono affidate le attività inerenti il bando in ordine agli aspetti relativi alla valutazione tecnico – scientifica delle proposte ammesse.
DIR	2_BANDO CAPITALE UMANO AD ALTA QUALIFICAZIONE	E' in fase di completamento il programma relativo alla L.R. 7/2007 annualità 2015 "Capitale umano ad alta qualificazione" col quale si intende favorire sia il ricambio generazionale sia il sostegno alle eccellenze scientifiche emergenti e presenti presso gli Atenei sardi e gli istituti e/o Enti pubblici di ricerca vigilati dal MIUR con sedi in Sardegna, l'Agenzia regionale AGRIS, le Aziende Sanitarie e Ospedaliere. Il programma finanzia progetti di ricerca promossi da giovani ricercatori al fine di rafforzare le basi scientifiche regionali anche in vista di una più efficace partecipazione alle iniziative nazionali e europee di ricerca. Il ruolo di Sardegna Ricerche è quello di realizzare le attività connesse alle procedure di bando e alla successiva valutazione dei progetti presentati; attualmente è in fase di completamento l'attività di valutazione e referaggio dei singoli progetti, ai fini della definizione della graduatoria finale delle iniziative ammesse a finanziamento. Insieme a questo programma è stata affidata anche la valutazione dei progetti di ricerca presentati sul "Piano Sulcis", anch'essi attualmente in fase di attribuzione ai <i>referee</i> per la valutazione.
DIR	3_BANDO RICERCA DI BASE	A Sardegna Ricerche sono state affidate le attività inerenti il bando in ordine agli aspetti relativi alla valutazione ex post delle passate annualità dei progetti di ricerca di base.

BUDGET 2017 DELL'OBIETTIVO 6.A PER PROGRAMMI OPERATIVI E MACROAGGREGATI:

OBIETTIVO STRATEGICO	PROGRAMMA OPERATIVO	UO	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104 TRASFERIMENTI CORRENTI	TOT
06_A Supporto su programmi regionali di ricerca di base	BANDO CAPITALE UMANO AD ALTA QUALIFICAZIONE	DIR	142.400,00	1.877.600,00	2.020.000,00
	BANDO PIANO SULCIS	DIR		1.500.000,00	1.500.000,00
	BANDO RICERCA DI BASE	DIR	29.801,93		29.801,93
	VALUTAZIONI EX ANTE	DIR	369.750,00		369.750,00
	TOTALE		541.951,93	3.377.600,00	3.919.551,93

Obiettivo 6.B_Supporto su altri programmi regionali

Le attività di Sardegna Ricerche sono indirizzate anche verso alcuni ulteriori settori di intervento, delineati dalla Regione, su cui è stata chiamata a operare. Tali ambiti operativi fanno riferimento al sistema scolastico regionale e all'utilizzo delle tecnologie ICT, al sistema delle imprese sociali creative e culturali alla qualificazione delle risorse umane per il sistema imprenditoriale e della ricerca. Nell'ambito di queste attività il ruolo di supporto di Sardegna Ricerche riguarderà la definizione, l'avvio, l'attuazione, la gestione, il monitoraggio e la valutazione delle differenti attività.

Di seguito una breve sintesi dei progetti previsti nell'ambito dell'obiettivo strategico 6.B per il 2017; per un maggiore dettaglio si rimanda all'allegato 1 al programma annuale 2017.

UO	PROGRAMMA OPERATIVO	SINTESI DEL PROGRAMMA
REA	1_SUPPORTO VALUTAZIONE BANDI RAS	Attività di supporto a favore dell'Amministrazione regionale nell'implementazione delle sue politiche per la promozione della ricerca e dell'innovazione.
REA	2_PROGETTO "TUTTI A ISCOL@" - LINEA B) SCUOLE APERTE	<p>Il progetto denominato "Tutti a Iscol@. Azioni di contrasto alla dispersione scolastica e per il miglioramento delle competenze di base degli studenti promosso dalla Regione Sardegna, è uno strumento prioritario per il raggiungimento degli obiettivi di rafforzamento dei processi di apprendimento e sviluppo delle competenze di base degli studenti sardi; apertura degli Istituti scolastici per accrescere le opportunità di sviluppo di competenze specifiche, trasversali e digitali; riduzione delle condizioni di svantaggio personali, familiari e relazionali dello studente che possono avere effetti negativi sulle capacità di apprendimento. La Linea B) del progetto è finalizzata a migliorare la qualità dell'offerta formativa e valorizzare il ruolo sociale della scuola attraverso forme di apertura al territorio da parte delle Istituzioni scolastiche per ampliare l'offerta formativa attraverso azioni extracurricolari centrate sulla metodologia della didattica laboratoriale, prevedendo inoltre la realizzazione di prodotti digitali multimediali, siti web, blog, narrazioni digitali.</p> <p>L'Assessorato della Pubblica Istruzione, Beni Culturali, Informazione, Spettacolo e Sport ha affidato a Sardegna Ricerche la gestione e attuazione delle specifiche attività a carattere sperimentale, sia relative all'anno scolastico 2015-2016 che per le annualità successive (2016-2017 e 2017-2018). Nello svolgimento delle attività Sardegna Ricerche viene supportata per la parte tecnica dalla partecipata CRS4 Surl, in particolare nella predisposizione di un programma diretto a favorire l'introduzione di modelli di apprendimento digitali anche attraverso la predisposizione di un catalogo di progetti di laboratori extracurricolari innovativi dal quale le scuole potranno attingere per la realizzazione delle attività extracurricolari per i propri studenti, assicurandone la sperimentazione didattica.</p> <p>Sardegna Ricerche assicura pertanto lo svolgimento delle seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gestione delle attività di progettazione dell'iniziativa ; - attività di informazione e pubblicità; - animazione, promozione e gestione degli interventi; - elaborazione di bandi e avvisi pubblici nel rispetto della normativa comunitaria, nazionale e regionale; - verifiche amministrativo-contabili della rendicontazione della spesa. <p>Il progetto ha durata quadriennale e prevede il coinvolgimento di circa 1.000 docenti all'anno. E' in fase di definizione con l'Assessorato della pubblica Istruzione l'effettiva compatibilità del presente progetto con la struttura organizzativa dell'Agenzia, alla luce delle attività istituzionali già in carico all'ente, di quelle attribuite con l'accordo con l'AdG per la gestione dell'intero Asse I del POR FESR 2014-2020 e delle ulteriori ipotesi di affidamento di altre azioni comprese in diversi Assi del Programma operativo regionale.</p>

STT	3_PROGETTO #DIGIT-ISCOL@ - AZIONI PILOTA INNOVATIVE	Il bando rientra nelle attività del progetto Iscol@ e ha la finalità di introdurre, in via sperimentale, laboratori di programmazione all'interno delle scuole primarie e secondarie, attraverso l'utilizzo della piattaforma online di Codecademy. La sperimentazione avviene attraverso i docenti candidati dalle scuole, selezionati da Sardegna Ricerche e preparati all'uso della piattaforma Codecademy attraverso un modulo formativo (Bootcamp). Nel caso in cui la scuola non disponga di docenti idonei a partecipare al Bootcamp, potrà sperimentare i laboratori di programmazione attingendo agli elenchi di formatori esterni messi a disposizione da Sardegna Ricerche.
RIC	4_CONVENZIONE PMI EFFICIENTI_POR FESR AZIONE 331	Sono oggetto della collaborazione le seguenti attività: a) Supporto alla predisposizione del bando pubblico per l'incentivazione di piani aziendali finalizzati a migliorare l'efficienza energetica nelle piccole e medie imprese (PMI) della Sardegna b) Valutazione dei piani aziendali e attribuzione del punteggio tecnico alle proposte progettuali di efficientamento energetico, valutazione di eventuali modifiche di realizzazione dei progetti e della corretta attuazione degli stessi. c) Seminari di sensibilizzazione, informazione e formazione rivolti ai rappresentanti delle potenziali PMI interessate secondo il calendario allegato al presente accordo. d) Disseminazione dei risultati e delle <i>best practice</i> connesse all'utilizzo di tecnologie eco-innovative e agli interventi caratterizzati da miglior rapporto performance di risparmio energetico conseguito/investimento.
RIC	5_MARINE STRATEGY 2	ARPA Sardegna (di seguito ARPAS) ha stipulato con Sardegna Ricerche in data 16/09/2016 (N. Rep. 47/2016) una convenzione finalizzata ad avviare una collaborazione per l'attuazione di alcuni dei Moduli del POA 2015 attraverso l'attivazione di specifici accordi o altre forme di collaborazione con gli enti ed istituti di ricerca accreditati: Fondazione IMC e CNR – IAMC di Oristano
SPF	6_ACCORDO LOMBARDIA	La convenzione stipulata tra la RAS e Sardegna Ricerche riguarda la realizzazione delle attività inerenti il Bando Lombardia, ovvero la gestione delle fasi di controllo sui rendiconti presentati dai beneficiari a seguito delle attività per i progetti finanziati, nonché l'assunzione dei procedimenti di impegno e liquidazione delle risorse a seguito delle verifiche tecnico-scientifiche e amministrativo-contabili.

BUDGET 2017 DELL'OBBIETTIVO 6.B PER PROGRAMMI OPERATIVI E MACROAGGREGATI:

OBBIETTIVO STRATEGICO	PROGRAMMA OPERATIVO	UO	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104_TRASFERIMENTI CORRENTI	102_IMPOSTE E TASSE	TOT
06_B Supporto su altri programmi regionali	VALUTAZIONE PROGETTI	REA	2.250,00			2.250,00
	PROGETTO TUTTI A ISCOL@ - LINEA B	REA	23.000,00	6.233.473,10		6.256.473,10
	MARINE STRATEGY 2	RIC				-
	CONVENZIONE PMI EFFICIENTI	RIC	138.500,00			138.500,00
	ACCORDO LOMBARDIA	SPF	13.750,00	1.484.526,12		1.498.276,12
	PROGETTO #DIGIT ISCOL@ - AZIONI PILOTA INNOVATIVE	STT			4.387.418,27	4.387.418,27
	TOTALE			177.500,00	12.105.417,49	

AZIONE 07: AREA STRATEGICA GESTIONE E SVILUPPO DEL PARCO SCIENTIFICO

Uno dei compiti istituzionali di Sardegna Ricerche è promuovere, gestire e sviluppare il parco scientifico e tecnologico della Sardegna promuovendo la concentrazione delle attività di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico presso le strutture di ricerca dei poli del parco. Il Parco scientifico e tecnologico della Sardegna ha due sedi, caratterizzate da una posizione geografica privilegiata e da facilità di collegamenti. La sede centrale è situata a Pula, nei pressi di Cagliari e in prossimità della costa sud-occidentale della Sardegna. La seconda sede è situata in località Tramariglio, nel comune di Alghero.

Il Parco promuove lo sviluppo economico regionale, facendo leva sull'innovazione tecnologica e la conoscenza. Esso si rivolge a imprese, centri di ricerca ed enti che intendono insediare attività di ricerca e produzioni sperimentali nei propri settori di specializzazione. In particolare, è aperto a imprenditori e ricercatori che desiderano creare nuove imprese o realizzare progetti innovativi a partire dai risultati della ricerca. A tal fine mette a disposizione spazi multifunzionali, laboratori attrezzati, servizi di accoglienza, logistici e di base e servizi per lo sviluppo tecnologico.

Qui di seguito i 2 obiettivi relativi all'Area Strategica Gestione e Sviluppo del parco scientifico:

Obiettivo Strategico A	Garantire il buon funzionamento e lo sviluppo di laboratori e piattaforme del parco scientifico
Obiettivo Strategico B	Promuovere la localizzazione di imprese nel parco

Obiettivo 7.A_Garantire il buon funzionamento e lo sviluppo di laboratori e piattaforme del parco scientifico

All'interno del Parco Scientifico sono presenti, a disposizione delle società insediate, laboratori attrezzati, servizi di accoglienza logistici e per lo sviluppo tecnologico. Al fine di garantire il buon funzionamento e lo sviluppo dei laboratori sono in corso molteplici progetti che, ognuno nel proprio settore di competenza, si occupano di svolgere per esempio, attività di ricerca, analisi, sperimentazione, prototipazione ma anche di fornire consulenze su diverse ambiti richieste da imprese e/o PA sarde che desiderano richiedere informazioni o ricevere chiarimenti su diverse tematiche oltre che diverse attività di animazione e formazione per le quali sono previsti eventi, seminari di approfondimento, workshop e laboratori.

All'interno del Parco Scientifico è prevista anche un centro bibliografico specializzato a supporto della ricerca e delle attività di formazione che ha tra le proprie finalità quella di raccogliere e organizzare documenti di carattere tecnico-scientifico nonché garantirne nel tempo l'accessibilità diretta a imprenditori e ricercatori operanti nel Parco e indiretta a tutti i cittadini interessati. Il perseguimento dell'obiettivo strategico, relativamente a questa tipologia di attività, si ottiene, per esempio, grazie al continuo adeguamento dell'attività della biblioteca alle nuove tecnologie e mezzi di informazione.

Di seguito una breve sintesi delle attività previste nell'ambito dell'obiettivo strategico 7.A per il 2017; per un maggiore dettaglio si rimanda all'allegato 1 al programma annuale 2017.

UO	PROGRAMMA OPERATIVO	SINTESI DEL PROGRAMMA
RIC	GESTIONE PIATTAFORMA ENERGIE RINNOVABILI	<p>La Piattaforma Energie Rinnovabili è articolata in laboratori, attrezzature e competenze posti al servizio del territorio. Svolge attività di ricerca e trasferimento tecnologico, di promozione, di divulgazione e di formazione, e attività di supporto alle altre pubbliche amministrazioni per attività di pianificazione energetica. I laboratori della Piattaforma sono 3: i) Energetica Elettrica; ii) Biocombustibili e Biomasse; iii) Solare a concentrazione e idrogeno da FER.</p> <p>Le tematiche del progetto Piattaforma Energie rinnovabili partiranno dai contenuti dell'area di specializzazione "Reti intelligenti per la gestione efficiente dell'energia" della S3 regionale, e attraverso un processo partecipativo saranno incrociate con le esigenze e le proposte degli altri operatori pubblici e privati del territorio regionale; le tematiche interessate saranno in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - integrazione e gestione delle fonti energetiche rinnovabili in sistemi elettrici locali; - analisi, monitoraggio e sviluppo di micro reti intelligenti alimentate da fonti rinnovabili; - micro reti autonome di energia elettrica; - mobilità elettrica e integrazione con micro reti autonome di energia elettrica; - solare fotovoltaico; - biomasse; - solare termodinamico; - accumulo energetico; - efficienza e risparmio energetico.

PST	GESTIONE PT BIOMED	<p>Nell'ambito del Distretto Biomedicina sono operative, a gestione congiunta da parte di Sardegna Ricerche, i seguenti laboratori/piattaforme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Laboratorio tecnologico NMR-TBA</i>: consta di due ambienti di cui uno dedicato alla spettroscopia di risonanza magnetica nucleare, il secondo dedicato al laboratorio polifunzionale High Throughput con un HPLC e un LC massa. La Piattaforma NMR-TBA offre servizi di analisi 1D-NMR, analisi cromatografiche con rivelatore di massa a triplo quadrupolo e analisi cromatografiche con rivelatore a serie di diodi. L'accesso al laboratorio NMR è disciplinato da un regolamento che ne definisce anche i tariffari. - <i>Laboratorio di stabulazione</i>: è costituito da uno stabulario semi- barrierato e dalla dotazione tecnologica necessaria per la stabulazione di roditori (ratti, topi) ed anfibi. E' in fase di stipula una convenzione con un nuovo soggetto gestore per rendere nuovamente operativo lo stabulario. - <i>Camera Bianca</i>: è una struttura, realizzata all'interno dell'edificio 3 del parco, composta da una camera sterile per la manipolazione cellulare (isolamento ed espansione sia di condrociti primari che di cellule staminali) e da una zona di crio-conservazione con relativi locali accessori. La Camera Bianca è un laboratorio di classe B per attività di R&S nel campo dell'ingegneria dei tessuti, con annessa una struttura di crioconservazione e può essere utilizzata anche per la produzione di piccoli lotti di farmaci. - <i>Laboratorio di Nanobioteconologie</i>: ubicato presso diversi Dipartimenti dell'Università di Cagliari e Sassari, il laboratorio offre la possibilità di effettuare diversi tipi di caratterizzazioni sui nanomateriali di interesse biomedico e di effettuare studi e commesse di ricerca industriale. Esso consta di una serie di strumentazioni dedicate e di personale tecnico di supporto.
PST	INTEGRAZIONE FILIERA BIOMED	<p>Il progetto ha l'obiettivo di creare sul territorio regionale un sistema integrato di strutture di ricerca e trasferimento tecnologico funzionali allo sviluppo di nuovi farmaci e nuovi sistemi diagnostici. Le attività previste dalla proposta progettuale riguardano una serie di azioni volte a ridisegnare la filiera Biomed in un'ottica di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - integrazione e complementarietà tra i soggetti pubblici e privati che in essa operano, - apertura verso soggetti esterni al territorio regionale che possano integrare la filiera nel suo lato più debole ovvero quello imprenditoriale - internazionalizzazione delle partnership di R&S nella direzione indicata da Horizon 2020. <p>Il Progetto ha l'obiettivo di incrementare l'integrazione delle competenze tra i diversi laboratori della Piattaforma BIOMED, allo scopo di favorire il loro utilizzo da parte di Aziende ed Enti di ricerca pubblici/privati coinvolti nello sviluppo di nuovi farmaci e diagnostici.</p>
STT	LABORATORIO DI PROTOTIPAZIONE E MEDICAL DEVICES	<p>Si tratta di un vero e proprio laboratorio, rivolto alle imprese e ai centri di ricerca pubblici e privati, attrezzato per lo sviluppo di nuovi prodotti ed aperto alle iniziative del sistema della ricerca ed imprenditoriale.</p> <p>La piattaforma comprende impianti tecnologici di base ed è suddivisa in aree:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Area per la prototipazione rapida e scanner tridimensionali per l'acquisizione di immagini complesse e strumentazione informatica per la loro elaborazione (dotata di hardware e software per l'imaging). - Area elettronica e meccanica, costituita da un laboratorio dotato di attrezzature per il testing elettronico di base.
STT	BIBLIOTECA	<p>La biblioteca Polaris utilizza il patrimonio monografico di oltre 5000 volumi e 370 periodici cartacei per consultazioni delle imprese e dei ricercatori. Gli utenti del parco possono connettersi a tutto il posseduto elettronico da un unico indirizzo, avendo accesso ad oltre di 5 milioni di abstract relativi ad articoli pubblicati in riviste non in abbonamento.</p>
RIC	POR FESR 2007-2013 AZIONE 4.1.1. – PROGRAMMA DI RICERCA SPERIMENTAZIONE SULLE FONTI RINNOVABILI E L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL PARCO TECNOLOGICO DELLA SARDEGNA (FASE 2)	<p>La convenzione con la Regione Sardegna per la realizzazione del programma di ricerca e sperimentazione è stata firmata nel mese di maggio 2015 e prevede una serie di interventi volti non solo a ridurre i consumi e i conseguenti costi energetici delle sedi del Parco tecnologico della Sardegna (Pula, Macchiarèdu e Tramariglio) ma che rappresentano anche una proposta coerente con una delle missioni di Sardegna Ricerche orientata a sviluppare e realizzare delle Buone Pratiche nel settore del Risparmio Energetico e dello sviluppo delle Fonti Energetiche Rinnovabili. Queste verranno pertanto utilizzate come dimostratore per le PA sia da un punto di vista tecnico, sia economico che amministrativo in un'ottica di promozione e comunicazione delle stesse.</p>
SIR	INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO TECNOLOGICO	<p>Si stanno realizzando una serie di interventi finalizzati alla razionalizzazione energetica delle infrastrutture tecnologiche del Parco, alcune delle quali comprendono dotazioni strumentali di vecchia concezione e ad alto consumo energetico il cui utilizzo determina un forte impatto sui costi di gestione dell'Ente.</p> <p>L'intervento comprende tra gli altri l'installazione di pannelli fotovoltaici su tutte le superfici degli edifici del Parco a Pula e l'implementazione di una piattaforma <i>smart grid</i> per l'efficientamento energetico degli edifici del Parco a Pula e a Macchiarèdu.</p>

STT	GESTIONE EX MANIFATTURA TABACCHI	<p>La Giunta ha deciso di procedere ad una fase temporanea di sperimentazione nella gestione e nell'utilizzo degli spazi della ex Manifattura Tabacchi che viene fissata in un periodo di tre anni e ha ritenuto che Sardegna Ricerche possa essere il soggetto idoneo a ricevere il mandato di gestire la fase transitoria del progetto, ed in particolare procedere alla definizione di un piano di attività, sia in ordine alla gestione tecnica ed amministrativa della struttura immobiliare, sia per quanto concerne l'animazione, l'attrazione di imprese creative e innovative che attraverso gli strumenti digitali trasformano contenuti, processi e prodotti e l'erogazione di servizi a queste dedicati. Il piano di gestione della fase transitoria si inserirà nell'ambito del programma annuale e pluriennale strategico di competenza dell'Assessorato competente in materia di programmazione, con l'eventuale individuazione di risorse dedicate all'attuazione dello stesso, e sarà approvato dalla Giunta regionale.</p> <p>A Sardegna Ricerche è affidata quindi la fase transitoria di sperimentazione che permetterà di elaborare gli elementi di conoscenza e le esigenze di mercato delle imprese innovative, oltre gli aspetti gestionali della struttura, al fine di definire un modello di gestione da sottoporre a gara per l'individuazione del soggetto concessionario definitivo.</p> <p>Si è ritenuto inoltre opportuno, data la competenza trasversale necessaria per la gestione del progetto, incardinare il coordinamento del progetto Manifattura nell'ambito dello schema delle unità di progetto ex art. 10 LR 24/2014, ed in particolare, per la prevalente competenza per materia, nell'ambito dell'unità di progetto della programmazione unitaria di cui alla deliberazione GR 9/16 del 10.03.2015. L'unità di progetto, in stretto coordinamento con Sardegna Ricerche, cura in particolare i seguenti aspetti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Comunicazione del progetto 2. Definizione dei criteri per l'assegnazione degli spazi nella fase transitoria 3. Costruzione del processo partecipato per la definizione dei contenuti del piano delle attività a regime 4. Definizione dell'iter per l'affidamento al termine della fase transitoria; 5. Redazione del cronoprogramma delle attività
-----	----------------------------------	---

BUDGET 2017 DELL'OBIETTIVO 7.A PER PROGRAMMI OPERATIVI E MACROAGGREGATI:

OBIETTIVO STRATEGICO	PROGRAMMA OPERATIVO	UO	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104 TRASFERIMENTI CORRENTI	TOT
Garantire il buon funzionamento e lo sviluppo di laboratori e piattaforme del parco scientifico	INTEGRAZIONE FILIERA BIOMED	PST	4.425,06	493.500,00	497.925,06
	PT BIOMED	PST	324.400,00	-	324.400,00
	GESTIONE CLUSTER ER	RIC	549.755,15	-	549.755,15
	PROGRAMMA DI RICERCA E SPERIMENTAZIONE SULLE FONTI RINNOVABILI E L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL PARCO TECNOLOGICO DELLA SARDEGNA	RIC	3.280.977,00	-	3.280.977,00
	IMPIANTI TECNOLOGICI LAB IDROGENO	RIC	119.553,60	-	119.553,60
	ADEGUAMENTO EDIFICI E INFRASTRUTTURE	SIR	800.000,00	-	800.000,00
	ADEGUAMENTO STRUMENTI INFORMATICI	SIR	150.000,00	-	150.000,00
	PROGETTO INFORMATIZZAZIONE PROCEDURE	DOC	28.560,51	-	28.560,51
	BIBLIOTECA	STT	711.278,33	-	711.278,33
	GESTIONE EX MANIFATTURA TABACCHI	STT	1.207.572,79	-	1.207.572,79
	GESTIONE PROTO	STT	226.135,75	-	226.135,75
	TOTALE			7.402.658,19	493.500,00

Obiettivo 7.B_Promuovere la localizzazione di imprese nel parco

Il parco scientifico e tecnologico della Sardegna, è un sistema di infrastrutture di ricerca e sviluppo nel quale vengono organizzate le condizioni che favoriscono la capacità di sviluppare e industrializzare la ricerca tecnologica.

La sua configurazione operativa prevede:

- un sistema di servizi, laboratori e piattaforme tecnologiche per l'innovazione, la ricerca e lo sviluppo tecnologico;
- un insieme di infrastrutture avanzate per la localizzazione di imprese innovative e di attività di R&S.

Il parco scientifico e tecnologico della Sardegna offre alle organizzazioni insediate presso le sedi di Pula e Alghero diversi servizi, tra i quali:

- Servizi di informazione
- Servizi di formazione
- Servizi di assistenza per la predisposizione di progetti di ricerca e sviluppo
- Servizi di trasferimento tecnologico
- Servizi di comunicazione e di marketing

Di seguito una breve sintesi delle attività previste nell'ambito dell'obiettivo strategico 7.B per il 2017; per un maggiore dettaglio si rimanda all'allegato 1 al programma annuale 2017.

UO	PROGRAMMA OPERATIVO	SINTESI DEL PROGRAMMA
PST	1_BANDO INCENTIVO RICERCA	<p>Il bando "Incentivo Ricerca Polaris" è un'azione finalizzata a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - favorire l'insediamento presso le strutture di Polaris – sede di Pula, Macchiareddu, Oristano e Alghero - di imprese high tech, provenienti dal contesto extraregionale che intendano avviare attività di ricerca, caratterizzate da complementarità e forte integrazione con le imprese regionali già presenti nel parco o che intendano in esso localizzarsi; - qualificare il capitale umano del territorio nell'ambito dei settori di specializzazione del parco. <p>L'intervento prevede l'erogazione di un contributo per nuove iniziative di ricerca scientifica e tecnologica da svolgersi presso le sedi del parco, stimolando la partnership tra imprese <i>high tech</i> non sarde intenzionata a localizzare al parco per un periodo di almeno 36 mesi una propria unità di ricerca e imprese sarde già localizzate o che intendano localizzarsi presso le strutture del parco.</p>
SPF	2_GESTIONE INSEDIAMENTI E SPORTELLO PARCO	<p>Sardegna Ricerche promuove e favorisce la localizzazione nella sede di Pula di nuove imprese, nuove istituzioni e nuovi spin off, utilizzando il criterio di ampliare le basi scientifiche e tecnologiche della comunità e di consentire il raggiungimento di una massa critica significativa.</p> <p>Le imprese e i centri di ricerca che desiderano localizzare nel Parco le proprie attività di ricerca e sviluppo possono scegliere fra tre tipologie di insediamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insedimenti STANDARD - rappresenta la forma classica di localizzazione ed è destinata a imprese già costituite, che intendono svolgere in maniera permanente le proprie attività di ricerca nel Parco e che non hanno particolari esigenze insediative: tali imprese possono usufruire di spazi ad uso esclusivo dimensionati ed attrezzati sulla base delle proprie specifiche esigenze e del settore di ricerca a cui afferiscono e hanno accesso a servizi logistici e di base, servizi alla persona e di accoglienza e servizi per lo sviluppo tecnologico disciplinati da apposito Pacchetto localizzativo e Regolamento; • Insedimenti nelle Farm tecnologiche - le farm tecnologiche sono strutture organizzate per accogliere imprese costituite che desiderano sviluppare un progetto innovativo localizzandosi nel Parco per la durata dello stesso. • Insedimenti negli incubatori d'impresa - Gli incubatori d'impresa rappresentano le strutture ideali dove è possibile testare la fattibilità tecnico-economica di una nuova iniziativa imprenditoriale. <p>La presenza delle imprese interne al parco è regolata attraverso il pacchetto localizzativo, che comprende l'utilizzo degli spazi, delle infrastrutture e dei servizi a disposizione degli utenti, il cui costo è compreso nell'offerta del pacchetto localizzativo stesso.</p>
CDS	3_COMUNICAZIONE E MKT TERRITORIALE	

BUDGET 2017 DELL'OBBIETTIVO 7.B PER PROGRAMMI OPERATIVI E MACROAGGREGATI:

OBBIETTIVO STRATEGICO	PROGRAMMA OPERATIVO	UO	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104_TRASFERIMENTI CORRENTI	TOT
Promuovere la localizzazione imprese nel parco	COMUNICAZIONE E MARKETING	CDS	135.572,27	-	135.572,27
	BANDO INCENTIVO RICERCA POLARIS	PST	-	2.142.392,68	2.142.392,68
	GESTIONE INSEDIAMENTI E SPORTELLO PARCO	SPF	20.000,00	643.946,73	663.946,73
	TOTALE		155.572,27	2.786.339,41	2.941.911,68

AZIONE FUNZIONAMENTO SR: AREA STRATEGICA FUNZIONAMENTO DELL'AGENZIA

Sardegna Ricerche ha previsto una riorganizzazione operativa dell'ente allo scopo di rendere più incisiva la funzionalità operativa adeguando la struttura organizzativa all'insieme delle attività gestite ed ai conseguenti carichi di lavoro che si sono determinati. Ciò porta ad enucleare due aree di attività (servizi) in cui far confluire i settori (U.O. di line) che sottendono alla gestione operativa delle attività dell'Agenzia (Servizio Ricerca e Parco tecnologico e Servizio Innovazione e Trasferimento Tecnologico) e di orientare e concentrare verso un'unica area (Servizio Giuridico, Finanziario e Amministrativo) i settori (U.O. di staff) che sottendono al supporto giuridico-amministrativo delle attività dell'Agenzia.

Qui di seguito l'obiettivo relativo all'Area Strategica Funzionamento dell'agenzia:

Obiettivo Strategico 1	Garantire l'efficienza e l'efficacia dell'attività istituzionale
------------------------	--

Obiettivo 1_Garantire l'efficienza e l'efficacia dell'attività istituzionale

Per il raggiungimento di questo obiettivo H.1_Garantire l'efficienza e l'efficacia dell'attività istituzionale, le principali attività avranno come riferimento i seguenti programmi:

- Ex Art 26 LR 37/98
- Art 9 LR 20/15
- LR 7/2007
- POR FESR 2014/2020
- Progetto Iscol@ - Scuole Aperte
- PAC

Nella struttura organizzativa dell'Agenzia, i servizi, i settori, gli uffici e le unità organizzative di programma sono preposti, in tutto o in parte, a svolgere funzioni operative rivolte all'esterno (unità organizzative *di line*) e a fornire supporti interni (unità organizzative *di staff*).

Tutte le U.O. di staff svolgono attività di tipo trasversale nella gestione dei progetti assegnati alle U.O. di line. In particolare svolgono tutte quelle attività di tipo istituzionale, giuridico, amministrativo, contabile-finanziario, infrastrutturale e logistico che consentono ai progetti, alle attività e alle iniziative operative dell'Agenzia di esplicarsi ed essere realizzate nel modo più efficace ed efficiente possibile.

Svolgono quindi quelle imprescindibili funzioni di supporto e sostegno specialistico che consentono agli operatori delle U.O. di line di concentrarsi esclusivamente sulla parte progettuale e operativa delle attività da realizzare, lasciando alle U.O. di staff l'individuazione delle procedure e delle soluzioni più idonee per favorire la corretta attuazione delle attività.

Le strutture organizzative di staff sono:

- Ufficio Staff Direzione
- Ufficio Documentazione
- Ufficio Controllo Di Gestione e Controlli I Livello
- Settore Affari Giuridici
- Settore Affari Generali
- Settore Programmazione e Finanza
- Settore Infrastrutture e Reti

OBIETTIVO STRATEGICO	UO	MACRO-ATTIVITA
1_ GARANTIRE L'EFFICIENZA E L'EFFICACIA DELL'ATTIVITA' ISTITUZIONALE	CGE	PROGRAMMAZIONE
	CGE	CONTROLLO DI GESTIONE E PERFORMANCE
	CGE	CONTROLLI DI LIVELLO POR FESR
	DIR	SEGRETERIA DG
	DOC	FASCICOLI DI PROGETTO AZIONI POR
	DOC	INFORMATIZZAZIONE PROCEDURE
	CDS	COMUNICAZIONE E MARKETING
	AGI	GARE E APPALTI
	AGI	CONTRATTUALISTICA
	AGI	NORME E ORGANIZZAZIONE
	AGI	CONSULENZA ALLE UO SU AFFARI GIURIDICI
	AGI	SUPPORTO ALLE UO PER IL POR FESR 14-20
	SAG	SEGRETERIA E PROTOCOLLO
	SAG	AFFARI GENERALI
	SAG	LOGISTICA E ORGANIZZAZIONE
	SAG	PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE
	SAG	AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE
	SIR	MANUTENZIONE DEGLI EDIFICI, DELLE INFRASTRUTTURE, DEGLI IMPIANTI, DELLE ATTREZZATURE, ECC.
	SIR	ASSISTENZA IMPRESE INSEDIATE
	SIR	ASSISTENZA INFORMATICA AGLI UFFICIO E GESTIONE HW E SW
	SIR	GESTIONE RETE E FONIA
	SPF	GESTIONE CONTABILITA' E BILANCIO
	SPF	GESTIONE DEL PERSONALE DIPENDENTE E NON
	SPF	INVENTARIO DEL PATRIMONIO DELL'AGENZIA
	SPF	CONTROLLO ANALOGO
	SPF	GESTIONE AMMINISTRATIVA DEI PROGETTI POR E NON

BUDGET 2017 DELL'OBIETTIVO A PER MACROATTIVITA' E MACROAGGREGATI:

AZIONE	101_Reddi da lavoro dipendente	109_Rimborsi e poste correttive delle entrate	TOT
SPESE DI PERSONALE DEL PROGRAMMA	3.520616,14	118.068,22	3.638.684,36
TOTALE	3.520616,14	118.068,22	3.638.684,36

AZIONE	102_Imposte e tasse a carico dell'ente	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104_TRASFERIMENTI CORRENTI	110_Altre spese correnti	TOT
FUNZIONAMENTO AGENZIA SARDEGNA RICERCHE	509.151,24	2.062.715,26	10.000,00	151.135,00	2.733.001,50
TOTALE	509.151,24	2.062.715,26	10.000,00	151.135,00	2.733.001,50

BUDGET TOTALE PER OBIETTIVO STRATEGICO ANNO 2017

OBIETTIVO STRATEGICO	PROGRAMMA OPERATIVO	UO	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104 TRASFERIMENTI CORRENTI	102_IMPOSTE E TASSE	TOT
01_A Supportare la ricerca e lo sviluppo delle aree di specializzazione individuate dalla S3.	AZIONE 122_PROGETTO COMPLESSO AEROSPAZIO	RIC	500.000,00	3.000.000,00		3.500.000,00
	AZIONE 122_PROGETTO COMPLESSO AGRIFOOD	RIC	500.000,00	1.500.000,00		2.000.000,00
	AZIONE 122_PROGETTO COMPLESSO BIOMEDICINA	PST	350.000,00	500.000,00		850.000,00
	AZIONE 122_PROGETTO COMPLESSO ICT	RIC		775.000,00		775.000,00
	AZIONE 122_PROGETTO COMPLESSO RETI INTELLIGENTI	RIC	694.224,98	117.100,00		811.324,98
	AZIONE 122_PROGETTO COMPLESSO RICERCA EUROPEA	RIC	221.258,60	150.000,00		371.258,60
	AZIONE 122_PROGETTO COMPLESSO SARDGENA PRODUCE VERDE	RIC	100.000,00	300.000,00		400.000,00
	AZIONE 122_PROGETTO COMPLESSO TURISMO	RIC	500.000,00	1.500.000,00		2.000.000,00
	MONITORAGGIO S3	RIC	214.038,60			214.038,60
	POR FESR ASSE 1	SR	4.088.978,00		234.600,00	4.323.578,00
TOTALE			7.842.100,00	7.168.500,18	234.600,00	15.245.200,18

OBIETTIVO STRATEGICO	PROGRAMMA OPERATIVO	UO	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104 TRASFERIMENTI CORRENTI	102_IMPOSTE E TASSE	TOT
01_B Promuovere e il supporto trasferimento tecnologico	CLUB DI PRODOTTO TERRITORIALE	REA	18.010,00	200.000,00		218.010,00
	CLUSTER MATERIALI EDILIZIA	RIC	21.960,00			21.960,00
	AZIONE 114_BOTTOM UP	NET	9.500.000,00			9.500.000,00
	AZIONE 114_TOP DOWN	NET	9.640.000,00			9.640.000,00
	LIVING LAB	STT	2.104.000,00	1.200.000,00		3.304.000,00
	FABLAB	STT	155.658,33	50.000,00		205.658,33
	PROGETTO CANOPAES	RIC	20.000,00			20.000,00
	PROGETTO EEN ELSE/ELSE SIM	PST	278.186,46			278.186,46
	PROGETTO RETIC	PST	148.234,52			148.234,52
	PROGETTO SMART MOBILITY	RIC	83.816,21			83.816,21
	PROGETTO VIVIMED	RIC	186.832,00			186.832,00
	SPORTELLI BREVETTI	STT	135.094,15			135.094,15
	SPORTELLI BREVETTI_AZIONE 122	STT	543.900,00			543.900,00
	PROGETTO HEALTH CRS4	CRS4			150.000,00	150.000,00
	SVILUPPO NUOVI PRODOTTI	NET	183.082,60			183.082,60
TOTALE			23.018.774,27	1.600.000,00		24.618.774,27

OBIETTIVO STRATEGICO	PROGRAMMA OPERATIVO	UO	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104 TRASFERIMENTI CORRENTI	102_IMPOSTE E TASSE	TOT
01_C Holding del sistema integrato dei centri di ricerca regionali	PCR			3.145.698,00		3.145.698,00
	CRS4			7.201.638,11		7.201.638,11
	IMC			850.000,00		850.000,00
	TOTALE			11.197.336,11		11.197.336,11

OBIETTIVO STRATEGICO	PROGRAMMA OPERATIVO	UO	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104_TRASFERIMENTI CORRENTI	102_IMPOSTE E TASSE	TOT
02_A Incrementare le attività di innovazione nelle imprese	AZIONE 113_BANDO TURISMO	REA		2.000.000,00		2.000.000,00
	AZIONE 113_BANDO INNOVAZIONE	REA		2.000.000,00		2.000.000,00
	AZIONE 131_BANDO INNOVAZIONE PA	REA	1.173.085,03	5.000.000,00		6.173.085,03
	BANDO ICT PER IL TURISMO	REA	4.000,00	587.497,10		591.497,10
	BANDO MICROINCENTIVI PER L'INNOVAZIONE	STT	5.000,00	395.000,00		400.000,00
	BANDO SERVIZI PER L'INNOVAZIONE	REA	14.853,62	805.272,45		820.126,07
	SPORTELLO APPALTI	AGI	325.871,27	35.900,00		361.771,27
	SPORTELLO P.A.	AGI	80.000,00			80.000,00
	TOTALE		1.602.809,92	10.823.669,55	-	12.426.479,47

OBIETTIVO STRATEGICO	PROGRAMMA OPERATIVO	UO	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104_TRASFERIMENTI CORRENTI	102_IMPOSTE E TASSE	TOT
02_B Supportare la ricerca industriale	AZIONE 113_BANDO R&S	REA	115.000,00	6.500.000,00		6.615.000,00
	TOTALE		115.000,00	6.500.000,00		6.615.000,00

OBIETTIVO STRATEGICO	PROGRAMMA OPERATIVO	UO	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104_TRASFERIMENTI CORRENTI	102_IMPOSTE E TASSE	TOT
03_A Favorire la nascita di nuove imprese innovative	AZIONE 132_BANDO VOUCHER		400.000,00	2.204.957,20		2.604.957,20
	BANDO VOUCHER START UP			140.619,39		140.619,39
	SPORTELLO START UP		320.000,00	119.000,00		439.000,00
	SPORTELLO START UP_LINEA 122		310.000,00	552.000,00		862.000,00
	TOTALE		1.030.000,00	2.580.000,00		4.046.576,59

OBIETTIVO STRATEGICO	PROGRAMMA OPERATIVO	UO	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104_TRASFERIMENTI CORRENTI	102_IMPOSTE E TASSE	TOT
04_A Miglioramento del capitale umano e professionalizzazione orientata verso le aree di specializzazione della S3	PROGETTO CAMPUS	DIR		642.579,41		642.579,41
	SCIENTIFIC SCHOOL	PST		650.000,00		650.000,00
	TOTALE			1.292.579,41		1.292.579,41

OBIETTIVO STRATEGICO	PROGRAMMA OPERATIVO	UO	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104_TRASFERIMENTI CORRENTI	102_IMPOSTE E TASSE	TOT
04_B Sostenere il fabbisogno di professionalizzazione necessaria al sistema economico	PERCORSO PROFESSIONALIZZANTE PER TECNOLOGI	REA	5.855,00	100.000,00		105.855,00
	TOTALE		5.855,00	100.000,00		105.855,00

OBIETTIVO STRATEGICO	PROGRAMMA OPERATIVO	UO	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104_TRASFERIMENTI CORRENTI	102_IMPOSTE E TASSE	TOT
05_A Promuovere la cultura scientifica in Sardegna	DIVULGAZIONE SCIENTIFICA	CDS	716.068,24			716.068,24
	BIBLIOTECA SCIENTIFICA REGIONALE	STT	1.205.656,87			1.205.656,87
	TOTALE		1.921.725,11			1.921.725,11

OBIETTIVO STRATEGICO	PROGRAMMA OPERATIVO	UO	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104_TRASFERIMENTI CORRENTI	102_IMPOSTE E TASSE	TOT
06_A Supporto su programmi regionali di ricerca di base	BANDO CAPITALE UMANO AD ALTA QUALIFICAZIONE	DIR	142.400,00	1.877.600,00		2.020.000,00
	BANDO PIANO SULCIS	DIR		1.500.000,00		1.500.000,00
	BANDO RICERCA DI BASE	DIR	29.801,93			29.801,93
	VALUTAZIONI EX ANTE	DIR	369.750,00			369.750,00
	TOTALE		541.951,93	3.377.600,00		3.919.551,93

OBIETTIVO STRATEGICO	PROGRAMMA OPERATIVO	UO	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104_TRASFERIMENTI CORRENTI	102_IMPOSTE E TASSE	TOT
06_B Supporto su altri programmi regionali	VALUTAZIONE PROGETTI	REA	2.250,00			2.250,00
	PROGETTO TUTTI A ISCOL@ - LINEA B	REA	77.305,79	6.233.473,10		6.310.778,89
	MARINE STRATEGY 2	RIC				-
	CONVENZIONE PMI EFFICIENTI	RIC	138.500,00			138.500,00
	ACCORDO LOMBARDIA	SPF	13.750,00	1.484.526,12		1.498.276,12
	PROGETTO #DIGIT ISCOL@ - AZIONI PILOTA INNOVATIVE	STT		4.387.418,27		4.387.418,27
	TOTALE		231.805,79	12.105.417,49		12.337.223,28

OBIETTIVO STRATEGICO	PROGRAMMA OPERATIVO	UO	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104_TRASFERIMENTI CORRENTI	102_IMPOSTE E TASSE	TOT
07_A Garantire il buon funzionamento e lo sviluppo di laboratori e piattaforme del parco scientifico	INTEGRAZIONE FILIERA BIOMED	PST	4.425,06	493.500,00		497.925,06
	PT BIOMED	PST	324.400,00	-		324.400,00
	GESTIONE CLUSTER ER	RIC	549.755,15	-		549.755,15
	PROGRAMMA DI RICERCA E SPERIMENTAZIONE SULLE FONTI RINNOVABILI E L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL PARCO TECNOLOGICO DELLA SARDEGNA	RIC	3.280.977,00	-		3.280.977,00
	IMPIANTI TECNOLOGICI LAB IDROGENO	RIC	119.553,60	-		119.553,60
	ADEGUAMENTO EDIFICI E INFRASTRUTTURE	SIR	800.000,00	-		800.000,00
	ADEGUAMENTO STRUMENTI INFORMATICI	SIR	150.000,00	-		150.000,00
	PROGETTO INFORMATIZZAZIONE PROCEDURE	DOC	28.560,51	-		28.560,51
	BIBLIOTECA	STT	711.278,33	-		711.278,33
	GESTIONE EX MANIFATTURA TABACCHI	STT	1.207.572,79	-		1.207.572,79
	GESTIONE PROTO	STT	226.135,75	-		226.135,75
	TOTALE		7.402.658,19	493.500,00		7.896.158,19

OBIETTIVO STRATEGICO	PROGRAMMA OPERATIVO	UO	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104_TRASFERIMENTI CORRENTI	102_IMPOSTE E TASSE	TOT
07_B Promuovere localizzazione imprese nel parco la di	COMUNICAZIONE E MARKETING	CDS	135.572,27	-		135.572,27
	BANDO INCENTIVO RICERCA POLARIS	PST	-	2.142.392,68		2.142.392,68
	GESTIONE INSEDIAMENTI E SPORTELLI PARCO	SPF	20.000,00	643.946,73		663.946,73
	TOTALE		155.572,27	2.786.339,41		2.941.911,68

AZIONE	101_Reddi da lavoro dipendente	109_Rimborsi e poste correttive delle entrate	TOT
SPESE DI PERSONALE DEL PROGRAMMA	3.520.616,14	118.068,22	3.638.684,36
TOTALE	3.520.616,14	118.068,22	3.638.684,36

AZIONE	102_Imposte e tasse a carico dell'ente	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104_TRASFERIMENTI CORRENTI	110_Altre spese correnti	TOT
FUNZIONAMENTO AGENZIA SARDEGNA RICERCHE	509.151,24	2.062.715,26	10.000,00	151.135,00	2.733.001,50
TOTALE	509.151,24	2.062.715,26	10.000,00	151.135,00	2.733.001,50

TOTALE GENERALE ANNO 2017

	101_REDDITI DA LAVORO DIPENDENTE	102_IMPOSTE E TASSE A CARICO DELL'ENTE	103_ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	104_TRASFERIMENTI CORRENTI	109_RIMBORSI E POSTE CORRETTIVE DELLE ENTRATE	110_ALTRE SPESE CORRENTI	TOT
TOTALE GENERALE	3.520.616,14	743.751,24	45.257.367,92	61.145.118,56	118.068,22	151.135,00	110.936.057,08