



Area Ricerca e Terza Missione

Dirigente Dott.ssa Maria Laura Cucci

Ufficio Ricerca e Qualità

Responsabile: Dott. A. Francesco Piana

e-mail: afpiana@uniss.it

Tel.: +39. 079.229611

Oggetto: stato dell'arte ricerca 2020

Nel 2020 l'attività di ricerca si è caratterizzata per la partecipazione a bandi competitivi nazionali ed europei e per azioni a sostegno della produttività scientifica.

L'Ateneo ha emanato, a chiusura della Convenzione triennale stipulata tra la Fondazione di Sardegna e i due Atenei sardi (2015 – 2017), il “Bando competitivo Fondazione di Sardegna – 2017 per progetti di ricerca con revisione tra pari” per promuovere il raggiungimento degli obiettivi ministeriali di produttività scientifica e di internazionalizzazione e per favorire processi capaci di generare impatto sociale.

Per sostenere le spese connesse all'attività di ricerca e per favorire la produttività scientifica, l'Ateneo ha distribuito ai professori e ricercatori un finanziamento straordinario una tantum per la ricerca.

È stato finanziato, con le risorse della Regione autonoma della Sardegna, il progetto “Open Access” a sostegno dei Dipartimenti e del Sistema Bibliotecario di Ateneo per favorire la pubblicazione in accesso aperto, la disseminazione dei prodotti della ricerca e migliorare la gestione dell'archivio istituzionale.

Progetti nazionali

I principali programmi ministeriali a sostegno della ricerca sono stati il Fondo integrativo speciale per la ricerca (FISR) e il Bando Attraction and International Mobility.

Fisr - Covid

Il Fondo integrativo speciale per la ricerca (FISR) finanzia “specifici interventi di particolare rilevanza strategica, indicati nel Programma Nazionale delle Ricerche (PNR) e nei suoi aggiornamenti per il raggiungimento degli obiettivi generali”, (articolo 1, comma 3, Decreto legislativo 204 del 1998).

Di seguito i progetti presentati dall'Ateneo nell'ambito del programma speciale FISR-COVID:

Dipartimento	Numero progetti presentati
Agraria	3
Architettura, Design e Urbanistica	4
Chimica e Farmacia	4
Giurisprudenza	3
Medicina Veterinaria	1
Scienze Biomediche	3
Scienze Economiche e Aziendali	3
Scienze Mediche, Chirurgiche e Sperimentali	3
Scienze Umanistiche e Sociali	4
Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	1
Totale	29

Attraction and International Mobility (AIM)

L'Ateneo ha partecipato al Bando Attraction and International Mobility nell'ambito del quale sono state finanziate in prima istanza 11 attività. Alla fine del 2019 sono state ammesse a finanziamento ulteriori 6 attività per scorrimento graduatoria per un totale di € 1.692.783,72 e, nel corso del 2020, sono stati contrattualizzati 9 ricercatori di tipo A fra i quali una si è dimessa.

Dipartimento	Attività finanziata	Area di specializzazione	Proposta-attività	Ricercatori fin. linea 1	Ricercatori fin. linea 2.1	Costo complessivo finanziato
Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	1	Culturale Heritage	AIM1814338 - 1	2	1	556.933,20 €
Chimica e Farmacia	3	Culturale Heritage	AIM1843180 - 3		2	395.715,60 €
Chimica e Farmacia	1	Salute	AIM1843180 - 1	1		179.537,70 €
Ufficio gestione progetti, centri e consorzi	1	Agrifood	AIM18CC625 - 1	1		183.201,72 €
Giurisprudenza	2	Aerospazio	AIM1824595 - 2	1		179.537,70 €
Scienze Economiche e Aziendali	3	Culturale Heritage	AIM1855840 - 3		1	197.857,80 €
						1.692.783,72 €

Progetti europei e internazionali

Per l'intera programmazione 2014-2020 i progetti finanziati consistono in 22 progetti nell'ambito del programma Horizon 2020, 7 nell'ambito del programma LIFE 2014-2020, 1 nell'ambito di iniziative ERA-NET, 3 nell'ambito del programma JUST e 1 nell'ambito del programma AMIF.

Relativamente all'anno 2020, i dati sono i seguenti:

Progetti europei presentati 2020

Dipartimento	Numero progetti presentati
Agraria compreso NRD	8
Architettura, Design e Urbanistica	1
Chimica e Farmacia	7
Giurisprudenza	0
Medicina Veterinaria	0
Scienze Biomediche	4
Scienze Economiche e Aziendali	1
Scienze Mediche, Chirurgiche e Sperimentali	1
Scienze Umanistiche e Sociali	3
Storia Scienze dell'Uomo e della Formazione	0
Totale	25

Progetti europei finanziati 2020

Dipartimento	Numero progetti finanziati
Agraria compreso NRD	2
Architettura, Design e Urbanistica	0
Chimica e Farmacia	0

Giurisprudenza	0
Medicina Veterinaria	0
Scienze Biomediche	1
Scienze Economiche e Aziendali	0
Scienze Mediche, Chirurgiche e Sperimentali	0
Scienze Umanistiche e Sociali	0
Storia Scienze dell'Uomo e della Formazione	0
Totale	700.725,00

Fondazione di Sardegna (FdS)

Nell'ambito del Bando FdS 2017 sono stati presentati n. 146 progetti distribuiti nelle 5 aree individuate dal Bando. Le valutazioni hanno avuto avvio a fine 2020 e si sono concluse nel primo semestre 2021.

Area Bando	Numero progetti presentati
Scienze matematiche, informatiche, fisiche, chimiche e ingegneristiche	19
Scienze della terra e dell'ambiente	27
Scienze della vita	61
Scienze umanistiche	24
Scienze economiche, giuridiche e sociali	15
Totale	146
Dipartimento	Numero progetti presentati
Agraria	27
Architettura, Design e Urbanistica	9
Chimica e Farmacia	22
Giurisprudenza	7
Medicina Veterinaria	17
Scienze Biomediche	13
Scienze Economiche e Aziendali	5
Scienze Mediche, Chirurgiche e Sperimentali	23
Scienze Umanistiche e Sociali	10
Storia Scienze dell'Uomo e della Formazione	13
Totale	146

Finanziamento Una Tantum per la ricerca 2020

L'Ateneo ha distribuito un finanziamento straordinario una tantum per la ricerca ai professori e ricercatori richiedenti, in servizio presso l'Ateneo nell'A.A. 2020-2021, per un importo complessivo pari a € 2.096.000,00. Le richieste dovevano essere individuali e i beneficiari dovranno, entro due anni dalla data di disponibilità dei fondi su U-GOV, attestare all'Ufficio Ricerca e Qualità l'avvenuta pubblicazione, anche in corso di stampa o in corso di valutazione per la stampa, di un prodotto della ricerca, in cui si riporta l'estremo del finanziamento (fondo di Ateneo per la ricerca 2020).

Dipartimento	Importo
Agraria	292.000,00
Architettura, Design e Urbanistica	120.000,00
Chimica e Farmacia	276.000,00
Giurisprudenza	180.000,00

Medicina Veterinaria	232.000,00
Scienze Biomediche	204.000,00
Scienze Economiche e Aziendali	180.000,00
Scienze Mediche, Chirurgiche e Sperimentali	276.000,00
Scienze Umanistiche e Sociali	160.000,00
Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	176.000,00
Totale	2.096.000,00

Finanziamento Open Access

Nel 2020 è stato finanziato il progetto “Open Access” a seguito della firma della Convenzione con la Regione Autonoma della Sardegna per un totale di € 40.000,00 destinati ai Dipartimenti e al Sistema Bibliotecario di Ateneo per favorire l’Open Access.

Dipartimento	Importo
Agraria	3.500,00
Architettura, Design e Urbanistica	3.500,00
Chimica e Farmacia	3.500,00
Giurisprudenza	3.500,00
Medicina Veterinaria	3.500,00
Scienze Biomediche	3.500,00
Scienze Economiche e Aziendali	3.500,00
Scienze Mediche, Chirurgiche e Sperimentali	3.500,00
Scienze Umanistiche e Sociali	3.500,00
Storia Scienze dell'Uomo e della Formazione	3.500,00
Sistema Bibliotecario di Ateneo	5.000,00
Totale	40.000,00

Mobilità Giovani Ricercatori 2019

Relativamente al Programma Mobilità Giovani Ricercatori, finanziato nell’ambito della Legge regionale 7 agosto 2007, n 7 “Promozione della Ricerca Scientifica e dell’Innovazione Tecnologica in Sardegna, per il quale è stata sottoscritta la Convenzione per il nuovo bando annualità 2019, sono stati trasferiti € 187.000,00. A causa dell’emergenza COVID è stata richiesta e ottenuta dalla RAS una proroga dell’emanazione del secondo bando a quando la situazione sanitaria sarà migliorata. Nel 2021, a causa del persistere della pandemia, la Regione ha autorizzato l’Ateneo ad attivare sui fondi destinati alla mobilità 2 contratti per RTDA.

Finanziamenti Dipartimenti 2020

L’ateneo nel 2021 ha effettuato una rilevazione di tutti i finanziamenti ricevuti dai Dipartimenti non solo per progetti di ricerca di base ma derivanti anche da convenzioni o programmi ad esempio di cooperazione. Relativamente al 2020 i dati sono riportati di seguito:

Anno	Dipartimento	Importo finanziamento
2020	Agraria	€ 1.043.464,17
2020	Architettura, Design e Urbanistica	€ 342.415,00
2020	Chimica e Farmacia	€ 76.140,00
2020	Giurisprudenza	€ 150.000,00
2020	Medicina Veterinaria	€ 692.017,97
2020	Scienze Biomediche	€ 1.466.333,08
2020	Scienze Economiche e Aziendali	€ 72.800,00

2020	Scienze Mediche, Chirurgiche e Sperimentali	€ 529.508,00
2020	Scienze Umanistiche e Sociali	€ 273.800,09
2020	Storia Scienze dell'Uomo e della Formazione	€ 287.840,16
2020	Ufficio Gestione progetti, centri e consorzi	€ 1.635.012,75
		€ 6.569.331,22

Convenzione Sardegna Ricerche per la formazione

Nel 2020 sono riprese le attività previste dalla Convenzione stipulata fra Sardegna Ricerche e gli Atenei sardi, che prevedono la fornitura del servizio di assistenza tecnica specialistica e di sviluppo delle competenze con l'obiettivo di facilitare l'efficace partecipazione e l'accesso ai finanziamenti europei da parte dei ricercatori dell'Ateneo. Nel corso del 2020 sono stati organizzati 4 corsi di formazione riguardanti la partecipazione ai programmi Horizon 2020 e Horizon Europe e 3 sessioni di incontri con il team di consulenti incaricati da Sardegna Ricerche. Alle iniziative hanno partecipato 88 dipendenti: 51 unità di personale tecnico-amministrativo e bibliotecario e 35 docenti.

CRUI-UNIBAS

Nel 2020 si è proseguito con l'utilizzo del sistema CRUI-UNIBAS di supporto alla valutazione della produzione scientifica degli Atenei predisposto dall'Università della Basilicata che consente agli Atenei di svolgere procedure periodiche di autovalutazione dei prodotti della ricerca secondo i parametri previsti per l'ASN e secondo il modello di valutazione definito dall'ANVUR per la distribuzione del finanziamento FFABR, nonché di calcolare, per le sole aree bibliometriche, una serie di indicatori secondo il cosiddetto modello "VQR-Like". Nel corso dell'anno sono state effettuate 2 tornate di valutazione: la prima chiusa il 31 maggio e la seconda il 23 ottobre. Nel mese di luglio è stata effettuata anche una sperimentazione delle nuove funzionalità finalizzate alle procedure di valutazione e alla selezione dei prodotti per la VQR 2015-2019. Inoltre, per consentire l'operabilità del sistema CRUI-UNIBAS con IRIS, in quanto fonte dei metadati necessari alla valutazione dei prodotti, si è avuta una cospicua interazione con lo staff del supporto UNIBAS e con lo SBA di Ateneo. In allegato i report delle due tornate di valutazione.

Pubblicazioni 2020

Nel 2020 sono stati pubblicati, come da estrazione IRIS al 06 settembre 2021, 1762 prodotti ripartiti tra le varie categorie come di seguito riportato:

tipologia	numero
1.1 Articolo in rivista	1241
1.2 Recensione in rivista	11
1.4 Nota a sentenza	14
1.5 Abstract in rivista	21
2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	284
2.2 Prefazione/Postfazione	9
2.3 Breve introduzione	6
2.4 Voce (in dizionario o enciclopedia)	10
3.1 Monografia o trattato scientifico	32
3.7 Commento scientifico	1
4.1 Contributo in Atti di convegno	71
4.2 Abstract in Atti di convegno	12
4.3 Poster	3
5.10 Banca Dati	1
5.12 Altro	17

6.1 Brevetto	1
7.1 Curatela	28
TOTALE	1762

Nel 2020 ha avuto avvio l'esercizio di valutazione della qualità della ricerca VQR 2015 – 2020 e sono stati accreditati i Dipartimenti e i Docenti in servizio al 1° novembre 2019.

Nell'aprile 2021 sono stati trasmessi i prodotti selezionati dai Dipartimenti per la VQR 2015 – 2019.