



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: Relazione Ricerca 2021

Nel 2021 l'Ateneo, con Decreto rettorale rep. n. 259/2021 e prot. n. 7845 del 28/01/2021, ha istituito la Commissione di Ateneo per gli Studi e la Ricerca (CASR) con il compito di assistere e coordinare le attività del Prorettorato alla Ricerca nel settore specifico, con particolare riguardo agli adempimenti per la valutazione e per la programmazione. La Commissione, composta dal Prorettore alla Ricerca (Presidente) e dai Referenti dei Comitati per la Ricerca dei Dipartimenti, costituisce dunque un organo di consultazione per le politiche della ricerca. La CASR si è riunita circa una volta al mese per un totale di 10 incontri, assolvendo alle funzioni di Segretario il Responsabile dell'Ufficio Ricerca e Qualità. Tra i principali temi affrontati dalla CASR nel corso dell'anno si segnalano, a titolo non esaustivo, i finanziamenti della Fondazione di Sardegna, il progetto presentato nell'ambito del D.M. 737/2021 e l'esercizio di Valutazione della Qualità della Ricerca - VQR 2015-2019. Nella pagina di Ateneo appositamente dedicata è possibile prendere visione dei verbali relativi alle adunanze della CASR <https://www.uniss.it/ricerca/commissione-di-ateneo-gli-studi-e-la-ricerca>

Nel 2021 l'attività di ricerca si è caratterizzata per la partecipazione a bandi competitivi locali, nazionali ed europei.

1. Bandi locali

La principale linea di finanziamento locale a sostegno della ricerca è rappresentata dai fondi messi a disposizione dalla Fondazione di Sardegna in attuazione delle convenzioni triennali stipulate con l'Ateneo per un Piano coordinato della Ricerca che vedono l'Ateneo come soggetto attuatore a cui è affidata la predisposizione e gestione di Bandi.

Di seguito i progetti finanziati nel 2021 nell'ambito del "Bando competitivo Fondazione di Sardegna – 2017 per progetti di ricerca con revisione tra pari", emanato a chiusura della Convenzione triennale stipulata tra la Fondazione di Sardegna e i due Atenei sardi (2015 – 2017):

Dipartimento	Numero progetti finanziati	Importo finanziato
Agraria	12	€ 239.033,33
Architettura, Design e Urbanistica	2	€ 30.000,00
Giurisprudenza	2	€ 14.600,00
Medicina Veterinaria	8	€ 141.333,33
Medicina, Chirurgia e Farmacia	8	€ 156.333,33
Scienze Biomediche	7	€ 134.000,00
Scienze Chimiche, Fisiche, Matematiche e Naturali	8	€ 149.966,67
Scienze Economiche e Aziendali	2	€ 28.500,00
Scienze Umanistiche e Sociali	6	€ 114.100,00
Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	7	€ 101.666,66
Totale	62	€ 1.109.533,32

Di seguito i progetti finanziati nel 2021 nell'ambito del "Bando Fondazione di Sardegna – 2018-2020 e 2021 – progetti di ricerca di base dipartimentali", emanato a valere sulla Convenzione triennale stipulata con la Fondazione di Sardegna (2018 – 2020) e sulla annualità 2021 a valere sulla Convenzione triennale (2021-2023):

Dipartimento	Numero progetti finanziati	Importo finanziato
Agraria	3	€ 366.666,67
Architettura, Design e Urbanistica	3	€ 550.000,00
Giurisprudenza	3	€ 550.000,00
Medicina Veterinaria	2	€ 366.666,67
Medicina, Chirurgia e Farmacia	3	€ 550.000,01
Scienze Biomediche	3	€ 366.666,67
Scienze Chimiche, Fisiche, Matematiche e Naturali	1	€ 183.333,33
Scienze Economiche e Aziendali	4	€ 733.333,31
Scienze Umanistiche e Sociali	2	€ 366.666,67
Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	2	€ 366.666,67
Totale	26	€ 4.400.000,00

2. Bandi nazionali

I principali programmi ministeriali a sostegno della ricerca sono stati il Fondo integrativo speciale per la ricerca (FISR), il programma per lo sviluppo di Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) e il Fondo Italiano per la Scienza (FIS).

2.1 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 finanziati nel 2021 all'Ateneo nell'ambito del programma speciale "FISR-COVID":

Dipartimento	Numero progetti finanziati	Importo finanziato
Scienze Biomediche	1	€ 44.157,12
Scienze Economiche e Aziendali	2	€ 18.670,86
Scienze Umanistiche e Sociali	1	€ 44.508,24
Totale	4	€ 107.336,22

2.2 PRIN

Il programma per lo sviluppo di Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) è destinato al finanziamento di progetti di ricerca pubblica, al fine di promuovere il sistema nazionale della ricerca, di rafforzare le interazioni tra università ed enti di ricerca e favorire la partecipazione italiana alle iniziative relative al Programma Quadro di ricerca e innovazione dell'Unione Europea.

Di seguito i progetti presentati nel 2021 dall'Ateneo nell'ambito del "Bando PRIN 2020":

Dipartimento	Numero progetti presentati
Agraria	27
Architettura, Design e Urbanistica	8
Giurisprudenza	6
Medicina Veterinaria	13
Medicina, Chirurgia e Farmacia	14
Scienze Biomediche	15
Scienze Chimiche, Fisiche, Matematiche e Naturali	12
Scienze Economiche e Aziendali	8
Scienze Umanistiche e Sociali	5
Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	10
Totale	118

2.3 FIS

Il Fondo Italiano per la Scienza (FIS) finanzia lo sviluppo delle attività di ricerca fondamentale.

Di seguito i progetti presentati nel 2021 dall'Ateneo nell'ambito del "Bando FIS"

Dipartimento	Numero progetti presentati
Scienze Biomediche	1
Scienze Chimiche, Fisiche, Matematiche e Naturali	1
Scienze Economiche e Aziendali	1
Totale	3

3. D.M. 737/2021

Nell'ambito del D.M. 737/2021 "Criteri di riparto e utilizzazione del Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma Nazionale per la Ricerca (PNR)", l'Ufficio Ricerca e Qualità ha supportato la CASR nella predisposizione del progetto per la presentazione al MUR. Il progetto è stato ammesso a finanziamento con conseguente assegnazione delle risorse stanziare per l'anno 2021, per un importo pari a € 1.763.333,90, e assegnazione provvisoria delle risorse stanziare per l'anno 2022, per un importo pari a € 1.763.333,90.

4. Bandi europei e internazionali

Il 2021 si è caratterizzato per la chiusura della programmazione 2014-2020 e l'avvio della nuova 2021-2027. La programmazione 2014-2020 si è conclusa complessivamente con 24 progetti nell'ambito del programma Horizon 2020, 9 nell'ambito del programma LIFE 2014-2020, 1 nell'ambito del programma PRIMA-Section1, 1 nell'ambito di iniziative ERA-NET, 3 nell'ambito del programma JUST e 1 nell'ambito del programma AMIF. Di seguito i progetti presentati e finanziati nel 2021:

Dipartimento	Numero progetti presentati
Agraria compreso NRD	9
Architettura, Design e Urbanistica	1
Medicina Veterinaria	1
Medicina, Chirurgia e Farmacia	1
Scienze Biomediche	3
Scienze Chimiche, Fisiche, Matematiche e Naturali	3
Scienze Umanistiche e Sociali	5
Totale	23

Dipartimento	Numero progetti finanziati	Importo finanziato
Agraria compreso NRD	1	€ 409.781,00
Medicina Veterinaria	(in comune con Scienze Biomediche) 0,5	€ 182.044,00
Scienze Biomediche	(in comune con Medicina Veterinaria) 0,5	€ 84.797,00
Scienze Umanistiche e Sociali	2	€ 178.456,25
Totale	4	€ 885.078,25

5. Convenzione Sardegna Ricerche per la formazione

Nel 2021 sono proseguite 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 2021 sono stati organizzati 8 corsi di formazione, 3 laboratori di progettazione riguardanti la partecipazione ai programmi Horizon 2020, Horizon Europe e LIFE e 6 sessioni di incontri con il team di consulenti incaricati da Sardegna Ricerche. Durante l'anno sono stati registrati 86 accessi ai servizi, dei quali 49 provenienti da unità di personale tecnico-amministrativo e bibliotecario e 37 da docenti.

6. Pubblicazioni

Nel 2021 sono stati pubblicati, come da estrazione IRIS di Ateneo al 1 agosto 2022, 1661 prodotti ripartiti tra le varie tipologie come riportato in tabella. Si precisa che il numero totale dei prodotti estratti a livello di Ateneo non coincide con il totale dei prodotti riportati nelle schede dipartimentali in quanto l'estrazione a livello di Ateneo considera, nei casi di coautori interni afferenti a Dipartimenti diversi, il prodotto una sola volta.

loginmiur: Tipologia MIUR	conteggio pubblicazioni
Abstract in Atti di convegno	28
Abstract in rivista	5
Altro	4

Articolo in rivista	1191
Breve introduzione	3
Contributo in Atti di convegno	74
Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	247
Curatela	21
Edizione critica	3
Monografia o trattato scientifico	29
Nota a sentenza	13
Poster	3
Prefazione/Postfazione	13
Progetto Architettonico	2
Recensione in rivista	21
Software	1
Voce (in dizionario o enciclopedia)	3
Totale	1661

7. VQR 2015-2019

L'esercizio VQR 2015 – 2019 è stato caratterizzato, nella fase del conferimento dei prodotti della ricerca, da diverse attività coordinate dalla CASR con il supporto dell'Ufficio Ricerca e Qualità. L'Ateneo ha scelto di utilizzare IRIS per il conferimento dei prodotti e l'Ufficio ha abilitato i Referenti per la Ricerca/VQR e i Direttori dei Dipartimenti alla visione dipartimentale.

Ciascun Dipartimento ha determinato il numero di prodotti da conferire, numero che poteva essere compreso tra il numero massimo (triplo del numero dei ricercatori) e il numero minimo (derivante dalla facoltà di fruire delle esenzioni o riduzioni).

L'attività successiva è stata caratterizzata dalla fase docente ovvero la proposta dei prodotti da sottoporre a valutazione da parte dei docenti/ricercatori. La successiva fase dipartimentale ha riguardato la selezione dei prodotti da sottoporre a valutazione da parte dei Dipartimenti, con la risoluzione di eventuali conflitti tra i prodotti. Nella fase finale l'Ateneo ha trasmesso all'Anvur 1670 prodotti ripartiti tra i Dipartimenti come di seguito indicato:

Dipartimento	Numero prodotti conferiti
Agraria	246
Architettura, Design e Urbanistica	97
Giurisprudenza	141
Medicina Veterinaria	189
Medicina, Chirurgia e Farmacia	230
Scienze Biomediche	159
Scienze Chimiche, Fisiche, Matematiche e Naturali	190
Scienze Economiche e Aziendali	134
Scienze Umanistiche e Sociali	130
Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	154
Totale	1670

Per il supporto nella scelta dei prodotti di ricerca da conferire per la VQR 2015-2019, è stata utilizzata la nuova versione del Sistema CRUI-UNIBAS per la valutazione della produzione scientifica degli Atenei, predisposto dall'Università della Basilicata in collaborazione con la CRUI. In particolare, per le aree bibliometriche il Sistema

restituita (per le pubblicazioni di ciascun ricercatore) la collocazione nelle classi di merito VQR sulla base dell'impatto della rivista e delle citazioni del prodotto, basandosi sulle tabelle pubblicate dall'ANVUR. Come noto questa valutazione rappresentava la base informativa per la successiva valutazione (informed peer review) da parte dei GEV. Al fine di consentire l'operabilità del Sistema CRUI-UNIBAS con IRIS, in quanto fonte dei metadati necessari alla valutazione dei prodotti, si è resa necessaria una continua interazione tra l'Ufficio Ricerca e Qualità e lo staff del supporto UNIBAS. Il progetto CRUI-UNIBAS si è definitivamente concluso con la chiusura della VQR.

La fase di conferimento si è conclusa con la trasmissione da parte dell'Ufficio dei 5 casi di studio relativi alla Terza Missione caricati sul sistema dal Referente per il Public Engagement.

L'Ufficio ha inoltre provveduto a trasmettere all'ANVUR la validazione dei dottorati di ricerca effettuata dall'Ufficio Alta Formazione.