

**Legge regionale 7 agosto 2007, n. 7**  
**““Promozione della ricerca scientifica e dell’innovazione tecnologica in Sardegna”**  
**Bando sulla ricerca di base - Annualità 2012**

**Elenco dei progetti finanziati all'Università di Cagliari**

<b>n.</b>	<b>Codice domanda</b>	<b>CUP</b>	<b>Titolo progetto</b>	<b>Nome coord.</b>	<b>Cognome coord.</b>	<b>Dipartimento / Centro</b>	<b>Settore scientifico disciplinari</b>	<b>Area scientifico disciplinare</b>	<b>Finanziamento Ras</b>
1	CRP-60116	F74G13000020002	Linee di riva, coste e clima della Sardegna dall'Olocene all'attuale - CRIOS	Stefano	<b>Andreucci</b>	Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche	GEO/02	04	€ <b>164.809,80</b>
2	CRP-59886	F71J12000790002	Piattaforma per la biorilevazione elettronica dell'espressione della telomerasi - Ambrosia	Massimo	<b>Barbaro</b>	Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica	INGINF01	09	€ <b>299.960,00</b>
3	CRP-59453	F71J12000800002	Obesità in età evolutiva: studio longitudinale, rischio clinico, rischio genetico e mutazioni rare	Marco Giorgio	<b>Baroni</b>	Dipartimento di Scienze Mediche "M. Aresu"	MED13	06	€ <b>190.248,00</b>
4	CRP-60921	F71J12000810002	Effetto delle cure materne e dell'arricchimento sociale sullo sviluppo cerebrale	Giovanni	<b>Biggio</b>	Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, sezione Neuroscienze	BIO14	05	€ <b>136.272,33</b>
5	CRP-60529	F71J12000840002	Stelle di Neutroni come Laboratorio di Fisica della Materia Ultradensa: Uno studio Multifrequenza	Luciano	<b>Burderi</b>	Dipartimento di Fisica	FIS05	02	€ <b>203.760,00</b>

6	CRP-60281	F71J12000850002	Timosina beta-4 e tumore del colon: studio immunostochimico biochimico e clinico	Tiziana	<b>Cabras</b>	Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente	BIO10	05	€ 139.129,20
7	CRP-59699	F71J12000860002	Nanoparticelle fluorescenti biocompatibili: teranostica diagnostica e monitoraggio	Claudia	<b>Caltagirone</b>	Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche	CHIM03	03	€ 210.060,00
8	CRP-60913	F71J12000870002	Nanotoxstamodn	Giacomo	<b>Cao</b>	Cinsa (Centro Interdipartim. Ingegneria e Scienze Ambientali)	INGIND24	09	€ 299.880,00
9	CRP-60193	F71J12000880002	Modellazione, controllo e sperimentazione di sistemi innovativi per l'accumulo di energia termica	Giorgio	<b>Cau</b>	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali	INGIND09	09	€ 300.000,00
10	CRP-60098	F71J12000890002	Consorzio internazionale PEAC: meccanismi patogenetici nelle Spondiloartriti.	Alberto	<b>Cauli</b>	Dipartimento di Scienze Mediche "Mario Aresu"	MED16	06	€ 213.984,00
11	CRP-60208	F71J12000900002	Analisi sperimentale e modellistica della crioconservazione di cellule staminali cordonali	Alberto	<b>Cincotti</b>	Cinsa (Centro Interdipartim. Ingegneria e Scienze Ambientali)	INGIND24	09	€ 299.788,00
12	CRP-60086	F71J12000910002	Analisi integrata del trascrittoma e del mirnoma nelle diverse fasi dello sviluppo dell'hcc	Amedeo	<b>Columbano</b>	Dipartimento di Scienze Biomediche	MED04	06	€ 205.964,00
13	CRP-59935	F71J12000920002	Attività fisica adattata e presidi meccatronici per i pazienti con malattia coronaria	Alberto	<b>Concu</b>	Dipartimento di Scienze mediche "Mario Aresu"	MEDF01	05	€ 171.600,00

14	CRP-60965	F71J12000930002	Le tutele stragiudiziali nel diritto vigente e nell'antichità nell'area del Mediterraneo	Francesco	<b>Cordopatri</b>	Dipartimento di Giurisprudenza	IUS15	12	€ <b>158.000,00</b>
15	CRP-59469	F71J12000940002	Valutazione del rischio igienico sanitario di prodotti ortofrutticoli di I e IV Gamma.	Valentina	<b>Coroneo</b>	Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Clinica e Molecolare	MED42	06	€ <b>109.800,00</b>
16	CRP-59859	F71J12000950002	L'endemismo sardo-corso Papilio hospiton e sue piante-ospite: studio integrato per la conservazione	Roberto	<b>Crnjar</b>	Dipartimento di Scienze Biomediche	BIO18	05	€ <b>247.851,00</b>
17	CRP-60961	F71J12000960002	Prussiani in Italia (1701-1866). Viaggiatori o spie?	Nicoletta	<b>Dacrema</b>	Dipartimento di Filologia, letteratura, linguistica	LLIN13	10	€ <b>200.000,00</b>
18	CRP-59530	F71J12000970002	Creazione di un modello integrato per lo studio della capacità innovativa imprese research-driven	Maria Chiara	<b>Di Guardo</b>	Dipartimento di Scienze economiche e aziendali	SECS-P10	13	€ <b>143.088,60</b>
19	CRP-59812	F71J12000980002	Fattori prognostici genetici ed ambientali di sopravvivenza nei pazienti affetti da linfoma	Maria Grazia	<b>Ennas</b>	Dipartimento di Scienze Biomediche	MED01	05	€ <b>207.264,00</b>
20	CRP-59764	F71J12000990002	Somministrazione di peptidi orexinergici incapsulati in nanocarriers per la veicolazione al SNC	Anna Maria	<b>Fadda</b>	Dipartimento di Scienze della vita e dell'Ambiente sez. del Farmaco	BIO14	03	€ <b>163.084,60</b>
21	CRP-59737	F51J12000140002	Diagnostica non distruttiva: analisi dei fattori di rischio del patrimonio culturale e ambientale	Silvana	<b>Fais</b>	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura (Dicaar)	GEO10	04	€ <b>189.500,00</b>

22	CRP-60985	F71J12001000002	Selvicoltura e valorizzazione energetica delle fitomasse per la cogenerazione diffusa	Francesco	<b>Floris</b>	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali	INGIND09	09	€ <b>297.287,98</b>
23	CRP-59842	F71J12001010002	Meccanismi neurobiologici coinvolti nella resilienza e nella vulnerabilità a stress e depressione	Osvaldo	<b>Giorgi</b>	Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente	BIO14	05	€ <b>123.420,00</b>
24	CRP-59872	F71J12001020002	Le strutture Computazionali Quantistiche a servizio del Pattern Recognition: modellare l'incertezza	Roberto	<b>Giuntini</b>	Dipartimento di Pedagogia, Psicologia, Filosofia	INGINF05	11	€ <b>283.489,70</b>
25	CRP-59584	F71J12001030002	Progettazione, sintesi e valutazione dell'attività anti-Flaviviridae di nuove molecole di sintesi	Roberta	<b>Loddo</b>	Dipartimento di Scienze Biomediche	BIO19	05	€ <b>173.816,37</b>
26	CRP-59571	F74G13000020002	Riforma del mercato del lavoro e del sistema negoziale e crescita della piccola e media impresa	Giampaolo	<b>Loy</b>	Dipartimento di Scienze Sociali e delle Istituzioni	IUS/07	12	€ <b>188.760,00</b>
27	CRP-60256	F71J12001040002	Pericolosità sociale e valutazione del rischio di recidiva.	Pietro	<b>Marongiu</b>	Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Clinica e Molecolare	MED43	06	€ <b>81.116,00</b>
28	CRP-60404	F71J12001050002	Sviluppo e realizzazione di un volano elettromagnetico ad alta velocità per veicoli elettrici.	Ignazio	<b>Marongiu</b>	Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica	INGIND32	09	€ <b>298.960,00</b>
29	CRP-59624	F71J12001060002	Sardegna d'oltremare. Memoria coloniale, migrazioni e identità regionale tra fascismo e Repubblica.	Luciano	<b>Marrocu</b>	Dipartimento di Storia, beni culturali e territorio	MSTO04	11	€ <b>153.000,00</b>

30	CRP-59563	F71J12001070002	Giustizia spaziale e sistemi territoriali mediterranei. Politiche urbane, pratiche sociali, mobilità	Maurizio	<b>Memoli</b>	Dipartimento di Scienze economiche e aziendali	MGGR02	11	€ <b>157.364,00</b>
31	CRP-60567	F71J12001080002	Interferoni e danno neuronale: studio in colture cellulari ed in modelli animali di depressione	Pierluigi	<b>Onali</b>	Dipartimento di Scienze Biomediche	BIO14	05	€ <b>133.000,00</b>
32	CRP-59473	F71J12001090002	Potenziatori agenti antitumorali. Sviluppo di inibitori della faah e di ligandi per i recettori Trpv1	Valentina	<b>Onnis</b>	Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente	CHIM08	03	€ <b>219.000,00</b>
33	CRP-59876	F71J12000820002	Ottimizzazione della logistica in ambito sanitario attraverso l'utilizzo di sistemi RFId	Pier Francesco	<b>Orru'</b>	CINSA (Centro Interdipartim. Ingegneria e Scienze Ambientali)	INGIND17	09	€ <b>300.000,00</b>
34	CRP-60544	F71J12001100002	ELoRA - Elaborazione Low-power Real-time di segnali neurali per Ausili protesici	Danilo	<b>Pani</b>	Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica	INGINF06	09	€ <b>200.000,00</b>
35	CRP-59903	F71J12001120002	Sviluppi matematici nella Statistica metodologica con applicazioni a problemi reali	Walter	<b>Racugno</b>	Dipartimento di Matematica e Informatica	SECSS01	13	€ <b>177.750,00</b>
36	CRP-59890	F71J12001130002	Crisi finanziaria ed effetti sulla quantità e qualità del credito. Implicazioni di policy.	Stefania Patrizia Sonia	<b>Rossi</b>	Dipartimento di Scienze economiche e aziendali	SECSP01	13	€ <b>181.800,00</b>

37	CRP-59636	F71J12001140002	Modi e tecniche per la conservazione ed il recupero dell'architettura del XX secolo in Sardegna	Paolo	<b>Sanjust</b>	Dipartimento di Ingegneria civile, ambientale e Architettura	ICAR10	08	€ 274.438,42
38	CRP-60511	F71J12001150002	Smart State Estimation: stima dello stato in una rete elettrica intelligente	Sara	<b>Sulis</b>	Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica	INGINF07	09	€ 241.610,00
39	CRP-59490	F71J12000830002	Individuazione dei fattori implicati nella relazione tra sensibilità gustativa e peso corporeo	Iole	<b>Tomassini Barbarossa</b>	Dipartimento di Scienze Biomediche	BIO09	05	€ 122.205,00
40	CRP-60236	F71J12001160002	Studio di sensori a pixel monolitici per misure in collisioni nucleari ad alta energia al CERN LHC	Gianluca	<b>Usai</b>	Dipartimento di Fisica	FIS04	02	€ 299.999,90
41	CRP-60052	F71J12001170002	Indagine morfo-funzionale sui danni indotti dal diabete sul sistema cardiovascolare	Romina	<b>Vargiu</b>	Dipartimento di Scienze Biomediche	BIO09	05	€ 147.526,76
								<b>Totale</b>	<b>€ 8.308.587,66</b>

#### NOTE

1) in seguito all' INTEGRAZIONE disposta con DET. RAS n. 9611/816 del 23/12/2013 è stato finanziato il progetto del Prof. Giampaolo **LOY**

2) il prof. Francesco **PIGLIARU** a seguito di RINUNCIA al coordinamento del progetto per incompatibilità di natura istituzionale è stato sostituito dal prof. Antoci Angelo dell' Università di Sassari. Pertanto i relativi fondi sono stati stornati a UniSS.

CRP-60619	F71J12001110002	Capitale sociale e divari economici regionali	Francesco	Pigliaru	Centro interuniversitario Ricerche economiche e Mobilità (Cirem) - Sezione Crenos	SECSP01	13	€ 168.500,00
-----------	-----------------	---	-----------	----------	---	---------	----	--------------