

Sardegna Ricerche

Parco scientifico e tecnologico della Sardegna

a cura del servizio **Comunicazione e divulgazione scientifica**


n. **26/2018**

in questo numero

1. **Regione Sardegna** — Venti milioni di euro per la competitività delle PMI
2. **Clean Sky 2** — Trasporto aereo sostenibile: secondo invito 2018
3. **Orizzonte 2020** — I nuovi *topic* nel pilastro "**Sfide sociali**"
4. **Orizzonte 2020** — I nuovi *topic* sulle **infrastrutture di ricerca** europee
5. **Notizie in breve**
 - Il 6 dicembre a Cagliari la tappa sarda della **Settimana Italia-Cina**
 - Progetti transnazionali di inclusione sociale attraverso l'istruzione
 - Premio "**Altiero Spinelli**" per la comprensione del progetto europeo
 - CEF Telecom: prorogato il bando sull'informatica sanitaria
 - Creazione d'impresa: un percorso per i disoccupati sardi
 - Disposizioni anticipate di trattamento e consenso (Nuoro, 30 novembre)
6. **Notizie sostenibili**, a cura della Piattaforma Energie Rinnovabili
 - Rinnovabili ed efficienza: gli obiettivi al 2030
 - I nuovi scenari energetici al 2040 nel rapporto annuale della IEA
 - Nel 2019 in Giappone doppio appuntamento dedicato alle Smart Grid
 - Accumulo ibrido: le sperimentazioni dall'Austria
7. **Ricerca e Innovazione**, a cura dello Sportello Ricerca europea
 - A Cagliari un corso sul programma europeo **LIFE** (Cagliari, 17-18 dicembre)
 - **Orizzonte 2020: incontri con gli esperti** (Cagliari, 19 dicembre)
 - **Presentazione dei bandi ICT con scadenza aprile-giugno 2019** (webinar, 14 dicembre)
 - **Blue-Bioeconomy Stakeholder Conference** (Amsterdam, 7 dicembre)
 - Servizio "**L'Esperto Risponde**"
8. **Varie dal Parco**
 - I nuovi progetti del **Joint Innovation Center** di Huawei e CRS4
 - "**Matematicoding**": al via gli avvisi per le scuole e gli esperti
 - **Grafica vettoriale e ricamo digitale** (Pula, 29 e 30 novembre)
 - Progetto **IBERNAT** sul neuroblastoma: una borsa di ricerca
 - **Sardegna Ricerche: i bandi aperti**
 - **Ultime notizie dal nostro sito**, a cura della redazione web
 - Produzione di energia: al via una consultazione pubblica
 - Borsa Nextage: pubblicati gli esiti
 - Fatturazione elettronica: comunicazione a fornitori e utenti

1. Regione Sardegna — Venti milioni di euro per la competitività delle PMI

Il bando "Aiuti alle imprese per la competitività" finanzia i Piani di sviluppo delle micro, piccole e medie imprese regionali. I piani sono costituiti da investimenti produttivi e possono comprendere spese per formazione e servizi, per un costo compreso tra 1,5 e 5 milioni di euro. Il bando prevede una procedura di tipo valutativo "a sportello". Le domande potranno essere presentate dal 5 febbraio 2019 (**click day**).

Tipo	BANDO
Titolo	Aiuti alle imprese per la competitività (T3)
Quadro di finanziamento	Programmazione Unitaria 2014-2020 - Strategia 2 "Creare opportunità di lavoro favorendo la competitività delle imprese" - Programma di intervento 3 "Competitività delle imprese"; POR FESR Sardegna 2014/2020 - Asse III
Descrizione	<p>La finalità del bando è favorire l'aumento della competitività delle MPMI attraverso la realizzazione di Piani di sviluppo orientati a sostenere il riposizionamento competitivo e la capacità di adattamento al mercato.</p> <p>I Piani di sviluppo d'impresa possono comprendere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - investimenti produttivi (IP), fino al 100% del costo complessivo; - servizi di consulenza (S), fino al 30% dei costi; - formazione (F), fino al 30% dei costi. <p>NB: non è ammissibile un piano senza Investimenti produttivi (IP).</p> <p>Il valore del Piano deve essere compreso tra 1,5 e 5 MEUR. L'intensità dell'aiuto va dal 10% al 70% a seconda del beneficiario e della tipologia di costo.</p> <p>Il sostegno è garantito attraverso il contributo a fondo perduto, cui può essere associato un finanziamento pubblico a condizioni di mercato.</p>
Soggetti beneficiari	<p>Possono presentare domanda di finanziamento le micro, piccole e medie imprese (MPMI) operanti da almeno due anni; le nuove aziende fondate da imprese già esistenti (newCo) e le medie imprese di nuova costituzione, operanti in Sardegna in uno dei seguenti settori d'attività (Istat-ATECO 2007):</p> <ul style="list-style-type: none"> (B) Estrazione di minerali da cave e miniere (escluso il codice 05) (C) Attività manifatturiere (D) Fornitura di energia, ecc. (solo il codice 35.30 "ghiaccio alimentare") (E) Fornitura di acqua, reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento (F) Costruzioni (H) Trasporto e magazzinaggio (solo i codici 49.39.01, 49.39.09, 50.10, 50.30, 52.10.10, 52.10.20) (I) Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione (J) Servizi di informazione e comunicazione (N) Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese (Q) Sanità e assistenza sociale (solo il codice 87 per le attività non in convenzione con il SSN) (R) Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento (escluso il codice 92) (S) Altre attività di servizi (solo il codice 96.04.20 per le attività non in convenzione con il SSN)
Bilancio	20 MEUR
Scadenze	<p>La procedura a sportello si aprirà il 18 dicembre con la registrazione e l'inserimento dei dati sul sistema informatico SIPES (http://bandi.regione.sardegna.it/sipes/login.xhtml).</p> <p>Le domande potranno essere presentate dalle ore 12:00 del 5 febbraio 2019 (click day) e fino al 5 marzo 2019, o all'esaurimento delle risorse.</p>
Link	 Scarica il bando T3 e la documentazione
Informazioni	<p>Regione Sardegna - Centro Regionale di Programmazione</p> <p>bandi.pi@regione.sardegna.it www.sardegnaprogrammazione.it</p>

2. Clean Sky 2 — Trasporto aereo sostenibile: secondo invito 2018

L'iniziativa tecnologica Clean Sky 2 – il partenariato tra la Commissione europea e l'industria aeronautica europea – ha lanciato il nono invito a presentare proposte per progetti di R&S nel settore del trasporto aereo sostenibile. Il bilancio è di 69,1 milioni di euro. Il termine per l'invio delle proposte scade il 6 febbraio 2019.

Tipo	BANDO	
Titolo	CLEAN SKY 2 CALL FOR PROPOSALS 09	
Codice di riferimento	H2020-CS2-CfP09-2018-02	
Quadro di finanziamento	Horizon 2020; Pillar: Societal Challenges	
Descrizione	L'invito prevede il finanziamento di azioni d'innovazione (IA), azioni di ricerca e innovazione (RIA) e attività di sostegno e assistenza (CSA) da realizzare nell'ambito dell'Iniziativa tecnologica congiunta (JTI) Clean Sky 2, che ha come obiettivo la riduzione delle emissioni di CO ₂ e dell'inquinamento acustico derivanti dal traffico aereo attraverso il miglioramento delle tecnologie aeronautiche.	
	Il bando prevede 55 topic suddivisi in sette aree tematiche :	
	area / topic	bilancio
	• Airframes (AIR)	10,25 MEUR
	AIR-01-40 Anticontamination coatings and cleaning solutions for laminar wings (RIA)	
	AIR-02-68 Spring-in prediction capability for large integral wing structure [SAT] (IA)	
	AIR-02-69 Biphasic heat transport integration for efficient heat exchange within composite materials nacelle (RIA)	
	AIR-02-70 Development and application of an innovative methodology devoted for high temperature characterization of high efficient composite structures (RIA)	
	AIR-02-71 Model manufacturing and wind tunnel testing of high lift system for SAT aircraft (RIA)	
	AIR-02-72 MEMS sensors, wireless and innovative measurement systems for validation of HVDC system structure integration and for new SHMS architectures (IA)	
	AIR-02-73 Material modelling platform for generation of thermoplastic material allowable (RIA)	
	AIR-02-74 Development of a multipurpose test rig and validation of an innovative rotorcraft vertical tail (IA)	
	AIR-02-75 Design against distortion: part distortion prediction, design for minimized distortion, additive manufactured polymer aerospace parts (RIA)	
	AIR-02-76 Cost analysis software platform for evaluating innovative manufacturing technology for SMART fuselage (RIA)	
	AIR-03-06 Calibrating ultrasonic sensors for atmospheric corrosion (RIA)	
	• Engines (ENG)	3,35 MEUR
	ENG-01-39 Measurement of rotor vibration using tip-timing for high speed booster and evaluation of associated uncertainties (RIA)	
	ENG-01-40 Turbulence modeling of heat exchangers and roughness impact (RIA)	
	ENG-01-41 Ground vortex characterization method applicable for engine testing (RIA)	
	ENG-01-42 Additive manufacturing boundary limits assessment for Eco Design process optimization [ECO] (RIA)	
	• Fast Rotorcraft (FRC)	11,45 MEUR
	FRC-01-25 Smart active inceptors system definition for tilt rotor application (RIA)	
	FRC-01-26 Design, manufacture and deliver a high performance, low cost, low weight Nacelle structure for Next Generation Tilt Rotor (NGCTR) - Technology demonstrator (IA)	
	FRC-01-27 Tilt rotor whirl flutter experimental investigation and assessment (RIA)	

continua

	<ul style="list-style-type: none"> • Large Passenger Aircraft (LPA) 	26,50 MEUR
	LPA-01-58 BLI configurations of classical tube and wing aircraft architecture - Wind tunnel tests insight into propulsor inlet distortion and power saving (RIA)	
	LPA-01-59 Fan inlet advanced distortion simulator (IA)	
	LPA-01-60 Innovative low noise fan stator technologies for 2030+ powerplants (RIA)	
	LPA-01-61 Fatigue life prediction on Inco 718 part subject to service induced damages (IA)	
	LPA-01-62 Rear end structural test program – Component & subcomponent tests (IA)	
	LPA-01-63 Rear end aerodynamic and aeroelastic studies (RIA)	
	LPA-01-64 Rear end structural test program - Low level tests (IA)	
	LPA-01-65 Development of system pipework and tooling for sub-assembly, final-assembly of the HLFC-wing prototype (IA)	
	LPA-01-66 Shielding/High-lift composite thermoplastic flap manufacturing, tool design and manufacturing & process definition (IA)	
	LPA-01-67 UHBR Installed advanced nacelle optimisation and evaluation close coupled to wing (RIA)	
	LPA-01-68 Non-intrusive flow field measurement within a UHBR intake (RIA)	
	LPA-01-69 Insulation monitoring for IT grounded (Isolation Terra) aerospace electrical systems (IA)	
	LPA-01-70 Assessment of arc tracking hazards in high voltage aerospace systems (IA)	
	LPA-01-71 Innovative Nacelle cowl opening system (IA)	
	LPA-02-27 Innovative mould for thermoplastic skin of the lower fuselage demonstrator (IA)	
	LPA-02-28 Innovative tooling, end-effector development and industrialisation for welding of thermoplastic components (IA)	
	LPA-02-29 High performance gas expansion system for halon-free cargo hold fire suppression system (IA)	
	LPA-03-16 Automated data collection and semi-supervised processing framework for deep learning (IA)	
	LPA-03-17 Audio communication manager for disruptive cockpit demonstrator (IA)	
	LPA-03-18 Safe emergency trajectory generator (IA)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Systems (SYS) 	6,70 MEUR
	SYS-01-11 Machine learning to detect Cyber intrusion and anomalies (IA)	
	SYS-01-12 Software engine for multi-criteria decision support in civil aircraft flight management (IA)	
	SYS-01-13 Camera-based smart sensing system for cabin readiness (IA)	
	SYS-01-14 Multi-Material Thermoplastic high pressure Nitrogen Tanks for Aircrafts (IA)	
	SYS-02-56 Additive Manufacturing Magnetic Motor (IA)	
	SYS-02-57 Complex cores for CFRP primary structural products manufactured with high pressure RTM (IA)	
	SYS-03-19 Flexible and Automated Manufacturing of wound components for high reliability (RIA)	
	SYS-03-20 Demonstration and test of low-loss, high reliability, high speed, bearing-relief generators (RIA)	
	SYS-03-21 Aircraft wing architecture optimal assembly (RIA)	
	SYS-03-22 Virtual Testing Based Certification (IA)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Technology Evaluator 2 (TE2) 	0,85 MEUR
	TE2-01-07 Alternative energy sources and novel propulsion technologies (CSA)	
	TE2-01-08 Overall air transport system vehicle scenarios (RIA)	
	TE2-01-09 Environmental regulations and policies (RIA)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Thematic Topics (THT) 	3,05 MEUR
	THT-03 Conceptual design of a 19-passenger commuter aircraft with near zero emissions (RIA)	
	THT-04 Aircraft design optimisation providing optimum performance towards limiting aviation's contribution towards global warming (RIA)	
	THT-05 Advanced high bypass ratio low-speed composite fan design and validation (RIA)	
	THT-06 Research for the development of Particulate Matter (PM) regulations and guidelines (RIA)	
Bilancio	69,1 MEUR	
	Cofinanziamento dal 70% (IA; 100% per le <i>no profit</i>) al 100% del costo del progetto (RIA)	
Scadenza	6 febbraio 2019, ore 17:00	
Link	Scarica il bando H2020-CS2-CfP08-2018-02 e la documentazione dal Portale dei Partecipanti	
Informazioni	Clean Sky Joint Undertaking – Bruxelles – tel. +32-2-221.8152 info-call-cfp-2018-02@cleansky.eu www.cleansky.eu Rappresentante per l'Italia: Luciano Catani, luciano.catani@miur.it	

3. Orizzonte 2020 — I nuovi topic nel pilastro "Sfide sociali"

Sono aperti dal 14 novembre scorso 17 nuovi temi d'attività nell'ambito delle Sfide sociali n. 3 "Energia sicura pulita ed efficiente" e n. 5 "Azione per il clima, ambiente, efficienza delle risorse e materie prime". Il bilancio disponibile è di 149 milioni di euro.

Ricordiamo che lo Sportello Ricerca europea di Sardegna Ricerche assiste gratuitamente i proponenti.

Tipo	BANDO	
Quadro di finanziamento	Horizon 2020; Main pillar "Societal Challenges"; WP Part: "Secure, clean and efficient energy" (SC3); WP Part "Climate action, environment, resource efficiency and raw materials" (SC5)	
Aree tematiche	LC - Building a low-carbon, climate resilient future CE - Connecting economic and environmental gains - the Circular Economy	
Schemi di finanziamento	IA - Innovation Action RIA - Research and Innovation Action CSA - Coordination and Support Action PCP - Pre-Commercial Procurement ERA-NET Cofund	Single-stage / Two-stage Gli importi sono indicati in milioni di euro

Sfida sociale n. 3 "Energia sicura, pulita ed efficiente"

Bando	Building a Low-Carbon, Climate Resilient Future Secure, Clean and Efficient Energy - H2020-LC-SC3-2018-2019-2020		
	Topic	Bilancio	Scadenza
	LC-SC3-JA-3-2019 European Pre-Commercial Procurement Programme for Wave Energy R&D (PCP)	20,0	
	LC-SC3-JA-2-2018-2019 Support to the realisation of the Implementation Plans of the SET Plan (CSA)	1,0	27/8/2019
	LC-SC3-ES-9-2019 Enhanced cooperation in Digitalisation of Energy Systems and Networks (ERA-NET Cofund)	10,0	
	LC-SC3-CC-3-2019 Support for the opening of low-carbon energy research databases in Europe (CSA)	2,0	
	Totale	33,0	

Sfida sociale n. 5 "Azione per il clima, ambiente efficienza delle risorse e materie prime"

Bando	Building a Low-Carbon, Climate Resilient Future Climate Action in Support of the Paris Agreement - H2020-LC-CLA-2018-2019-2020		
	Topic	Bilancio	Scadenze
	LC-CLA-02-2019 Negative emissions and land-use based mitigation assessment (RIA-two stage)	22,0	
	LC-CLA-05-2019 Human dynamics of climate change (RIA-two stage)	23,0	19/2/2019
	LC-CLA-06-2019 Inter-relations between climate change, biodiversity and ecosystem services (RIA-two stage)	25,0	4/9/2019
	LC-CLA-07-2019 The changing cryosphere: uncertainties, risks and opportunities (RIA-two stage)	39,0	
	LC-CLA-07-2019 The changing cryosphere: uncertainties, risks and opportunities (CSA)	2,0	19/2/2019
	LC-CLA-09-2019 Action on biodiversity and climate change: impacts, feedbacks, and nature-based solutions for climate change adaptation and mitigation (ERA-NET Cofund)	5,0	
	Totale	116,0	

Bando	Greening the Economy in line with the Sustainable Development Goals (SDGS) - H2020-SC5-2018-2019-2020		
	Topic	Bilancio	Scadenze
	CE-SC5-04-2019 Building a water-smart economy and society (IA-two stage)	72,0	19/2/2019 4/9/2019
	CE-SC5-07-2018-2019-2020 Raw materials innovation for the circular economy sustainable processing, reuse, recycling and recovery schemes (IA-two stage)	30,0	
	SC5-09-2018-2019 New solutions for the sustainable production of raw materials (RIA-two stage)	30,0	
	SC5-10-2019-2020 Raw materials innovation actions exploration and Earth observation in support of sustainable mining (IA-two stage)	20,0	
	SC5-13-2018-2019 Strengthening international cooperation on sustainable urbanization nature-based solutions for restoration and rehabilitation of urban ecosystems (RIA-two stage)	10,0	
	SC5-14-2019 Visionary and integrated solutions to improve well-being and health in cities (IA-two stage)	43,0	
	SC5-16-2019 Development of commercial activities and services through the use of GEOSS and Copernicus data (IA-two stage)	15,0	
	SC5-20-2019 Transforming historic urban areas and/or cultural landscapes into hubs of entrepreneurship and social and cultural integration (IA-two stage)	25,0	
	SC5-16-2019 Development of commercial activities and services through the use of GEOSS and Copernicus data (CSA)	1,0	19/2/2019
	CE-SC5-08-2018-2019-2020 Raw materials policy support actions for the circular economy (CSA)	3,0	
	SC5-21-2019-2020 ERA-NET Cofund action for climate action, environment, resource efficiency and raw materials	4,5	
	SC5-22-2019 Assessing and fostering the impacts of Research and Innovation Actions and Innovation Actions granted by Societal Challenge 5 in 2014-2015 (CSA)	0,6	
	SC5-23-2019 Multi-stakeholder dialogue platform to promote nature-based solutions to societal challenges follow-up project (CSA)	2,0	4/9/2019
	Totale	256,1	
Informazioni	Sportello Ricerca europea / Sportello APRE Sardegna c/o Sardegna Ricerche - tel. 070.9243.1 ricercae@sardegnaercherche.it www.sardegnaercherche.it/sportelloricercaeuropea		

4. Orizzonte 2020 — I nuovi topic sulle infrastrutture di ricerca europee

I nuovi temi d'attività aperti nel pilastro "Eccellenza scientifica" ricadono in quattro bandi e riguardano lo sviluppo e l'implementazione di infrastrutture e di servizi 'cloud' al servizio delle attività di ricerca, per uno stanziamento complessivo di 94,5 milioni di euro. Il termine di scadenza per tutti i topic è il **20 marzo 2019**.

Tipo	BANDO		
Quadro di finanziamento	Horizon 2020; Work Programme Year H2020-2018-2020; Main pillar "Excellent Science"; WP Part "European research infrastructures (including e-Infrastructures)"		
Schemi di finanziamento	RIA - Research and Innovation Action	Single-stage / Two-stage	
	CSA - Coordination and Support Action	Gli importi sono indicati in milioni di euro	
	Bando/Topic		Bilancio
	<ul style="list-style-type: none"> Development and Long-Term Sustainability of New Pan-European Research Infrastructures - H2020-INFRADEV-2018-2020 		
	INFRADEV-02-2019-2020	Preparatory Phase of new ESFRI projects and early phase support to ESFRI high strategic potential areas (RIA, CSA)	24,0
	INFRADEV-03-2018-2019	Individual support to ESFRI and other world-class research infrastructures (RIA)	40,0
	<ul style="list-style-type: none"> Implementing the European Open Science Cloud - H2020-INFRAEOSC-2018-2020 		
	INFRAEOSC-06-2019-2020	Enhancing the EOSC portal and connecting thematic clouds (RIA)	2,0
	<ul style="list-style-type: none"> Demonstrating the Role of Research Infrastructures in the Translation of Open Science into Open Innovation - H2020-INFRAINNOV-2019-2020 		
	INFRAINNOV-02-2019	Network of research infrastructure Industrial Liaison and Contact Officers (CSA)	1,5
	<ul style="list-style-type: none"> Support to Policy and International Cooperation - H2020-INFRA supp-2018-2020 		
	INFRA supp-01-2018-2019	Policy and international cooperation measures for research infrastructures (RIA, CSA)	27,0
Bilancio	94,5 MEUR		
Scadenza	20 marzo 2019, ore 17:00		
Informazioni	Sportello Ricerca europea / Sportello APRE Sardegna c/o Sardegna Ricerche - tel. 070.9243.1 ricercae@sardegna ricerche.it www.sardegna ricerche.it/sportelloricercaeuropea		

5. Notizie in breve

Il 6 dicembre a Cagliari la tappa sarda della Settimana Italia-Cina

Descrizione	<p>Giovedì 6 dicembre alla Manifattura Tabacchi di Cagliari si terrà la tappa sarda della Settimana Italia-Cina della scienza, della tecnologia e dell'innovazione. L'iniziativa, organizzata dalla Fondazione Città della Scienza di Napoli, ha l'obiettivo di promuovere la cooperazione tra i due paesi in ambito scientifico, tecnologico e innovativo l'internazionalizzazione dei sistemi ricerca-impresa.</p> <p>La manifestazione sarà inaugurata a Milano il 4 dicembre, alla presenza dei ministri Marco Bussetti e Wang ZhiGang, mentre i focus territoriali nel Lazio e in Sardegna si terranno nei giorni 5 e 6 dicembre. La tappa di Cagliari sarà incentrata sulle Nuove frontiere delle ICT, della Fisica e dell'Astrofisica. Il Sino-Italian Exchange Event chiuderà la manifestazione a Napoli il 6 dicembre.</p>
Link	<ul style="list-style-type: none"> www.cittadellascienza.it/cina/week2018/programma/focus-territoriale-2
Contatti	cina@cittadellascienza.it ; tel. 081.735.2448

Progetti transnazionali di inclusione sociale attraverso l'istruzione	
Descrizione	<p>EACEA ha pubblicato l'invito a presentare proposte EACEA/21/2018 nell'ambito del programma Erasmus+, Azione chiave 3 "Sostegno alle riforme delle politiche - Inclusione sociale e valori comuni: il contributo nei settori dell'istruzione e della formazione".</p> <p>L'obiettivo dell'invito è fornire sostegno a progetti di cooperazione transnazionale per favorire un'istruzione inclusiva e promuovere valori comuni attraverso la diffusione di buone prassi e lo sviluppo e l'attuazione di metodi e pratiche innovativi.</p> <p>Possono partecipare al bando partenariati di organizzazioni pubbliche o private di almeno quattro paesi del Programma.</p> <p>Il bilancio disponibile è di 10 milioni di euro. Il contributo massimo è di 500.000 euro (e fino all'80% dei costi), per progetti di 24-36 mesi di durata.</p> <p>Il termine per la presentazione delle proposte scade alle 12:00 del 26 febbraio 2019.</p>
Link	Gazzetta ufficiale dell'Unione europea C 420 del 20.11.2018
Contatti	eacea-policy-support@ec.europa.eu
Premio "Altiero Spinelli" per la comprensione del progetto europeo	
Descrizione	<p>La DG Istruzione, gioventù, sport e cultura della Commissione europea lancia la seconda edizione del "Premio Altiero Spinelli per attività di sensibilizzazione" dell'Unione europea. L'obiettivo è premiare le migliori iniziative che favoriscono la comprensione dell'UE da parte dei cittadini e contribuiscono al senso di appartenenza al progetto europeo. Nel 2018 il premio si rivolge in particolare ai giovani.</p> <p>L'invito è aperto a: cittadini dell'UE ed entità giuridiche non governative con sede in uno Stato membro dell'UE. Saranno offerti fino a cinque premi di 25.000 euro ciascuno.</p> <p>Il termine per le candidature scade il 7 gennaio 2019 alle ore 17:00.</p>
Fonte	Gazzetta ufficiale dell'Unione europea n. C 403 del 9 novembre 2018
Link	https://ec.europa.eu/education/resources-and-tools/funding-opportunities/altiero-spinelli-prize-for-outreach-call-for-applications-2018_en
Contatti	eac-spinelli-prize@ec.europa.eu
CEF Telecom: prorogato il bando sull'informatica sanitaria	
Descrizione	<p>La DG Connect (Reti di comunicazione, contenuti e tecnologie) della Commissione europea ha prorogato fino al prossimo 6 dicembre i termini per la presentazione delle proposte sul bando eHealth DSI (Digital Service Infrastructure).</p> <p>Il bando CEF-TC-2018-4 dispone di un bilancio di 5 milioni di euro e ha l'obiettivo di migliorare l'accesso all'assistenza sanitaria transfrontaliera e i servizi che utilizzano gli strumenti ICT.</p>
Link	https://ec.europa.eu/inea/en/connecting-europe-facility/cef-telecom/apply-funding/2018-cef-telecom-call-ehealth
Contatti	inea@ec.europa.eu punto di contatto per l'Italia: Fabrizio.Gentili@mise.gov.it
Creazione d'impresa: un percorso per i disoccupati sardi	
Descrizione	<p>CREA UniCa e GAL Marmilla organizzano un percorso di formazione e accompagnamento alla creazione d'impresa rivolto a diplomati o laureati, disoccupati e residenti o domiciliati in Sardegna.</p> <p>Il progetto NEMO (<i>Nurturing Entrepreneurial Mindset & Organizations</i>) permetterà ai partecipanti di sviluppare una propria idea d'impresa autonomo attraverso un percorso di sfruttando le metodologie del Contamination Lab dell'Università di Cagliari.</p> <p>Saranno ammessi 60 candidati (27 posti riservati alle donne) suddivisi in tre classi corrispondenti ai settori economici ICT, Agroalimentare, Turismo e beni ambientali e culturali. Sono in programma tre edizioni nelle sedi di Ales, Barumini e Mogoro.</p> <p>Il progetto è finanziato nell'ambito del POR Sardegna FSE 2014-2020.</p> <p>La scadenza per la presentazione della domanda è il 30 novembre.</p>
Link	www.crea.unica.it/nemo-nurturing-entrepreneurial-mindset-organizations
Contatti	crea@unica.it ; tel. 070.675.8484

Disposizioni anticipate di trattamento e consenso (Nuoro, 30 novembre)	
Descrizione	L' AILUN -Associazione per l'Istituzione della Libera Università Nuorese, in collaborazione con il LIDER-Lab (Laboratorio Interdisciplinare Diritti e Regole) della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, organizza il corso di formazione su " Le DAT e il consenso ", che si terrà a Nuoro il prossimo 30 novembre (dalle 14:00 alle 18:00). Docente Simona Cacace . La partecipazione è gratuita , ma il corso è a numero chiuso (30 partecipanti). È stato richiesto l'accreditamento all'Ordine degli Avvocati di Nuoro.
Link	www.ailun.it/index.php/2018/11/14/le-dat-e-il-consenso
Contatti	Pierina Floris, p.floris@ailun.it ; tel. 0784.226.299

6. Notizie sostenibili, a cura della Piattaforma Energie Rinnovabili

Sardegna Ricerche è impegnata sui temi della sostenibilità, delle energie rinnovabili e dell'efficienza energetica attraverso le attività della "Piattaforma Energie rinnovabili". Di seguito una selezione di notizie sull'argomento.

Rinnovabili ed efficienza: gli obiettivi al 2030

Descrizione	Lo scorso 13 novembre il Parlamento europeo ha approvato l'accordo raggiunto a giugno in materia di fonti d'energia rinnovabile e di efficienza energetica. Gli obiettivi al 2030, confermati ma con possibilità di revisione al rialzo entro il 2023, sono: <ul style="list-style-type: none"> • l'obiettivo efficienza energetica prevede una riduzione dei consumi del 32,5%; • l'obiettivo fonti rinnovabili fissa una quota vincolante del 32% di energia da FER rispetto al totale prodotto. <p>È stata votata favorevolmente anche la proposta di direttiva sulla Governance dell'energia, che prevede tra l'altro che ciascuno Stato membro prepari un piano decennale (2021-2030) per l'energia e il clima. Si tratta di un importante passo avanti verso il nuovo sistema energetico previsto dal "Pacchetto energia pulita per tutti gli Europei".</p> <p>Le tre Direttive passano ora al Consiglio dell'Unione europea per il via libera definitivo.</p>
Link	Leggi la notizia e consulta i testi approvati su Nextville.it

I nuovi scenari energetici al 2040 nel rapporto annuale della IEA

Descrizione	Il World Energy Outlook 2018 descrive le tendenze energetiche globali e il possibile impatto che queste avranno su offerta e domanda di energia, sulle emissioni climateranti, sull'inquinamento atmosferico e sull'accesso all'energia. Il rapporto annuale dell' IEA , l'Agenzia Internazionale dell'Energia, è un punto di riferimento per le politiche dei governi e per le strategie di business, presentando più scenari che delineano diversi possibili futuri per il sistema energetico globale: <ul style="list-style-type: none"> • Scenario delle Politiche Attuali, nel quale non interviene alcun cambiamento nelle politiche attuali, determinando crescenti tensioni in materia di sicurezza energetica e un ulteriore aumento delle emissioni di CO₂ di origine energetica. • Scenario delle Nuove Politiche, nel quale vengono avviate nuove politiche e le politiche e gli obiettivi annunciati dai governi, ritardando il raggiungimento del picco nelle emissioni globali di CO₂ legate al settore energetico. • Scenario dello Sviluppo Sostenibile, che offre una strategia integrata per raggiungere i principali obiettivi dell'Agenda delle Nazioni Unite per lo sviluppo sostenibile (compreso l'accesso all'energia, la qualità dell'aria e gli obiettivi climatici). In questo scenario i livelli delle emissioni climateranti sono pienamente in linea con gli obiettivi dell'accordo di Parigi.
Link	www.iea.org/weo2018

Nel 2019 in Giappone doppio appuntamento dedicato alle Smart Grid

Descrizione	Int'l Smart Grid Expo è la più grande fiera giapponese dedicata alle reti energetiche intelligenti. Nel 2019 sono previste due edizioni: a Tokyo , dal 27 febbraio al 1° marzo, e ad Osaka , dal 25 al 27 settembre. L'esposizione presenta tecnologie e prodotti all'avanguardia relativi alle reti e alle comunità intelligenti, offrendo al pubblico il contesto ideale per incontri di business. Inoltre è organizzato un interessante calendario di conferenze a cui parteciperanno rappresentanti di istituzioni e imprese internazionali.
Link	www.smartgridexpo.jp/en-gb.html

Accumulo ibrido: le sperimentazioni dall'Austria	
Descrizione	<p>Un gruppo di ricercatori dell'Università tecnologica di Graz sta testando un nuovo sistema di accumulo ibrido, costituito da un mix di tecnologie vecchie e nuove che permettono di accumulare e fornire, in base alle necessità, elettricità, calore o raffrescamento.</p> <p>L'impianto si basa sulla tecnologia dell'accumulo idroelettrico a ciclo chiuso e sulla realizzazione a diversa altitudine di due bacini artificiali sotterranei collegati: quando è necessario immagazzinare energia, l'acqua viene pompata dal bacino inferiore a quello superiore; quando invece è necessario fornirla, l'acqua torna indietro azionando le turbine.</p> <p>La novità del sistema consiste nella possibilità di utilizzare acqua riscaldata a 90°, sfruttando scambiatori di calore installati nei serbatoi sotterranei. Inoltre il sistema potrebbe integrare strutture di teleriscaldamento e teleraffrescamento.</p>
Link	Leggi la notizia su Rinnovabili.it
Informazioni	<p>Piattaforma Energie Rinnovabili c/o Sardegna Ricerche - Z.I. Macchiareddu - Uta (CA) tel. 070.9243.1 piattaformaer@sardegnaercherche.it www.sardegnaercherche.it</p>

7. Ricerca e Innovazione, a cura dello Sportello Ricerca europea

Lo Sportello Ricerca europea di Sardegna Ricerche fornisce informazioni, assistenza e formazione sui programmi europei Orizzonte 2020, COSME e LIFE. Lo Sportello opera anche come referente regionale dell'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (Sportello APRE Sardegna).

A Cagliari un corso sul programma europeo LIFE (Cagliari, 17-18 dicembre)

Descrizione	<p>Il 17 e 18 dicembre si terrà a Cagliari il corso di formazione intitolato "Il programma LIFE 2014 – 2020" che ha l'obiettivo di fornire ai partecipanti gli elementi di base del Programma.</p> <p>Il corso è organizzato dallo Sportello Ricerca europea – APRE Sardegna, in collaborazione con le Università di Cagliari e Sassari e mira a presentare la struttura del programma LIFE, i contenuti e le opportunità di finanziamento dei pilastri Ambiente e Azione per il Clima.</p> <p>I posti a disposizione sono 40; il termine per l'iscrizione scade alle le 12:00 del 10 dicembre.</p>
Link	Programma e modalità d'iscrizione

Orizzonte 2020: incontri con gli esperti (Cagliari, 19 dicembre)

Descrizione	<p>Lo Sportello Ricerca europea ha programmato una giornata di consulenza tecnica per la preparazione di proposte progettuali per i programmi europei Orizzonte 2020 e LIFE. L'assistenza riguarderà inoltre la rendicontazione, il reporting e l'audit di progetti in corso.</p> <p>Gli incontri si terranno mercoledì 19 dicembre a Cagliari presso gli uffici di Sardegna Ricerche, in via Palabanda 9. Saranno presenti Samuele Ambrosetti e Andrea Maria Ferrari (RINA Consulting spa).</p> <p>La consulenza sarà fornita previo contatto con lo Sportello (*) per la definizione delle necessità consulenziali. Gli interessati dovranno fornire entro lunedì 10 dicembre una sintesi del proprio progetto sui moduli che lo stesso Sportello invierà loro.</p> <p>(*) I ricercatori delle Università di Cagliari e Sassari devono rivolgersi rispettivamente a: Simona Scalas (simona.scalas@unica.it; tel. 070.675.8441) e Antonello Sai (asai@uniss.it; tel. 079.228.999).</p>
Link	www.sardegnaercherche.it/index.php?xsl=2145&s=379204&v=2&c=10484&vd=2&tb=10023

Presentazione dei bandi ICT con scadenza aprile-giugno 2019 (webinar, 14 dicembre)

Descrizione	<p>Lo Sportello Ricerca Europea di Sardegna Ricerche, organizza il 14 dicembre, dalle 11:00 alle 12:00, organizza il webinar dal titolo "Horizon 2020: presentazione dei bandi ICT con scadenza aprile-giugno 2019", in collaborazione con la Direzione Ricerca e territorio dell'Università di Cagliari e l'Ufficio Ricerca dell'Università di Sassari.</p> <p>Il webinar sarà tenuto dall'esperta della RINA Consulting Paola Rametta, e si propone di illustrare i topic aperti sui bandi ICT di prossima scadenza evidenziandone le caratteristiche principali, i criteri di valutazione e i punti essenziali per la riuscita della proposta progettuale.</p> <p>La partecipazione è a numero chiuso, saranno ammessi un massimo di 100 partecipanti, in base alla data delle domande di iscrizione.</p>
Link	Consulta il programma e compila la domanda di partecipazione.

Blue-Bioeconomy Stakeholder Conference (Amsterdam, 7 dicembre)	
Descrizione	<p>La Commissione Europea sta organizzando il 7 dicembre ad Amsterdam la prima riunione del Blue Economy Forum, il quale riunisce rappresentanti di industria, autorità pubbliche, mondo accademico e finanza per rafforzare la posizione competitiva dell'Europa nella bioeconomia emergente.</p> <p>Lo scopo dell'evento è quello di coinvolgere i portatori d'interesse nella definizione delle azioni di ricerca e innovazione volte allo sfruttamento delle biomasse marine per la creazione di energia, prodotti bio-based, cibo e ogni nuovo utilizzo ad alto valore aggiunto.</p> <p>La partecipazione è gratuita previa registrazione.</p>
Link	http://bluebioeconomyforum.onetec.eu
Servizio "L'ESPERTO RISPONDE"	
Descrizione	<p>Ricordiamo che è attivo il nuovo servizio dello Sportello Ricerca europea "<i>l'esperto risponde</i>": ogni lunedì, dalle 10:00 alle 12:00, un esperto della società RINA Consulting risponderà via chat a brevi quesiti sul Programma di finanziamento di ricerca e innovazione Orizzonte 2020 e sul Programma LIFE 2014-2020.</p>
Link	Modalità d'accesso e scheda di registrazione
Informazioni	<p>Sportello Ricerca europea / Sportello APRE Sardegna c/o Sardegna Ricerche – Pula (CA) tel. +39 070.9243.1 – referenti Natascia Soro e Valeria Floris ricercaue@sardegna.com www.sardegna.com/sportelloricercaeuropea</p>

8. Varie dal Parco

I nuovi progetti del Joint Innovation Center di Huawei e CRS4	
Descrizione	<p>A due anni dall'inaugurazione, il Joint Innovation Center (JIC) del Parco Tecnologico di Pula, laboratorio di innovazione congiunto di Huawei e CRS4 dedicato a progetti di ricerca sulle <i>Smart & Safe City</i>, entra in una nuova fase progettuale.</p> <p>Il 7 novembre scorso a Roma, il Presidente della Regione Sardegna Francesco Pigliaru, Annalisa Bonfiglio, presidente del CRS4 e Thomas Miao, CEO di Huawei Italia hanno firmato un Protocollo d'intesa per lo sviluppo di soluzioni e servizi ICT nei settori della salute, dei trasporti, della gestione dei rifiuti, della logistica, della sicurezza e Industria 4.0 con il coinvolgimento del Comune di Cagliari, delle istituzioni locali e delle PMI del territorio. La firma è avvenuta nel contesto dello "<i>Huawei European Innovation Day</i>".</p>
Link	Leggi la notizia completa sul nostro sito
Contatti	info@jicsardegna.it ; tel. +39 070.92501

"Matematicoding": al via gli avvisi per le scuole e gli esperti

Descrizione	<p>Sardegna Ricerche ha pubblicato due avvisi relativi al progetto "Matematicoding", iniziativa che promuove la realizzazione nelle scuole di laboratori sperimentali per l'insegnamento della matematica attraverso la programmazione. Gli avvisi sono rivolti rispettivamente ad esperti nell'uso educativo del <i>coding</i> e alle autonomie scolastiche della Sardegna.</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'avviso per gli esperti porterà alla stesura di un elenco che sarà messo a disposizione delle scuole. I candidati dovranno aver maturato esperienze didattiche nell'ambito dell'insegnamento attraverso il <i>coding</i> e avere una buona conoscenza dell'inglese. Le candidature possono essere presentate fino alle ore 12:00 del 25 gennaio 2019. • l'avviso rivolto alle scuole ha l'obiettivo di realizzare laboratori di Matematicoding nelle scuole secondarie di primo grado (tutte le classi) e di secondo grado (limitatamente al primo biennio). I laboratori avranno una durata di 30 ore, di cui 16 in orario curriculare e 14 in orario extracurriculare. Tutte le attività saranno gratuite per gli allievi partecipanti. Il termine per le domande scade il 15 gennaio 2019 alle ore 12:00. <p>Il progetto <i>Matematicoding</i> è finanziato attraverso il Piano Azione e Coesione Sardegna.</p>
Link	<p>Progetto Matematicoding – Avviso per gli esperti</p> <p>Progetto Matematicoding – Avviso per le autonomie scolastiche della Sardegna</p>

Grafica vettoriale e ricamo digitale (Pula, 29 e 30 novembre)	
Descrizione	<p>Giovedì 29 e venerdì 30 novembre si terrà nella sede di Pula (CA) del Parco tecnologico della Sardegna la seconda edizione del corso "Grafica vettoriale e ricamo digitale", organizzato dal FabLab Sardegna Ricerche.</p> <p>Il corso sarà tenuto da Roberto Masili. Si partirà con la progettazione attraverso i software di grafica vettoriale, per poi passare all'esportazione dei file con il software dedicato alla ricamatrice. La seconda giornata sarà dedicata alla preparazione e impostazione della macchina e alla realizzazione dei ricami progettati.</p> <p>Il corso è riservato a un massimo di otto partecipanti.</p>
Link	Programma e modalità d'iscrizione
Contatti	fablab@sardegnareserche.it ; tel. +39 070.9243.1
Progetto IBERNAT sul neuroblastoma: una borsa di ricerca	
Descrizione	<p>Il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Cagliari ha indetto una selezione per l'assegnazione di una borsa di ricerca nell'ambito del progetto cluster finanziato da Sardegna Ricerche "IBERNAT-NBL - Nuove strategie terapeutiche per il neuroblastoma".</p> <p>Oltre alla laurea (magistrale o specialistica, in Chimica e tecnologie farmaceutiche, Scienze biologiche o equipollenti) è richiesta la conoscenza di metodiche di biologia cellulare e molecolare per lo studio dei meccanismi di segnalazione intracellulare coinvolti nella crescita e morte cellulari e della relativa strumentazione di laboratorio.</p> <p>La borsa ha una durata di 19 mesi. Per candidarsi c'è tempo fino al 4 dicembre 2018.</p>
Link	Leggi la notizia sul nostro sito
Contatti	<ul style="list-style-type: none"> Pierluigi Onali, onali@unica.it; Dario Carbini, carbini@sardegnareserche.it; tel. 070.9243.1
Sardegna Ricerche i bandi aperti	
	<p>Voucher Startup – Incentivi per la competitività delle startup innovative</p> <p>Il bando eroga fino a 90.000 euro a fondo perduto per finanziare i piani d'innovazione delle startup. Il bando resterà aperto fino al 28 dicembre 2018 o all'esaurimento delle risorse stanziato dal POR FESR Sardegna 2014-2020 e pari a 3,5 milioni di euro.</p>
	<p>Insight 2018 – Dall'idea al business model</p> <p>Il programma dello Sportello Startup ha l'obiettivo di identificare le migliori idee imprenditoriali proposte da team di almeno due persone residenti in Sardegna, che potranno ricevere un <i>voucher</i> di 10.000 euro per la validazione dell'idea. La dotazione finanziaria è di 250.000 euro. Il termine per le domande scade il 29 dicembre 2018.</p>
	<p>Costituzione di un elenco di esperti del settore energia</p> <p>Gli esperti iscritti alla "Banca dati degli esperti" di Sardegna Ricerche potranno ricevere incarichi nei settori energie rinnovabili, efficienza energetica ed edilizia sostenibile nell'ambito del POR FESR Sardegna. Candidature entro il 31 dicembre 2019.</p>
	<p>Servizi per l'innovazione nelle MPMI - Edizione 2018</p> <p>Il programma cofinanzia servizi di consulenza per l'innovazione di prodotto, di processo, organizzativa e di mercato, da realizzarsi attraverso un piano d'innovazione. Il bando resterà aperto fino al 31 dicembre 2020 o all'esaurimento del finanziamento di 800.000 euro a valere sul POR FESR Sardegna 2014-2020.</p>
	<p>Servizi per l'innovazione nelle MPMI del settore turistico - Edizione 2018</p> <p>Il programma finanzia l'acquisizione di servizi per l'introduzione di strumenti ICT e servizi di supporto all'innovazione organizzativa e di mercato nelle imprese del settore turistico. Il bando resterà aperto fino al 31 dicembre 2020 o all'esaurimento delle risorse stanziato dal POR FESR Sardegna 2014-2020 e pari a 800.000 euro.</p>

Ultime notizie dal nostro sito, a cura della Redazione web

- 👉 **Produzione di energia: al via una consultazione pubblica**
 Il Comune di Pula ha avviato una consultazione preliminare di mercato. L'iniziativa è rivolta alle imprese interessate alla futura procedura di gara per la produzione di energia termica ed elettrica per le infrastrutture comunali.
- 👉 **Borsa Nextage: pubblicati gli esiti**
 Sardegna Ricerche ha pubblicato gli esiti della selezione per l'assegnazione di una borsa di formazione proposta dall'impresa Nextage.
- 👉 **Fatturazione elettronica: comunicazione a fornitori e utenti**
 A partire dal 1° gennaio 2019 le fatture dovranno essere inviate esclusivamente in formato elettronico. Sardegna Ricerche richiede ai fornitori di comunicare i codici SDI.

Info

Il **bollettino** di Sardegna Ricerche vuol essere uno strumento agile e tempestivo, nel quale trovare sintetiche segnalazioni sul lancio di bandi, programmi e progetti di ricerca applicata, formazione e trasferimento tecnologico. Sono segnalati inoltre gli eventi e le iniziative organizzati all'interno del Parco o con la partecipazione delle imprese o dei centri di ricerca insediati.

Il **bollettino** non ha periodicità fissa. Non si propone di sostituire le fonti ufficiali, le newsletter e i portali settoriali, ma di dar conto delle opportunità non appena si presentino. Di ciascuna notizia vengono fornite una breve descrizione e una scheda con gli estremi, i contatti e i link per l'approfondimento.

Il **bollettino** è realizzato dal settore Comunicazione e divulgazione scientifica di Sardegna Ricerche. Per riceverlo è sufficiente mandare un'email all'indirizzo bollettino@sardegnaricerche.it.

Per informazioni, suggerimenti e approfondimenti, rivolgersi a:

Sandro Angioni, sandro.angioni@sardegnaricerche.it

Andrea Duranti, duranti@sardegnaricerche.it

Sardegna Ricerche, Comunicazione e divulgazione scientifica

Parco scientifico e tecnologico della Sardegna - edificio 2

Loc. Piscinamanna - 09010 Pula (CA) - tel. +39 070.9243.1

Posta elettronica certificata protocollo@cert.sardegnaricerche.it

sito Internet www.sardegnaricerche.it

N.B. Le segnalazioni presentate sul bollettino non hanno carattere di ufficialità e non sostituiscono le fonti ufficiali, alle quali si raccomanda di fare riferimento.

Per non ricevere più il bollettino è sufficiente inviare un'email con oggetto "**REVOCA**" all'indirizzo bollettino@sardegnaricerche.it

Informativa privacy

Ai sensi dell'articolo 13 e 14 del Regolamento Europeo 2016/679 (GDPR), il titolare del trattamento dei dati è il dott. Giorgio Pisanu. Il **Responsabile della protezione dei dati** è il dott. **Alessandro Inghilleri** (email rpd@regione.sardegna.it).

Modifica e cancellazione dei dati gli utenti possono esercitare i propri diritti in qualsiasi momento, inviando un'email all'indirizzo privacy@sardegnaricerche.it.