

Sardegna Ricerche

Parco scientifico e tecnologico della Sardegna

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


n. **28/2018**

in questo numero

1. **Sardegna Ricerche** — Lanciata la terza edizione del bando **Voucher Startup**
2. **JPI-OCEANS** — Invito congiunto su **microplastiche** e ambiente marino
3. **Orizzonte 2020** — Scienza con e per la Società: i nuovi *topic*
4. **INFN-CERN** — Progetto R2I: percorsi di incubazione per imprese e persone fisiche
5. **EuroNanoMed** — Bando per progetti nel campo della nanomedicina
6. **Erasmus+** — Cooperazione nei settori dell'istruzione e della formazione
7. **Notizie in breve**
 - **Eurostars 2**: finanziamenti per la ricerca industriale nelle PMI
 - Forum del **Software Industriale** (Milano, 6 febbraio)
 - Cultura e tecnologia: a Silanus una proposta di partenariato per l'innovazione
 - "L'Economia circolare dei rifiuti" (Cagliari, 20 dicembre)
8. **Notizie sostenibili**, a cura della Piattaforma Energie Rinnovabili
 - Efficienza energetica negli edifici pubblici (Carbonia, 21 dicembre)
 - Le nuove Direttive europee su efficienza, fonti rinnovabili e governance dell'energia
 - Conferenza sulla manutenzione degli impianti fotovoltaici (Amsterdam, 23 e 24 gennaio)
 - Una "app" per la corretta raccolta differenziata
 - "Idrogeno: il domani è già cominciato?" online gli atti del convegno
9. **Ricerca e Innovazione**, a cura dello Sportello Ricerca europea
 - Assistenza sui programmi europei: gli incontri di gennaio
 - Giornata informativa sui bandi CEF Transport (online, 17 gennaio)
 - Orizzonte 2020: giornata informativa sull'energia efficiente (Bruxelles, 22 gennaio)
 - Blue Invest in the Mediterranean 2019 (Malta, 24 gennaio)
 - Le terze parti in Orizzonte 2020 (webinar, 18 gennaio)
 - Servizio "L'esperto risponde"
10. **Varie dal Parco**
 - Il **10bus** in giro per le scuole della Sardegna
 - Sardegna Ricerche: **i bandi aperti**
 - **Ultime notizie** dal nostro sito, a cura della redazione web
 - Matematicoding: aggiornato al 10 dicembre l'elenco esperti
 - Feste natalizie: interruzione di alcuni servizi



1. Sardegna Ricerche — Lanciata la terza edizione del bando “Voucher Startup”

Il 28 dicembre prende il via la terza edizione di "Voucher Startup - Incentivi per la competitività delle startup innovative", il bando che eroga contributi a fondo perduto fino a 90.000 euro alle startup per sostenere i piani d'innovazione e rafforzare la loro competitività. Il bando resterà aperto fino al 27 dicembre 2019 o all'esaurimento delle risorse disponibili, pari a 3,5 milioni di euro.

Tipo	BANDO
Titolo	Voucher Startup – Incentivi per la competitività delle startup innovative
Quadro di finanziamento	POR FESR Sardegna – Asse prioritario I - Ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione (2.500.000 euro); Asse prioritario III - Competitività del sistema produttivo (1.000.000 euro)
Descrizione	<p>Il bando eroga voucher destinati alle startup per sostenere e rafforzare la loro competitività incentivando processi di innovazione di prodotto, servizio o processo.</p> <p>Possono presentare domanda le micro e piccole imprese costituite come società di capitali, anche in forma cooperativa, da non più di 36 mesi. Le imprese devono avere sede legale e operativa in Sardegna, non devono aver già ricevuto aiuti per un importo pari o superiore a 100.000 euro e devono essere in attività alla data di presentazione della domanda.</p> <p>Le imprese richiedenti dovranno presentare un piano d'avvio caratterizzato da significativi elementi di innovatività e di costo compreso tra 15.000 e 100.000 euro.</p> <p>L'intervento è attuato mediante procedura “a sportello”, seguendo l'ordine cronologico di presentazione delle domande e fino a esaurimento delle risorse.</p>
Bilancio disponibile	<p>3,5 MEUR</p> <p>Il contributo a fondo perduto, concesso in regime "<i>de minimis</i>", è pari al 90% dei costi ammissibili e può raggiungere l'importo massimo di 90.000 euro.</p>
Scadenza	<p>La domanda deve essere presentata esclusivamente attraverso il sistema informatico regionale SIPES (Sistema Informativo per la gestione del Processo di Erogazione e Sostegno), all'indirizzo: http://bandi.regione.sardegna.it/sipes/login.xhtml</p> <p>La procedura per la presentazione della domanda sarà attiva dalle ore 12:00 del 28 dicembre 2018 alle ore 12:00 del 27 dicembre 2019 o fino all'esaurimento delle risorse.</p>
Link	 Scarica il bando e la modulistica
Informazioni	<p>Sardegna Ricerche, Parco tecnologico, edificio 2 – Pula (CA) – tel. +39 070.9243.1</p> <p>referenti: Sebastiano Baghino e Giuseppe Serra</p> <p>pst@sardegnaicerche.it www.sardegnaicerche.it</p>

2. JPI-OCEANS — Invito congiunto su microplastiche e ambiente marino

L'iniziativa di programmazione congiunta "JPI-Oceans" ha pubblicato un invito a presentare proposte sull'inquinamento marino da microplastiche. Il bando finanzia studi e ricerche sulle fonti e sugli effetti delle microplastiche, sulle metodologie di campionamento e analisi e sui possibili metodi di riduzione degli apporti. Il bilancio è pari a 9,2 milioni di euro. Il termine per l'invio delle proposte scade il **28 febbraio 2019**.

Tipo	BANDO
Titolo	Sources, distribution & impact of microplastics in the marine environment
Quadro di finanziamento	Joint programming Initiative Healthy and Productive Seas and Oceans (JPI Oceans); Horizon 2020 (grant agreement No 696324).
Descrizione	<p>L'invito transnazionale congiunto intende aumentare le conoscenze sulle fonti delle microplastiche più rilevanti, sui metodi analitici per identificare le micro e nano-plastiche più piccole, monitorarne la distribuzione e l'abbondanza nei sistemi marini e i loro effetti su di essi, come pure sui metodi per ridurre gli apporti di plastica nell'ambiente marino.</p> <p>L'invito si basa sui risultati del bando precedente "<i>Aspetti ecologici delle microplastiche nell'ambiente marino</i>" e sulle più recenti scoperte scientifiche in materia, e comprende quattro temi principali:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. identificazione, caratterizzazione e quantificazione delle principali fonti di microplastiche, in particolare i meccanismi e le scale temporali della frammentazione macroplastica; 2. nuove metodologie di campionamento e analisi - concentrandosi sulle particelle più piccole (nano) - e sui metodi di misurazione <i>in situ</i> per tutte le matrici (acqua, sedimenti, biota); 3. monitoraggio e mappatura delle microplastiche nell'ambiente marino, compresi i loro effetti sull'ambiente marino; 4. metodi per ridurre gli apporti di plastica nell'ambiente marino, anche attraverso nuovi metodi di riciclaggio, sensibilizzando l'opinione pubblica, promuovendo cambiamenti comportamentali, analisi socioeconomiche. <p>Le proposte devono coinvolgere partner di ricerca di almeno tre paesi partecipanti.</p>
Bilancio e durata dei progetti	9,2 MEUR . L'Italia cofinanzia l'invito attraverso il MIUR . Il finanziamento massimo è di 2 MEUR per progetti di 36 mesi di durata.
Scadenza	28 febbraio 2019, ore 12:00
Evento connesso	 JPI Oceans Seminar (Bruxelles, 17 gennaio)
Link	 www.jpi-oceans.eu/calls/proposals/microplastics-marine-environment
Contatti	Uwe Selig, u.selig@fz-juelich.de ; tel. +49 381.20356.295 Contatti per l'Italia: Mauro.Bertelletti@miur.it , tel. 06.9772.7902; Aldo.Covello@miur.it , tel. 06.9772.6465

3. Orizzonte 2020 — Scienza con e per la Società: i nuovi topic

Sono aperti dallo scorso 11 dicembre 13 nuovi temi d'attività nell'ambito del programma Orizzonte 2020. I nuovi topic riguardano i cinque "orientamenti strategici" del pilastro "Scienza con e per la Società", per uno stanziamento complessivo di 62,5 milioni di euro. Scadenze dal 2 aprile 2019.

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

Tipo	BANDO		
Titolo	CALL: SCIENCE WITH AND FOR SOCIETY		
Codice	H2020-SWAFS-2018-2020		
Quadro di finanziamento	Horizon 2020; Main pillar "Science with and for Society"; Work Programme Year: H2020-2018-2020		
Schemi di finanziamento	RIA - Research and Innovation Action CSA - Coordination and Support Action	Single-stage; Two-stage Gli importi sono indicati in milioni di euro	
	<i>Orientamento strategico / Topic</i>		<i>Bilancio</i>
	<i>Scadenze</i>		
	1. Accelerare e catalizzare i processi di cambiamento istituzionale		
	SwafS-01-2018-2019	Open schooling and collaboration on science education (CSA–Two-stage)	4,5
			2/4/2019 7/11/2019
	SwafS-05-2018-2019	Grounding RRI practices in research and innovation funding and performing organisations (CSA)	6,0
			2/4/2019
	SwafS-07-2019	EURAXESS TOP V (CSA)	3,0
	SwafS-08-2019	Research innovation needs & skills training in PhD programmes (CSA)	2,0
	2. Rafforzare il sostegno alla parità di genere nella politica di ricerca e innovazione		
	SwafS-09-2018-2019	Supporting research organisations to implement gender equality plans (CSA)	9,0
			2/4/2019
	SwafS-11-2019	Scenarios for an award/certification system for gender equality in research organisations and universities in Europe (RIA)	1,5
	SwafS-12-2019	The gender perspective of science, technology and innovation in dialogue with third countries (RIA)	2,0
	3. Costruire la dimensione territoriale dei partenariati SwafS		
	SwafS-14-2018-2019	Supporting the development of territorial Responsible Research and Innovation (CSA)	9,5
			2/4/2019
	4. Esplorare e sostenere la scienza dei cittadini		
	SwafS-15-2018-2019	Exploring and supporting citizen science (RIA)	10,0
			2/4/2019
	SwafS-16-2019	Ethics of Innovation: the challenge of new interaction modes (CSA)	3,0
	5. Costruire la base di conoscenze per lo SwafS		
	SwafS-17-2019	Consolidating and expanding the knowledge base on citizen science (RIA)	2,5
			2/4/2019
	SwafS-19-2018-2019	Taking stock and re-examining the role of science communication (RIA)	3,5
	SwafS-20-2018-2019	Building the SwafS knowledge base (RIA–Two-stage)	6,0
			2/4/2019 7/11/2019
Bilancio	62,5 MEUR		
Link	Consulta il bando H2020-SWAFS-2018-2020 sul nuovo portale "Finanziamenti e bandi di gara"		
Informazioni	Punto di contatto nazionale c/o APRE: Angelo D'Agostino, dagostino@apre.it ; Mara Gualandi, gualandi@apre.it ; tel. +39 06.4893.9993 Sportello Ricerca europea / Sportello APRE Sardegna c/o Sardegna Ricerche - tel. 070.9243.1 ricercaue@sardegnaercherche.it www.sardegnaercherche.it/sportelloricercaeuropea		

4. INFN-CERN — Progetto R2I: percorsi di incubazione per imprese e persone fisiche

Il primo bando della rete R2I, Research2Innovation, è rivolto a startup, imprese e persone fisiche interessate a sviluppare negli incubatori della rete le proprie innovazioni compatibili con le tecnologie e le competenze dell'INFN e del CERN. Aderisce alla rete anche il Cubact dell'Università di Sassari. Il termine per la manifestazione di interesse scade l'11 febbraio.

Tipo	BANDO
Titolo	R2I, Research2Innovation
Descrizione	<p>R2I è un progetto di trasferimento tecnologico promosso dall'INFN (Istituto Nazionale di fisica Nucleare) e dal CERN per sostenere in Italia le imprese e gli imprenditori nel portare tecnologie innovative dallo stadio di proof of concept al mercato. Per favorire questo passaggio, INFN e CERN mettono a disposizione tecnologie e competenze, mentre i BIC offrono programmi di incubazione dedicati. R2I-Network è la rete italiana di BIC (Business Incubation Centres) che hanno accesso alle tecnologie INFN e CERN, alla quale hanno finora aderito i BIC del Politecnico di Torino (i3P), dell'Università di Sassari (Cubact) e il Bioindustry Park di Colletterto Giacosa (Torino).</p> <p>Possono a manifestare interesse le startup, le società/consorzi costituite da più di 3 anni che abbiano avviato lo sviluppo di prodotti innovativi, le persone fisiche che intendano avviare un'impresa e accedere ai programmi di incubazione presso uno dei BIC che partecipano all'iniziativa.</p> <p>Da parte loro, l'INFN e il CERN si impegnano a fornire alle aziende incubate un accesso facilitato allo sviluppo e allo sfruttamento delle proprie tecnologie, per un periodo di 24 mesi e fino a 40 ore/uomo. Mentre i BIC forniranno sostegno allo sviluppo dell'idea di business, attraverso finanziamenti, infrastrutture e consulenza fino a un valore di 40.000 euro.</p> <p>Gli ambiti tecnologici ammissibili sono i seguenti: Acceleratori di particelle; Componenti e sistemi di fascio; Sistemi di raffreddamento e ventilazione; Criogenia; Rivelatori; Magnetici; Materiali; Meccanica; Elettronica; Alto e ultra-alto vuoto; Controlli industriali e simulazioni; ICT; Metrologia; Microelettronica; Sistemi di tracciamento delle particelle e monitoraggio delle radiazioni; Radioprotezione; Tecnologie ad alta frequenza; Apparecchiature di test.</p>
Scadenza	11 febbraio 2019
Link	web.infn.it/techtransfer/index.php/it/sosteniamo-l-innovazione/business-incubation-centres
Contatti	<ul style="list-style-type: none"> • INFN Technology Transfer – tel. 06.9403.2285 • Bioindustry Park “Silvano Fumero” – info@bioindustryark.it; tel. 0125.561311 • Cubact - Università di Sassari – ref. Francesco Meloni, frmeloni@uniss.it; tel. 079.228.865 • I3P - Incubatore Imprese Innovative Politecnico di Torino – info@i3p.it; tel. 011.090.5127 /3209


5. EuroNanoMed — Bando per progetti nel campo della nanomedicina

Il consorzio EuroNanoMed III ha lanciato il 10° invito congiunto transnazionale volto a finanziare progetti multilaterali di ricerca innovativa sulla nanomedicina. Il bilancio è di 7,3 milioni di euro. L'Italia contribuisce con un milione di euro. La valutazione prevede due fasi. Il termine per la presentazione delle proposte preliminari è fissato al prossimo 31 gennaio.

Tipo	BANDO
Titolo	EURONANOMED III - Joint Transnational Call for Proposals (2019) for “European Innovative Research & Technological Development Projects in Nanomedicine”
Quadro di finanziamento	Horizon 2020; ERA-NET Cofund
Descrizione	<p>EuroNanoMed (ENM) è una ERA-NET sulla nanomedicina nata nel 2008 per coordinare i programmi di ricerca e innovazione con l'obiettivo di creare e finanziare progetti collaborativi che trasformino la ricerca nel campo delle nanotecnologie in vantaggi pratici in medicina.</p> <p>Il bando 2019 mira a sostenere progetti di ricerca traslazionale che combinano approcci innovativi nel campo della nanomedicina e a promuovere la collaborazione tra gruppi di ricerca pubblici e privati provenienti dal mondo accademico, dalla salute pubblica o da imprese industriali di tutte le dimensioni.</p> <p>I consorzi proponenti dovranno comprendere gruppi di ricerca di almeno tre diversi Paesi e di almeno due delle tre categorie:</p> <ol style="list-style-type: none"> accademia (università, centri di alta formazione e istituti di ricerca); sanità pubblica (ospedali e altre strutture e organizzazioni sanitarie); la partecipazione dei medici è incoraggiata; imprese private (la partecipazione delle PMI è incoraggiata). <p>Le proposte dovranno coprire almeno una delle seguenti aree:</p> <ol style="list-style-type: none"> medicina rigenerativa diagnostica sistemi di rilascio mirato dei farmaci (<i>targeted delivery systems</i>) <p>I progetti dovranno avere un livello di maturità tecnologica (TRL, Technology Readiness Level) tra il 3 e il 6, e prevedere un avanzamento di due livelli durante il progetto stesso.</p>
Bilancio	<p>7,28 MEUR.</p> <p>L'Italia partecipa con un contributo pari a 1 MEUR attraverso il Ministero della Salute.</p>
Scadenze	<p>31 gennaio 2019, ore 17:00 (proposte preliminari)</p> <p>1° luglio 2019 (proposte complete)</p>
Link	http://euronanomed.net/joint-calls/10th-joint-call-2019/
Informazioni	<p>EURONANOMED III Joint Call Secretariat c/o ISC, Madrid - tel. +34 9182 22530 ref. María Druet, enm3@isciii.es www.euronanomed.net referente per l'Italia: Giselda Scalera, research.eu.dgric@sanita.it</p>

6. Erasmus+ — Cooperazione nei settori dell'istruzione e della formazione

EACEA ha pubblicato un invito a presentare proposte per la realizzazione di progetti lungimiranti di cooperazione volti a innovare e migliorare le politiche nel campo dell'istruzione e della formazione. Il bilancio disponibile ammonta a 12 milioni di euro. La scadenza per la presentazione delle proposte è fissata al 19 marzo 2019.

Tipo	BANDO
Titolo	Call for Proposal: Forward-Looking Cooperation Projects 2019
Codice	EACEA/41/2016
Quadro di finanziamento	Programma Erasmus+ — Azione chiave 3: Sostegno alle riforme delle politiche - Iniziative per l'innovazione delle politiche
Descrizione	<p>I progetti di cooperazione lungimiranti sono progetti su larga scala proposti e gestiti da partenariati di attori rappresentativi di alto profilo ("attori-chiave") volti a identificare, sperimentare, sviluppare e valutare approcci innovativi nel campo dell'istruzione e della formazione, integrabili nei sistemi ordinari e utili a migliorare le politiche d'istruzione e formazione.</p> <p>Gli obiettivi specifici del presente invito sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – avviare modifiche a lungo termine e sperimentare soluzioni innovative sistemiche, integrabili e sostenibili; – sostenere la cooperazione transnazionale e l'apprendimento reciproco tra attori chiave; – facilitare la raccolta e l'analisi di elementi a sostegno di politiche e pratiche innovative. <p>Le proposte devono riguardare una delle sei priorità:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. acquisizione delle competenze di base da parte di adulti scarsamente qualificati; 2. progettazione e valutazione dell'efficacia della formazione continua per soddisfare il fabbisogno in termini di competenze presenti e future; 3. promozione di tecnologie innovative nel campo dell'orientamento professionale; 4. promozione di approcci innovativi e interdisciplinari all'insegnamento delle discipline STE(A)M; 5. promozione dell'utilizzo di strumenti di autoriflessione per sostenere l'innovazione e il cambiamento sistemico negli istituti d'istruzione e di formazione; 6. istruzione superiore: raggiungimento degli obiettivi del piano d'azione per l'istruzione digitale e valutazione comparativa dei risultati di apprendimento.
Attività ammissibili	<ul style="list-style-type: none"> – attività di formazione, ricerca, analisi, studi, esercizi di mappatura; – sviluppo di strumenti informatici, di risorse per l'apprendimento o di altri prodotti intellettuali; – azioni di sensibilizzazione e divulgazione, workshop, conferenze e seminari; – azioni volte alla creazione e al miglioramento di reti, scambi di buone pratiche; – verifiche e valutazioni di approcci innovativi a livello di base; redazione di relazioni, conclusioni di progetti, raccomandazioni politiche.
Soggetti ammissibili	<p>Organizzazioni pubbliche o private che svolgono attività legate all'istruzione, all'istruzione e alla formazione o ad altri settori come l'apprendimento non-formale, ivi compresi i giovani, altri settori socio-economici, oppure organizzazioni che svolgono attività intersettoriali.</p> <p>Sono ammissibili le proposte provenienti da partenariati composti da almeno 3 persone giuridiche di 3 paesi del programma (Stati UE e paesi candidati; paesi EFTA/SEE).</p>
Bilancio	<p>12 MEUR</p> <p>Il cofinanziamento è del 75% dei costi ammissibili, per un massimo di 500.000 euro.</p> <p>La durata dei progetti deve essere compresa tra 24 e 36 mesi (prorogabili di altri 6 mesi).</p>
Scadenza	19 marzo 2019 , ore 12:00
Fonte	 Gazzetta ufficiale dell'Unione europea C 454 del 17.12.2018
Informazioni	<p>Education, Audiovisual and Culture Executive Agency – Bruxelles</p> <p>eacea-policy-support@ec.europa.eu https://eacea.ec.europa.eu/erasmus-plus/funding</p> <p>Punto di contatto per l'Italia:</p> <p>erasmusplus@indire.it; tel. 055.2380.348; www.erasmusplus.it</p>

7. Notizie in breve

Eurostars 2: finanziamenti per la ricerca industriale nelle PMI

Descrizione	<p>Eurostars 2 è un programma di sostegno della ricerca industriale delle piccole e medie imprese promosso dall'iniziativa europea EUREKA, cofinanziato dalla UE e dai singoli Stati (www.eurostars-eureka.eu).</p> <p>Per la prossima scadenza intermedia (<i>cut-off date 11</i>), prevista per le ore 20.00 del 28 febbraio, il MIUR ha stanziato 700.000 euro.</p> <p>Possono accedere al finanziamento progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale miranti a sviluppare prodotti, processi o servizi destinati al mercato, condotti in collaborazione da almeno due soggetti (due imprese oppure un'impresa e un centro di ricerca) di due nazioni diverse; il leader deve essere una PMI innovativa e almeno la metà dei costi del progetto deve essere sostenuta da PMI innovative. Università, enti e organismi di ricerca (pubblici o privati) e grandi imprese sono ammissibili come partner di progetto.</p>
Evento connesso	<p>Eurostars Webinar "Helping SMEs to innovate" (29 maggio, ore 11:00)</p>
Link	<p>www.ricercainternazionale.miur.it/era/art-185-del-trattato-dell-unione-europea/eurostars.aspx</p>
Informazioni	<p>MIUR – Ricerca Internazionale – Referenti: Alberto.Martuscelli@miur.it; tel. 06.9772.7473 Aldo.Covello@miur.it; tel. 06.9772.6465 www.ricercainternazionale.miur.it</p>

Forum del Software Industriale (Milano, 6 febbraio)

Descrizione	<p>Il prossimo 6 febbraio il Museo della Scienza "Leonardo da Vinci" di Milano ospiterà il Forum sull'evoluzione delle tecnologie software nell'industria 4.0, organizzato da Messe Frankfurt Italia e promosso da ANIE Automazione. Parteciperanno alla mostra-convegno numerose aziende che sviluppano soluzioni software per l'industria e aziende specializzate in sicurezza informatica.</p> <p>Il programma dei convegni sarà strutturato in sessioni dedicate alle seguenti tematiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Smart Manufacturing</i> • <i>Virtual Manufacturing e Augmented Reality</i> • <i>Intelligent and Connected Product</i> • <i>Industrial Cyber Security</i> <p>La partecipazione è gratuita.</p>
Link	<p>https://forumssoftwareindustriale.it/</p>
Contatti	<p>espositori@forumssoftwareindustriale.it visitatori@forumssoftwareindustriale.it</p>

Cultura e tecnologia: a Silanus una proposta di partenariato per l'innovazione

Descrizione	<p>Il Comune di Silanus (NU) ha avviato una consultazione di mercato nell'ambito del progetto NOIS PLUS, in vista della successiva procedura di partenariato per l'innovazione.</p> <p>Il progetto prevede la realizzazione di una "piattaforma tecnologica" che consenta di conoscere in maniera interattiva la vita, i costumi, l'identità e le ricchezze di una comunità. L'innovazione di prodotto riguarda la sperimentazione di tecnologie diverse, tra loro interoperabili, che consentano agli utenti di fruire di servizi e di interagire con il territorio.</p> <p>La piattaforma dovrà essere replicabile in altre realtà territoriali, come l'Unione dei Comuni del Marghine e la rete "Borghi autentici d'Italia", di cui il Comune di Silanus fa parte.</p> <p>L'iniziativa è finanziata dal POR FESR Sardegna 2014-2020 con il bando "Nuovi mercati per l'innovazione e la PA", promosso da Sardegna Ricerche.</p> <p>Le manifestazioni di interesse dovranno pervenire entro il 17 dicembre 2018.</p>
Link	<p>www.comune.silanus.nu.it/news/avviso-procedura-aperta-di-paternariato-per-linnovazione-nellambito-del-progetto-nois-plus</p>

"L'Economia circolare dei rifiuti" (Cagliari, 20 dicembre)

Descrizione	<p>Giovedì 20 dicembre si terrà a Cagliari il primo Ecoforum regionale sull'Economia circolare dei rifiuti, organizzato da Legambiente Sardegna. Durante la mattinata si parlerà delle eccellenze e delle potenzialità che la regione esprime in , materia di economia circolare.</p> <p>Appuntamento alle 9:30 alla Fondazione di Sardegna (via S. Salvatore da Horta, 2)</p>
Link	<p>www.legambientesardegna.com/evento/ecoforum</p>
Contatti	<p>salegambiente@tiscali.it; tel. 070.659.740</p>

8. 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.

Efficienza energetica negli edifici pubblici: se ne parla a Carbonia (21 dicembre)

Descrizione	<p>Venerdì 21 dicembre si terrà a Carbonia, nel Centro Ricerche Sotacarbo - Grande miniera di Serbariu, un convegno "Più efficienza: obiettivo comune - L'efficientamento nell'edilizia pubblica: progetto ed opportunità".</p> <p>Nell'ambito della giornata, che inizierà alle 9:30, sono previsti due interventi dedicati a PRELuDE3, progetto cluster condotto dall'Università di Cagliari e finanziato da Sardegna Ricerche, che mira a creare una piattaforma digitale e un protocollo per il monitoraggio, l'elaborazione dati e la creazione di modelli virtuali per la gestione energetica degli edifici e per la simulazione di scenari di intervento.</p> <p>Gli interventi su PRELuDE saranno curati da Gianluca Gatto e Roberto Ricciu dell'Università di Cagliari e si intitolano rispettivamente di "<i>Rete di sensori ambientali ad energia quasi zero</i>" e "<i>L'elaborazione dei dati per l'analisi del comfort termoigrometrico</i>".</p>
Link	<ul style="list-style-type: none"> Programma dell'evento Scheda del progetto PRELuDE3

Le nuove Direttive europee su efficienza, fonti rinnovabili e governance dell'energia

Descrizione	<p>Sono disponibili dallo scorso 4 dicembre le nuove versioni delle Direttive europee in materia di efficienza energetica (Direttiva 2012/27/UE) e di promozione dell'uso delle fonti rinnovabili (2009/28/CE) e il nuovo Regolamento per la governance dell'Unione dell'Energia.</p> <p>Le Direttive adottate dal Consiglio e dal Parlamento Europeo definiscono i nuovi obiettivi al 2030: ottenere il 32% dell'energia da fonti rinnovabili e il 32,5% di efficienza energetica.</p>
Link	www.consilium.europa.eu/en/press/press-releases/2018/12/04/energy-efficiency-renewables-governance-of-the-energy-union-council-signs-off-on-3-major-clean-energy-files/

Conferenza sulla manutenzione degli impianti fotovoltaici (Amsterdam, 23 e 24 gennaio)

Descrizione	<p>Il 23 e 24 gennaio si terrà ad Amsterdam la conferenza "Cost Effective O&M Strategies in European PV Market", dedicata alle strategie di esercizio e manutenzione (<i>Operation and Maintenance, O&M</i>) più efficienti per il settore fotovoltaico nel mercato europeo. La conferenza affronterà anche i temi dello stoccaggio di energia e il ruolo della digitalizzazione e della sicurezza per i sistemi solari.</p> <p>Parteciperanno dirigenti ed esperti del settore, tra i quali l'O&M manager di Enel Green Power e il presidente dell'Associazione Italia Solare, che porteranno esperienze per un confronto sui temi delle attività di O&M nel campo del solare, gestione delle risorse e di progetti di utilità pubblica, sfide contrattuali e lacune comuni nella pianificazione.</p>
Link	www.wplgroup.com/aci/event/photovoltaics-europe

Una "app" per la corretta raccolta differenziata

Descrizione	<p>Giunko srl, startup innovativa specializzata nello sviluppo di soluzioni cloud per il web e smartphone, ha ideato e lanciato nel mercato "Junker", una app che aiuta il cittadino a fare la raccolta differenziata domestica in maniera semplice e corretta.</p> <p>Junker ha un database di oltre un milione di prodotti, che riconosce scansionando il codice a barre. Identificato il prodotto, la app lo scompone nei materiali che lo costituiscono, indicando, con la geo-localizzazione, i contenitori in cui vanno gettate secondo le regole della zona in cui ci si trova.</p> <p>Al momento in Sardegna hanno aderito a "Junker" i comuni di Cagliari, Cabras e Nuoro.</p>
Link	https://junkerlife.com

"Idrogeno: il domani è già cominciato?" online gli atti del convegno

Descrizione	<p>Sono disponibili online gli atti del convegno "Idrogeno: il domani è già cominciato?" tenutosi a Milano lo scorso 25 ottobre. Il convegno è stato organizzato dall'Associazione Italiana degli Economisti dell'Energia (AIEE) e da Innovhub SSI-Stazioni Sperimentali per l'Industrial, per offrire al pubblico una panoramica completa sugli aspetti tecnici e normativi, sulla produzione, utilizzo e ricerca nel campo delle tecnologie dell'idrogeno e delle celle a combustibile.</p>
Link	www.innovhub-ssi.it/web/stazione-sperimentale-per-i-combustibili/atti-dei-convegni

Informazioni	<p>Piattaforma Energie Rinnovabili c/o Sardegna Ricerche - Z.I. Macchiareddu - Uta (CA) tel. 070.9243.1 piattaformaer@sardegnaricerche.it www.sardegnaricerche.it</p>
--------------	--

9. 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).

Assistenza sui programmi europei: gli incontri di gennaio

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 il 14 e il 15 gennaio a Cagliari presso gli uffici di Sardegna Ricerche, in via Palabanda 9. Saranno presenti Andrea Maria Ferrari, Nicolò Olivieri e Stefano Picchi (RINA Consulting spa).</p> <p>Nel fissare gli appuntamenti sarà data priorità a quanti intendano presentare proposte in risposta ai seguenti bandi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SME Instrument Phase 1 • SME Instrument Phase 2 • Fast Track to Innovation • Programma LIFE. <p>La consulenza sarà fornita previo contatto con lo Sportello (*) per la definizione delle necessità consulenziali. Gli interessati dovranno fornire entro lunedì 7 gennaio 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	<p>Programma completo e regolamento per l'accesso al servizio</p>

Giornata informativa sui bandi CEF Transport (online, 17 gennaio)

Descrizione	<p>Il prossimo 17 gennaio si terrà la presentazione del bando 2019 "Connecting Europe Facility for Transport", organizzata dall'INEA, l'<i>Innovation and Networks Executive Agency</i>.</p> <p>Durante la giornata informativa, che sarà trasmessa in diretta streaming, saranno presentate le priorità del bando e i criteri di valutazione. L'agenda dettagliata della giornata sarà disponibile a breve.</p> <p>La partecipazione è gratuita previa registrazione.</p>
Link	<p>https://ec.europa.eu/inea/en/news-events/events/2019-cef-transport-call-virtual-info-day</p>

Orizzonte 2020: giornata informativa sull'energia efficiente (Bruxelles, 22 gennaio)

Descrizione	<p>La giornata informativa sul tema Efficienza Energetica in Orizzonte 2020 avrà luogo martedì 22 gennaio a Bruxelles. Nel corso della giornata saranno presentati i temi del bando 2019 in una serie di workshop organizzati dall'EASME, l'<i>Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises</i>.</p> <p>L'obiettivo dell'iniziativa è fornire informazioni sulle opportunità di finanziamento nell'ambito dei bandi citati, attrarre nuovi partecipanti e potenziali beneficiari e favorire le collaborazioni tra i presenti. Gli esperti dell'Unione Europea proporranno i loro suggerimenti su come scrivere una buona proposta.</p> <p>Le iscrizioni sono aperte fino al 18 gennaio o fino al raggiungimento del numero massimo di partecipanti.</p>
Link	<p>https://h2020-sc3-info-day.b2match.io</p>

Blue Invest in the Mediterranean 2019 (Malta, 24 gennaio)

Descrizione	<p>Blue Invest in the Mediterranean 2019 è un evento che si terrà a Malta il prossimo 24 gennaio con lo scopo di riunire gli innovatori e la comunità finanziaria per sviluppare in modo sostenibile l'economia blu del bacino del Mediterraneo.</p> <p>Durante la giornata i partecipanti potranno presentare la loro idea innovativa di fronte a grandi investitori, potranno assistere a conferenze, partecipare a riunioni bilaterali con potenziali investitori e godere di numerose opportunità di networking.</p> <p>La partecipazione è gratuita, previa registrazione entro il 15 gennaio.</p>
Link	<p>https://blue-invest-mediterranean.b2match.io/</p>

Le terze parti in Orizzonte 2020 (webinar, 18 gennaio)	
Descrizione	Lo Sportello Ricerca europea di Sardegna Ricerche organizza il 18 gennaio , dalle 11:00 alle 12:00, organizza il webinar dal titolo " Le terze parti in Orizzonte 2020 ", in collaborazione con la Direzione Ricerca e territorio dell'Università di Cagliari e l'Ufficio Ricerca dell'Università di Sassari. Il webinar, tenuto dall'esperta della RINA Consulting Sara Parodi , si propone di fornire ai partecipanti nozioni in merito alle modalità di inserimento di terze parti nei vari schemi di finanziamento di Orizzonte 2020, e in particolare sui vincoli legati all'identità, su costi e ruoli ammissibili, e sulla rendicontazione dei costi. La partecipazione è a numero chiuso , saranno ammessi un massimo di 100 partecipanti , in base alla data delle domande di iscrizione, che dovranno pervenire entro lunedì 7 gennaio .
Link	Consulta il programma e compila la domanda di partecipazione.
Servizio "L'ESPERTO RISPONDE"	
Descrizione	Ricordiamo che è attivo il nuovo servizio dello Sportello Ricerca europea " l'esperto risponde ": ogni lunedì , dalle 10:00 alle 12:00, un esperto della società RINA Consulting risponderà via chat a brevi quesiti sui programmi Orizzonte 2020 e LIFE 2014-2020.
Link	Modalità d'accesso e scheda di registrazione
Informazioni	Sportello Ricerca europea / Sportello APRE Sardegna c/o Sardegna Ricerche – Pula (CA) tel. +39 070.9243.1 – referenti Natascia Soro e Valeria Floris ricercaue@sardegnaercherche.it www.sardegnaercherche.it/sportelloricercaeuropea

10. Varie dal Parco

Il 10bus in giro per le scuole della Sardegna	
Descrizione	Dopo il successo del Science Tour 2018 , riparte il viaggio del 10bus , il bus della scienza del 10Lab di Sardegna Ricerche. In via sperimentale, tra gennaio e febbraio 2019, il 10lab organizza otto giornate , due per provincia, nelle quali le attività del Centro saranno proposte direttamente nelle scuole, con l'obiettivo di rendere l'offerta fruibile anche agli studenti degli istituti più distanti dal 10Lab . Le date programmate sono: - 21/22 gennaio (provincia di Oristano) - 7/8 febbraio (provincia di Nuoro) - 14/15 febbraio (provincia di Cagliari) - 21/22 febbraio (provincia di Sassari).
Link	Programma e modalità di richiesta
Informazioni	Sardegna Ricerche – 10Lab Science Centre - Parco tecnologico, edificio 10, Pula (CA) 10lab@sardegnaercherche.it tel. 070.9243.1 www.sardegnaercherche.it/10lab
Sardegna Ricerche: i bandi aperti	
	Insight 2018 – Dall'idea al business model 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 voucher 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 .
	"Matematicoding": creazione di un elenco di Esperti nell'uso educativo del coding Sardegna Ricerche ha avviato una selezione di esperti da coinvolgere nel progetto " Matematicoding ", che prevede la realizzazione nelle scuole di laboratori sperimentali per l'insegnamento della matematica attraverso la programmazione (coding). Le candidature dovranno essere inviate entro le ore 12:00 del 25 gennaio 2019 .
	"Matematicoding": avviso per le Autonomie scolastiche della Sardegna Il progetto, finanziato dal Piano Azione e Coesione Sardegna , ha l'obiettivo di realizzare laboratori sperimentali gratuiti per l'insegnamento della matematica attraverso la programmazione, nelle scuole secondarie di 1° grado e 2° grado (primo biennio). Il termine per le domande scade alle ore 12:00 del 15 gennaio 2019 .

	<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 stanziati dal POR FESR Sardegna 2014-2020 e pari a 800.000 euro.</p>
Ultime notizie dal nostro sito, a cura della Redazione web	
	<p>☛ Matematicoding: aggiornato al 10 dicembre l'elenco esperti</p> <p>Sardegna Ricerche ha aggiornato l'elenco di esperti nell'uso educativo del coding a disposizione delle autonomie scolastiche per il programma Matematicoding</p>
	<p>☛ Feste natalizie: interruzione di alcuni servizi</p> <p>In occasione delle festività natalizie, i servizi di Sardegna Ricerche e del Parco tecnologico di Pula subiranno alcune variazioni.</p>

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 presentano. 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@sardegnaicerche.it.

Per informazioni, suggerimenti e approfondimenti, rivolgersi a:

Sandro Angioni, sandro.angioni@sardegnaicerche.it

Andrea Duranti, duranti@sardegnaicerche.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.sardegnaicerche.it

sito Internet: www.sardegnaicerche.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@sardegnaicerche.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@sardegnaicerche.it.