

Sardegna Ricerche

Parco scientifico e tecnologico della Sardegna

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

n. 18/2019

in questo numero:

1. **ERC-SyG** — 350 milioni per le “sovvenzioni di sinergia” del Consiglio Europeo della Ricerca
2. **CEF Telecom** — Reti transeuropee di telecomunicazione: il nuovo bando
 - Sicurezza informatica (*Cybersecurity*)
 - Informatica sanitaria (*eHealth*)
 - Piattaforma europea per le competenze e l'occupazione digitali
 - Dati pubblici aperti (*Public Open Data*)
 - Appalti elettronici (*eProcurement*)
 - Giustizia elettronica europea (*European eJustice*)
3. **EDCTP2** — Ricerca sulle malattie legate alla povertà in Africa sub-sahariana
 - Formulazioni di farmaci pediatrici per le malattie legate alla povertà
 - Azioni strategiche per la ricerca orientata all'implementazione dei prodotti
 - Azioni strategiche a sostegno delle sperimentazioni cliniche su larga scala
4. **Orizzonte 2020** — Undici nuovi *topic* aperti sul bando “**ICT**”
5. **Orizzonte 2020** — Cinquanta milioni di euro per l'efficienza energetica in edilizia
6. **Notizie in breve**
 - Un bando per la conservazione, protezione e uso del patrimonio culturale europeo
 - COSME: sostegno alle reti dell'economia sociale in Europa
7. **Notizie sostenibili**, a cura della Piattaforma Energie Rinnovabili
 - *Energy Storage World Forum (Roma, 8-10 ottobre)*
 - Ecodesign : in arrivo nuovi standard europei sull'efficienza dei materiali
 - Adattamento ai cambiamenti climatici: una nuova norma ISO
 - Africa: micro-solare diffuso per quattro milioni e mezzo di persone
 - La Puglia ha una legge sul “Reddito energetico” regionale del seminario del 5 luglio
8. **Varie dal Parco**
 - Sanità digitale: al Parco tecnologico di Pula i comitati tecnici dell'**IHE**
 - Innovazione nella PA: contributi da parte degli operatori economici
 - Al Parco la scuola “**Shared Languages**” sull'architettura in terra cruda (*Pula, 18-23 novembre*)
 - Il calendario delle “**scuole scientifiche**” nel Parco
 - Sardegna Ricerche: **i bandi aperti**

1. ERC-SyG — 350 milioni per le “sovvenzioni di sinergia” del Consiglio Europeo della Ricerca

Il bando del Programma di lavoro per il 2020 del Consiglio Europeo della Ricerca riguarda gli “ERC Synergy Grant” che favoriscono la collaborazione tra gruppi di ricerca nell’affrontare progetti di ricerca di frontiera. Il bilancio è di 350 milioni di euro. Il termine per le candidature scade il 5 novembre.

Tipo	BANDO
Titolo	Call for Proposals for ERC Synergy Grant
Quadro di finanziamento	Horizon 2020; Pillar: Excellent Science; European Research Council Work Programme 2020
Descrizione	<p>Gli <i>ERC Synergy Grant</i> sono concessi per consentire a due o massimo quattro ricercatori principali e loro team di riunire competenze complementari, conoscenze e risorse in modi nuovi, al fine di affrontare congiuntamente ambiziosi problemi di ricerca.</p> <p>L'obiettivo è promuovere progressi sostanziali alla frontiera della conoscenza e incoraggiare nuove linee di ricerca produttive e nuovi metodi e tecniche, approcci non convenzionali e indagini all'intersezione delle discipline consolidate.</p> <p>I candidati devono dimostrare le sinergie, le complementarietà e il valore aggiunto che potrebbero portare a scoperte che non sarebbero possibili lavorando separatamente. Uno dei ricercatori principali dev'essere designato come <i>ricercatore principale corrispondente</i>.</p>
Bilancio e durata dei progetti	<p>350 MEUR</p> <p>Fino a 10 MEUR di finanziamento per progetto, in 6 anni (4 MEUR aggiuntivi per “costi d’avvio”, acquisto di attrezzature e l’accesso a grandi infrastrutture di ricerca).</p>
Scadenza	5 novembre 2019, ore 17:00
Link	 Consulta il bando ERC-2020-SyG e la documentazione sul “Portale dei Partecipanti”
Contatti	erc-2020-syg-applicants@ec.europa.eu
Informazioni	Sportello Ricerca europea / Sportello APRE Sardegna c/o Sardegna Ricerche - tel. 070.9243.1 ricercaue@sardegnaercherche.it www.sardegnaercherche.it/sportelloricercaeuropea

2. CEF Telecom — Reti transeuropee di telecomunicazione: i temi del bando 2019

La DG Connect della Commissione europea ha pubblicato il secondo bando nell'ambito del Programma di lavoro CEF-Telecom per il 2019. I temi d'attività riguardano la sicurezza informatica, le competenze e l'occupazione digitali, l'informatica sanitaria, gli appalti elettronici, la giustizia elettronica e gli open data pubblici. La disponibilità di bilancio è di 25 milioni di euro. La scadenza è il 14 novembre.

Tipo	BANDO	
Titolo	2019-2 CEF Telecom Call	
Descrizione	La DG delle Reti di comunicazione, dei contenuti e delle tecnologie della Commissione europea ha pubblicato il nuovo invito a presentare proposte nell'ambito del programma di lavoro per il 2019 in materia di Reti transeuropee di telecomunicazione, nel quadro del Meccanismo per collegare l'Europa (Connecting Europe Facility) per il periodo 2014-2020. Il bando è gestito dall' INEA (Innovation and Networks Executive Agency). Questi i temi d'attività aperti, con i rispettivi obiettivi e stanziamenti:	
	Sicurezza informatica (Cybersecurity): aumentare le capacità degli attori fondamentali per la sicurezza informatica di uno Stato (servizi nazionali di risposta agli incidenti informatici, operatori dei servizi essenziali, autorità nazionali competenti e gli sportelli unici di contatto, ecc.	10 MEUR
	Informatica sanitaria (eHealth): migliorare l'accesso transfrontaliero all'assistenza sanitaria e ai servizi sanitari transfrontalieri utilizzando strumenti ICT, in particolare prescrizioni e cartelle cliniche elettroniche	5 MEUR
	Piattaforma europea per le competenze e l'occupazione digitali (European Platform for Digital Skills and Jobs): sostenere la dotazione dei singoli individui e della forza lavoro in Europa con competenze digitali adeguate.	1 MEUR
	Dati pubblici aperti (Public Open Data): ottenere servizi migliori per i cittadini e le pubbliche amministrazioni grazie al riutilizzo delle informazioni del settore pubblico che utilizzano soluzioni innovative.	5 MEUR
	Appalti elettronici (eProcurement): semplificare le procedure di appalto pubblico e facilitare la partecipazione dei fornitori e degli acquirenti	1 MEUR
	Giustizia elettronica europea (European eJustice): garantire che cittadini e imprese possano beneficiare rapidamente dei vantaggi pratici degli strumenti della giustizia elettronica	3 MEUR
	Bilancio	25 MEUR
Scadenza	14 novembre 2019, ore 17:00	
Evento connesso	➔ 2019-2 CEF Telecom call Virtual Info Day – è disponibile la registrazione video dell'evento	
Link	➔ https://ec.europa.eu/inea/en/news-events/newsroom/€25-million-eu-funding-available-to-improve-access-to-online-services-across	
Contatti	inea-cef-telecom-calls@ec.europa.eu	

3. EDCTP2 — Nuovi bandi per ricerca sulle malattie legate alla povertà in Africa sub-sahariana

Il Partenariato europeo e dei paesi in via di sviluppo per gli studi clinici (EDCTP2) ha pubblicato tre bandi per la ricerca sulle malattie legate alla povertà. Gli inviti riguardano in particolare i farmaci pediatrici, l'implementazione dei risultati della ricerca e gli studi clinici su vasta scala. Il bilancio disponibile ammonta a 58 milioni di euro. Scadenze dal 10 ottobre.

Tipo	BANDO
Quadro di finanziamento	Horizon 2020; ERA-LEARN; EDCTP2-European and Developing Countries Clinical Trials Partnership Programme
Descrizione	L'obiettivo generale del secondo European and Developing Countries Clinical Trials Partnership Programme (EDCTP2) è di ridurre l'onere sociale ed economico delle malattie legate alla povertà (Poverty Related Disease-PRD) nei paesi in via di sviluppo, in particolare nell'Africa sub-sahariana, accelerando lo sviluppo clinico di interventi medici efficaci, sicuri, accessibili, adeguati e a prezzi accessibili per l'HIV/AIDS, la tubercolosi, la malaria e le malattie infettive trascurate.

Formulazioni di farmaci pediatrici per le malattie legate alla povertà

Codice	RIA2019PD
Descrizione	Le malattie legate alla povertà rimangono le principali cause di morbidità e mortalità nell'Africa subsahariana, soprattutto durante l'infanzia. La frequente esclusione di bambini e adolescenti dagli studi clinici e la scarsità di prodotti disponibili per questo gruppo contribuiscono a far sì che questa popolazione abbia uno degli indicatori di salute più bassi. Le proposte possono riguardare qualsiasi tipo di PRD nell'ambito del programma EDCTP2 e devono concentrarsi sull'adeguamento dei medicinali esistenti (farmaci), compresi quelli non coperti da brevetto, alle esigenze specifiche dei bambini (0-17 anni). Le proposte devono comprendere prove cliniche condotte nell'Africa subsahariana per valutare la sicurezza, l'efficacia e la farmacocinetica del medicinale e lo sviluppo di formulazioni adeguate all'età.
Bilancio	18 MEUR. Saranno finanziati al 100% da 6 a 8 progetti.
Scadenza	10 ottobre 2019, ore 17:00 (proposte preliminari) 16 marzo 2020, ore 17:00 (proposte definitive)
Link	www.edctp.org/call/paediatric-drug-formulations-for-poverty-related-diseases-2019

Azioni strategiche per la ricerca orientata all'implementazione dei prodotti

Codice	RIA2019IR
Descrizione	Nuovi prodotti e nuovi interventi clinici (nuove combinazioni di farmaci/nuove formulazioni, algoritmi di gestione clinica), per le malattie legate alla povertà (PRD), potrebbero non raggiungere le popolazioni destinarie, soprattutto in ambienti poveri di risorse come l'Africa subsahariana, a causa delle difficoltà di garantire la fornitura e l'adozione dei prodotti medici nella pratica clinica. Il bando ha lo scopo di sostenere azioni strategiche distinte per tradurre interventi medici di provata efficacia (diagnostica, farmaci, vaccini e microbici) in cure di routine . Le proposte possono includere la sperimentazione di metodi di somministrazione per aumentare la copertura della popolazione, il mantenimento delle cure e l'aderenza all'intervento. Le proposte dovrebbero mobilitare un importante sostegno da parte di altri finanziatori. Gli studi, di tipo interventistico o non interventistico, devono essere presentati in dettaglio e con una chiara giustificazione dei motivi per cui possano portare a cambiamenti nelle politiche a livello nazionale, regionale o internazionale.
Bilancio	20 MEUR. Saranno finanziati al 100% da 4 a 7 progetti.
Scadenza	10 ottobre 2019, ore 17:00 (proposte preliminari) 16 marzo 2020, ore 17:00 (proposte definitive)
Link	www.edctp.org/call/strategic-actions-on-product-related-implementation-research-2019

Azioni strategiche a sostegno delle sperimentazioni cliniche su larga scala	
Codice	RIA2019S
Descrizione	<p>Per affrontare le malattie legate alla povertà (PRD) sono necessari prodotti medici nuovi o migliori. Le sperimentazioni cliniche in fase avanzata (fase III/IV) sono spesso complesse e costose. La collaborazione tra partner e finanziatori è essenziale per massimizzare l'impatto degli investimenti nella ricerca e accelerare lo sviluppo dei prodotti.</p> <p>Il bando ha lo scopo di sostenere attività di ricerca clinica che fanno parte di una sperimentazione clinica su vasta scala in grado di realizzare rapidi progressi nello sviluppo clinico di nuovi o migliori prodotti medici (farmaci, vaccini, microbicidi) o di diagnostica, comprese le piattaforme diagnostiche multiplex, per le PRD.</p>
Bilancio	20 MEUR. Saranno finanziati al 100% da 2 a 4 progetti.
Scadenza	7 novembre 2019, ore 17:00
Link	www.edctp.org/call/strategic-actions-supporting-large-scale-clinical-trials-2019
Informazioni	<p>EDCTP - Europe Office - The Hague, The Netherlands; tel. +31 70 344.0880</p> <p>EDCTP - Africa Office - Cape Town, South Africa; tel. +27 21 938.0690 www.edctp.org</p> <p>Sportello Ricerca europea / Sportello APRE Sardegna c/o Sardegna Ricerche - tel. 070.9243.1 ricercaue@sardegna ricerche.it www.sardegna ricerche.it/sportelloricercaeuropea</p>

4. Orizzonte 2020 — Undici nuovi topic aperti sul bando “ICT”

Dal 9 luglio sono aperti undici nuovi temi d'attività del bando “*Information and Communication Technologies*”, nell'ambito del pilastro “Leadership industriale” di Orizzonte 2020. I temi vanno dall'intelligenza artificiale alle blockchain, dall'Internet degli oggetti al 5G. Il bilancio disponibile è di 345,5 milioni di euro. I termini per la presentazione delle proposte scadono il 13 novembre 2019 e il 16 gennaio 2020.

Tipo	BANDO		
Titolo	Information and Communication Technologies		
Codice	H2020-ICT-2018-2020		
Quadro di finanziamento	Horizon 2020; Work Programme Year: H2020-2018-2020; Main pillar “Industrial Leadership”; WP “Leadership in Enabling and Industrial Technologies” (LEIT)		
Schemi di finanziamento	IA - Innovation Action RIA - Research & Innovation Action CSA - Coordination & Support Action	Single-stage Gli importi sono indicati in milioni di euro	
	Topic	Bilancio	Scadenza
	ICT-45-2020 <i>Reinforcing European presence in international ICT standardisation: Standardisation Observatory and Support Facility (CSA)</i>	4,0	13/11/2019
	ICT-48-2020 <i>Towards a vibrant European network of AI excellence centres (RIA; CSA)</i>	50,0	
	ICT-53-2020 <i>5G PPP – 5G for Connected and Automated Mobility (CAM) (IA)</i>	30,0	
	ICT-55-2020 <i>Interactive Technologies (IA)</i>	17,0	
	ICT-38-2020 <i>Artificial intelligence for manufacturing (RIA; CSA)</i>	48,0	
	ICT-42-2020 <i>5G PPP – 5G core technologies innovation (IA;CSA)</i>	49,0	16/1/2020
	ICT-44-2020 <i>Next Generation Media (IA;CSA)</i>	15,5	
	ICT-50-2020 <i>Software Technologies (CSA; RIA)</i>	30,0	
	ICT-51-2020 <i>Big Data technologies and extreme-scale analytics (CSA; RIA)</i>	31,5	
	ICT-54-2020 <i>Blockchain for the Next Generation Internet (RIA)</i>	20,0	
	ICT-56-2020 <i>Next Generation Internet of Things (CSA; RIA)</i>	48,5	
	Totale	345,5	
Link	☛ Consulta il bando H2020-ICT-2018-2020 sul portale “Finanziamenti e Gare”		
Informazioni	Sportello Ricerca europea / Sportello APRE Sardegna c/o Sardegna Ricerche - tel. 070.9243.1 ricercaue@sardegna.com www.sardegna.com		

5. Orizzonte 2020 — Cinquanta milioni di euro per l'efficienza energetica in edilizia

Nell'ambito della terza Sfida sociale di Orizzonte 2020 sono aperti otto nuovi topic del bando *"Building a Low-carbon, Climate Resilient Future: Secure, Clean and Efficient Energy"*. I progetti possono riguardare i diversi aspetti dell'efficienza energetica nel settore delle costruzioni. La disponibilità di bilancio complessiva è di 53,5 milioni di euro. I termini per la presentazione delle proposte scadono il 15 gennaio 2020.

Tipo	BANDO																																		
Titolo	Building a Low-carbon, Climate Resilient Future: Secure, Clean and Efficient Energy																																		
Codice	H2020-LC-SC3-2018-2019-2020																																		
Quadro di finanziamento	Horizon 2020; Work Programme Year: H2020-2018-2020; Main pillar "Societal Challenges"; Work programme: "Secure, clean and efficient energy"; Focus area: Building a low-carbon, climate resilient future (LC)																																		
Schemi di finanziamento	IA - Innovation Action RIA - Research & Innovation Action CSA - Coordination & Support Action	Single-stage Gli importi sono indicati in milioni di euro																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><i>Topic</i></th> <th><i>Bilancio</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LC-SC3-B4E-1-2020</td> <td><i>Towards highly energy efficient and decarbonised buildings (CSA)</i></td> <td>7,0</td> </tr> <tr> <td>LC-SC3-B4E-5-2020</td> <td><i>Integrated design concepts for energy-efficient ICT in buildings (IA)</i></td> <td>3,0</td> </tr> <tr> <td>LC-SC3-B4E-6-2020</td> <td><i>Big data for buildings (IA)</i></td> <td>12,0</td> </tr> <tr> <td>LC-SC3-B4E-7-2020</td> <td><i>European building stock data 4.0 (CSA)</i></td> <td>4,0</td> </tr> <tr> <td>LC-SC3-B4E-8-2020</td> <td><i>Renewable and energy efficient solutions for heating and/or cooling, and domestic hot water production in multi-apartment residential buildings (IA)</i></td> <td>7,0</td> </tr> <tr> <td>LC-SC3-B4E-9-2020</td> <td><i>Support to the coordination of European smart buildings innovation community (CSA)</i></td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>LC-SC3-B4E-10-2020</td> <td><i>Self-assessment and self-optimisation of buildings and appliances for a better energy performance (IA)</i></td> <td>6,0</td> </tr> <tr> <td>LC-SC3-B4E-12-2020</td> <td><i>National roundtables to implement the Smart Finance for Smart Buildings initiative (CSA)</i></td> <td>3,0</td> </tr> <tr> <td>LC-SC3-EC-4-2020</td> <td><i>Socio-economic research: non-energy impacts and behavioural insights on energy efficiency interventions (RIA)</i></td> <td>10,0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Totale</td> <td>53,5 MEUR</td> </tr> </tbody> </table>			<i>Topic</i>	<i>Bilancio</i>	LC-SC3-B4E-1-2020	<i>Towards highly energy efficient and decarbonised buildings (CSA)</i>	7,0	LC-SC3-B4E-5-2020	<i>Integrated design concepts for energy-efficient ICT in buildings (IA)</i>	3,0	LC-SC3-B4E-6-2020	<i>Big data for buildings (IA)</i>	12,0	LC-SC3-B4E-7-2020	<i>European building stock data 4.0 (CSA)</i>	4,0	LC-SC3-B4E-8-2020	<i>Renewable and energy efficient solutions for heating and/or cooling, and domestic hot water production in multi-apartment residential buildings (IA)</i>	7,0	LC-SC3-B4E-9-2020	<i>Support to the coordination of European smart buildings innovation community (CSA)</i>	1,5	LC-SC3-B4E-10-2020	<i>Self-assessment and self-optimisation of buildings and appliances for a better energy performance (IA)</i>	6,0	LC-SC3-B4E-12-2020	<i>National roundtables to implement the Smart Finance for Smart Buildings initiative (CSA)</i>	3,0	LC-SC3-EC-4-2020	<i>Socio-economic research: non-energy impacts and behavioural insights on energy efficiency interventions (RIA)</i>	10,0	Totale		53,5 MEUR
	<i>Topic</i>	<i>Bilancio</i>																																	
LC-SC3-B4E-1-2020	<i>Towards highly energy efficient and decarbonised buildings (CSA)</i>	7,0																																	
LC-SC3-B4E-5-2020	<i>Integrated design concepts for energy-efficient ICT in buildings (IA)</i>	3,0																																	
LC-SC3-B4E-6-2020	<i>Big data for buildings (IA)</i>	12,0																																	
LC-SC3-B4E-7-2020	<i>European building stock data 4.0 (CSA)</i>	4,0																																	
LC-SC3-B4E-8-2020	<i>Renewable and energy efficient solutions for heating and/or cooling, and domestic hot water production in multi-apartment residential buildings (IA)</i>	7,0																																	
LC-SC3-B4E-9-2020	<i>Support to the coordination of European smart buildings innovation community (CSA)</i>	1,5																																	
LC-SC3-B4E-10-2020	<i>Self-assessment and self-optimisation of buildings and appliances for a better energy performance (IA)</i>	6,0																																	
LC-SC3-B4E-12-2020	<i>National roundtables to implement the Smart Finance for Smart Buildings initiative (CSA)</i>	3,0																																	
LC-SC3-EC-4-2020	<i>Socio-economic research: non-energy impacts and behavioural insights on energy efficiency interventions (RIA)</i>	10,0																																	
Totale		53,5 MEUR																																	
Scadenza	15 gennaio 2020, ore 17:00																																		
Link	Consulta il bando H2020-LC-SC3-2018-2019-2020 sul portale "Finanziamenti e Gare"																																		
Informazioni	Sportello Ricerca europea / Sportello APRE Sardegna c/o Sardegna Ricerche - tel. 070.9243.1 ricercaue@sardegnaercherche.it www.sardegnaercherche.it/sportelloricercaeuropea																																		

6. Notizie in breve

Un bando per la conservazione, protezione e uso del patrimonio culturale europeo

Descrizione	<p>La JPI on Cultural Heritage (Iniziativa di programmazione congiunta sul Patrimonio culturale e il cambiamento globale) ha lanciato una nuova opportunità di finanziamento per proposte transnazionali.</p> <p>Il bando congiunto "Conservazione, protezione e uso" sostiene la ricerca di strategie, metodologie e strumenti per salvaguardare e utilizzare le componenti fisiche del patrimonio culturale europeo. Quattro i <i>topic</i> del bando: 1) analisi e modellizzazione del cambiamento; 2) protezione sostenibile e rafforzamento dei valori; 3) gestione del patrimonio culturale a rischio; 4) conservazione a più livelli.</p> <p>Nella JPI l'Italia è rappresentata dal MIUR, che contribuisce con 750.000 euro al budget del bando, che ammonta a 6,7 milioni di euro.</p> <p>Il termine ultimo per la presentazione delle proposte è l'11 settembre 2019, alle ore 16:00.</p>
Link	http://jpi-ch.eu/2019/05/conservation-protection-and-use-joint-call-official-launch/
Contatti	<p>info@jpi-ch.eu</p> <p>Referenti per l'Italia: Aldo.Covello@miur.it; tel: 06.5849.6465; Valeria.Cardia@miur.it; tel: 06.5849.7333</p>

COSME: sostegno alle reti dell'economia sociale in Europa

Descrizione	<p>È stato pubblicato nell'ambito del Programma COSME (<i>Programme for the Competitiveness of Enterprises and small and medium-sized enterprises</i>) l'invito a presentare proposte "Social Economy Missions (), con l'obiettivo di sostenere una rete di autorità regionali e locali dell'UE e di esperti del settore, e contribuire alla graduale costituzione di una comunità permanente nel campo dell'economia sociale. Quattro i temi d'attività aperti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Appalti pubblici socialmente responsabili. 2. Quadro educativo per l'economia sociale. 3. Affrontare la disoccupazione regionale/locale attraverso il modello di economia sociale. 4. Cluster dell'economia sociale <p>Il bilancio disponibile è pari a 400.000 euro. Il termine per la presentazione delle proposte scade il prossimo 26 settembre alle 17:00.</p>
Link	Consulta il bando COS-SEM-2019-04 sul Portale dei partecipanti

7. 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.

Energy Storage World Forum (Roma, 8-10 ottobre)

Descrizione	<p>Si terrà a Roma, dall'8 al 10 ottobre 2019 la dodicesima edizione di <i>Energy Storage World Forum</i>, il Forum mondiale dedicato all'accumulo energetico, al quale parteciperanno esperti e professionisti provenienti da diversi paesi che daranno vita a tre giorni di dibattiti, workshop e incontri di business.</p> <p>Tra le diverse attività è di particolare interesse la sessione di lavoro "<i>Build An Action Plan</i>" (<i>BAP</i>), in programma per il 9 ottobre, dedicata appunto alla costruzione di un Piano d'azione dell'accumulo energetico che vedrà, attraverso l'utilizzo di una metodologia partecipata, il coinvolgimento diretto e attivo dei partecipanti.</p>
Link	https://energystorageforum.com

Ecodesign : in arrivo nuovi standard europei sull'efficienza dei materiali	
Descrizione	<p>La Commissione europea ha richiesto alle organizzazioni europee di normazione di predisporre di una serie di norme sull'efficienza dei materiali che stabilissero i futuri requisiti di progettazione ecocompatibile in materia di durabilità, riparabilità e riciclabilità dei prodotti. Le norme relative ai prodotti connessi all'energia Al momento disponibili sono due, e sono state predisposte dal Comitato tecnico congiunto CEN-CENELEC <i>10 Energy-related products - Material Efficiency Aspects for Ecodesign</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la prima è dedicata all'utilizzo delle cosiddette materie prime critiche (EN 45558: 2019 "<i>General method to declare the use of critical raw materials in energy-related products</i>"); • la seconda stabilisce metodi per fornire informazioni sull'efficienza dei materiali (EN 45559:2019 "<i>Methods for providing information relating to material efficiency aspects of energy-related products</i>").
Link	<p>Leggi la notizia su Nextville.it</p>
Adattamento ai cambiamenti climatici: una nuova norma ISO	
Descrizione	<p>È stata pubblicata la nuova norma ISO 14090 "<i>Adaptation to climate change - Principles, requirements and guidelines</i>" quale standard generale a sostegno delle organizzazioni che intendano valutare gli impatti dei cambiamenti climatici e adottare piani di adattamento efficaci.</p> <p>La norma, insieme alla ISO 14091 "<i>Adaptation to climate change - Vulnerability, impacts and risk assessment</i>" e ISO 14092 "<i>GHG Management and related activities: requirement and guidance of adaptation planning for organizations including local governments and communities</i>" di prossima pubblicazione, contribuirà anche al perseguimento dell'obiettivo di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite <i>SDG 13-Lotta contro il cambiamento climatico</i>.</p>
Link	<p>Leggi la notizia sul sito dell'UNI</p>
Africa: micro-solare diffuso per quattro milioni e mezzo di persone	
Descrizione	<p>La Banca africana per lo sviluppo ha approvato il programma finanziario multinazionale che punta, entro il 2025, ad elettrificare circa 900 mila abitazioni del Continente che non sono connesse ad alcuna infrastruttura energetica tradizionale.</p> <p>L'intervento potrebbe riguardare 4 milioni e mezzo di persone e una nuova potenza installata di 45 MW di fotovoltaico realizzato mediante l'installazione di micro-impianti distribuiti nei villaggi dell'Africa sub-sahariana, una delle regioni più povere del Pianeta, con la consapevolezza che garantire l'accesso all'energia è un prerequisito essenziale per superare la condizione di povertà estrema.</p>
Link	<p>Leggi la notizia su Qualenergia.it</p>
La Puglia ha una legge sul "Reddito energetico" regionale	
Descrizione	<p>È stata approvata all'unanimità dal Consiglio regionale della Puglia la legge regionale sul Reddito energetico. La legge riguarda l'intera regione ed è il primo esempio a livello nazionale dopo la sperimentazione fatta dal Comune di Porto Torres.</p> <p>La legge è destinata a sostenere le famiglie in stato di indigenza che potranno beneficiare di energia autoprodotta da impianti fotovoltaici installati sui tetti (sia di case singole che di condomini) e acquistati direttamente dalla Regione Puglia.</p> <p>La legge sarà pienamente operativa quando sarà disponibile il regolamento di accesso al Reddito energetico.</p>
Link	<p>Leggi la notizia su Tekneco.it</p>
Informazioni	<p>Piattaforma Energie Rinnovabili - Sardegna Ricerche - Z.I. Macchiareddu (CA) – tel. 070.9243.1 piattaformaer@sardegnaercherche.it www.sardegnaercherche.it/sportelloenergia</p>

8. Varie dal Parco

Sanità digitale: al Parco tecnologico di Pula i comitati tecnici dell'IHE

Descrizione	<p>Sono in corso al Parco Tecnologico della Sardegna (Pula), le riunioni di quattro comitati tecnici dell'IHE (Integrating the Healthcare Enterprise), il principale organismo internazionale per la creazione di linee guida sull'impiego degli standard in campo sanitario.</p> <p>I comitati scrivono standard e linee guida nel campo dell'interoperabilità tra sistemi clinici in domini diversi, in questo caso: "Farmacia", "Cura e coordinamento del paziente", "Infrastrutture IT" e "Qualità per ricerca e salute pubblica".</p> <p>Il settore Digital Health del CRS4 collabora dal 2010 con IHE nell'ambito del Comitato tecnico "Laboratorio e Anatomia Patologica" ed è il principale responsabile dello sviluppo di un nuovo profilo per la tracciabilità del campione, <i>Specimen Event Tracking (SET) Profile</i>.</p>
Link	<p>www.crs4.it/it/news-view/crs4-e-sardegna-ricerche-ospitano-quattro-incontri-internazionali-del-consorzio-ihe/</p>
Contatti	<p>Francesca.Frexia@crs4.it; tel. +39 070.9250.1</p>

Innovazione nella PA: contributi da parte degli operatori economici

Descrizione	<p>Sardegna Ricerche nell'ambito del "Bando per la ricognizione dei fabbisogni pubblici di innovazione tecnologica" ha organizzato due consultazioni preliminari di mercato tenutesi a Cagliari il 10 luglio e a Milano il 12 luglio. Le consultazioni avevano l'obiettivo di verificare la fattibilità dei successivi appalti pre-commerciali per l'acquisizione di servizi di ricerca e sviluppo (il video degli incontri è disponibile sul canale Youtube di Sardegna Ricerche).</p> <p>In seguito alle consultazioni, gli operatori economici possono presentare contributi tecnici e considerazioni entro il 12 agosto 2019.</p> <p>L'iniziativa è finanziata dal POR FESR Sardegna 2014-2020, azione 1.3.1. "Rafforzamento e qualificazione della domanda di innovazione della Pubblica amministrazione attraverso il sostegno ad azioni di Precommercial Public Procurement e di Procurement dell'innovazione".</p>
Link	<p>Bando pubblico per la ricognizione dei fabbisogni pubblici di innovazione tecnologica</p>
Contatti	<p>innovazionepa@sardegna ricerche.it; tel. +39 070.9243.1</p>

Al Parco la scuola "Shared Languages" sull'architettura in terra cruda (Pula, 18-23 novembre)

Descrizione	<p>Dal 18 al 23 novembre si svolgerà nella sede di Pula (CA) del Parco tecnologico della Sardegna la scuola scientifica "Shared Languages - Sardegna 2019". La scuola è organizzata dal Dipartimento di Ingegneria civile ambientale e Architettura (DICAAR) dell'Università di Cagliari ed è realizzata anche grazie ai fondi del programma "Scientific School 2018-2019" promosso da Sardegna Ricerche.</p> <p>La Scuola si pone come finalità di formare tecnici di elevata qualificazione scientifica nell'ambito dell'architettura in terra cruda, e dell'architettura sostenibile più in generale; i moduli pratici saranno focalizzati sulla conoscenza del materiale e sul suo impiego per finiture superficiali di pregio e realizzazione di oggetti di design e arredo</p> <p>La Scuola si svolgerà dal 18 al 23 novembre: il primo giorno è prevista una Conferenza internazionale, aperta e gratuita, dal 19 al 22 sono in programma una serie di laboratori teorico-pratici e il 23 novembre si terrà una visita guidata ai paesi della terra cruda.</p> <p>La partecipazione è gratuita. I posti disponibili sono 20, . Le domande di ammissione alla selezione dovranno pervenire entro le ore 12:30 del 10 settembre.</p>
Link	<p>Programma della scuola e Bando di selezione</p>
Contatti	<p>Maria Maddalena Achenza, maddalena.achenza@unica.it; tel. +39 070.675.3827</p>

Il calendario delle "scuole scientifiche" nel Parco

Descrizione	<p>Anche quest'anno le sedi di Pula (CA) e Alghero (SS) del Parco scientifico e tecnologico della Sardegna ospitano le "Scientific School" organizzate da università ed enti di ricerca sardi e cofinanziate da Sardegna Ricerche.</p> <p>Ogni scuola ha il proprio sito web e prevede modalità e scadenze diverse per l'iscrizione. Di seguito l'elenco delle scuole, con le rispettive sedi, enti organizzatori e scadenze:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ Metabolomics in Cancer Biomarkers and Therapy: Promise and Future (Pula, 9-13 settembre) – Università di Cagliari – Dip. di Scienze Biomediche – iscrizioni entro il 20 agosto ☛ 8th Sardinian International Summer School "Genomics, Immunomics and Therapeutic Targets" (Pula, 16-20 settembre) – CNR - Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica – iscrizioni entro il 10 agosto ☛ Cryo: Tecniche innovative per la crioconservazione di materiale biologico (Alghero, 16-20 settembre) – Università di Sassari - Dipartimento di Medicina Veterinaria ☛ 2° International Scientific School on Novel Psychoactive Substances (Pula, 14-18 ottobre) – Università di Cagliari - Dipartimento di Scienze Biomediche ☛ Shared Languages_Sardegna (Pula, 18-23 novembre) – Università di Cagliari - Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Architettura – iscrizioni entro il 10 settembre ☛ ILS 2019 Innovative Learning Spaces: Landscapes of Knowledge (Alghero, 25-31 agosto) – Università di Sassari – Dip. di Architettura, Design e Urbanistica – iscrizioni chiuse ☛ Molecular Modeling: Real Applications and New Approaches (Pula, 29 luglio-1° agosto) – CRS4 - Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna – iscrizioni chiuse ☛ Designing Cyber-Physical Systems-From Concepts to Implementation (Alghero, 23-27 settembre) – Università di Sassari – Dip. di Chimica e Farmacia – iscrizioni chiuse ☛ Videogiochi d'avventura cinematografici per la promozione del patrimonio territoriale e culturale (Pula, 23 settembre - 1° ottobre) – Università di Cagliari - Dipartimento di Ingegneria civile, ambientale e Architettura – iscrizioni chiuse ☛ EIA - Exploring Artificial Intelligence in Art (Pula, 15-19 luglio) – CRS4 - Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna – conclusa ☛ Beni culturali dell'edilizia storica e moderna: nuove prospettive nel recupero e nella conservazione dei materiali (Pula, 4-7 giugno) – Università di Cagliari - Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei Materiali – conclusa ☛ Scientific School on Blockchain & Distributed Ledger Technology (Pula, 10-14 giugno) – Università di Cagliari - Dipartimento di Matematica e Informatica – conclusa ☛ Scuola per la conservazione della biodiversità microbica di interesse agroalimentare e ambientale (Alghero, 8-11 maggio) – Università di Sassari – Dip. di Agraria – conclusa ☛ The Neuron School. Principles of Computational Neurosciences (Alghero, 29 aprile - 1° maggio) – Università di Sassari – Dip. di Scienze Biomediche – conclusa
Informazioni	<p>Sardegna Ricerche – settore Promozione e sviluppo del Parco tecnologico – Pula (CA) tel. +39 070.9243.1 vrt@sardegnaicerche.it www.sardegnaicerche.it</p>

Sardegna Ricerche: i bandi aperti

- ☛ **Insight 2019 – Percorso di validazione dall'idea al business model**
Il programma ha l'obiettivo di validare le migliori idee d'impresa proposte da team di due persone residenti in Sardegna. Le proposte ammesse riceveranno un **voucher di 10.000 euro**. La dotazione è di 200.000 euro. Domande entro il **20 dicembre 2019**.
- ☛ **Insight – cambiaMENTI (bando riservato)**
Il programma finanzia un "percorso di validazione dall'idea al business model" ai **team operativi** che hanno partecipato al programma cambiaMENTI 2018 con idee d'impresa culturali e creative, sociali e di riqualificazione urbana. Il budget è di **270.000 euro**. La scadenza è il **14 ottobre 2019**.
- ☛ **Voucher Startup – Incentivi per la competitività delle startup innovative**
Il bando finanzia fino a 90.000 euro i piani d'innovazione delle startup per sostenerne la competitività. Il bando resterà aperto fino al **27 dicembre 2019** o all'esaurimento delle risorse, pari a **3,5 milioni di euro**, a carico del POR FESR Sardegna 2014-2020.

	<p>🔑 Voucher Startup - cambiaMENTI (bando riservato)</p> <p>Il bando eroga <i>voucher</i> fino a 40.000 euro a sostegno di idee d'impresa e progetti d'innovazione ad alto valore sociale, culturale e creativo proposte dagli operatori economici ammessi al programma cambiaMENTI (edizione 2018). Il bilancio è di 450.000 EUR. Le domande possono essere presentate fino alle ore 12:00 del 14 ottobre 2019.</p>
	<p>🔑 Microincentivi per l'innovazione nelle MPMI - 2° avviso</p> <p>Il bando sostiene le micro, piccole e medie imprese che intendono introdurre innovazioni di prodotto o di processo, finanziando l'acquisto di servizi di consulenza esterna. Domande dal 13 maggio al 31 dicembre 2019, salvo esaurimento delle risorse, pari a un milione di euro di fondi POR FESR Sardegna 2014-2020.</p>
	<p>🔑 Costituzione di un elenco di esperti del settore energia</p> <p>Gli iscritti alla "<i>Banca dati degli esperti</i>" 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. Domande fino al 31 dicembre 2020 o all'esaurimento degli 800.000 euro di fondi POR FESR Sardegna.</p>
	<p>🔑 Servizi per l'innovazione nelle MPMI del settore turistico - edizione 2018</p> <p>Il programma finanzia l'acquisto di servizi per l'informatizzazione e per l'innovazione organizzativa e di mercato. Domande fino al 31 dicembre 2020 o all'esaurimento delle risorse stanziati dal POR FESR Sardegna 2014-2020 e pari a 800.000 euro.</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@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 Direttore generale *pro tempore*. 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.