SARDIGNA CHIRCAS
SARDEGNA RICERCHE

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

BOLLETTINO

Sardegna Ricerche
Parco scientifico e tecnologico della Sardegna
a cura del servizio Comunicazione, promozione e divulgazione

N. 32\2020

In questo numero:

1. **AAL-JP — Soluzioni inclusive per invecchiare in salute nel nuovo decennio**
2. **COSME — Appalti innovativi: un bando per gli "*Innovation Procurement Broker*"**
3. **EuroNanoMed — Bando per progetti di ricerca traslazionale in nanomedicina**
4. **Varie dal Parco**
   - Poli di innovazione digitale: SharD-Hub tra le proposte selezionate
   - "UbiDP": dal CRS4 la piattaforma digitale per la logistica dei territori
   - Coating4CoV: allo studio un nuovo materiale per rivestimenti "anti-Covid"
   - "Storie di Manifattura": in un video la sintesi dello spettacolo teatrale
   - Sardegna Ricerche: i bandi aperti
5. **Notizie in breve**
   - COSME: Innovazione e digitalizzazione nel settore del turismo
   - Arte e digitale: la prima *open call* del progetto Mediafutures
6. **Notizie sostenibili, a cura della Piattaforma Energie Rinnovabili**
   - Bando MiSE per progetti di ricerca industriale in ambito energetico
   - Fissato al 55% l'obiettivo di riduzione delle emissioni al 2030
   - La Cina punta alla neutralità climatica per il 2060
   - Interventi e Simulatori: la nuova piattaforma del GSE per la riqualificazione energetica
   - H2iseO: decarbonizzazione del trasporto e sviluppo di una filiera dell'idrogeno
7. **Ricerca e Innovazione, a cura dello Sportello Ricerca europea**
   - La progettazione delle proposte per gli ERC Starting grants (*online, 14-15 gennaio*)
   - Raggiunto l'accordo su Orizzonte Europa, il prossimo programma di ricerca e innovazione
   - Pubblicata la Strategia europea per una mobilità intelligente e sostenibile
   - Consulenza tecnica sui progetti europei: gli incontri di gennaio
   - Borse di studio "Orio Carlini" per giovani ricercatori nelle ICT

INFO

1. AAL-JP — Soluzioni inclusive per invecchiare in salute nel nuovo decennio

La Commissione europea ha pubblicato l'invito a presentare proposte per il 2021 nell'ambito del programma congiunto "*Ambient Assisted Living*", rivolto al miglioramento della qualità della vita delle persone anziane attraverso le tecnologie informatiche. Il bilancio a disposizione è di 21,4 milioni di euro. Il termine per la presentazione delle proposte scade il 22 maggio.

Tipo	BANDI
Titolo	**Advancing Inclusive Health & Care Solutions for Ageing Well in the New Decade**
Quadro di finanziamento	Programma congiunto di ricerca Ambient Assisted Living (AAL) nell'ambito di Orizzonte 2020; Sfida sociale 1 "Salute, cambiamento demografico e benessere"
Descrizione	Il **Programma per una vita attiva e assistita** (AAL - *Ambient Assisted Living Joint Programme*), co-finanziato da Stati membri e dall'UE, finanzia progetti europei di ricerca collaborativa per il miglioramento della qualità di vita delle persone anziane attraverso l'impiego delle tecnologie dell'informazione e delle comunicazioni (**ICT**). Il **bando 2021** ha l'obiettivo di sostenere progetti di collaborazione innovativi, transnazionali e multidisciplinari, **orientati al mercato**. Pur mantenendo un approccio aperto a tutte le otto aree di interesse del programma, il bando 2021 sottolinea tre elementi: (1) **l'approccio inclusivo** alla salute e all'assistenza (prevenzione, conservazione della salute fisica e mentale, partecipazione sociale), (2) **l'aumento dell'innovazione** nell'invecchiamento attivo e in buona salute attraverso gli **ecosistemi sanitari** e (3) **l'accessibilità delle soluzioni** agli utenti finali, p.es. attraverso l'alfabetizzazione digitale. Sono previste due categorie di progetti: • **Progetti collaborativi**: di durata compresa tra **12 e 30 mesi**, devono essere proposti da consorzi di almeno tre partner di tre paesi, di cui almeno un partner industriale e un **utilizzatore finale**. Il cofinanziamento massimo è di **2,5 milioni di euro**. È richiesto un **TLR** (*Technology Readiness Level*) compreso fra **5 e 8.** • **Piccoli progetti collaborativi**: il loro principale obiettivo è l'esplorazione di nuove idee, concetti e approcci. Hanno una durata compresa tra **6 e 9 mesi** e un cofinanziamento massimo di **300.000 euro**. I criteri di ammissibilità sono gli stessi dei progetti di collaborazione, ma le procedure di candidatura e rendicontazione sono più snelle. (N.B.: non tutti gli enti finanziano i "piccoli progetti").
Bilancio	**21,4 MEUR**, di cui **11,0 MEUR** stanziati dai Paesi partner e **10,4 MEUR** dalla Commissione In **Italia** gli enti di finanziamento sono il **Ministero dell'Università e della Ricerca** (535.000 EUR), il **Ministero della Salute** (1 MEUR) e la **Regione Friuli-Venezia-Giulia** (200.000 EUR)
Scadenza	**22 maggio 2020**, ore 17:00
Evento connesso	Le giornate informative sul bando 2021 si svolgeranno online il **27 e 28 gennaio 2021**.
Link	www.aal-europe.eu/call-2021 Persone di contatto nazionali
Informazioni	**Ambient Assisted Living Joint Programme** – Bruxelles tel. +32 (0)2.219.9225 | call@aal-europe.eu | www.aal-europe.eu

2. COSME — Appalti innovativi: un bando per gli "*Innovation Procurement Broker*"

Il Programma per la competitività delle imprese e delle PMI ha pubblicato un bando per il cofinanziamento di attività di intermediazione e facilitazione degli appalti pubblici innovativi (*Innovation Procurement Broker*). Il bilancio disponibile è di 1,5 milioni di euro. Il termine per la presentazione delle proposte scade il 25 febbraio.

Tipo	BANDO
Titolo	**Innovation Procurement Broker: Creating Links for the Facilitation of Public Procurement of Innovation (COS-LINKPP-2020-2-05)**
Quadro finanziario	COSME- Programme for the Competitiveness of Enterprises and SMEs
Descrizione	Il bando fa seguito al progetto pilota **InnoBroker 1** ("Sviluppo e attuazione di un modello di brokeraggio per gli appalti di innovazione", https://innovation-procurement.org/innobrokers) e ha l'obiettivo generale di avviare una **seconda sperimentazione del modello di brokeraggio dell'innovazione**. Gli obiettivi specifici sono i seguenti: 1. **dimostrare l'efficacia del metodo** sviluppato nell'ambito del progetto pilota *InnoBroker 1*; 2. **rendere sostenibile il modello di cooperazione** al fine di sviluppare il ruolo degli intermediari nella promozione degli appalti pubblici per l'innovazione in Europa; 3. **rafforzare i collegamenti** tra le amministrazioni pubbliche, l'ecosistema dell'innovazione e il settore privato; 4. **sostenere le PMI innovative e le startup** facilitando la loro partecipazione agli appalti innovativi e riducendo l'onere amministrativo per le imprese; 5. assicurare la dimensione europea delle soluzioni da intermediare. L'invito finanzierà i beneficiari, in qualità di *Innovation Procurement Brokers*, nello sviluppo e nell'attuazione di un metodo sostenibile per promuovere gli appalti pubblici innovativi nelle aree legate alla **sanità**, alla **sostenibilità ambientale** e all'**efficienza energetica**, alla **mobilità** e alla **digitalizzazione** dei servizi pubblici. In particolare i beneficiari dovranno: • mettere a punto il ruolo e i compiti dell'*Innovation Procurement Broker* • creare, promuovere e gestire una rete di acquirenti pubblici e attori dell'ecosistema dell'innovazione in almeno due paesi dell'UE • consigliare gli acquirenti pubblici sulla definizione delle esigenze di approvvigionamento e individuare prodotti o servizi innovativi che rispondano a tali esigenze • condividere le conoscenze sulle opportunità di finanziamento, gli aspetti tecnologici e commerciali tra tutti i soggetti interessati • partecipare al *kick-off meeting* a Bruxelles Inoltre i candidati possono proporre **attività aggiuntive** se in linea con gli obiettivi del bando.
Bilancio	**1,5 MEUR**; saranno finanziate **due proposte** per un massimo di **750.000 euro** ciascuna e fino al **90%** dei costi (l'acquisto delle soluzioni innovative è **escluso** dal finanziamento).
Scadenza	**25 febbraio 2021**, ore 17:00
Link	Consulta il bando COS-LINKPP-2020-2-05 sul portale "Finanziamenti e Gare" Scarica il bando, la Guida e le FAQ
Contatti	easme-cosme-linkpp-2020@ec.europa.eu

3. EuroNanoMed — Bando per progetti di ricerca traslazionale in nanomedicina

Il programma EuroNanoMed III ha pubblicato il bando congiunto 2021 per progetti di ricerca traslazionale nel campo delle nanotecnologie applicate alla medicina rigenerativa, alla diagnostica e ai sistemi di rilascio mirato. L'invito è cofinanziato dai Paesi partecipanti per 10,3 milioni di euro; per l'Italia il Ministero della Salute ha stanziato un milione di euro. Il termine per le proposte preliminari è fissato al 21 gennaio.

Tipo	BANDI
Titolo	**EuroNanoMed Joint Transnational Call for Proposals (JTC2021) for "European Innovative Research &Technological Development Projects in Nanomedicine"**
Quadro finanziario	ERA-NET initiative under Horizon 2020, EuroNanoMed III (2016-2021)
Descrizione	Il **bando 2021** mira a sostenere progetti di **ricerca traslazionale** nel campo della nanomedicina che incoraggino la collaborazione tra gruppi di ricerca del mondo accademico, della ricerca clinica/sanitaria pubblica e delle imprese. È fortemente incoraggiata la partecipazione dei **medici** e delle **piccole e medie imprese**. Le proposte di progetto multidisciplinari devono riguardare **almeno uno dei seguenti settori**: • **Medicina rigenerativa** • **Diagnostica** • **Sistemi di rilascio mirato** Oltre ai tradizionali progetti di collaborazione di durata compresa tra 24 e 36 mesi, il 12° bando include un **nuovo tipo di progetti di breve durata** (da 12 a 24 mesi). Ogni proposta deve coinvolgere **da 3 a 5 partner** provenienti da **almeno tre dei 17 paesi partecipanti** e rappresentanti di **almeno due** delle seguenti categorie: Università, istituti di istruzione superiore o istituti di ricerca; Settore sanitario/clinico pubblico; Aziende private di tutte le dimensioni. I **requisiti di ammissibilità** sono stabiliti dagli enti di finanziamento nazionali. **In Italia** il **Ministero della Salute** ha stanziato **un milione di euro** e finanzia fino a 250.000 euro esclusivamente i progetti proposti dagli **IRCCS** e dall'Istituto Superiore di Sanità (**ISS**).
Scadenze	**21 gennaio 2021**, ore 17:00 (proposte preliminari) **10 giugno 2021**, ore 17:00 (proposte complete)
Link	https://euronanomed.net/joint-calls/12th-joint-call-2021/
Informazioni	**Joint Call Secretariat 2021** c/o Instituto de Salud Carlos III – Madrid; tel. +34 91.822.2227 Astrid Valencia Quiñónez, ma.valencia@isciii.es | www.euronanomed.net
	Punto di contatto per l'Italia c/o Ministero della Salute; tel. +39 06.5994.3215 Maria Grazia Mancini, mg.mancini-esterno@sanita.it; research.eu.dgric@sanita.it

4. Varie dal Parco

Poli di innovazione digitale: SharD-Hub tra le proposte selezionate

Descrizione	La rete europea dei poli per l'innovazione digitale **EDIH - European Digital Innovation Hubs** avrà il compito di assicurare la transizione digitale delle imprese e della PA favorendo l'adozione delle tecnologie più avanzate, dall'Intelligenza artificiale, al Calcolo ad alte prestazioni e alla Sicurezza informatica. Tra le **45** proposte scelte dalla **Cabina di regia** istituita presso il Ministero dello Sviluppo Economico per rappresentare l'Italia alla seconda fase di selezione dei poli che faranno parte della rete europea c'è anche il progetto **SharD-Hub**, presentato dalla cordata capeggiata da **Sardegna Ricerche**, per un valore di **6 milioni di euro** di investimenti. Le proposte selezionate in questa prima fase concorreranno a livello europeo in un **bando ristretto** nell'ambito del programma **Europa Digitale**, volto a designare i *"Digital Innovation Hub"* europei che saranno cofinanziati dalla Commissione europea e dai rispettivi Paesi, per i primi **tre anni d'attività** (estensibili a 7). **SharD-Hub - Sardinia Digital Innovation Hub** metterà a disposizione delle imprese e delle PA le infrastrutture tecnologiche e le competenze dei partner, e faciliterà l'accesso ai laboratori della rete europea EDIH. Per presentare la proposta **Sardegna Ricerche** ha coordinato una vasta rappresentanza dell'ecosistema regionale dell'innovazione, con le Università di Cagliari e Sassari, il CRS4 e Porto Conte Ricerche, il DIH Sardegna e il Centro di competenza per la robotica ARTES 4.0, le Camere di commercio, Confartigianato, EDI-Confcommercio, incubatori e coworking (Abinsula e Opificio Innova), e imprese (Numera, Sarlux, Sferanet, Teleco, Tiscali, Vitrociset).
Link	La notizia sul sito web di Sardegna Ricerche www.mise.gov.it/index.php/it/incentivi/impresa/poli-digitali

"UbiDP": dal CRS4 la piattaforma digitale per la logistica dei territori

Descrizione	**UbiDP - Ubiquitous Digital Platform**, questo il marchio recentemente depositato che identificherà la **piattaforma operativa digitale del CRS4** per la gestione logistica delle città e dei territori e per coordinare la risposta alle eventuali emergenze. Il Centro di ricerca del Parco tecnologico di Pula ha messo a punto uno strumento di **supporto decisionale** utilizzabile da diverse categorie di utenti - sindaci, vigili del fuoco, protezione civile, forze dell'ordine, ecc. - per la gestione dei territori (*smart land*), per la pianificazione dello sviluppo urbano, la gestione del traffico e il controllo del flusso delle persone durante grandi manifestazioni ed eventi, fino agli interventi legati a scenari d'emergenza come alluvioni e incendi o la stessa pandemia Covid19. **UbiDP** si avvale di un software proprietario in grado di trattare una grande mole di dati di vario tipo (immagini, suoni, video) che provengono da fonti diverse (governativi, di cittadini, da sensori, da Internet, ecc.) e di trasformarli in immagini e grafici. Inoltre l'interfaccia di controllo può essere installata su ogni tipo di dispositivo –PC, tablet o smartphone. L'analisi di anteriorità preliminare al deposito del marchio è stata realizzata dallo **Sportello Proprietà intellettuale** di Sardegna Ricerche.
Link	Leggi la nota stampa del CRS4
Contatti	**CRS4** - Centro Ricerca e Sviluppo Studi Superiori in Sardegna – Pula (CA) - tel. +39 070.9250.1 Settore Infrastrutture computazionali e progetti smart, spinfo@crs4.it | www.crs4.it

Coating4CoV: allo studio un nuovo materiale per rivestimenti "anti-Covid"	
Descrizione	Prosegue, con l'avvio del **nono progetto** di ricerca collaborativa, il programma Incentivo Ricerca - SR4Covid, lanciato nei mesi scorsi da Sardegna Ricerche con l'obiettivo di contribuire al contrasto dell'emergenza Covid-19. Il progetto **Coating4CoV** prevede di sottoporre a studi virologici una formulazione, già in fase di brevettazione internazionale per le sue proprietà battericide, che potrebbe essere utilizzata per il rivestimento di dispositivi medici (maschere, guanti, ecc.) e specialmente di superfici ed oggetti presenti in luoghi pubblici (maniglie delle porte, corrimano, schermi tattili, ecc.). Oltre all'Unità di supporto alla ricerca biomedica di **Sardegna Ricerche** (soggetto attuatore), il progetto vede coinvolti il Dipartimento di Scienze Biomediche (**DSB**), il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche (**DSCG**) e il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (**DiSVA**) dell'**Università di Cagliari**. Il programma straordinario di ricerca collaborativa è finanziato da Sardegna Ricerche che mette a disposizione dei ricercatori le strutture e le competenze della **Piattaforma Biomed** del Parco scientifico e tecnologico della Sardegna.
Link	Scarica la scheda del progetto Coating4CoV [file.pdf] Piattaforma Biomed: laboratori, servizi e modalità d'accesso
Informazioni	**Sardegna Ricerche** – Unità di supporto alla ricerca biomedica Parco scientifico e tecnologico della Sardegna, Edificio 5 – Loc. Piscinamanna - Pula (CA) sardiniabiomed@sardegnaricerche.it | www.sardegnaricerche.it

"Storie di Manifattura": in un video la sintesi dello spettacolo teatrale	
Descrizione	Pubblicato sul canale YouTube di Sardegna Ricerche un video sullo spettacolo teatrale ***"Cosa rimane?"*** presentato dal regista Karim Galici, e messo in scena dalla compagnia **Impatto Teatro** nell'ambito della manifestazione "Storie di Manifattura", tenutasi dal 29 settembre al 10 ottobre a Cagliari, presso Sa Manifattura.
Link	Guarda il video (12'40")
Contatti	manifatturatabacchi@sardegnaricerche.it

Sardegna Ricerche: i bandi aperti	
	Microincentivi per l'innovazione nelle MPMI - III edizione Il bando per le micro e PMI finanzia fino a 15.000 euro l'acquisto di servizi di consulenza e di sostegno all'innovazione e interventi connessi all'emergenza Covid-19. Lo stanziamento è di 700.000 euro a valere sul POR-FESR Sardegna. Domande fino al **31 dicembre 2020**.
	Servizi per l'innovazione nelle MPMI - edizione 2018 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 2014-2020.
	Servizi per l'innovazione nelle MPMI del settore turistico - edizione 201p8 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 stanziate dal POR-FESR Sardegna 2014-2020 e pari a 800.000 euro.
	Insight 2020 – 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 fino al **20 dicembre 2021**.

	Voucher Startup - Incentivi per la competitività delle startup innovative Il bando eroga contributi fino a 90.000 euro alle startup per sostenere i piani d'innovazione e rafforzare la loro competitività. Il bando resterà aperto fino al **31 dicembre 2021** o all'esaurimento dello stanziamento POR-FESR Sardegna, pari a 4,7 milioni di euro
	Elenco degli esperti valutatori Sardegna Ricerche ha istituito un **Elenco di esperti** per la valutazione *ex ante*, *in itinere* ed *ex post* di progetti di ricerca e sviluppo e piani di innovazione e sviluppo aziendale. Agli esperti iscritti saranno affidati incarichi di consulenza, previa procedura di selezione.

5. Notizie in breve

COSME: Innovazione e digitalizzazione nel settore del turismo

Descrizione	Il programma **COSME** ha pubblicato il bando *"Boosting the uptake of digitalisation, innovation and new technologies in tourism through transnational cooperation and capacity building"* L'azione è volta a sostenere la trasformazione digitale degli imprenditori del turismo, in particolare delle PMI e delle startup, e a promuovere l'innovazione lungo la catena del valore del turismo attraverso l'integrazione delle imprese negli **ecosistemi di innovazione** transnazionali e interregionali, i partenariati e la cooperazione territoriale. L'azione finanzierà attività di rafforzamento delle capacità, formazione, *coaching*, assistenza tecnica, prototipazione, abbinamento tra imprese, consulenza finanziaria e sensibilizzazione. Il bilancio disponibile è pari a **8 milioni di euro**, il cofinanziamento è del **75%** per un massimo di **un milione di euro** per progetto. Il termine per la presentazione delle proposte scade l'**11 febbraio 2021**.
Link	Consulta il bando COS-TOURINN-2020-3-04 sul portale "Finanziamenti e Gare"

Arte e digitale: la prima *open call* del progetto Mediafutures

Descrizione	Il progetto europeo **MediaFutures** lancia un'***open call*** per selezionare **artisti e startup** desiderosi di rimodellare la catena del valore dei **media** attraverso **applicazioni innovative**, inclusive e partecipative dei dati e dei contenuti generati dagli utenti. Sono previsti **tre "percorsi"**, uno per gli artisti (*Artists for Media*), uno per le startup (*Startups for Citizen*) e uno congiunto (*Startup Meet Artist*). I candidati dovranno inoltre scegliere una delle **quattro sfide** proposte, tre relative all'**infodemia** del coronavirus (*Viral complexity*; *Building bridges* e *The new media-tors*) e una aperta ad altri argomenti. In palio fino a **80.000 euro** di finanziamento per le startup e fino a **40.000 euro** per gli artisti, oltre ad assistenza tecnica e legale, formazione e promozione attraverso eventi in Europa. La scadenza per le candidature è il **28 gennaio 2021**.-
Link	https://mediafutures.eu/opencall
Contatti	opencall@mediafutures.eu

6. Notizie sostenibili, a cura della Piattaforma Energie Rinnovabili

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

Bando MiSE per progetti di ricerca industriale in ambito energetico

Descrizione	Il Ministero dello Sviluppo Economico ha pubblicato il bando per il finanziamento di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale previsto dal **Piano triennale della Ricerca di Sistema elettrico nazionale 2019-2021**. La dotazione finanziaria è pari a **16 milioni di euro**. I progetti possono essere presentati da **imprese di ogni dimensione**, anche in collaborazione con **organismi di ricerca**, in uno dei seguenti settori: • fotovoltaico ad alta efficienza • sistemi di accumulo, incluso elettrochimico e *power to gas,* e relative interfacce con le reti • efficienza energetica dei prodotti e dei processi industriali (come individuati nel Decreto direttoriale 9 agosto 2019) Ciascun progetto dovrà avere una durata compresa tra 18 e 36 mesi e un costo compreso tra **1 e 3 milioni di euro**. La contribuzione minima (perché sono previste diverse maggiorazioni) è del **50%** per le attività di ricerca industriale e del **25%** per le attività di sviluppo sperimentale. I progetti devono essere presentati per via telematica entro il **3 marzo 2021**.
Link	www.mise.gov.it/index.php/it/213-normativa/notifiche-e-avvisi/2041785-bando-di-finanziamento-di-progetti-di-ricerca-tecnologica-piano-triennale-della-ricerca-di-sistema-elettrico-nazionale-2019-2021

La Cina punta alla neutralità climatica per il 2060

Descrizione	Al *Climate Ambition Summit* delle Nazioni Unite, conclusosi lo scorso 12 dicembre, la Cina ha annunciato di voler raggiungere nel 2060 la neutralità climatica. Lungo questo percorso la Cina punta a portare al **25%** la quota delle rinnovabili nel consumo di energia primaria e ad avere entro dieci anni una potenza installata di eolico e fotovoltaico pari a 1,2 TW. Punta inoltre a superare il picco delle emissioni di CO_2 entro il 2030 e aumentare la capacità di assorbimento di CO_2 nelle foreste; il livello di emissioni inquinanti per unità di PIL dovrà ridursi del **65%** rispetto al 2005. Il piano quinquennale 2021-2025 conterrà dettagli importanti sull'impegno cinese verso la neutralità climatica, che, secondo le stime di *Climate Action Tracker*, potrebbe abbassare di 0,2-0,3 gradi il riscaldamento globale previsto.
Link	www.qualenergia.it/articoli/la-cina-punta-a-1-200-gw-di-eolico-e-solare-tra-dieci-anni

Interventi e Simulatori: la nuova piattaforma del GSE per la riqualificazione energetica

Descrizione	Il **GSE – Gestore Servizi Energetici**, ha messo online la nuova piattaforma *Interventi e Simulatori,* mediante la quale le Amministrazioni locali e le aziende potranno calcolare i benefici derivanti da interventi di riqualificazione energetica nei seguenti ambiti: edilizia scolastica, illuminazione pubblica, strutture ricettive e flotte auto aziendali.
Link	www.gse.it/media/comunicati/efficienza-energetica-con-i-nuovi-strumenti-del-gse-il-risparmio-e-a-portata-di-mano

H2iseO: decarbonizzazione del trasporto e sviluppo di una filiera territoriale dell'idrogeno	
Descrizione	Dal 2023 sulla tratta non elettrificata Brescia-Iseo-Edolo viaggeranno sei nuovi elettrotreni equipaggiati con celle a combustibile il cui acquisto è stato recentemente deliberato da **Ferrovie Nord** (FNM) e **Trenord**. I treni sostituiranno i veicoli diesel attualmente in uso, avranno le stesse prestazioni ma permetteranno di azzerare le emissioni di CO_2. Ma il progetto **H2iseO** va molto oltre perché intende creare una vera e propria ***"Hydrogen Valley"*** con la realizzazione entro il 2025 di tre centrali per la produzione di idrogeno lungo il tracciato ferroviario e l'estensione dell'impiego di questo vettore al trasporto pubblico locale, partendo dai circa 40 mezzi gestiti in Valcamonica da FNM Autoservizi.
Link	www.trenord.it/news/trenord-informa/comunicati-stampa/fnm-e-trenord-lanciano-la-prima-hydrogen-valley-italiana
Informazioni	**Piattaforma Energie Rinnovabili** - Sardegna Ricerche - Z.I. Macchiareddu (CA) piattaformaer@sardegnaricerche.it | www.sardegnaricerche.it/sportelloenergia

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, Orizzonte Europa, COSME e LIFE. Lo Sportello opera anche come referente regionale dell'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (Sportello APRE Sardegna).

La progettazione delle proposte per gli ERC Starting grants (*online, 14-15 gennaio*)	
Descrizione	Il 14 e il 15 gennaio prossimi, lo Sportello Ricerca europea di Sardegna Ricerche, in collaborazione con la Direzione per la Ricerca e il territorio dell'Università di Cagliari e l'Ufficio Ricerca e qualità dell'Università di Sassari, organizza il seminario online intitolato "*Orizzonte 2020: la progettazione delle proposte del Consiglio Europeo della Ricerca (European Research Council) con focus ai bandi Starting grants*". Saranno illustrate le principali tecniche di progettazione e le informazioni utili per progettare proposte di successo per concorrere alle sovvenzioni d'avvio finanziate dal CER. La partecipazione è a numero chiuso, fino a un massimo di 40 partecipanti. Il personale appartenente a imprese, università, centri di ricerca ed enti pubblici della regione potrà inviare la propria domanda di partecipazione entro le ore 13:00 del **22 dicembre**. Il calendario dei *"Percorsi di sviluppo delle competenze"* continua il 26 e 27 gennaio con il corso: "*I principi della RRI e la loro applicazione nei progetti Orizzonte Europa*".
Link	Programma completo e regolamento per l'accesso al servizio

Raggiunto l'accordo su Orizzonte Europa, il prossimo programma di ricerca e innovazione	
Descrizione	Il **Parlamento europeo** e il **Consiglio dell'Unione europea** hanno raggiunto l'accordo politico su **Orizzonte Europa**, il più grande programma transnazionale che abbia mai sostenuto la ricerca e l'innovazione. L'accordo dovrà essere formalmente approvato dal Parlamento e dal Consiglio e il Programma potrà essere avviato ai primi di gennaio. Il nuovo programma avrà una dotazione di **95,5 miliardi di euro** per il periodo 2021-2027, che include 5,4 miliardi di euro del **Next Generation EU**. Si tratta di un aumento del **30%** rispetto all'attuale programma di ricerca e innovazione, Orizzonte 2020.
Link	https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_20_2345

Pubblicata la Strategia europea per una mobilità intelligente e sostenibile	
Descrizione	La **Commissione europea** ha presentato la "*Strategia per una mobilità intelligente e sostenibile*", mediante la quale, in linea con il **Green Deal europeo**, si vogliono ridurre le emissioni del settore trasporti del 90%. La strategia comprende **82 iniziative in dieci settori chiave**, ognuna delle quali contiene misure concrete. È sviluppata secondo tre tappe con gli obiettivi fondamentali: al **2030**, la circolazione di almeno **30 milioni di automobili** a emissioni zero, l'impatto zero per **cento città** europee e le prime navi a zero emissioni; al **2035** si punta ad immettere nel mercato aeroplani di grandi dimensioni a zero emissioni; **entro il 2050** tutti i nuovi autoveicoli, furgoni, camion e autobus saranno ad emissioni zero e sarà pienamente operativa la rete transeuropea di trasporto multimodale (TEN-T).
Link	https://ec.europa.eu/transport/themes/mobilitystrategy_en

Consulenza tecnica sui progetti europei: gli incontri di gennaio	
Descrizione	Lo **Sportello Ricerca europea** ha programmato una giornata di incontri online per fornire consulenza tecnica per la preparazione di proposte progettuali per i programmi europei **Orizzonte 2020**, **Orizzonte Europa** e **LIFE**. La consulenza riguarderà inoltre la rendicontazione e l'audit di progetti in corso o conclusi. Gli incontri con gli esperti della società **EUCORE Consulting** si terranno **mercoledì 13 gennaio**. La consulenza sarà fornita previo contatto con lo Sportello (*) per la definizione delle necessità consulenziali. Gli interessati dovranno fornire entro **martedì 5 gennaio** una sintesi del proprio progetto sui moduli che lo stesso Sportello invierà loro. (*) I ricercatori delle Università di Cagliari e Sassari devono rivolgersi rispettivamente a: Simona Scalas (simona.scalas@unica.it) e Antonello Sai (asai@uniss.it; tel. 079.228.999)
Link	Programma completo e regolamento per l'accesso al servizio

Borse di studio "Orio Carlini" per giovani ricercatori nelle ICT	
Descrizione	Sono aperte fino al **25 gennaio** le selezioni per il conferimento di **dieci borse di studio** per giovani ricercatori dedicate a **Orio Carlini**, uno dei padri fondatori del **Consorzio GARR**, la rete nazionale a banda ultralarga dedicata alla comunità dell'istruzione e della ricerca. Le borse sono destinate a ricercatori nati dopo il 1989 e riguardano progetti di studio e ricerca sull'applicazione di tecnologie per lo sviluppo di infrastrutture e servizi digitali innovativi in contesti multidisciplinari. L'attività potrà svolgersi presso gli enti e istituzioni scientifiche, culturali e accademiche disponibili a ospitare il candidato, oppure presso una delle sedi del GARR. L'importo di ciascuna borsa è di 19.000 euro lordi. Le borse avranno una durata di 12 mesi, eventualmente prorogabile per altri 12 mesi.
Link	https://innovitalia.esteri.it/opportunita/garr-borse-di-studio-orio-carlini
Informazioni	**Sportello Ricerca europea / Sportello APRE Sardegna** c/o Sardegna Ricerche ricercaue@sardegnaricerche.it | www.sardegnaricerche.it/sportelloricercaeuropea

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, promozione e divulgazione 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, promozione e divulgazione

Parco scientifico e tecnologico della Sardegna - edificio 2

Loc. Piscinamanna - 09050 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.

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* di Sardegna Ricerche.
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.

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

Considera l'ambiente
prima di stampare questo Bollettino