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. 4\2021

In questo numero:

1. **HEU — Orizzonte Europa: al via il nuovo programma di ricerca e innovazione**
2. **MUR — Programma Nazionale per la Ricerca 2021-2027**
3. **AGRIP — Due bandi per la promozione dell'agricoltura europea**
4. **Notizie in breve**
   - Aperto il nuovo bando CERIC per l'accesso alle grandi infrastrutture di ricerca
   - Sardinia 2021 – International Symposium on Waste Management (*call for papers*)
   - EIBI: Torneo dell'Innovazione sociale 2021
   - Aspire with ESA: tecnologie spaziali e sviluppo sostenibile
   - Premio "Giulio Regeni" per tesi sulla tutela dei diritti umani
   - EPSO: 55 posti nel settore Agricoltura sostenibile e sviluppo rurale
   - IPA 2021: un premio per i migliori brevetti universitari
   - Brexit: dal marchio CE al marchio UKCA, modalità operative (*online, 4 marzo*)
5. **Notizie sostenibili, a cura della Piattaforma Energie Rinnovabili**
   - Nuovo target vincolante al 2030: la proposta di Gas for Climate
   - All'Università di York si studiano materiali solari autorigeneranti
   - Conto termico: aggiornato il catalogo degli apparecchi pre-qualificati
6. **Borsa delle tecnologie, a cura di EEN-ELSE**
   - I finanziamenti "a cascata" in Orizzonte 2020 (*19 febbraio*)
   - La Brexit e le nuove regole del commercio internazionale (*18 febbraio*)
   - Matchmaking @ Health Valley Event 2021 (*10-11 marzo*)
   - **Proposte di collaborazione**
7. **Varie dal Parco**
   - Consulenza tecnica sui progetti europei (*online, 1° marzo*)
   - Novità nella Biblioteca del Parco
   - Sardegna Ricerche: i bandi aperti

INFO

1. HEU — Orizzonte Europa: al via il nuovo programma di ricerca e innovazione

Lo scorso 2 febbraio è stato lanciato dalla Presidenza portoghese di turno dell'UE il nono Programma quadro di ricerca e innovazione dell'Unione europea, Horizon Europe (2021-2027), che prosegue con obiettivi ambiziosi le attività di Orizzonte 2020. Con un bilancio di circa 95 miliardi di euro, sarà strutturato in quattro "pilastri", sei "cluster" e cinque "missioni". I primi bandi sono attesi per la fine di febbraio.

Tipo	PROGRAMMA-QUADRO
Titolo	**Horizon Europe - Research and innovation framework programme (2021-2027)**
Descrizione	**Orizzonte Europa** è il nono programma quadro europeo per la ricerca e l'innovazione, il più grande mai intrapreso in Europa. Le istituzioni dell'UE hanno raggiunto un accordo politico sul programma l'11 dicembre 2020. Il primo **piano strategico** (2021-2024) dovrebbe essere adottato dal Parlamento europeo e dal Consiglio dell'UE nel corso del mese di febbraio. I **programmi di lavoro** sono in fase di completamento, con il coinvolgimento di tutte le parti interessate, dopo di che partiranno i primi inviti a presentare proposte. Il programma sarà coordinato dalla Direzione Generale della Ricerca (**DG RTD**), sulla scia dei precedenti programmi quadro europei per la ricerca e l'innovazione, ed è strutturato in **quattro pilastri di attuazione:**
	Pilastro 1. "Scienza di eccellenza": sostiene l'eccellenza scientifica in termini di risorse umane e infrastrutture, in particolare attraverso il *Consiglio Europeo della Ricerca* (ERC), le *Azioni Marie Skłodowska-Curie* (MSCA), e il *Forum Strategico Europeo per le Infrastrutture di Ricerca* (ESFRI).
	Pilastro 2. "Sfide globali e competitività industriale europea": sosterrà le attività di ricerca e sviluppo in **sei aree d'intervento** (o ***cluster***): 1. *Salute* 2. *Cultura, creatività e società inclusiva* 3. *Sicurezza civile per la società* 4. *Digitale, industria e spazio* 5. *Clima, energia e mobilità* 6. *Alimentazione, bioeconomia, risorse naturali, agricoltura e ambiente* Il Pilastro 2 include anche i **Partenariati europei** volti a mobilitare gli attori **pubblici e privati** in settori quali l'energia, i trasporti, la biodiversità, la salute, l'alimentazione e l'economia circolare, e la **principale novità**, le cinque **Missioni di ricerca,** ciascuna con un "consiglio di missione" e un'assemblea: 1. *Adattamento al cambiamento climatico, compresa la trasformazione della società* 2. *Cancro* 3. *Città climaticamente neutre e intelligenti* 4. *Salute del suolo e cibo* 5. *Oceani sani, mari, acque costiere e interne*
	Pilastro 3. "Europa innovativa": sostiene la creazione di nuovi mercati e PMI attraverso il nuovo *Consiglio europeo dell'innovazione* (EIC), gli *Ecosistemi europei dell'innovazione* (**EIE**) e all'*Istituto Europeo di Innovazione e Tecnologia* (EIT), che a sua volta promuove le *Comunità della conoscenza e dell'innovazione* (KIC): alimentare, clima, digitale, energia, materie prime, manifattura, mobilità urbana, salute, oceani e industrie creative.
	Pilastro 4. "Estensione della partecipazione e rafforzamento dello Spazio Europeo della Ricerca" attraverso diversi strumenti di finanziamento volti a creare reti per le risorse umane e a livello istituzionale.
Bilancio	**95,5 miliardi di EUR**
Link	www.2021portugal.eu/en/news/launch-of-horizon-europe-reinforces-goals-for-more-innovation-and-research-in-europe

2. MUR — Programma Nazionale per la Ricerca 2021-2027

Pubblicata in Gazzetta Ufficiale la Delibera del CIPE che approva il nuovo Programma Nazionale per la Ricerca. Il PNR 2021-2027 è coordinato dal Ministero dell'Università e della Ricerca e si articola in priorità di sistema, grandi ambiti di ricerca e innovazione e relative aree d'intervento, Piani nazionali e Missioni.

Tipo	PROGRAMMA-QUADRO
Titolo	**Programma Nazionale per la Ricerca 2021-2027**

Il **PNR 2021-2027**, previsto dal D.Lgs. 204/1998, è il documento che orienta le politiche della ricerca in Italia, alla realizzazione del quale concorrono le amministrazioni dello Stato con il coordinamento del **Ministero dell'Università e della Ricerca**.

Si tratta di uno strumento di programmazione pluriennale, che mira a contribuire al raggiungimento degli Obiettivi di sviluppo sostenibile (SDGs) delle Nazioni Unite, degli Obiettivi della politica di coesione 2021-2027 e dell'iniziativa **Next Generation EU**.

Il PNR 2021-2027 è articolato in **priorità di sistema**, **grandi ambiti di ricerca e innovazione**, **piani nazionali** e **missioni**.

Le **Priorità di sistema** sono definite allo scopo di consolidare i punti di forza e superare le debolezze del sistema della ricerca:

1. Sostenere la crescita diffusa e inclusiva del sistema della ricerca
2. Consolidare la ricerca fondamentale
3. Rafforzare la ricerca interdisciplinare
4. Garantire la centralità della persona nell'innovazione
5. Valorizzare la circolazione di conoscenza e competenze tra il mondo della ricerca e il sistema produttivo
6. Accompagnare lo sviluppo di una nuova generazione di ricercatori, tecnologi e professionisti del trasferimento di conoscenza
7. Promuovere la dimensione internazionale dell'alta formazione e della ricerca
8. Assicurare il coordinamento della ricerca nazionale, europea, internazionale
9. Verso i nuovi orizzonti della ricerca

I **Grandi ambiti di ricerca e innovazione** rispecchiano i sei *Cluster* di **Orizzonte Europa (2021-2027)** e gli ambiti della **Strategia nazionale di specializzazione intelligente** e si articolano in **28 aree d'intervento**, in coerenza con le specificità del contesto nazionale messe in evidenza dalla consultazione e dai contributi delle amministrazioni coinvolte.

1. **Salute** (Temi generali; Tecnologie farmaceutiche e farmacologiche; Biotecnologie; Tecnologie per la salute)
2. **Cultura umanistica, creatività, trasformazioni sociali, società dell'inclusione** (Patrimonio culturale; Discipline storico, letterarie e artistiche; Antichistica; Creatività, *design* e *Made in Italy;* Trasformazioni sociali e società dell'inclusione).
3. **Sicurezza per i sistemi sociali** (Sicurezza delle strutture, infrastrutture e reti; Sicurezza sistemi naturali; Sicurezza informatica).
4. **Digitale, industria, aerospazio** (Transizione digitale e industria 4.0, Calcolo ad alte prestazioni e *big data;* Intelligenza artificiale; Robotica; Tecnologie quantistiche; Innovazione per l'industria manifatturiera; Aerospazio).
5. **Clima, energia, mobilità sostenibile** (Mobilità sostenibile; Cambiamento climatico, mitigazione e adattamento; Energetica industriale; Energetica ambientale).
6. **Prodotti alimentari, bioeconomia, risorse naturali, agricoltura, ambiente** (Tecnologie verdi; Scienze e tecnologie alimentari; Bioindustria per la bioeconomia; Conoscenza e gestione sostenibile dei sistemi agricoli e forestali; Conoscenza, innovazione tecnologica e gestione sostenibile degli ecosistemi marini).

	Piani Nazionali: fanno parte integrante del PNR il **Piano nazionale per le infrastrutture di ricerca** e il **Piano nazionale per la scienza aperta**. Negli aggiornamenti previsti, il PNR potrà includere ulteriori piani nazionali.
	Le **Missioni** sono iniziative multisettoriali volte al raggiungimento di obiettivi ambiziosi e concreti in un periodo di tempo definito, attraverso politiche d'intervento guidate dalla ricerca e orientate da dati ed evidenze scientifiche. Le Missioni saranno definite da un Tavolo di coordinamento delle Politiche ORientate alle MIssioni (**PORMI**), attraverso un percorso partecipativo analogo a quello delle "*Missions*" di Orizzonte Europa.
Fonte	Gazzetta ufficiale, Serie generale n. 18 del 23 gennaio 2021
Link	www.mur.gov.it/it/aree-tematiche/ricerca/programmazione/programma-nazionale-la-ricerca
Informazioni	**Ministero dell'Università e della Ricerca** Direzione generale per il coordinamento e la valorizzazione della ricerca www.mur.gov.it

3. AGRIP — Due bandi per la promozione dell'agricoltura europea

L'Agenzia esecutiva per i consumatori, la salute, l'agricoltura e il cibo (CHAFEA) ha pubblicato due bandi per il finanziamento di azioni di promozione dei prodotti agricoli europei, sul mercato interno e nei paesi terzi. Il bilancio disponibile è di 163,4 milioni di euro. Il termine per la presentazione delle proposte scade il 28 aprile.

Tipo	BANDO
Quadro finanziario	Programme: Promotion of Agricultural Products (AGRIP); Work Programme part: 2021
Call for Proposals for Simple Programmes 2021 – Promotion of Agricultural Products	
Descrizione	Il bando **AGRI-SIMPLE-2021** finanzia **Azioni di sostegno per programmi semplici** rivolti al **mercato interno** (*Agri-Simple-Internal Market*) e ai **Paesi terzi** (*Agri-Simple-Third Countries*). Di seguito le azioni ammesse al finanziamento: AGRIP-SIMPLE-2021-IM-EU-QS – Union quality schemes (topic 1) AGRIP-SIMPLE-2021-IM-ORGANIC – Organic production method (topic 2) AGRIP-SIMPLE-2021-IM-SUSTAINABLE – Sustainability of Union agriculture (topic 3) AGRIP-SIMPLE-2021-IM-PROPER-DIET – Fresh fruit and vegetables (topic 4) AGRIP-SIMPLE-2021-IM-CHARACTERISTICS – European agricultural methods and food products (topic 5) AGRIP-SIMPLE-2021-TC-ASIA – Support for simple programmes targeting China (including Hong-Kong and Macao), Japan, South Korea, Taiwan, South-eastern or Southern Asia (topic 6) AGRIP-SIMPLE-2021-TC-AMERICAS – Support for simple programmes targeting Canada, USA or Mexico (topic 7) AGRIP-SIMPLE-2021-TC-OTHERS – Support for simple programmes targeting other geographical areas (topic 8) AGRIP-SIMPLE-2021-TC-ORGANICS – Support for simple programmes promoting Union organic products in any third country/ies (topic 9)
Bilancio	**81 MEUR**.
Link	Consulta il bando AGRIP-SIMPLE-2021 sul portale "Finanziamenti e Gare"

Call for Proposals for Multi Programmes 2021 – Promotion of Agricultural Products	
Descrizione	L'invito a presentare proposte **AGRI-MULTI-2021** riguarda il finanziamento di **Azioni di sostegno per programmi complessi** rivolti al **mercato interno** (*Agri-Multi-Internal Market*) e ai **Paesi terzi** (*Agri-Multi-Third Countries*). Di seguito le azioni ammissibili: AGRIP-MULTI-2021-IM – Union quality schemes OR merits of Union agricultural products (topic 1) AGRIP-MULTI-2021-IM-ORGANIC – Organic production method (topic 2) AGRIP-MULTI-2021-IM-SUSTAINABLE – Sustainability of Union agriculture (topic 3) AGRIP-MULTI-2021-IM-PROPER-DIET – Fresh fruit and vegetables (topic 4) AGRIP-MULTI-2021-TC-ALL – Information and promotion in any third country/ies (topic 5) AGRIP-MULTI-2021-TC-ORGANICS – Union organic products in any third country/ies (topic 6)
Bilancio	**82,4 MEUR**.
Link	Consulta il bando AGRIP-MULTI-2021 sul portale "Finanziamenti e Gare"
Scadenza	**28 aprile 2021**, ore 17:00
Fonte	Gazzetta ufficiale dell'Unione europea – C 31 del 28 gennaio 2021
Informazioni	**CHAFEA – Promotion of Agricultural Products** chafea-agri-calls@ec.europa.eu | https://ec.europa.eu/chafea/agri/en

4. Notizie in breve

Aperto il nuovo bando CERIC per l'accesso alle grandi infrastrutture di ricerca	
Descrizione	Il Consorzio **CERIC** (*Central European Research Infrastructure Consortium*) ha pubblicato un bando per offrire l'accesso gratuito a oltre **50 strumenti e 2 laboratori** situati in nove paesi del centro-est Europa (per l'Italia sono disponibili le strutture dell'Elettra Sincrotrone di Trieste), per la ricerca multidisciplinare a livello micro e nano-metrico nei campi dei **materiali avanzati**, dei **biomateriali** e delle **nanotecnologie**. Oltre all'accesso alle infrastrutture di ricerca, CERIC offre supporto per la **mobilità di due ricercatori** per ciascun progetto, e la possibilità di pubblicazione *open access* dei risultati. A causa dell'emergenza COVID-19, alcune strutture di CERIC potrebbero richiedere l'invio dei campioni per eseguire le misure da remoto. Il termine per la presentazione delle proposte scade il **31 marzo**, mentre per avere una valutazione preliminare occorre inviare la proposta entro il **1° marzo** alle 17:00.
Link	www.ceric-eric.eu/users/call-for-proposals
Contatti	useroffice@ceric-eric.eu

Sardinia 2021 – International Symposium on Waste Management (*call for papers*)	
Descrizione	Si terrà dall'**11 al 15 ottobre**, a Santa Margherita di Pula (CA) e online, il 18° Simposio internazionale sulla gestione dei rifiuti e discariche sostenibili. **Sardinia 2021** includerà sessioni orali parallele, workshop pratici, presentazioni di poster, incontri d'affari e una mostra, oltre ai tour tecnici virtuali nei più importanti impianti del mondo. Fino al **19 febbraio** è possibile proporre gli *abstract* dei propri lavori sui temi d'interesse del Simposio (tecnologie, normativa, aspetti sociali e sanitari, economia circolare, ecc.)
Link	www.sardiniasymposium.it
Contatti	Gioia Burgello, papers@sardiniasymposium.it

EIBI: Torneo dell'Innovazione sociale 2021	
Descrizione	**EIB Institute** - l'Istituto della Banca europea per gli investimenti - organizza la decima edizione del ***"Social Innovation Tournament"***, per promuovere le idee innovative e premiare le opportunità che creano un impatto sociale, etico e ambientale in diversi settori, come assistenza sanitaria, istruzione, creazione di posti di lavoro, economia circolare, invecchiamento della popolazione, inclusione, ecc. Sono previste due categorie: una **Categoria generale** e una **Categoria speciale**, dedicata quest'anno agli **stili di vita sostenibili**. Ai vincitori di entrambe le categorie andranno un primo premio di **75.000 euro** e un secondo premio di **30.000 euro**. Inoltre sarà assegnato un "*Premio del pubblico*" di **10.000 euro**. Il termine per la candidatura scade il **3 marzo**. I quindici finalisti parteciperanno a un **programma di formazione** preliminare alla finale che si terrà a **Lisbona**, il **7 ottobre 2021**.
Link	https://institute.eib.org/social-innovation-tournament-2
Contatti	institute@eib.org; tel. (+352) 43 79 75000

Aspire with ESA: tecnologie spaziali e sviluppo sostenibile	
Descrizione	Il programma dell'Agenzia spaziale europea **Aspire with ESA** ha lanciato una "*Call for Innovation*" alla ricerca di servizi commerciali basati su tecnologie spaziali e compatibili con gli Obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030 dell'ONU. Possono partecipare le **imprese commerciali attente all'impatto sociale** con sede nei paesi partecipanti al programma **ESA2**. I proponenti devono dimostrare l'impatto socio-economico e l'impatto sociale del proprio prodotto/servizio secondo. Per le proposte selezionate sono previsti finanziamenti *non-equity* fino a **200.000 euro** oltre a una serie di servizi tecnici e all'accesso alla rete dei partner ESA. Il termine per presentare le proposte preliminari, sotto forma di *pitch*, scade il **12 marzo**. I *pitch* selezionati dovranno essere sviluppati in una proposta completa entro il **16 aprile**.
Link	https://business.esa.int/news/aspire-esa-live
Informazioni	Punto di contatto per l'Italia c/o **Agenzia Spaziale Italiana** (ASI) Alberto.Tuozzi@asi.it; tel. 06.8567.239; Antonio.Sposito@asi.it; tel. 06.8567.263

Premio "Giulio Regeni" per tesi sulla tutela dei diritti umani	
Descrizione	Il **MIUR** ha pubblicato il bando per l'assegnazione dei premi dedicati a **Giulio Regeni** per **tesi di laurea e di dottorato** discusse nel biennio 2019-2020 e che abbiano come oggetto ricerche su temi della tutela dei diritti umani negli ambiti economici, sociali e politici. Saranno assegnati tre premi di **3000 euro** ciascuno per tesi di laurea magistrale, e due premi di **6000 euro** ciascuno per tesi di dottorato di ricerca, nelle **aree disciplinari**: Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche; Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche; Scienze giuridiche; Scienze economiche e statistiche; Scienze politiche e sociali. Le candidature possono essere proposte esclusivamente da Direttori di dipartimento e Presidi di scuole e facoltà universitarie italiane entro il **15 marzo 2021**.
Link	www.crui.it/giulio-regeni-bando-per-5-premi-istituiti-dal-mur.html

EPSO: 55 posti nel settore Agricoltura sostenibile e sviluppo rurale	
Descrizione	L'Ufficio europeo di selezione del personale (EPSO) organizza un **concorso generale per titoli ed esami** (rif. **EPSO/AD/389/21**) al fine di costituire elenchi di riserva dai quali le istituzioni europee potranno attingere per l'assunzione di funzionari responsabili delle politiche nell'ambito dell'agricoltura sostenibile e dello sviluppo rurale. I posti disponibili sono **55** (livello AD 6), per lo più alle dipendenze della Direzione Generale dell'Agricoltura e dello sviluppo rurale (**DG AGRI**) a Bruxelles (Belgio). Tra i **requisiti**, oltre alla cittadinanza europea, la **laurea** (triennale) **in scienze agricole** più **tre anni** di esperienza specifica (oppure la laurea in altre discipline più sei anni di esperienza specifica), e la conoscenza di **due lingue ufficiali** dell'UE (livello C1 e B2), una delle quali dev'essere l'inglese o il francese.
Scadenza	**9 marzo 2021**, ore 12:00
Link	Gazzetta ufficiale dell'Unione europea C 39 A del 4.2.2021
Informazioni	**EPSO – European Personnel Selection Office** | https://epso.europa.eu/home_it

IPA 2021: un premio per i migliori brevetti universitari	
Descrizione	Il Ministero dello Sviluppo Economico ha lanciato il concorso **Intellectual Property Award 2021** per incentivare l'**innovazione** e valorizzare la **creatività** delle Università, degli Enti pubblici di ricerca nazionali e degli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico (IRCCS). Possono concorrere al premio i **brevetti per invenzione industriale** che ricadano nelle seguenti **aree tecnologiche**: 1) mobilità futura; 2) sicurezza informatica, intelligenza artificiale, *big data*; 3) tecnologie verdi e materiali alternativi; 4) agroalimentare; 5) aerospazio; 6) fonti rinnovabili, energie alternative e acqua; 7) scienze della vita, salute. Al vincitore di ogni categoria sarà assegnato un premio di **10.000 euro**. I primi 5 brevetti per ciascuna categoria parteciperanno alla **fase finale** che si terrà in occasione di **EXPO Dubai**. Il termine per le candidature scade il **31 marzo**.
Link	https://uibm.mise.gov.it/index.php/it/bando-di-concorso-per-l-intellectual-property-award-ipa-2021
Contatti	ipa2021@netval.it

Brexit: dal marchio CE al marchio UKCA, modalità operative (*online, 4 marzo*)	
Descrizione	**Giovedì 4 marzo**, dalle ore 14:00, l'Ufficio di Londra dell'**Agenzia ICE** di Londra organizza un seminario online sulle nuove modalità operative riguardanti l'apposizione del marchio UKCA che sostituirà il marchio CE dal 1° gennaio 2022, a seguito dell'accordo sulla Brexit. Oltre ad importanti aggiornamenti sulla nuova direttiva macchine, i relatori esporranno le ultime novità in merito alle modalità di accesso al mercato UK per le aziende produttrici di apparecchiature elettroniche, dispositivi medici, abbigliamento, arredo, rubinetteria, ecc. Gli esperti risponderanno alle domande inviate dagli iscritti al webinar entro il **25 febbraio**. Il *link* per accedere al webinar sarà inviato a ridosso dell'evento.
Link	Modulo di registrazione
Contatti	**Help Desk Brexit**, brexit@ice.it

5. 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.

Nuovo target vincolante al 2030: la proposta di Gas for Climate

Descrizione	Gas for Climate, dopo il rapporto *Gas Decarbonisation Pathways 2020-2050*, nel quale sono contenute misure addizionali per raggiungere gli obiettivi climatici europei di breve e lungo periodo, ha pubblicato un ***Policy Paper*** che propone un nuovo obiettivo: raggiungere l'**11% di gas rinnovabili** sul totale della domanda finale europea di gas entro il 2030. Il documento fonda il valore dell'11% su due sotto-obiettivi: una quota di **biometano** non inferiore all'8% e una quota di **idrogeno verde** pari ad almeno il'3%. **Gas for Climate**, che riunisce le dieci principali società europee dell'industria del gas rinnovabile e due associazioni, Consorzio Italiano Biogas ed *European Biogas Association*, è impegnato dal 2021 per accrescere la consapevolezza sul ruolo del gas rinnovabile e a basse emissioni di carbonio nel futuro sistema energetico. Il *Policy Paper* è il primo di una serie che proseguirà nel corso dell'anno.
Link	www.consorziobiogas.it/gas-for-climate-nuovo-policy-paper

All'Università di York si studiano materiali solari autorigeneranti

Descrizione	Un team di fisici dell'Università di York sta lavorando su materiali solari autorigeneranti. La ricerca punta a progettare celle e pannelli fotovoltaici in grado di autoripararsi, aumentando in questo modo la loro durata nel tempo. I risultati pubblicati sulla rivista *Advanced Electronic Materials* sono stati ottenuti utilizzando il **seleniuro di antimonio**, un materiale semiconduttore che ha la capacità di riparare i legami rotti consentendo di mantenere alti livelli di efficienza.
Link	www.rinnovabili.it/energia/fotovoltaico/fotovoltaico-materiale-solare-autoripara

Conto termico: aggiornato il catalogo degli apparecchi pre-qualificati

Descrizione	Il **Gestore Servizi Energetici** ha pubblicato su Portaltermico la versione aggiornata del Catalogo che contiene gli **apparecchi domestici pre-qualificati** per la produzione di energia termica, rispondenti a quanto contenuto nel Dm 16 febbraio 2016. Gli apparecchi pre-qualificati consentono di accedere direttamente agli incentivi del Conto Termico mediante procedura agevolata. Ricordiamo che il Catalogo è soggetto ad aggiornamento periodico, gli utenti possono quindi richiedere al GSE che includa nuovi o ulteriori prodotti nelle future versioni.
Link	www.gse.it/servizi-per-te/news/conto-termico-aggiornato-il-catalogo-degli-apparecchi
Informazioni	**Piattaforma Energie Rinnovabili** - Sardegna Ricerche - Z.I. Macchiareddu (CA) piattaformaer@sardegnaricerche.it | www.sardegnaricerche.it/sportelloenergia

6. Borsa delle tecnologie, a cura di EEN-ELSE

Sardegna Ricerche, nodo della rete EEN - Enterprise Europe Network, propone una selezione di offerte e domande di tecnologia, ricerche partner ed eventi di brokeraggio tecnologico promossi dalla rete. Chi fosse interessato a promuovere tecnologie innovative, brevetti o ricerche partner per partecipare ai bandi europei, può scrivere agli indirizzi indicati sotto.

enterprise europe network

Eventi virtuali

I finanziamenti "a cascata" in Orizzonte 2020 (*19 febbraio*)	
Descrizione	Venerdì 19 febbraio, alle ore 11:00, **APRE**, nell'ambito delle attività della rete EEN, organizza per le imprese di **Lazio e Sardegna** un'iniziativa di formazione sul tema del **sostegno finanziario a soggetti terzi**, i cosiddetti ***cascading grant*** emessi da progetti finanziati da Orizzonte 2020. Strumento relativamente poco conosciuto, i *cascading grant* offrono piccoli finanziamenti, spesso sotto forma di *voucher* per l'acquisto di servizi utili allo sviluppo d'impresa, oltre a percorsi di accelerazione e incubazione e opportunità di incontro con gli investitori. I *cascading grant* sono particolarmente usati in ambito ICT e nel manifatturiero avanzato, ma ve ne sono anche in altri ambiti e settori. Il corso si propone di spiegare nel dettaglio il funzionamento di questi bandi, le opportunità offerte, dove trovarli e altre utili informazioni. Il corso è gratuito previa registrazione al link sotto indicato. Gli iscritti riceveranno il link e le istruzioni per partecipare al corso il giorno prima dell'evento via email.
Link	https://bit.ly/3jjT27k

La Brexit e le nuove regole del commercio internazionale (*18 febbraio*)	
Descrizione	La **Camera di Commercio di Malta**, partner della rete EEN, organizza un seminario tematico dedicato a raccontare quali regole entrano in vigore per il commercio internazionale in questa prima fase della Brexit. Il seminario, gratuito, si terrà online **giovedì 18 febbraio** a partire dalle ore 11:00.
Link	www.chamberorganizer.com/Calendar/moreinfo.php?eventid=385432

Matchmaking @ Health Valley Event 2021 (*10-11 marzo*)	
Descrizione	Nel corso dell'evento annuale organizzato dalla rete **Health Valley Netherlands**, ci sarà la possibilità partecipare ad incontri virtuali con ricercatori, imprese, organizzazioni e strutture ospedaliere, per avviare collaborazioni di ricerca sui **temi della salute**, inclusi progetti europei da presentare sui programmi **Orizzonte Europa**, **Eurostars**, **AAL-Active and Assisted Living**. L'iniziativa è promossa dalla rete **Enterprise Europe Network**. La partecipazione agli incontri è a titolo gratuito, mentre per partecipare alla conferenza è prevista una quota.
Link	https://hve2021.b2match.io

Proposte di collaborazione	
Trattamento anti-appannamento per mascherine [*richiesta di tecnologia*]	
Descrizione	Un'impresa del Regno Unito, produttrice di mascherine facciali trasparenti, è interessata a trovare soluzioni che permettano di applicare alle mascherine un trattamento anti-nebbia e anti-appannamento, idealmente additivo, che permetta di mantenere condizioni di visibilità ottimale al variare della temperatura [rif. TRUK20210127001].
Scadenza	**Gennaio 2022**
Supporto nello sviluppo di soluzioni dedicate alla mobilità [*offerta di tecnologia*]	
Descrizione	Una PMI tedesca, fornitrice di servizi nel settore automotive, trasporti, aviazione e dispositivi medici, offre le proprie competenze in tema di sviluppo del prodotto, requisiti tecnici e ingegneristici, gestione di progetto e simulazione. L'impresa assiste la propria clientela a partire dall'idea progettuale e attraverso tutto il ciclo di sviluppo e realizzazione del prodotto. [rif. TODE20200630001].
Scadenza	**Luglio 2021**
Sensori IoT per la mobilità nelle città intelligenti [*offerta di tecnologia*]	
Descrizione	Una PMI francese ha sviluppato un sistema hardware e software, con funzionalità innovative che permette di raccogliere dati provenienti da sensori IoT in ambienti a connettività limitata. L'impresa è interessata ad accordi commerciali con assistenza tecnica per integrare il sistema in progetti dedicati a *smart cities*, industria 4.0, trasporti intelligenti e mobilità, o a ulteriori accordi di ricerca per lo sviluppo della soluzione [rif. TOFR20201130001].
Scadenza	**Dicembre 2021**
Collaborazione e intermediazione in tema di appalti pubblici [*ricerca partner*]	
Descrizione	Un'agenzia di sviluppo regionale del nord della Spagna, specializzata nel, sostegno all'innovazione nelle PMI, cerca organizzazioni con esperienza similare per completare un consorzio europeo, per presentare un progetto sul tema del *public procurement*, come servizio rivolto sia alle PMI che alle stazioni appaltanti [rif. RDES20210131001].
Scadenza	**25 febbraio 2021**
Link	• Approfondimenti rispetto ai profili indicati o ricerche per settori diversi possono essere compiuti sul database dell'Enterprise Europe Network. • Chi fosse interessato a promuovere, tramite la rete EEN, ricerche partner per progetti da presentare a finanziamento su bandi europei o i risultati della ricerca e tecnologie innovative, può scrivere a dallacia@sardegnaricerche.it. • Fino al **31 dicembre 2021**, i nodi locali della rete EEN, tra cui Sardegna Ricerche, assistono gli operatori per verificare, validare e pubblicare le richieste e le offerte sulla piattaforma online Care & Industry together against CORONA su cui si incontrano domanda e offerta di prodotti e soluzioni innovative legate alla pandemia Covid-19.
Informazioni	**Sardegna Ricerche – Consorzio ELSE-EEN** – Pula (CA) – tel. +39 070.9243.1 Marcella Dalla Cia, dallacia@sardegnaricerche.it | http://een.ec.europa.eu

7. Varie dal Parco

Consulenza tecnica sui progetti europei (*online, 1° marzo*)

Descrizione	Lo **Sportello Ricerca europea** di Sardegna Ricerche 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 di **EUCORE Consulting** si terranno **lunedì 1° marzo**. La consulenza sarà fornita previo contatto con lo Sportello(*) per la definizione delle necessità consulenziali. Gli interessati dovranno fornire entro **venerdì 19 febbraio**, 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
Informazioni	**Sportello Ricerca europea / Sportello APRE Sardegna** c/o Sardegna Ricerche ricercaue@sardegnaricerche.it | www.sardegnaricerche.it/sportelloricercaeuropea

Novità nella Biblioteca del Parco

Descrizione	Sul **numero 1/21** della newsletter della Biblioteca sono riportate le ultime acquisizioni. Tra queste diversi manuali pratici e titoli di divulgazione scientifica: - *Etica delle macchine. Dilemmi morali per robotica e intelligenza artificiale,* di Guglielmo Tamburrini - *Lunga storia di noi stessi. Come il cervello è diventato cosciente*, di Joseph Ledoux - *Invito alla meraviglia. Per un incontro ravvicinato con la scienza*, di Ian McEwan - *Quanti. La straordinaria storia della meccanica quantistica*, di Pietro Greco - *8 secondi: Viaggio nell'era della distrazione*, di Lisa Iotti - *Breve storia del sangue*, di Rose George - *Popolo, potere e profitti. Un capitalismo progressista in un'epoca di malcontento,* di Joseph E. Stiglitz - *Lezioni per il futuro. Sette paradossi del mondo nuovo,* di Ivan Krastev - *Senza respiro. Un'inchiesta indipendente sulla pandemia Coronavirus, in Lombardia, Italia, Europa. Come ripensare un modello di sanità pubblica*, di Vittorio Agnoletto - *Qualcosa di nascosto a fondo: Il mondo dei quanti e l'emergere dello spazio-tempo,* di Sean Carroll Per ricevere il **"*Bollettino Novità in Biblioteca*"** è sufficiente inviare un'email con oggetto "ISCRIZIONE BOLLETTINO NOVITÁ IN BIBLIOTECA" all'indirizzo indicato sotto. Gli utenti del **Parco scientifico e tecnologico della Sardegna** possono **richiedere l'acquisto** di pubblicazioni tecnico-scientifiche, scrivendo all'indirizzo email della Biblioteca. È sempre possibile prenotare le pubblicazioni in prestito ed essere avvertiti non appena disponibili. Ricordiamo inoltre che è stato attivato il **prestito degli e-book**.
Link	Elenco completo e schede bibliografiche Biblioteca Scientifica Regionale: la porta d'accesso alla letteratura scientifica internazionale (quando non è disponibile il *full-text* è possibile accedere al servizio di *document delivery*).
Informazioni	**Sardegna Ricerche** - Biblioteca del Parco tecnologico Edificio 2, Pula (CA) / Sa Manifattura, viale Regina Margherita 33, Cagliari - tel. 070.9243.1 biblioteca@sardegnaricerche.it | www.sardegnaricerche.it/biblioteca

Sardegna Ricerche: i bandi aperti	
	Master in Management degli Approvvigionamenti e Appalti pubblici (MAAP) Lo Sportello Appalti Imprese e l'Università di Roma Tor Vergata lanciano la sesta edizione del master di secondo livello in *Management degli Approvvigionamenti e Appalti pubblici*, con sede a Cagliari. Sardegna Ricerche mette a disposizione **22 borse di studio**. Il termine per le candidature scade il **15 marzo 2021**.
	Incentivo Ricerca - SR4CoViD Sardegna Ricerche mette a disposizione laboratori, competenze e servizi della Piattaforma Biomed per affrontare l'emergenza Covid-19. Enti di ricerca pubblica possono proporre progetti di ricerca collaborativa nel campo della biomedicina (prevenzione, diagnostica, terapia, ecc.) compilando il modulo online.
	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.

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