

in questo numero:

- 1. Tutti a Iscol@** — Robot, droni e stampanti 3D contro la dispersione scolastica
- 2. Innovative Medicines Initiative** — Lanciato il decimo invito a presentare proposte
- 3. Notizie in breve**
 - **SuperBIO** lancia un invito per costruire “catene del valore” nella bioeconomia
 - **Progetto KATANA**: tecnologie emergenti per il settore agroalimentare
 - Il **Programma Salute** promuove nuovi registri delle malattie rare
 - **Protezione della privacy e dei dati nel campo dei droni a uso civile**
- 4. Varie dal Parco**
 - **Inaugurato a Pula il Centro d’innovazione Huawei-CRS4**
 - **Dalla “Manifattura Tabacchi” alla “Fabbrica della creatività”**
 - **Pubblicato un avviso per l’istituzione di un elenco di valutatori**
 - **Sardegna Ricerche: i bandi aperti**
 - Avviso pubblico per la realizzazione di azioni cluster “top-down”
 - Scientific School 2016/2017
 - Servizi per l’innovazione nelle MPMI
 - Servizi per l’innovazione nelle MPMI del settore turistico
 - Avviso relativo al rilascio dei risultati dei progetti cluster
- 5. Notizie sostenibili, a cura della Piattaforma Energie Rinnovabili**
 - **Il “Patto dei Sindaci” diventa globale**
 - SESEU-D: una nuova categoria di Sistemi efficienti di utenza
 - Auto elettriche: un nuovo gel polimerico renderà competitivi i supercondensatori
 - Sorgerà a Chernobyl un grande impianto fotovoltaico
 - Il 2017 sarà l’anno delle auto elettriche. Un progetto per ridurre l’impronta ambientale dell’industria agroalimentare
- 6. Ricerca e Innovazione, a cura dello Sportello Ricerca europea**
 - **Gestione e rendicontazione dei progetti “Marie Skłodowska-Curie” (Cagliari, 26-27 gennaio)**
 - **Sviluppo di capacità per il microcredito e i finanziatori di imprese sociali**
 - Società sicure: “SMIG2G brokerage event” (Bruxelles, 1-3 febbraio)
 - H2020 Infoday on ICT30 Photonics KET (Bruxelles, 27 gennaio)
 - Programma “Salute”: aspetti legali e finanziari (webinar, 2 febbraio)
- 7. Ultime dal nostro sito, a cura della Redazione web**
 - Tutti a Iscol@-linea B2: nuove FAQ aggiornate al 12 gennaio
 - Scientific School 2016/2017: pubblicata l’istruttoria di valutazione
 - Borsa di formazione nel settore dei biomarker: colloquio
 - Borsa presso il CNR: ammessi al colloquio

1. Tutti a Iscol@ — Robot, droni e stampanti 3D contro la dispersione scolastica

Sardegna Ricerche ha pubblicato l'avviso per la selezione dei laboratori didattici nell'ambito di "Tutti a Iscol@", il progetto regionale di lotta alla dispersione scolastica. I laboratori selezionati faranno parte di un "Catalogo" a disposizione delle scuole della Sardegna che vorranno introdurli nella propria offerta formativa. Il bilancio disponibile è di 3,5 milioni di euro. Le proposte dovranno pervenire entro il 26 gennaio.

Tipo	BANDO
Titolo	Avviso per l'ammissione al Catalogo dei Laboratori Tecnologici per le Autonomie scolastiche — Progetto "Tutti a Iscol@"; linea B2 "Scuole aperte"
Descrizione	<p>Il progetto, promosso dall'Assessorato regionale della Pubblica istruzione e realizzato in collaborazione con Sardegna Ricerche e CRS4, e mira a combattere la dispersione scolastica attraverso il rafforzamento dei processi di apprendimento, la moltiplicazione delle opportunità di sviluppo delle competenze digitali e la riduzione delle condizioni di svantaggio. L'avviso è rivolto agli operatori (imprese, associazioni, dipartimenti universitari, ecc.) che intendono proporsi per la realizzazione di laboratori didattici extra-curricolari nelle scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado della Sardegna.</p> <p>Le attività potranno riguardare i seguenti ambiti tematici, individuati dal gruppo "Tecnologie dell'educazione" del CRS4:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Robotica educativa: programmare e manipolare elementi di robotica in presenza e/o animare robot umanoidi in remoto con visione in tempo reale. 2. Aeromobili a pilotaggio remoto: pianificare il rilevamento aereo di dati tramite un drone eventualmente costruito durante il laboratorio, analizzarli e presentare i risultati sotto forma di materiale multimediale. 3. Inchiostro conduttivo, disegno e costruzioni: progettare e realizzare circuiti elettrici mediante l'impiego di inchiostro conduttivo, apprendendo concetti tecnico-fisici e sperimentando in sicurezza. 4. Fabbricazione digitale: individuare una problematica e ipotizzare soluzioni da trasformare in un oggetto tramite modellazione e prototipazione 3D in un contesto collaborativo e interdisciplinare. 5. Creatività urbana 3D: ricostruire il proprio quartiere o paese mediante la realtà aumentata, la modellazione e la stampa 3D. 6. Connettere per capire con l'Internet delle Cose (IoT): indagare il territorio per mezzo di sensori, attuatori e piattaforme che seguono le specifiche dell'IoT. 7. Cosa c'è nella città digitale?: raccontare, fuori dalle scuole, un quartiere, un'area, un paese per mezzo della creazione di contenuti multimediali. 8. Vetrina multimediale della cultura: costruire e rappresentare, attraverso un sistema di gestione dei dati, i contenuti multimediali artistico - culturali. 9. Coding e pensiero computazionale: avvicinare gli alunni all'apprendimento dei principali linguaggi di programmazione o ai concetti ad essi propedeutici mediante l'impiego di ambienti di sviluppo facili e intuitivi. 10. Cibo, conoscere per scegliere: conoscere e giocare con il cibo e con le regole dell'alimentazione, sperimentando la stampa 3D. <p>Le proposte saranno valutate da una commissione di esperti e quelle ammesse saranno inserite nel Catalogo dei laboratori didattici innovativi. Da questo catalogo le scuole interessate potranno selezionare i laboratori da realizzare presso le proprie sedi.</p> <p>I laboratori avranno una durata di 60 ore, e dovranno concludersi entro il 31 agosto 2017. Per ciascun laboratorio ammesso al "Catalogo", selezionato e realizzato da un'Autonomia scolastica, è previsto un importo forfettario di 15.550 euro.</p>
Bilancio	3,5 MEUR.
Scadenza	26 gennaio 2017, ore 12:00
Link	<ul style="list-style-type: none"> ☛ Consulta l'avviso per gli operatori e scarica la documentazione ☛ Ambiti tematici e linee guida per la progettazione dei laboratori
Informazioni	Sardegna Ricerche – Parco tecnologico, edificio 2 – Pula (CA) – tel. 070.9243.1 ref. Carla.Atzeni@sardegna ricer che.it www.sardegna ricer che.it > bandi

2. Innovative Medicines Initiative — Lanciato il decimo invito a presentare proposte

L'Iniziativa tecnologica congiunta sui medicinali innovativi ha lanciato il suo decimo bando nell'ambito del programma IMI 2, per finanziare ricerche su otto temi tra cui diabete, tumori della prostata, bio-farmaceutica e autismo. La disponibilità finanziaria ammonta a 348 milioni di euro. Il termine per presentare le proposte preliminari scade il 28 marzo.

Tipo	BANDO
Titolo	10 th Call for proposals under IMI 2 – Stage 2
Codice	H2020-JTI-IMI2-2016-10-two-stage
Descrizione	<p>Il decimo bando IMI 2 finanzia attività di Ricerca e Innovazione (RIA) nei seguenti temi:</p> <p>IMI2-2016-10-01 <i>Understanding hypoglycemia: the underlying mechanisms and addressing clinical determinants as well as consequences for people with diabetes by combining databases from clinical trials</i></p> <p>IMI2-2016-10-02 <i>How Big Data could support better diagnosis and treatment outcomes for Prostate Cancer</i></p> <p>IMI2-2016-10-03 <i>Improving the care of patients suffering from acute or chronic pain</i></p> <p>IMI2-2016-10-04 <i>Creation of a pan-European Paediatric Clinical Trials Network</i></p> <p>IMI2-2016-10-05 <i>Biomanufacturing 2020: Development of Innovative high-throughput analytical tools and methods to characterize cell culture fluid during development and commercial cell culture processes</i></p> <p>IMI2-2016-10-06 <i>Unlocking the Solute Carrier Gene-Family for Effective New Therapies (Unlock SLCs)</i></p> <p>IMI2-2016-10-07 <i>Patient perspectives in medicines lifecycle</i></p> <p>IMI2-2016-10-08 <i>Personalised medicine approaches in autism spectrum disorders</i></p>
Bilancio	348,030 MEUR (il 50% stanziato da IMI-JU e il 50% a carico delle industrie farmaceutiche aderenti all'EFPIA e dei partner associati al programma)
Scadenza	La procedura prevede due fasi . Il termine per la presentazione delle proposte preliminari scade alle ore 17:00 del 28 marzo 2017 . Le proposte complete dovranno essere presentate entro il 14 settembre 2017 .
Link	Consulta il bando H2020-JTI-IMI2-2016-10-TWO-STAGE e la documentazione
Eventi connessi	Un webinar sulle procedure di partecipazione ai bandi IMI 2 si terrà il 13 gennaio prossimo.
Informazioni	<p>Innovative Medicines Initiative – Joint Undertaking – Bruxelles tel. +32 (0)2 221.8181 infodesk@imi.europa.eu www.imi.europa.eu</p> <p>Referente per l'Italia: Giovina Ruberti, gruberti@ibc.cnr.it; tel. 06.9009.1263</p>

3. Notizie in breve

SuperBIO lancia un invito per costruire “catene del valore” nella bioeconomia

Descrizione	<p>Il progetto SuperBIO (<i>Support and PartnERship for the development of multiple sustainable and market ready value chains in the BIO-based economy</i>) ha lanciato un invito aperto per le PMI per sostenere lo sviluppo di promettenti “catene del valore” industriali transfrontaliere nel settore della bio-economia [rif. SuperBIO-Innosup-1-2015].</p> <p>Le “catene del valore” devono essere costituite da almeno tre stakeholder di due paesi diversi (p. es. un fornitore di biomasse, un produttore/convertitore e un utente finale). Le proposte saranno valutate con cadenza mensile fino al 22 giugno 2018 o fino all'esaurimento delle risorse. SuperBIO organizzerà un meeting per analizzare i bisogni della “catena del valore”, dopo di che le PMI potranno accedere al programma di servizi: SuperBIO fornirà networking e consulenza gratuita, oltre a dieci diversi servizi d'innovazione professionali finanziati al 75%.</p> <p>SuperBIO è finanziato dal programma Orizzonte 2020. Il bilancio disponibile per questo invito è pari a 1,8 milioni di euro, mentre il finanziamento massimo per progetto è di 60.000 euro.</p>
Link	www.h2020-superbio.eu/apply-now
Contatti	<p>Referente per l'Italia c/o Fundación Corporación Tecnológica de Andalucía, Siviglia: Gloria de la Viña Nieto, gloria.vina@corporaciontecnologica.com; tel. +34 (0)954 461 352</p>

Progetto KATANA: tecnologie emergenti per il settore agroalimentare

Descrizione	<p>Il progetto KATANA (<i>Emerging industries as key enablers for the adoption of advanced technologies in the agrifood sector</i>) ha pubblicato un invito aperto (INNOV8 KATANA 01) con l'obiettivo di favorire la costituzione dei consorzi che parteciperanno al bando successivo.</p> <p>Il bando è rivolto a PMI e singoli imprenditori attivi nel comparto agroalimentare (agricoltori, produttori alimentari, rivenditori, nutrizionisti, ecc), nelle ICT e nelle tecnologie emergenti: eco-sostenibilità, mercati "mobile" e cibi funzionali.</p> <p>Entro il 28 febbraio, i partecipanti dovranno inviare un breve video di presentazione (max. 2 minuti) delle proprie capacità, competenze e della propria visione delle dinamiche del settore agroalimentare (nuovi prodotti e servizi, ecc.). Non è necessario in questa fase proporre idee progettuali concrete, che potranno emergere dal confronto tra gli stessi partecipanti nella fase della valutazione tra pari (<i>p2p evaluation</i>).</p> <p>Ai team che proporranno le idee più promettenti per una futura commercializzazione, Katana offrirà una serie di servizi finanziari e di sostegno e la possibilità di partecipare a eventi di <i>"matchmaking"</i> e di presentarsi a operatori del mercato, investitori e <i>business angel</i>.</p> <p>Il budget a disposizione è di 200.000 euro. Il finanziamento massimo è di 2000 euro per le spese di viaggio (<i>"travel voucher"</i>).</p>
Link	http://katanaproject.eu
Contatti	office@katanaproject.eu

Il programma Salute promuove nuovi registri delle malattie rare

Descrizione	<p>L'Agenzia esecutiva per i consumatori, la salute, l'agricoltura e la sicurezza alimentare (Chafea) ha pubblicato un invito a presentare candidature nell'ambito del Programma Salute (Terzo programma d'azione dell'Unione in materia di Salute 2014-2020). L'invito HP-06-2016 finanzia progetti volti a promuovere l'istituzione di nuovi registri delle malattie rare.</p> <p>L'obiettivo dell'invito, che ha una disponibilità finanziaria di 1,2 milioni di euro, è l'istituzione di 3-4 nuovi registri sulle malattie rare, basati sui registri esistenti nei Paesi membri, nel pieno rispetto della protezione dei dati.</p> <p>La scadenza per la presentazione delle proposte online è fissata al 21 marzo 2017.</p>
Link	http://ec.europa.eu/chafea/health/RD-support-new-registries_en.html
Contatti	chafea@ec.europa.eu ; tel. +352.4301.32015 (ref. Jacques Remacle) referente per l'Italia: Giovanni Nicoletti, nfp_eahc@sanita.it ; tel. 06.5994.3173

Protezione della privacy e dei dati nel campo dei droni a uso civile

Descrizione	<p>In vista dello sviluppo di applicazioni civili degli aerei pilotati da remoto (meglio noti come "droni"), l'Agenzia europea per le piccole e medie imprese, EASME, ha pubblicato un bando per finanziare azioni volte a sviluppare la consapevolezza dei produttori e degli operatori dei droni circa gli obblighi inerenti alla protezione dei dati e della privacy.</p> <p>Il bando <i>"Raising Awareness of Civil Drones' Operators about Privacy and Data Protection Obligations"</i> fa seguito alla comunicazione della Commissione europea <i>"Una nuova era per l'aviazione - Aprire il mercato dell'aviazione all'uso civile di aerei pilotati da remoto in modo sicuro e sostenibile"</i> e alle raccomandazioni del Supervisore europeo sulla protezione dei dati (EDPS - <i>European Data Protection Supervisor</i>).</p> <p>I progetti, della durata massima di 24 mesi, possono riguardare la realizzazione di corsi di formazione online e di strumenti web di consultazione e devono coinvolgere almeno due soggetti giuridici di due Stati membri.</p> <p>La disponibilità finanziaria ammonta a 450.000 euro. Il termine per presentare le proposte scade il 4 aprile.</p>
Link	Consulta il bando COS-DRONES-2016-03-02 sul Portale dei Partecipanti
Contatti	easme-cosme-drones-call@ec.europa.eu

4. Varie dal Parco

Inaugurato a Pula il Centro d'innovazione Huawei-CRS4

Descrizione	<p>È stato inaugurato lo scorso 19 dicembre, presso la sede di Pula (CA) del Parco scientifico e tecnologico della Sardegna, il Joint Innovation Center (JIC), un laboratorio di innovazione costituito dalla società cinese di telecomunicazioni Huawei e dal CRS4, il centro di ricerca costituito dalla Regione Sardegna nel 1990 il cui socio unico è Sardegna Ricerche.</p> <p>Il JIC è dedicato a progetti di ricerca sulle Smart & Safe City, città più intelligenti e sicure, con il coinvolgimento di partner locali, istituti di ricerca e università in Sardegna.</p> <p>Il progetto è in linea con gli obiettivi del programma-quadro europeo Orizzonte 2020 e dalla Smart Specialization Strategy della Regione Sardegna (S3).</p> <p>L'obiettivo del progetto è la realizzazione di un'infrastruttura in cui sviluppare tecnologie per la connettività diffusa a scala metropolitana, funzionale allo sviluppo di modelli matematici volti a risolvere problematiche legate alle Smart & Safe City, la sperimentazione di sensoristica diffusa per l'acquisizione di grandi moli di dati da gestire attraverso lo sviluppo di architetture open e big-data, la sperimentazione di sistemi per la sicurezza e lo studio dei sistemi e-LTE di nuova generazione.</p>
Link	<ul style="list-style-type: none"> 👉 Leggi il comunicato stampa congiunto (file.pdf)
Informazioni	<p>CRS4 surl - Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna Parco tecnologico, edificio 1, loc. Piscinamanna – Pula (CA) – tel. +39 070.92501 info@crs4.it www.crs4.it www.facebook.com/crs4fb</p>

Dalla “Manifattura Tabacchi” alla “Fabbrica della creatività”

Descrizione	<p>Il 23 dicembre scorso la Giunta Regionale ha approvato il Piano di attività per il 2017 dell'Ex-Manifattura Tabacchi di Cagliari, il complesso affidato per i prossimi tre anni a Sardegna Ricerche con l'obiettivo di restituire alla città una grande “fabbrica della creatività” con luoghi condivisi e dotati di adeguate infrastrutture tecnologiche, dove start-up e associazioni culturali dialogano e collaborano.</p> <p>Fase transitoria: le attività centralizzate e funzionali all'organizzazione sono in carico a Sardegna Ricerche, che da aprile 2016 ha svolto le operazioni preliminari all'apertura per rendere disponibili gli spazi e sperimentare il modello di gestione che sarà messo a gara. A gestire la programmazione integrata e la contaminazione in ambito artistico-culturale sarà un manager culturale che disporrà di un budget di 500.000 euro. È anche prevista l'attivazione di un bar, mentre nella seconda fase sarà attivato un servizio di ristorazione completo, con un contratto di gestione di 3 anni.</p> <p>Attività a medio-lungo termine: a usufruire degli spazi della Manifattura saranno le imprese culturali, creative e del digitale: saranno selezionati con bando pubblico uno o più “soggetti aggregatori” per gestire gli incubatori o gli spazi di co-working, con concessione fino a un massimo di 6 anni. Per le imprese culturali è anche prevista una dote di 500.000 euro per gli allestimenti necessari e una riserva del 50% sugli spazi disponibili.</p> <p>Le attività temporanee (fino a 15 giorni) legate alla creatività potranno essere realizzate negli spazi già disponibili dall'inizio dello scorso novembre e prenotabili sul sito di Sardegna Ricerche, sezione Manifattura, in base al Regolamento di utilizzo e al calendario delle prenotazioni (v. <i>link</i>).</p>
Link	<ul style="list-style-type: none"> 👉 Leggi la notizia sul sito della Regione Sardegna 👉 Scarica il Piano d'attività (file.pdf) 👉 Regolamento provvisorio, modulo e calendario delle prenotazioni
Contatti	<p>manifatturatabacchi@sardegna ricer che.it</p>

Publicato un avviso per l'istituzione di un elenco di valutatori

Descrizione	<p>Sardegna Ricerche ha istituito un Elenco di esperti per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo finalizzati alla valutazione ex ante e al monitoraggio tecnico-scientifico in itinere e finale di progetti di ricerca e sviluppo, piani di sviluppo aziendale e piani d'innovazione.</p> <p>Obiettivo di Sardegna Ricerche è raccogliere profili professionali aventi specifiche competenze ed esperienze di valutazione cui affidare incarichi di consulenza, in relazione alle esigenze legate ai programmi in corso e previa procedura di selezione.</p> <p>Gli eventuali incarichi saranno conferiti in base alle specifiche esigenze dei programmi e in funzione delle competenze e della disponibilità dei candidati.</p>
Link	<p>Avviso pubblico, Regolamento e modulo di candidatura</p>
Informazioni	<p>Sardegna Ricerche, settore Servizi reali - Parco tecnologico, edificio 2 – Pula (CA) ref. Cesare Mou, mou@sardegna ricer che.it; Giuseppe Enna, enna@sardegna ricer che.it tel. +39 070.92431 (ore 10:00-13:00) www.sardegna ricer che.it > "Albi ed elenchi"</p>

Sardegna Ricerche: i bandi aperti

<p>Avviso pubblico per la realizzazione di azioni cluster "top-down"</p>	<p>Al via il bando per il finanziamento di nuovi progetti <i>cluster</i> proposti e realizzati in collaborazione tra organismi di ricerca e gruppi d'impres e. L'intervento è finanziato dal POR-FESR Sardegna con 9,5 milioni di euro. Il termine per la presentazione delle proposte scade il 31 gennaio 2017.</p>
<p>Scientific School 2016/2017</p>	<p>Sardegna Ricerche cofinanzia la realizzazione di percorsi formativi organizzati dagli organismi di ricerca regionali nelle sedi del Parco scientifico e tecnologico (Pula, Alghero e Oristano). Le risorse a disposizione sono pari a 250.000 euro e l'intervento è attuato mediante procedura valutativa "a sportello". Scadenza: 31 gennaio 2017.</p>
<p>Servizi per l'innovazione nelle MPMI</p>	<p>Il bando finanzia l'acquisto di servizi d'innovazione da parte delle micro, piccole e medie imprese regionali. La procedura valutativa è "a sportello". Il bando resterà aperto fino al 31 marzo 2017 o all'esaurimento delle risorse (250.000 euro).</p>
<p>Servizi per l'innovazione nelle MPMI del settore turistico</p>	<p>Il bando finanzia i piani d'innovazione delle micro, piccole e medie imprese regionali del settore turistico e culturale. La procedura valutativa è "a sportello". Il bando resterà aperto fino al 31 marzo 2017 o all'esaurimento delle risorse disponibili (250.000 euro).</p>
<p>Avviso relativo al rilascio dei risultati dei progetti cluster</p>	<p>Il bando mira a diffondere i risultati raggiunti dai 29 progetti cluster promossi da Sardegna Ricerche nell'ambito del POR FESR 2007-2013. I progetti riguardano i settori ICT, agroalimentare, ambiente, odontotecnica e l'industria culturale.</p>

5. 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.

Il "Patto dei Sindaci" diventa globale

	<p>Avviato nel 2008 su scala europea, il programma del Patto dei Sindaci per il clima e l'energia oltrepassa i confini del vecchio continente e dal 1° gennaio 2017 diviene Patto Globale dei Sindaci.</p> <p>L'iniziativa, che ora coinvolge 57 paesi, farà leva sui consolidati punti di forza: un approccio dal basso e una partecipazione volontaristica, la capacità di coinvolgere molteplici portatori d'interesse e un supporto tecnico e metodologico offerto da uffici dedicati con l'obiettivo di riunire i governi locali con l'obiettivo di ridurre le emissioni climalteranti attraverso azioni innovative e politiche energetiche locali e sostenibili.</p>
Link	<p>www.CovenantOfMayors.eu/new_s_en.html?id_new_s=788</p>

SEESEU-D: una nuova categoria di Sistemi efficienti di utenza

Con la Delibera 788/2016/R/eel, l'Autorità per l'energia ha introdotto una nuova categoria di sistemi efficienti di utenza, i SEESEU-D: **Sistemi Esistenti Equivalenti ai Sistemi Efficienti di Utenza**. L'introduzione si è resa necessaria per includere i sistemi attualmente qualificati come RIU (Reti interne di utenza) e contraddistinti dalla presenza di un **unico produttore** (o un insieme appartenente al medesimo gruppo societario) e un **unico cliente finale** (o più società appartenenti al medesimo gruppo).

L'introduzione di questa nuova categoria dà luogo a semplificazioni amministrative, mantenendo invariata l'applicazione dei corrispettivi di dispacciamento. Per qualificare il sistema come SEESEU-D, occorre che il gestore presenti richiesta al GSE (Gestore Servizi energetici).

Link

[Leggi la notizia e scarica la Delibera su Nextville.it](#)

Auto elettriche: un nuovo gel polimerico renderà competitivi i supercondensatori

Sono allo studio da tempo soluzioni alternative all'utilizzo delle batterie tradizionali, come i **supercondensatori** che, se da un lato sono in grado di caricarsi e scaricarsi a una velocità impensabile per i sistemi al litio, presentano una densità energetica venti volte inferiore, il che comporta la necessità di continui cicli di ricariche.

A rendere competitivi i supercondensatori potrebbe essere un nuovo materiale messo a punto dalla società Augmented Optics e dai ricercatori delle Università del Surrey e di Bristol. Gli scienziati hanno creato un **gel elettrolitico reticolato** che mostra valori di capacità oltre **1000 volte superiori** a quelle degli elettroliti convenzionali.

L'impiego del nuovo gel polimerico potrebbe migliorare drasticamente la capacità di stoccaggio delle auto elettriche, consentendo loro maggiori percorrenze con gli stessi tempi di ricarica di un'auto a benzina.

Link

[Leggi la notizia su Rinnovabili.it](#)

Sorgerà a Chernobyl un grande impianto fotovoltaico

L'Ucraina avvia la strategia di riconversione energetica trasformando punti di debolezza in opportunità. Sorgerà infatti a **Chernobyl**, in una delle aree più inquinate al mondo, un impianto fotovoltaico per il quale il governo ucraino ha già avviato la gara d'appalto.

Grazie all'assenza di vincoli ambientali e paesaggistici, il governo ha potuto progettare un impianto ottimizzandone la costruzione, ed è così che sorgerà a Chernobyl uno degli impianti più grandi al mondo, con una capacità massima di circa 1,2 GWe e una produzione annua di oltre **1500 GWh** di energia elettrica.

Si tratta di un progetto ambizioso e molto importante, considerando che attualmente il 51% dell'elettricità consumata dallo stato ucraino proviene dal nucleare, il 42% dal carbone, il 7% dall'idroelettrico e solo l'1% dal fotovoltaico.

Link

[Leggi la notizia su Tekneco.it](#)

Il 2017 sarà l'anno delle auto elettriche

Maggiori autonomie e nuove infrastrutture di ricarica sulla rete autostradale sono gli elementi che favoriranno la diffusione delle auto elettriche nel nostro paese.

Sono in arrivo per il 2017 vetture di nuova generazione, con autonomie che vanno dai 300 ai 500 chilometri, progetti per l'installazione di colonnine di ricarica che interesseranno anche l'autostrada **A2** che diventerà la prima arteria veloce per auto elettriche d'Europa. Altri progetti per l'installazione di infrastrutture di ricarica su scala locale e regionale sono al momento in cantiere in diverse regioni italiane.

Link

[Leggi la notizia sul canale "Ambiente&Energia" dell'ANSA](#)

Informazioni

Piattaforma Energie rinnovabili c/o Sardegna Ricerche – Z.I. Macchiareddu - Uta (CA)
tel. 070.9243.1 | cluster@sardegnacluster.it | www.sardegnacluster.it/sportelloenergia

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

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

Gestione e rendicontazione dei progetti "Marie Skłodowska-Curie" (Cagliari, 26-27 gennaio)

<p>Descrizione</p>	<p>Il 26 e 27 gennaio, a Cagliari (in sede da definire), si terrà un corso di formazione organizzato dallo Sportello Ricerca europea in collaborazione con le Università di Cagliari e Sassari per analizzare e discutere le soluzioni ai principali problemi derivanti dalla gestione amministrativa delle Azioni Marie Skłodowska-Curie (MSCA) finanziate nell'ambito del pilastro "Eccellenza Scientifica" di Orizzonte 2020. Saranno trattate in particolare le questioni fiscali, previdenziali e contrattuali, fornendo ai partecipanti le nozioni indispensabili per gestire efficacemente i progetti.</p> <p>Il corso è a numero chiuso ed è rivolto al personale di imprese, università, centri di ricerca ed enti pubblici localizzati nel territorio regionale che gestiscono progetti o intendono presentare proposte progettuali in risposta ai bandi MSCA.</p> <p>Le iscrizioni dovranno pervenire entro le ore 12:00 di lunedì 23 gennaio.</p>
<p>Link</p>	<p>Programma del corso e moduli d'iscrizione</p>

Sviluppo di capacità per il microcredito e i finanziatori di imprese sociali

<p>Descrizione</p>	<p>Il Fondo europeo per gli investimenti (FEI) e la Commissione Europea lanciano un'iniziativa per sostenere il microcredito e i finanziatori delle imprese sociali nello sviluppo delle proprie attività nell'ambito del Programma per l'occupazione e l'innovazione sociale (EaSI).</p> <p>La nuova "Finestra d'investimenti per lo sviluppo di capacità nell'ambito dell'EaSI" rafforzerà la capacità di intermediari finanziari selezionati nel campo della microfinanza e dell'imprenditoria sociale. Attraverso l'investimento azionario (<i>seed financing</i>, capitale di rischio) il FEI sosterrà lo sviluppo dei finanziatori che si realizzerà, ad esempio, aprendo una nuova filiale, investendo nelle risorse umane, sviluppando un nuovo strumento informatico o finanziando determinate spese. Tali investimenti contribuiranno ad aumentare l'offerta e le opportunità per i fruitori di microcredito e per le imprese sociali.</p>
<p>Link</p>	<p>http://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=1081</p>

Società sicure: "SMIG2G brokerage e vent" (Bruxelles, 1-3 febbraio)

<p>Descrizione</p>	<p>La rete dei Punti di contatto nazionali SEREN3 (<i>SEcurity REsearch Network</i>) organizza tre giornate di lavori in vista dell'apertura del bando 2017 relativo alla settima Sfida sociale di Orizzonte 2020, <i>Secure Societies - protecting freedom and security of Europe and its citizens</i>.</p> <p>Il 1° febbraio si svolgerà una giornata di formazione per i Punti di contatto nazionale e per gli altri portatori d'interesse, con l'obiettivo di aumentare la conoscenza degli strumenti PCP (<i>Pre-Commercial Procurement</i> - appalti precommerciali) e PPI (<i>Public Procurement of Innovation Solutions</i> - appalti pubblici di soluzioni innovative), sempre più presenti negli inviti della Sfida sociale "<i>Secure Societies</i>".</p> <p>Il 2 e 3 febbraio si terrà lo SMIG2G Event 2017 (<i>Security Mission Information & Innovation Group</i>), che prevede la presentazione dei temi ammessi nel bando 2017, attività di networking per la ricerca di nuovi partner e infine la presentazione delle idee progettuali da parte dei partecipanti.</p>
<p>Link</p>	<p>www.tno.nl/smi2g</p>

H2020 Infoday on ICT30 Photonics KET (Bruxelles, 27 gennaio)

<p>Descrizione</p>	<p>Si terrà il 27 gennaio ad Auderghem (Bruxelles) la giornata informativa sul bando di Orizzonte 2020 dedicato alle tecnologie abilitanti nel campo della fotonica (ICT30-2017-Photonics Key Enabling Technologies).</p> <p>L'evento prevede due momenti: nel primo i funzionari della Commissione presenteranno la <i>call</i>, quindi è prevista una sessione di incontri tra i partecipanti.</p> <p>La partecipazione è gratuita, previa registrazione online (consigliata).</p>
<p>Link</p>	<p>https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/h2020-info-day-ict30-photonics-key-enabling-technologies-save-date</p>

Programma "Salute": aspetti legali e finanziari (webinar, 2 febbraio)

Descrizione	<p>Fit for Health 2.0, l'iniziativa che assiste ricercatori e PMI per la partecipazione ai bandi sul tema Salute di Orizzonte 2020, organizza il 2 febbraio, dalle ore 10:00 alle 11:00, un "Webinar on Legal and Financial Issues in Horizon 2020" rivolto ai coordinatori e ai partner di progetto.</p> <p>La sessione è gratuita previa registrazione entro il 30 gennaio.</p>
Link	<p>www.fitforhealth.eu/event-created/webinar-legal-and-financial-issues-horizon-2020</p>
Informazioni	<p>Sportello Ricerca europea / Sportello APRE Sardegna c/o Sardegna Ricerche – Pula (CA) tel. +39 070.9243.1 – referenti: Natascia Soro e Valeria Floris ricercaue@sardegnaicerche.it www.sardegnaicerche.it/sportelloricercaeuropea</p>

7. Ultime dal nostro sito, a cura della Redazione web

<p>Tutti a Iscol@-linea B2: nuove FAQ aggiornate al 12 gennaio</p>	<p>Aggiornate al 12 gennaio le FAQ (Frequently Asked Questions) in riferimento al Progetto "Tutti a Iscol@ - Linea B2 – Scuole aperte"</p>
<p>Scientific School 2016/2017: pubblicata l'istruttoria di valutazione</p>	<p>Sardegna Ricerche ha pubblicato l'istruttoria di valutazione delle proposte pervenute relativamente al bando "Scientific School 2016/2017".</p>
<p>Borsa di formazione nel settore dei biomarker: colloquio</p>	<p>È online l'elenco degli ammessi al colloquio relativo alla selezione per una borsa di formazione per il progetto D.A.N.D.RE.A.</p>
<p>Borsa presso il CNR: ammessi al colloquio</p>	<p>Pubblicato l'elenco degli ammessi al colloquio per l'assegnazione di una borsa presso l'Istituto di Farmacologia Traslazionale del CNR.</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 new sletter e i portali settoriali, ma di dar conto delle opportunità non appena si presentano. Di ciascuna notizia vengono fornite una breve descrizione e una scheda con gli estremi, i contatti e i link per l'approfondimento.

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

Per informazioni, suggerimenti e approfondimenti, rivolgersi a:

Sandro Angioni, sandro.angioni@sardegnaicerche.it

Sardegna Ricerche, Comunicazione e divulgazione scientifica

Parco scientifico e tecnologico della Sardegna - edificio 2

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

Posta elettronica certificata: protocollo@cert.sardegnaicerche.it

sito Internet: www.sardegnaicerche.it

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

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