SARDEGNA RICERCHE

bollettino

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
enterprise europe network

Sardegna Ricerche - Parco tecnologico
a cura del servizio **Comunicazione e divulgazione scientifica**

n. 20/2014

in questo numero:

1. Sportello Appalti Imprese — La via la prima edizione del Master sugli Appalti pubblici
2. FCH-2-JU — Bando europeo su celle a combustibile e idrogeno
3. BBI-PPP — Invito a presentare proposte per la bioindustria
4. INAIL — 30 milioni alle imprese per la sicurezza nei luoghi di lavoro
5. Varie dal Parco
   - Sardegna Ricerche ottiene il marchio "Sardegna Compra Verde"
   - Bioinformatica: un corso sull'analisi NGS (*Cagliari, 23-25 settembre*)
     - Il Centro Marino Internazionale seleziona un impiegato amministrativo
     - "Sardegna Produce Verde": pubblicate le slide
   - Ultime dal nostro sito, a cura della Redazione Web
     - Sono aperte le iscrizioni alla Banca dati maker
     - IFIB 2014 il 25 e 26 settembre a Genova
     - Un successo la campagna di crowdfunding per il Cantiere Savona
     - A settembre il Leading Enabling Technologies
6. Notizie sostenibili, a cura dello Sportello Energia
   - A Sanluri un seminario sulle Biomasse (*30 settembre*)
   - Bioedilizia: costruire e progettare Mediterraneo II (*Iglesias, 7 ottobre*)
   - Una giornata di consulenza gratuita sulla Bioedilizia (*Nuoro, 14 ottobre*)
     - GSE: il bollettino delle rinnovabili aggiornato
     - Energia rinnovabile e a basso costo dagli spinaci
     - Fotovoltaico e incentivi: gli emendamenti al Decreto
7. Notizie in breve
   - AGRIS cerca imprese per un progetto sulla coltura e la raccolta dello zafferano
8. UNICA — Borse per la mobilità dei ricercatori
9. Bandi di gara europei
   - Elaborazione di linee guida europee sulla logistica urbana
   - Sviluppo di raccomandazioni per la prevenzione e la cura del cancro al seno
   - Tecniche di apprendimento artificiale per la valutazione dei rischi alimentari
   - Studio sulle competenze informatiche sul posto di lavoro nell'UE
10. Borsa delle tecnologie, a cura di EEN-CINEMA
    - Imballaggi di polipropilene espanso destinati a camere bianche [*richiesta di tecnologia*]
    - Microelettrodi per la misurazione di nutrienti in soluzioni idroponiche [*richiesta di tecnologia*]
    - Microsistemi cinetici per la produzione di energia [*offerta di tecnologia*]
    - Tecnologia fotocatalitica innovativa per la disinfezione dell'acqua [*ricerca partner*]
   - "Mission for Growth" fa tappa in Cina (*Chengdu, 21-23 ottobre*)

1. Sportello Appalti Imprese — La via la prima edizione del Master sugli Appalti pubblici

Sono aperte le iscrizioni al Master di primo livello in "Management degli approvvigionamenti e appalti pubblici" (MAAP), promosso dallo Sportello Appalti Imprese di Sardegna Ricerche e dall'Università di Roma Tor Vergata. È prevista l'assegnazione di 22 borse di studio. Il termine per le domande scade il 19 settembre.

Tipo	FORMAZIONE
Titolo	**Master di I livello in "Management degli approvvigionamenti e appalti pubblici" (MAAP)**
Descrizione	Il master è il primo in Sardegna che affronta in modo completo tutti gli aspetti inerenti la gestione degli approvvigionamenti pubblici. Si inserisce nell'ambito delle attività che lo **Sportello Appalti Imprese** porta avanti per accrescere le competenze degli operatori economici e degli enti pubblici sardi in tema di appalti pubblici e si rivolge a residenti in Sardegna che ricoprono ruoli attinenti alla materia degli approvvigionamenti e appalti all'interno delle rispettive realtà professionali. Il master, istituito presso il Dipartimento di Studi di Impresa Governo Filosofia dell'Università di **Roma Tor Vergata**, avrà sede a **Cagliari** e la durata di un anno accademico, con inizio il 16 ottobre 2014. Sarà tenuto in lingua italiana e in modalità didattica mista (in aula e distanza). Il numero massimo di partecipanti al corso è di **30 persone**. Sardegna Ricerche assegnerà **22 borse di studio** a soggetti provenienti dal settore pubblico, da quello privato e dalle associazioni di categoria.
Scadenza	La domanda di ammissione va effettuata **online** entro il **19 settembre 2014**.
Informazioni	**Sportello Appalti Imprese -** Segreteria didattica del Master MAAP, tel. +39 06.7259.5430 Ref. Roberta Marta, segreteria.mastermaap@sportelloappaltimprese.it www.sportelloappaltimprese.it/formazione/master-maap

2. FCH-2-JU — Bando europeo su celle a combustibile e idrogeno

La Commissione europea ha pubblicato il primo bando dell'Impresa comune «Celle a combustibile e idrogeno 2» nell'ambito di Orizzonte 2020. Il bilancio indicativo è di 93 milioni di euro e la scadenza per la presentazione delle proposte è fissata al 6 novembre 2014.

Tipo	BANDO
Titolo	**FCH 2 JU CALL FOR PROPOSALS 2014**
Cod. identificativo	**H2020-JTI-FCH-2014-1**

Descrizione

L'Impresa comune «**Celle a combustibile e idrogeno 2**» (*Fuel Cells and Hydrogen Joint Undertaking – FCH 2 JU*) è il partenariato pubblico-privato a sostegno di ricerca, sviluppo tecnologico e dimostrazione (RST) nel settore delle tecnologie delle celle a combustibile e di energia a idrogeno in Europa. Il suo scopo è quello di accelerare l'introduzione sul mercato di queste tecnologie, realizzare il loro potenziale come strumento per raggiungere un sistema energetico a basse emissioni di carbonio.

Partecipano all'impresa comune: la Commissione Europea, il *NEW Industry Grouping* e il *N.ERGHY Research Grouping*, che rappresentano rispettivamente le industrie e la comunità di ricerca del settore.

Il bando pubblicato nell'ambito del Piano di lavoro per il 2014 finanzia attività di ricerca e innovazione (**Research & Innovation Actions: RIA**), attività di innovazione (**Innovation Actions: IA**) e azioni di coordinamento e sostegno (**Coordination and Support Actions: CSA**) nelle seguenti aree (*pillar*) e temi (*topic*):

area / tema		Tipo di azione	Bilancio (Meur)
1. Transport Pillar			
FCH-01.1-2014	Standardization of components for cost-efficient fuel cell systems for transportation applications	IA	10
FCH-01.2-2014	Cell and stack components, stack and system manufacturing technologies and quality assurance	RIA	
FCH-01.3-2014	Development of advanced fuel cell systems and system components	RIA	
FCH-01.4-2014	Hydrogen storage standardisation and components optimization for mass production	RIA	
FCH-01.5-2014	Development of cost effective and reliable hydrogen refuelling station technologies and systems for fuel cell vehicles	RIA	
FCH-01.6-2014	Engineering studies for large scale bus refuelling	RIA	
FCH-01.7-2014	Large scale demonstration of refuelling infrastructure for road vehicles	IA	32
2. Energy Pillar			
FCH-02.1-2014	Research in electrolysis for cost effective hydrogen production	RIA	16
FCH-02.2-2014	Decentralized hydrogen production from clean CO2-containing biogas	RIA	
FCH-02.3-2014	Stationary fuel cell system diagnostics: development of online monitoring and diagnostics systems for reliable and durable fuel cell system operation	RIA	
FCH-02.4-2014	Robust manufacturing of stationary fuel cells with reduced quality control costs	RIA	
FCH-02.5-2014	Innovative fuel cell systems at intermediate power range for distributed combined heat and power generation	RIA	
FCH-02.6-2014	Development of centrifugal hydrogen compressor technology	RIA	
FCH-02.7-2014	Stand-alone hydrogen purification systems for new hydrogen pathways	RIA	
FCH-02.8-2014	Improvement of electrolyser design for grid integration	RIA	

continua

	area / tema		Tipo di azione	Bilancio (Meur)
	FCH-02.9-2014	Significant improvement of installation and service for fuel cell systems by Design-to-Service	IA	25.5
	FCH-02.10-2014	Demonstrating the feasibility of central large scale electrolysers in providing grid services and hydrogen distribution and supply to multiple high value markets	IA	
	FCH-02.11-2014	Large scale fuel cell power plant demonstration in industrial/commercial market segments	IA	
	3. Overarching Projects			
	FCH-03.1-2014	Hydrogen territories	IA	5
	4. Cross Cutting			
	FCH-04.1-2014	Educational initiatives	CSA	4.5
	FCH -04.2-2014	Develop strategies to raise public awareness of fuel cell and hydrogen technologies	CSA	
	FCH-04.3-2014	Pre-normative research on vented deflagrations in containers and enclosures for hydrogen energy applications Improvement of electrolyser design for grid integration	RIA	
	Totale			**93 MEUR**
Scadenza	**6 novembre 2014**, ore 17:00			
Fonte ☛	Gazzetta ufficiale dell'Unione europea C 215 del 9.7.2014			
Link ☛	Testo completo dell'invito, programma e modulistica			
Informazioni	**Fuel Cells and Hydrogen Joint Undertaking** - FCH JU Programme Office - Bruxelles fch-ju@fch.europa.eu | www.fch-ju.eu			
	Sportello Ricerca europea / Sportello APRE Sardegna c/o Sardegna Ricerche - Pula (CA) Ref. Natascia Soro, ricercaue@sardegnaricerche.it | tel. +39 070.9243.1			

3. BBI-PPP — Invito a presentare proposte per la bioindustria

È stato pubblicato un invito a presentare proposte nell'ambito del programma di lavoro 2014 dell'Iniziativa per la bioindustria. L'invito prevede il finanziamento di progetti di ricerca e dimostrazione sullo sfruttamento delle risorse agricole sottoutilizzate. Il bilancio è di 50 milioni di euro. Il termine per la presentazione delle proposte scade il 15 ottobre.

Tipo	BANDO
Titolo	**Invito a presentare proposte nell'ambito del programma di lavoro 2014 del partenariato pubblico-privato per le Bioindustrie**
Codice	**H2020-BBI-PPP-2014-1**
Quadro di finanziamento	Horizon 2020; main pillar "Societal Challenges"
	L'**Iniziativa per la Bioindustria** (*Bio-Based Industries Initiative*) è il partenariato pubblico-privato (PPP) tra la Commissione Europea e il Consorzio delle bioindustrie (Bio-based Industries Consortium - BIC), che riunisce circa 60 imprese, organizzazioni e cluster. L'Iniziativa BBI ha l'obiettivo di ottimizzare l'uso del suolo e la sicurezza alimentare attraverso l'uso efficiente e sostenibile delle materie prime rinnovabili per ricavarne prodotti "bio-based" quali: ingredienti per l'alimentazione, carburanti, prodotti chimici ed energia. Il bando pubblicato nell'ambito del Piano di lavoro per il 2014 finanzia attività di ricerca e innovazione (**Research & Innovation Actions: RIA**) e attività di innovazione (**Innovation Actions: IA**) suddivise nelle seguenti **tre linee d'attività** e temi (*topic*):

continua

Linea d'attività	**Research and Innovation action (BBI-RIA)**
	La linea d'azione finanzia attività di ricerca e sviluppo di tecnologie e processi innovativi per l'utilizzo industriale di polimeri organici vegetali derivati dal legno e dagli scarti delle piante. Le proposte devono ricadere in uno dei seguenti dieci temi: **BBI.VC1.R1** Efficient pre-treatment of lignocellulosic feedstock to advanced bio-based chemicals and biomaterials **BBI.VC2.R2** New sustainable pulping technologies **BBI.VC2.R3** New products from sustainable cellulose pulp exploitation **BBI.VC2.R4** Fibres and polymers from lignin **BBI.VC2.R5** Sugars from effluents of the pulping process and discharged fibres **BBI.VC3.R6** Fermentation processes to obtain biosurfactants and specialty carbohydrates from agricultural and agro-industrial streams **BBI.VC3.R7** Protein products from plant residues **BBI.VC3.R8** Bioactive compounds from meso-organism's bioconversion **BBI.VC4.R9** Valuable products from heterogeneous biowaste streams **BBI.VC4.R10** Nutrient recovery from biobased waste streams and residues
Bilancio	**15 MEUR**
Linea d'attività	**Innovation action – Demonstration (BBI-IA-DEMO)**
	La linea d'attività finanzia attività volte alla dimostrazione della fattibilità tecnica ed economica dell'utilizzo industriale di particolari processi e prodotti legati alla lavorazione del legno e degli scarti organici di origine vegetale. Le proposte devono ricadere in uno dei seguenti cinque temi: **BBI.VC1.D1** Lignocellulosic residues to (di)carboxylic acids, diols and polyols **BBI.VC1.D2** Chemical building blocks and value-added materials through integrated processing of wood **BBI.VC2.D3** Advanced products from lignin and cellulose streams of the pulp and paper industry **BBI.VC3.D4** Functional additives from residues from the agro-food industry **BBI.VC4.D5** Cost efficient manure valorisation on large scale
Bilancio	**18 MEUR**
Linea d'attività	**Innovation action – Flagship (BBI-IA-FLAG)**
	La linea d'azione finanzia attività di ricerca per la dimostrazione della fattibilità tecnica ed economica della conversione di aree e prodotti agricoli sottoutilizzati in fonti di materie prime per l'industria biochimica. Il *topic* aperto nell'ambito di questo bando è il seguente: **BBI.VC3.F1** Added value products from underutilised agricultural resources
Bilancio	**17 MEUR**
Scadenza	**15 ottobre 2014**
Fonte ☛	Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, C 215 del 9 luglio 2014
Link ☛	Consulta la documentazione del bando
Informazioni	**Consorzio Bio-based Industries (BIC)**, www.bbi-europe.eu/contact
	Sportello Ricerca europea / Sportello APRE Sardegna c/o Sardegna Ricerche - Pula (CA) Ref. Natascia Soro, ricercaue@sardegnaricerche.it | tel. +39 070.9243.1

4. INAIL — 30 milioni alle imprese per la sicurezza nei luoghi di lavoro

L'Inail ha pubblicato il bando FIPIT 2014 che mette 30 milioni di euro a disposizione delle micro e piccole imprese agricole, edili e del settore lapideo per progetti d'innovazione tecnologica mirati alla salute e alla sicurezza nei luoghi di lavoro. Le domande potranno essere presentate online tra il 3 novembre e il 3 dicembre 2014. La quota riservata alla Sardegna ammonta a 1 milione di euro.

Tipo	BANDI
Titolo	**Finanziamenti alle Imprese per Progetti di Innovazione Tecnologica**
Descrizione	L'Inail finanzia le imprese operanti nei settori dell'agricoltura, dell'edilizia, dell'estrazione e della lavorazione dei materiali lapidei per la realizzazione di progetti di innovazione tecnologica mirati al miglioramento delle condizioni di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro. I destinatari degli incentivi sono le **piccole e micro imprese**, anche individuali, iscritte alla Camera di Commercio Industria, Artigianato ed Agricoltura. Per il 2014 il bando FIPIT stanzia: • **15,6 milioni di euro** per il finanziamento dei progetti del settore agricoltura • **9,4 milioni di euro** per il finanziamento dei progetti del settore edilizia • **5 milioni di euro** per il finanziamento dei progetti del settore estrazione e lavorazione dei materiali lapidei. I fondi di settore sono a loro volta suddivisi in quote regionali e provinciali come previsto nei relativi bandi. La quota destinata alla Sardegna è di **1 milione di euro**. Il contributo in conto capitale è erogato fino ad una misura massima corrispondente al **65%** dei costi sostenuti e documentati per la realizzazione del progetto, al netto dell'Iva. Il contributo massimo per ciascuna impresa, nel rispetto del regime "de minimis", non può superare l'importo di **50.000 euro**, mentre quello minimo ammissibile è pari a **1000 euro**.
Scadenza	**3 dicembre 2014**, ore 18:00
Link	☛ Consulta il bando e la documentazione ☛ Scarica il bando relativo alla Sardegna [file.pdf]
Informazioni	**INAIL - Istituto Nazionale Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro** tel. +39 06.164.164 - (n. verde 803.164) | www.inail.it

5. Varie dal Parco

Sardegna Ricerche ottiene il marchio "Sardegna Compra Verde"

Descrizione	**Sardegna Ricerche** è il primo ente regionale ad ottenere il marchio "La Sardegna Compra Verde", grazie alla formalizzazione dell'impegno in materia di acquisti verdi e alle prime esperienze di introduzione di criteri ambientali nelle procedure di acquisto. Un percorso che va di pari passo con il lavoro di diffusione e promozione del dialogo tra PA e imprese sarde per migliorare l'accesso di queste ultime al mercato pubblico. Il marchio "**La Sardegna Compra Verde**", istituito dall'Assessorato della Difesa dell'Ambiente della Regione Sardegna, vuol essere un riconoscimento per tutti quegli enti pubblici sardi che abbiano intrapreso una politica di ***Green Public Procurement*** (GPP) o effettuato acquisti di beni e servizi verdi, guidati dall'obiettivo di integrare i criteri ambientali in tutte le fasi del processo di acquisto.
Link	☛ Leggi la notizia sul portale «Sardegna Compra Verde»
Informazioni	**Sardegna Compra Verde** | www.regione.sardegna.it/sardegnacompraverde

Bioinformatica: un corso sull'analisi NGS (*Cagliari, 23-25 settembre*)

Descrizione	Il Laboratorio di Bioinformatica del **CRS4** organizza la quarta edizione del corso di formazione "***Analisi dati Next Generation Sequencing con Galaxy***", che si terrà dal 23 al 25 settembre presso l'Ospedale S. Giovanni di Dio a Cagliari. Il corso teorico-pratico è rivolto a medici, biologi, tecnici e ricercatori che lavorano o sono interessati a lavorare con dati di sequenziamento di prossima generazione. Saranno presentati i principali campi di applicazione, le metodologie e gli algoritmi per l'analisi bioinformatica e gli strumenti attualmente disponibili, con particolare riferimento all'identificazione di varianti (***exome sequencing***), allo studio dell'espressione genica (***RNA-Seq***) e all'analisi **metagenomica**. Il corso verterà sull'uso di **Galaxy**, un ambiente di calcolo aperto basato sul web, che permette ai ricercatori senza particolare esperienza di programmazione di condurre sofisticate analisi sui dati. La quota di partecipazione è di **400 euro** (350 entro il 12 settembre) e comprende il materiale didattico. La partecipazione al corso dà diritto a 50 crediti ECM.
Informazioni	**CRS4 - Laboratorio di Bioinformatica**, Pula (CA) – Segreteria corsi: tel. +39 070.9250.411 segreteria-ngs@crs4.it | www.bioinformatica.crs4.it/training

Il Centro Marino Internazionale seleziona un impiegato amministrativo

Descrizione	L'**IMC-International Marine Centre** - Centro Marino Internazionale, sede di Oristano del Parco tecnologico della Sardegna, ha avviato una procedura comparativa per titoli ed esami volta all'assunzione a tempo determinato di un impiegato amministrativo. È richiesta la laurea magistrale in Giurisprudenza, Economia e commercio o Economia aziendale con votazione minima di 100/110. Le candidature devono essere presentate entro le ore 13:00 del **5 settembre 2014**.
Link ☛	Scarica l'avviso e la modulistica
Informazioni	**Fondazione IMC – Centro Marino Internazionale ONLUS** – Torregrande - Oristano. tel. +39 0783.22027 /22032 /22136 | info@imc-it.org | www.imc-it.org

"Sardegna Produce Verde": pubblicate le slide

Descrizione	È disponibile sul profilo Slideshare di Sardegna Ricerche la presentazione svolta da Marina Masala (Sardegna Ricerche) e Serenella Paci (Poliste) nel corso dell'evento "***Produzioni naturali e sostenibili: dal Catalogo alla Rete Sardegna Produce Verde***" organizzato da Sardegna Ricerche il 18 luglio 2014 a Pula (CA).
Link ☛	Vai alle slide

Novità nella Biblioteca del Parco

Descrizione

È uscito il ***Bollettino Novità in Biblioteca n. 13***, che riporta le ultime acquisizioni della Biblioteca del Parco scientifico e tecnologico della Sardegna.

- *Energia da biogas,* Francesco Arecco
- *Non bruciamo il futuro. La mia battaglia per l'ambiente, una nuova politica, il futuro dell'Italia,* Rossano Ercolini
- *Costruire un robot con Arduino,* Michael Margolis
- *Maker A-Z. Arduino, stampanti 3D, fab lab: la rivoluzione degli artigiani digitali per una tecnologia democratica,* Massimo Acanfora
- *Material Strategies in Digital Fabrication,* Christopher Beorkrem
- *Biomeccanica della danza e della ginnastica ritmica,* Vincenzo Palmisciano
- *SEO power. Strategie e strumenti per essere visibili sui motori di ricerca,* Giorgio Taverniti
- *Social media ROI,* Vincenzo Cosenza

Di particolare rilievo inoltre sono le acquisizioni degli **archivi digitali** delle pubblicazioni dell'**AMA -** *American Medical Association*, dell'**AIP** - *American Institute of Physics*, dell'**ACM** - *Association for Computing Machinery* e della "*Freedom Collection*" dell'editore **Elsevier**:

Ricordiamo che gli utenti del Parco 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.

Per ricevere il "*Bollettino Novità in Biblioteca*" è sufficiente inviare un'email con oggetto "ISCRIZIONE BOLLETTINO NOVITÁ IN BIBLIOTECA" all'indirizzo indicato sotto.

Informazioni

Sardegna Ricerche - Biblioteca del Parco tecnologico, edificio 2, Pula (CA) - tel. 070.9243.1

ref. Daniele Satta, biblioteca@sardegnaricerche.it | www.sardegnaricerche.it/biblioteca

Ultime dal nostro sito, a cura della Redazione Web

☛ Sono aperte le iscrizioni alla Banca dati maker

Aperte le iscrizioni alla Banca dati maker, un database dedicato a tutti gli artigiani digitali sardi che desiderano condividere le proprie competenze.

☛ IFIB 2014 il 25 e 26 settembre a Genova

Sardegna Ricerche partner dell'Enterprise Europe Network (EEN) promuove IFIB 2014, l'Italian Forum on Industrial Biotechnology and Bioeconomy.

☛ Un successo la campagna di crowdfunding per il Cantiere Savona

Si è chiusa la campagna di equity crowdfunding di Cantiere Savona, l'innovativo cantiere nautico che progetta e realizza barche a propulsione solare.

☛ A settembre il Leading Enabling Technologies in Orizzonte 2020

Sardegna Ricerche partner dell'Enterprise Europe Network (EEN) promuove LET'S 2014 Leading Enabling Technologies for Societal Challenges (Bologna, 29/9-1/10).

6. Notizie sostenibili, a cura dello Sportello Energia

Lo Sportello Energia di Sardegna Ricerche offre informazioni, consulenza e formazione sui temi delle energie rinnovabili e dell'efficienza energetica, presentando opportunità e buone pratiche per le imprese sarde e le amministrazioni pubbliche.

A Sanluri un seminario sulle Biomasse (*30 settembre*)

Descrizione	Riprendono a settembre le attività dello Sportello Energia: si parte con un seminario dedicato al tema delle Biomasse. Il seminario si terrà a Sanluri il 30 settembre a Sanluri e sarà tenuto da **Nicoletta Nassi o Di Nasso**, ricercatrice della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa. Partendo da un'analisi delle politiche energetiche in Europa e delle connessioni con le politiche di lotta ai cambiamenti climatici, l'attenzione si focalizzerà sul caso Sardegna affrontando questi temi specifici: - le coltivazioni a destinazione energetica in Sardegna: risvolti produttivi, ambientali, economici e sociali; - i possibili impieghi delle biomasse in Sardegna: energia e prodotti chimici; - gli utilizzi dei sottoprodotti della conversione energetica delle biomasse; - le problematiche di stoccaggio delle biomasse erbacee e forestali.
Link ☛	Programma e modulo d'iscrizione

Bioedilizia: costruire e progettare Mediterraneo II (*Iglesias, 7 ottobre*)

Descrizione	L'evento, in programma martedì 7 ottobre a Iglesias (CI), ha l'obiettivo di analizzare le opportunità della bioedilizia, informando gli operatori sulle nuove tecniche per promuovere ristrutturazioni e adeguamenti funzionali che portino benefici sia in termini di sostenibilità, sia economici. Il programma prevede la presentazione di casi pratici e il laboratorio di progettazione "Efficientamento energetico".
Link ☛	Programma e modulo d'iscrizione

Una giornata di consulenza gratuita sulla Bioedilizia (*Nuoro, 14 ottobre*)

Descrizione	La consulenza è un servizio gratuito dello Sportello Energia, nato per assistere le aziende pubbliche e private interessate a potenziare le proprie opportunità di crescita nel settore delle energie rinnovabili e a migliorare le prestazioni energetiche e diminuire i costi attraverso il risparmio energetico. Il **14 ottobre** p.v. i nostri consulenti vi attendono a Nuoro, presso la sede di Sardegna Ricerche (c/o AILUN, in via P. Paoli, loc. Funtana Buddia), per rispondere ai quesiti e alle esigenze personalizzate delle aziende sul tema della Bioedilizia. Per fissare un appuntamento con i nostri esperti basta inviare una mail all'indirizzo consulenzaenergia@sardegnaricerche.it.
Link ☛	Per saperne di più

GSE: il bollettino delle rinnovabili aggiornato al 31 dicembre 2013

Descrizione	Lo scorso 8 luglio è stato pubblicato dal **GSE** (Gestore dei servizi energetici spa) il bollettino sull'incentivazione delle fonti rinnovabili aggiornato al 31 dicembre 2013. Questi i dati più rilevanti: • **1259** in Italia gli impianti alimentati da fonti rinnovabili diverse dal fotovoltaico ammessi agli incentivi ai sensi del decreto ministeriale 6 luglio 2012; • **1575 MW** è la potenza totale degli impianti rinnovabili incentivati; • **4730 GWh** di energia incentivata. In contemporanea è stato presentato il rapporto ***"The Power of Transformation: Wind, Sun and the Economics of Flexible Power Systems"***, che tratta il tema dell'integrazione delle fonti rinnovabili non programmabili con la rete elettrica: lo sviluppo di eolico e fotovoltaico è aumentato in maniera esponenziale negli anni recenti e ciò fa sì che sia possibile che gli attuali sistemi energetici possano rimanere affidabili e convenienti pur integrando quote elevate di energia non programmabile.
Link ☛	Per saperne di più

Energia rinnovabile e a basso costo dagli spinaci	
Descrizione	Secondo un recente studio pubblicato sulla rivista scientifica "**Nature**", gli spinaci potrebbero rappresentare una fonte di energia alternativa molto potente. La ricerca, condotta da un'équipe di fisici della **Purdue University**, si è concentrata sulle proteine degli spinaci coinvolte nel processo di fotosintesi. I complessi proteici vegetali riescono a convertire la luce solare in carboidrati, riuscendo così a soddisfare il fabbisogno energetico delle cellule (...)
Link ☛	Leggi la notizia su Greenstyle.it

Fotovoltaico e incentivi: gli emendamenti al Decreto	
Descrizione	Lo scorso 24 giugno è stato pubblicato il **Decreto Legge 91/2014** che contiene importanti novità riguardanti l'incentivazione alla produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica e che entrerà in vigore il prossimo 24 agosto. Nel frattempo le Commissioni parlamentari ne stanno modificando il contenuto, inserendo alcune novità. In sintesi, dal 2° semestre 2014 il **GSE** (Gestore dei servizi energetici spa) erogherà gli incentivi con rate mensili costanti ed effettuerà un conguaglio in relazione alla produzione effettiva (entro il 30 giugno dell'anno successivo). A partire da gennaio 2015, per gli impianti di potenza nominale superiore a 200 kW, la tariffa incentivante sarà rimodulata, a scelta dell'operatore, sulla base di alcune opzioni da comunicare al GSE entro il 30 novembre 2014.
Link ☛	Gazzetta Ufficiale, Serie generale, n. 144 del 24 giugno 2014
Informazioni	**Sportello Energia** c/o Sardegna Ricerche – VI strada ovest, Z.I. Macchiareddu - Uta (CA) tel. +39 070.9243.1 – fax +39 070.254.8183 – **Numero verde 800-926-346** sportelloenergia@sardegnaricerche.it | www.sardegnaricerche.it/sportelloenergia

7. Notizie in breve

AGRIS cerca imprese per un progetto sulla coltura e la raccolta dello zafferano	
Descrizione	L'**Agenzia regionale per la ricerca in agricoltura (AGRIS)** invita le aziende che aderiscono alla DOP "Zafferano di Sardegna" a partecipare ad attività di ricerca nell'ambito del progetto "*Ottimizzazione delle tecniche colturali e possibilità di meccanizzazione della raccolta e della separazione degli stimmi nello Zafferano di Sardegna Dop*". Saranno selezionate **due imprese** disponibili ad adottare tecniche agronomiche sperimentali in aree di circa 200 m2 e a consentire prove sperimentali di raccolta e mondatura meccanizzata e di condizionamento della fioritura. Il termine per presentare le manifestazioni d'interesse scade alle ore 12:00 del **12 agosto**.
Link ☛	Scarica l'avviso pubblico e il modello della domanda
Informazioni	**AGRIS**, Dipartimento per la ricerca nelle produzioni vegetali, Cagliari – ref. Anna B. Pisanu, abpisanu@agrisricerca.it | www.sardegnaagricoltura.it/innovazionericerca/agris

8. UNICA — Borse per la mobilità dei ricercatori

Sul sito dell'Università di Cagliari si possono consultare i bandi relativi alle borse di studio e di ricerca per la mobilità all'estero dei ricercatori. Nella scheda sotto alcune delle ultime opportunità pubblicate.

Per l'elenco completo: www.unica.it.

Borse Marie Skłodowska-Curie	UNITED KINGDOM: 2 PhD positions in ENGINEERING Ref. 193_14MC - City: Oxford - Deadline: 28/8/2014 AUSTRIA: 1 PostDoc position in MEDICAL SCIENCES Ref. 192_14MC - City: Salzburg - Deadline: 1/10/2014 AUSTRIA: 1 PhD position in COMPUTER SCIENCE/MEDICAL SCIENCES Ref. 191_14MC - City: Salzburg - Deadline: 1/10/2014 UNITED KINGDOM: 1 Project Manager position in COMPUTER SCIENCE Ref. 190_14MC - City: Lincoln - Deadline: 15/8/2014 SWEDEN: 1 Post-Doc position SOCIOLOGY Ref. 188_14MC - City: Gothenburg - Deadline: 1/9/2014 UNITED KINGDOM: 1 Post-Doc position in CHEMISTRY Ref. 187_14MC - City: Manchester - Deadline: 1/10/2014 GERMANY: 1 Early Stage Researcher position in MEDICAL SCIENCES Ref. 186_14MC - City: Münster - Deadline: 1/9/2014 GERMANY: 1 PhD position in BIOLOGICAL SCIENCES Ref. 185_14MC - City: Potsdam - Deadline: 20/8/2014 NETHERLANDS: 1 Postdoc position in TECHNOLOGY Ref. 183_14MC - City: Delft - Deadline: 31/8/2014 UNITED KINGDOM: 3 PhD positions in ENVIRONMENTAL SCIENCE Ref. 182_14MC - City: Sheffield - Deadline: 19/8/2014 PORTUGAL: 1 PhD position in CHEMISTRY Ref. 181_14MC - City: Coimbra - Dedline: 21/8/2014 UNITED KINGDOM: 1 PostDoc position in PHYSICS Ref. 180_14MC - City: Glasgow - Deadline: 31/12/2014
Altre opportunità	FRANCE: 1 PostDoc position in CANCER METABOLISM Ref. 541_14 - City: Toulouse - Deadline: 19/9/2014 IRELAND: 1 PostDoc position in MICROBIOLOGY Ref. 540_14 - City: Dublin - Deadline: 18/8/2014 GERMANY: 1 PostDoc position in EPIGENETICS Ref. 539_14 - City: Freiburg - Deadline: 15/9/2014 BELGIUM: 1 PhD position in BIOINFORMATICS Ref. 538_14 - City: Brussels - Deadline: 31/8/2014 SWITZERLAND: 1 PhD position in CHEMISTRY Ref. 537_14 - City: Winterthur - Deadline: 9/9/2014 BELGIUM: 1 PhD position in ENVIRONMENTAL SCIENCE Ref. 536_14 - City: Antwerpen - Deadline: 15/9/2014 FRANCE: 1 PhD position in ENGINEERING Ref. 535_14 - City: Rueil_Malmaison - Deadline: 1/12/2014 BELGIUM: 1 PhD position in NANOMATERIALS Ref. 534_14 - City: Louvain-la-Neuve - Deadline: 1/9/2014 FRANCE: 1 PostDoc position in JURIDICAL SCIENCES Ref. 533_14 - City: Paris - Deadline: 13/8/2014 SWITZERLAND: 1 PostDoc position in CHEMISTRY/PHYSICS/ENGINEERING Ref. 532_14 - City: Dübendorf - Deadline: 3/9/2014 AUSTRIA: 1 PostDoc position in ECONOMICS Ref. 531_14 - City: Vienna - Deadline: 31/8/2014 BELGIUM: 1 PhD position in LANGUAGE SCIENCES Ref. 530_14 - City: Antwerpen - Deadline: 21/8/2014 SWEDEN: 2 PhD positions in PHYSICS Ref. 529_14 - City: Uppsala - Deadline: 1/9/2014 **UNIVERSITY OF CAGLIARI: 17 PhD positions** **Ref. 528_14 - City: Cagliari - Deadline: 12/9/2014**

continua

Altre opportunità	AUSTRIA: 10 PhD positions in MEDICAL / PHARMACOLOGICAL / BIOLOGICAL SCIENCES Ref. 527_14 - City: Graz - Deadline: 21/9/2014 IRELAND: 1 PhD position in BIOLOGICAL SCIENCES Ref. 526_14 - City: Dublin - Deadline: 20/8/2014 BELGIUM: 1 PhD position in CHEMICAL ENGINEERING Ref. 525_14 - City: Leuven - Deadline: 25/8/2014 GERMANY: 1 PhD position in BIOLOGICAL SCIENCES Ref. 524_14 - City: Berlin - Deadline: 15/8/2014 BELGIUM: 1 Postdoc position in BIOINFORMATICS Ref. 520_14 - City: Brussels - Deadline: 15/08/2014 NETHERLANDS: 1 PhD position in COMPUTER SCIENCE Ref. 518_14 - City: Nijmegen - Deadline: 31/8/2014 SWITZERLAND: 1 PhD position in TECHNOLOGY / ENGINEERING / PHYSICS Ref. 516_14 - City: Zurich - Deadline: 23/9/2014 European Space Agency (ESA): 4 PostDoc positions at the ESA's Advanced Concepts Team Ref. 515_14 - City: Noordwijk - Deadline: 2/9/2014 European Space Agency (ESA) - Several PostDoc fellowships in SPACE SCIENCE Ref. 514_14 - City: Noordwijk / Villafranca del Castillo - Deadline: 1/10/2014 FINLAND: 1 Postdoc position in TECHNOLOGY Ref. 513_14 - City: Helsinki - Deadline: 31/8/2014 NETHERLANDS: 1 Postdoc position in BIOLOGICAL SCIENCES Ref. 512_14 - City: Leiden - Deadline: 14/8/2014 SWEDEN: 1 Postdoc position in ENGINEERING Ref. 511_14 - City: Stockholm - Deadline: 21/8/2014 FINLAND: 1 PhD position in BIOLOGICAL SCIENCES Ref. 510_14 - City: Helsinki - Deadline: 10/10/2014 FRANCE: 1 PostDoc position in ENVIRONMENTAL SCIENCE Ref. 509_14 - City: Aix-en-Provence - Deadline: 31/8/2014 ICELAND: 1 PhD position in ENGINEERING Ref. 508_14 - City: Reykjavik - Deadline: 22/8/2014 FRANCE: 2 PostDOc positions in BIOLOGICAL SCIENCES Ref. 505_14 - City:Saint Martin d'Hères - Deadline: 31/8/2014 FRANCE: 1 PostDoc position in IMMUNOLOGY Ref. 506_14 - City: Paris - Deadline: 6/9/2014 FRANCE: 1 PhD position in COMPUTER SCIENCE Ref. 502_14 - City: Grenoble - Deadline: 1/12/2014 BELGIUM: 1 Postdoc position in BIOLOGICAL SCIENCES Ref. 501_14 - City: Beerse - Dealine: 10/9/2014 FRANCE: 1 Postdoc position in TECHNOLOGY Ref. 500_14 - City: Pessac - Deadline: 24/8/2014 SWEDEN: 2 PostDoc position in BIOLOGICAL SCIENCES Ref. 498_14 - City: Stockholm - Deadline: 15/8/2014 SPAIN: 1 PostDoc position in ENGINEERING Ref. 497_14 - City:Castelldefels - Deadline: 24/8/2014 FRANCE: 1 PhD position in CHEMISTRY Ref. 496_14 - City: Mulhouse - Deadline: 31/8/2014 NETHERLANDS: 6 PhD positions in ENGINEERING Ref. 490_14 - City: Eindhoven - Deadline: 31/10/2014
Link	Borse Marie Skłodowska-Curie Altre opportunità
Informazioni	**Università di Cagliari** – Direzione Relazioni e Attività Internazionali Tiziana Cubeddu, tcubeddu@amm.unica.it | tel. +39 070.675.8442 | www.unica.it

9. Bandi di gara europei

Elaborazione di linee guida europee sulla logistica urbana

Descrizione	La **DG Mobilità e trasporti** della Commissione europea ha indetto una gara a procedura aperta **[rif. MOVE/2014-370]** per l'elaborazione di linee guida dell'UE sulla logistica urbana. Il contraente dovrà assistere la Commissione nell'elaborazione di sei documenti contenenti linee guida di alta qualità su vari aspetti della logistica urbana, che saranno presentati agli Stati membri dell'UE per la loro approvazione. Il valore massimo dell'appalto è di **200.000 euro** per 24 mesi di attività
Scadenza	**25 agosto 2014**
Fonte ☛	Supplemento GUUE n. 129 del 9 luglio 2014 (2014/S 129-229872)
Informazioni	**Commissione europea, DG Mobilità e trasporti**, Bruxelles, ref. Daniela Rosca move-tenders-c1@ec.europa.eu | http://ec.europa.eu/dgs/transport

Sviluppo di raccomandazioni per la prevenzione e la cura del cancro al seno

Descrizione	L'**Istituto per la salute e la protezione dei consumatori (IHCP)** del Centro comune di ricerca (JRC) intende stipulare un accordo quadro relativo allo sviluppo di raccomandazioni basate su prove sul cancro al seno, da aggiudicare mediante gara a procedura aperta **[rif. JRC/IPR/2014/I.2/0014/RC]**. Il contraente dovrà affiancare il gruppo di lavoro coordinato dal JRC per l'elaborazione di linee guida europee sulla prevenzione, lo screening e la cura di tale patologia attraverso una revisione sistematica delle prove pertinenti, la redazione delle bozze delle raccomandazioni europee e la partecipazione alle riunioni del gruppo di sviluppo. Il bando prevede 48 mesi di attività.
Scadenza	**18 agosto 2014**
Fonte ☛	Supplemento GUUE n. 139 del 23 luglio 2014 (2014/S 139-248695)
Informazioni	**Commissione europea, JRC-IHCP,** Ispra (VA), ref. Monica Magagna jrc-ihcp-procurement@ec.europa.eu | http://web.jrc.ec.europa.eu

Tecniche di apprendimento artificiale per la valutazione dei rischi alimentari

Descrizione	L'**Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)** ha avviato una gara a procedura aperta **[rif. OC/EFSA/AMU/2014/02]** per un'analisi delle tecniche di apprendimento artificiale applicate alla valutazione dei rischi per la sicurezza degli alimenti. Il contraente dovrà elaborare una valutazione su base scientifica dell'utilizzo potenziale di tecniche di apprendimento artificiale (MLT) per contribuire all'elaborazione di un documento d'orientamento e all'armonizzazione delle valutazioni EFSA. Il valore massimo dell'appalto è di **400.000 euro** per 25 mesi di attività.
Scadenza	**1° settembre 2014**
Fonte ☛	Supplemento GUUE n. 129 del 9 luglio 2014 (2014/S 129-229845)
Informazioni	**EFSA**, Parma, tel. 0521.036.649, ref. Cristina Martin rasa.procurement@efsa.europa.eu | www.efsa.europa.eu

Studio sulle competenze informatiche sul posto di lavoro nell'UE	
Descrizione	La **DG Reti di comunicazione, contenuti e tecnologie (CONNECT)** della Commissione europea ha indetto una gara a procedura aperta **[rif. SMART 2014/0048]** per uno studio dal titolo "TIC per il lavoro: competenze informatiche sul posto di lavoro". Lo studio dovrà raccogliere e analizzare informazioni aggiornate sul numero dei posti di lavoro nell'UE che richiedono competenze informatiche e sulle particolari capacità operative richieste nei diversi impieghi e settori, fornendo inoltre una panoramica sull'evoluzione della domanda di tali competenze negli ultimi anni e delineando le prospettive per il futuro. La ricerca dovrà anche identificare le principali lacune relative alle competenze informatiche dei lavoratori e le strategie adottate dai datori di lavoro per colmarle. Il valore massimo dell'appalto è di **300.000 euro** per 15 mesi di attività.
Scadenza	**26 settembre 2014**
Fonte	Supplemento GUUE n. 146 del 1° agosto 2014 (2014/S 146-261500)
Informazioni	**Commissione europea, DG CONNECT**, Bruxelles, tel. +32.2.295.1262, ref. Lucilla Sioli cnect-f4@ec.europa.eu | http://ec.europa.eu/dgs/connect

10. Borsa delle tecnologie, a cura di EEN-CINEMA

Imballaggi di polipropilene espanso destinati a camere bianche [*richiesta di tecnologia*]	
Codice	TRNL20130710001
Descrizione	Una società olandese attiva nel settore del packaging per prodotti industriali intende espandere le proprie attività nel campo degli imballaggi a base di polipropilene espanso per prodotti high-tech e di meccanica fine, da disimballare in ambienti a contaminazione controllata o camere bianche. La PMI è alla ricerca di una soluzione per lo strato interno degli imballaggi realizzati con il sistema della tripla parete.
Tipo di partner	Partner industriale che disponga di strutture sia per lo sviluppo che per la fabbricazione, interessato ad accordi commerciali con assistenza tecnica o ad accordi di produzione.

Microelettrodi per la misurazione di nutrienti in soluzioni idroponiche [*richiesta di tecnologia*]	
Codice	MRES20140710002
Descrizione	Una società delle Baleari specializzata nella progettazione di reti di sensori wireless ricerca partner nel campo della microelettronica per lo sviluppo di microelettrodi iono-selettivi allo stato solido, in grado di fornire una risposta immediata nella misurazione continua della concentrazione di nutrienti (quali nitrato di ammonio, potassio, calcio, cloruro e sodio) in soluzioni idroponiche. La società intende sviluppare un sistema integrato con un nodo di comunicazione e microelettrodi iono-selettivi per applicazioni nel settore agricolo.
Tipo di partner	Partner industriali o centri di ricerca interessati a contratti di joint venture..

Microsistemi cinetici per la produzione di energia [*offerta di tecnologia*]	
Codice	TONL20140710001
Descrizione	Una società olandese attiva in ricerca e sviluppo, produzione e assemblaggio di micro-generatori ha sviluppato tecnologie cinetiche per la generazione di energia elettrica a basso potenziale, capaci di sostituire l'uso delle batterie. A seconda degli usi, le diverse tecnologie collaudate possono essere integrate su misura in ordine alle esigenze del richiedente.
Tipo di partner	La società ricerca partner industriali interessati a integrare i generatori di energia nei propri prodotti (p. es. dispositivi medici, orologeria, rubinetteria, boiler a gas, ecc.) per sviluppo congiunto o accordi commerciali con assistenza tecnica o di produzione.

Tecnologia fotocatalitica innovativa per la disinfezione dell'acqua [*ricerca partner*]	
Codice	RDHU20140717002
Descrizione	Una società di ingegneria ungherese, attiva nel trattamento delle acque e nelle tecnologie di biogas, intende presentare una proposta per un progetto di ricerca nell'ambito di Orizzonte 2020 (bando WATER-1b-2015 o WATER-5c-2015). Il progetto è finalizzato allo studio di una tecnologia fotocatalitica avanzata per lo sviluppo di un processo di disinfezione delle acque senza l'uso di sostanze chimiche, economico ed altamente efficiente.
Tipo di partner	Società di gestione delle acque interessate allo sviluppo della tecnologia, per esperimenti in loco, analisi dei dati, attività di dimostrazione e sviluppo, conduzione di mercato.
Scadenza	**10 settembre 2014** (scadenza del bando: 16 ottobre 2014)
Link ☛	Consulta il bando H2020-Water-2015-Two-Stage

"Mission for Growth" fa tappa in Cina (*Chengdu, 21-23 ottobre*)	
Descrizione	La prossima tappa del tour internazionale "***Mission for Growth***" è prevista in Cina, a Chengdu, dal 21 al 23 ottobre 2014 come evento congiunto alla IX edizione della "***EU-China Business and Technology Cooperation Fair***". La missione organizzata dalla rete **EEN**, è aperta alla partecipazione di imprese, spin-off, start-up, poli di ricerca e innovazione, università, centri tecnologici, ed è finalizzata alla promozione di accordi commerciali e di innovazione nei seguenti settori: Tutela ambientale; Energie rinnovabili; Biofarmacia e biotecnologie; Agricoltura moderna; Aviazione; ICT. Gli interessati avranno la possibilità di partecipare agli incontri bilaterali organizzati da EEN, al fine di raggiungere controparti selezionate sulla base di specifici profili di cooperazione commerciale, di trasferimento tecnologico e di ricerca, e potranno inoltre prendere parte alla Conferenza e a workshop tematici. Gli incontri saranno condotti in lingua inglese. La partecipazione agli incontri è gratuita, previa registrazione entro il **15 settembre**.
Link ☛	http://een.ec.europa.eu/events/mission-growth-china-chengdu-21-23-october-2014
Informazioni	**Sardegna Ricerche - *a node of the Enterprise Europe Network*** - tel. +39 070.9243.1 Marcella Dalla Cia, dallacia@sardegnaricerche.it; Carla Zuddas, zuddas@sardegnaricerche.it www.sardegnaricerche.it || http://een.ec.europa.eu/services/technology-transfer

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 dall'ufficio Comunicazione e divulgazione scientifica di Sardegna Ricerche. Per riceverlo è sufficiente mandare un'email all'indirizzo bollettino@sardegnaricerche.it.

Per informazioni, suggerimenti e approfondimenti, rivolgersi a:

Sandro Angioni, sandro.angioni@sardegnaricerche.it

Andrea Duranti, duranti@sardegnaricerche.it

Sardegna Ricerche, Comunicazione e divulgazione scientifica

Edificio 2 – Loc. Piscinamanna - 09010 Pula (CA)

tel. +39 070.9243-1 (fax –2203)

Posta elettronica certificata: protocollo@cert.sardegnaricerche.it

sito Internet: www.sardegnaricerche.it

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