



**SARDEGNA  
RICERCHE**



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

# BOLLETTINO

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

**N. 24\2019**

## In questo numero

- 1. Orizzonte 2020** — Tre nuovi *topic* del bando “Blue Growth”
- 2. Cagliari FestivalScienza 2019: “Scienza è Cultura” (7-12 novembre)**
- 3. Sardegna Ricerche** — Pubblicato il bando per le “Scuole scientifiche 2020”
- 4. Notizie in breve**  
Erasmus + progetti di inclusione sociale attraverso l’istruzione  
Erasmus +: Centri di eccellenza professionale  
In Sardegna il Master in Ottica spaziale e telerilevamento  
Blockchain e criptomonete: un convegno dell’Università (*Cagliari, 22 novembre*)
- 5. Notizie sostenibili**, a cura della Piattaforma Energie Rinnovabili  
Italia in Classe A: novembre il mese dell’efficienza energetica  
Rapporto IEA sul mercato delle energie rinnovabili 2019-2024  
L’Italia si prepara a recepire importanti direttive in tema energetico-ambientale  
I corsi online di “FIRE Academy”
- 6. Ricerca e Innovazione**, a cura dello Sportello Ricerca europea  
Ecomondo (*Rimini, 5-8 novembre*)  
Verso Horizon Europe: digitalizzazione e tecnologie industriali (*Bologna, 7 novembre*)  
Giornata dedicata ai coordinatori dei progetti Orizzonte 2020 (*Bruxelles, 15 novembre*)  
Una panoramica sulla partecipazione italiana a Orizzonte 2020  
Sportello Ricerca europea: sospensione dei servizi
- 7. Borsa delle tecnologie**, a cura di EEN-ELSE  
Proposte di collaborazione  
G-STIC 2019 (*Bruxelles, 20-22 novembre*)  
Smart Manufacturing Matchmaking 2019 (*Rende, 20-22 novembre*)  
Food and Wine Company Mission (*Napoli, 5 novembre*)
- 8. Varie dal Parco**  
Ventuno startup sarde al Web Summit 2019 (*Lisbona, 4-7 novembre*)  
Grani sardi: incontro sui risultati del progetto AVIPROFO (*Oristano, 4 novembre*)  
Epigenetica e malattie multifattoriali (*Cagliari, 6 novembre*)  
In barca a vela ai confini del Polo: la mostra fotografica (*Cagliari, 8-30 novembre*)  
Sportello PA: laboratorio sui Fondi strutturali (*Nuoro, 31 ottobre; Sassari, 14 novembre*)  
Il programma “I FAIR” alla Conferenza internazionale sulla medicina basata sulle evidenze  
Centro marino internazionale: selezione per un ecologo marino  
Sardegna Ricerche: i bandi aperti



## 1. Orizzonte 2020 — Tre nuovi *topic* del bando “Blue Growth”

Dal 15 ottobre sono aperti gli ultimi tre *topic* del bando “Blue Growth”, nell’ambito della sfida sociale n. 2 del programma Orizzonte 2020. Il temi riguardano l’iniziativa faro “Futuro dei Mari”, la pesca nel contesto dell’ecosistema e in particolare i progetti relativi al Mar Nero. Il bilancio disponibile è di 52 milioni di euro. Il termine per le proposte scade il 22 gennaio 2020.

<b>Tipo</b>	BANDO	
<b>Titolo e codice</b>	Blue Growth - H2020-BG-2018-2020	
<b>Quadro di finanziario</b>	Horizon 2020; Work Programme Year: H2020-2018-2020; Main pillar “Societal Challenges” Work Programme: SC 2: Food security, sustainable agriculture and forestry, marine, maritime and inland water research and the bioeconomy	
<b>Schemi di finanziamento</b>	IA - Innovation Action IA-LS - Innovation Action – Lump Sum RIA - Research and Innovation Action	
<b>Descrizione</b>	<b>Temi d’attività</b>	<b>Bilancio</b>
	BG-07-2019-2020 <a href="#">The Future of Seas and Oceans Flagship Initiative</a> (IA-LS) Sottotemi: servizi di <i>blue cloud</i> , osservazioni e previsioni oceaniche, tecnologie per le osservazioni.	18 MEUR
	BG-10-2020 <a href="#">Fisheries in the full ecosystem context</a> (RIA – two-stage)	16 MEUR
BG-11-2020 <a href="#">Towards a productive, healthy, resilient, sustainable and highly-valued Black Sea</a> ((RIA – two-stage)	18 MEUR	
<b>Bilancio</b>	52 MEUR	
<b>Scadenze</b>	22 gennaio 2020 (proposte preliminari) 8 settembre 2020 (proposte complete)	
<b>Link</b>	<a href="#">Consulta il bando H2020-BG-2018-2020 sul portale “Finanziamenti e Gare”</a>	
<b>Informazioni</b>	Punto di contatto nazionale: Serena Borgna, <a href="mailto:borgna@apre.it">borgna@apre.it</a> ; tel. 06.4893.9993	
	Sportello Ricerca europea / Sportello APRE Sardegna <a href="mailto:ricercaue@sardegna ricerche.it">ricercaue@sardegna ricerche.it</a> ; tel. 070.9243.1	



## 2. Cagliari FestivalScienza 2019: “Scienza è Cultura” (7-12 novembre)

Ritorna per la dodicesima volta il Cagliari FestivalScienza: sei giorni di conferenze, incontri, laboratori, spettacoli e animazioni sul tema “Scienza è Cultura”. Il CRS4 sarà presente con una mostra fotografica e alcuni seminari e animazioni. “FestivalScienza” continuerà per tutto il mese con una serie di manifestazioni nel territorio dell’Isola.

<b>Tipo</b>	EVENTO / DIVULGAZIONE SCIENTIFICA
<b>Titolo</b>	Cagliari FestivalScienza “Scienza è Cultura”
<b>Data e sede</b>	Cagliari, 7-12 novembre 2019
<b>Descrizione</b>	<p>Sono oltre <b>100</b> gli eventi in programma fino a <b>martedì 12 novembre</b>, cui si aggiungono <b>5 mostre</b> e <b>15 laboratori</b>. Il tema scelto quest’anno è “<b>Scienza è cultura</b>”, sul quale sono chiamati a confrontarsi scienziati, divulgatori scientifici e artisti ospiti.</p> <p>Ad aprire il Festival con una doppia conferenza che si terrà nella Sala convegni della Fondazione di Sardegna saranno <b>Pier Andrea Mandò</b>, che applica la fisica nucleare per l’analisi dei dipinti di Leonardo e dei maestri del Rinascimento, e <b>Giacomo Rizzolatti</b>, co-scopritore dei neuroni-specchio.</p> <p>Tra i protagonisti dei numerosi incontri ed eventi, scienziati come Alberto <b>Credi</b>, Silvia <b>Casu</b>, Luigi <b>Dei</b>, Alberto <b>Diaspro</b>, Gianfranco <b>Pacchioni</b>, Alessandro <b>Pascolini</b>, Maura <b>Sandri</b>, Sandra <b>Savaglio</b>, Angela <b>Serpe</b>, giornalisti scientifici e divulgatori come Silvia Rosa <b>Brusin</b>, Paola <b>Catapano</b>, Daniele <b>Gouthier</b>, Andrea <b>Valente</b>, ecc..</p> <p><b>Quattro</b> le sedi principali (ExMà; Fondazione di Sardegna; Teatro Sant’Eulalia; Cittadella universitaria di Monserrato), ma diversi altri musei e laboratori sono aperti per l’occasione.</p> <p>Al Festival è abbinato un <b>concorso fotografico</b> su Instagram: <b>#Scienzacultura</b>.</p>
<b>Il CRS4</b>	<p>Il <b>CRS4</b> sarà presente con una <b>mostra fotografica</b> (v. <a href="#">scheda</a>) e con i <b>seminari divulgativi</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Come si distribuiscono le microplastiche negli animali e negli ecosistemi marini?</i> (11 novembre)</li><li>- <i>Acque costiere: sistemi per lo studio dell’idrodinamica marina</i> (12 novembre)</li></ul>
<b>Il Festival del Territorio</b>	<p>Anche quest’anno il FestivalScienza esce da Cagliari per raggiungere altre sedi nel territorio regionale, con una serie di eventi che dureranno per tutto il mese di novembre. Queste le tappe previste:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Oristano, 13-15 novembre</a></li><li>• <a href="#">Siniscola, 18-20 novembre</a></li><li>• <a href="#">Sarcidano (Isili, Senorbi, Serri e Nurri), 21-23 novembre</a></li><li>• <a href="#">Iglesias, 28-30 novembre</a></li></ul>
	<p><b>Cagliari Festival Scienza</b> è promosso dall’Associazione <b>ScienzaSocietàScienza</b> con la collaborazione, tra gli altri, dell’Università di Cagliari, della Regione Sardegna e della Fondazione di Sardegna. Il Festival ha inoltre il patrocinio della Commissione Italiana per l’Unesco.</p>
<b>Informazioni</b>	<p><b>Cagliari FestivalScienza</b> – Associazione ScienzaSocietàScienza – Cagliari <a href="mailto:info@scienzasetascienza.eu">info@scienzasetascienza.eu</a>   <a href="http://www.festivalscienzacagliari.it">www.festivalscienzacagliari.it</a></p>



### 3. Sardegna Ricerche — Pubblicato il bando per le “Scuole scientifiche 2020”

Sardegna Ricerche ha pubblicato il bando "*Scientific School 2019-2020*" che finanzia brevi corsi di formazione da svolgere organizzati dagli organismi di ricerca regionali nelle sedi del Parco tecnologico della Sardegna. Le risorse finanziarie sono pari a 400.000 euro. Il termine per la presentazione delle proposte scade il prossimo 26 novembre.

<b>Tipo</b>	BANDO / FORMAZIONE
<b>Titolo</b>	<b>Scientific School 2019/20 - Per l'organizzazione di percorsi formativi di carattere scientifico da svolgersi presso le sedi del Parco</b>
<b>Descrizione</b>	<p>Le scuole scientifiche dovranno svolgersi in una delle tre sedi del Parco scientifico e tecnologico della Sardegna, ovvero a Pula, Alghero e Oristano.</p> <p>I temi della formazione dovranno essere riconducibili ad uno dei <b>settori di specializzazione</b> del Parco (ICT, energie rinnovabili, biomedicina e biotecnologie, agroalimentare) o alle aree identificate dalla Strategia di Specializzazione Intelligente (<b>S3</b>) della Regione Sardegna.</p> <p>Il bando prevede per ogni proposta ammessa un contributo massimo di <b>30.000 euro</b> a copertura delle spese organizzative.</p> <p>I percorsi formativi dovranno essere realizzati entro il <b>31 dicembre 2020</b>.</p>
<b>Bilancio</b>	<b>400.000 EUR</b>
<b>Scadenza</b>	<b>26 novembre 2019</b>
<b>Link</b>	<a href="#">Bando "Scientific School 2019-2020"</a>
<b>Informazioni</b>	<b>Sardegna Ricerche</b> – Parco tecnologico, edificio 2 – Pula (CA) – tel. 070.9243.1 Alessandra Atzeni, <a href="mailto:atzeni@sardegna ricerche.it">atzeni@sardegna ricerche.it</a> ; Giuseppe Serra, <a href="mailto:serra@sardegna ricerche.it">serra@sardegna ricerche.it</a>

### 4. Notizie in breve

#### Erasmus + progetti di inclusione sociale attraverso l'istruzione

<b>Descrizione</b>	<p><b>EACEA</b> ha pubblicato l'invito a presentare proposte <b>EACEA/34/2019</b> nell'ambito del programma <b>Erasmus+</b>, Azione chiave 3 "<i>Sostegno alle riforme delle politiche - Inclusione sociale e valori comuni: il contributo nei settori dell'istruzione e della formazione</i>".</p> <p>L'obiettivo dell'invito è fornire sostegno a <b>progetti di cooperazione transnazionale</b> per favorire un'istruzione inclusiva e promuovere valori comuni attraverso la diffusione di <b>buone prassi</b> e lo sviluppo e l'attuazione di <b>metodi e pratiche innovativi</b>.</p> <p>Possono partecipare al bando <b>partenariati</b> di organizzazioni pubbliche o private di almeno quattro paesi del Programma.</p> <p>Il bilancio disponibile è di <b>20 milioni</b> di euro, ripartiti in due lotti: 1) Istruzione e formazione generali (14 milioni di euro) e 2) Istruzione per gli adulti (6 milioni di euro).</p> <p>Il contributo massimo è di <b>500.000 euro</b> (e fino all'80% dei costi), per progetti di 24-36 mesi di durata.</p> <p>Il termine per la presentazione delle proposte scade alle 17:00 del <b>25 febbraio 2020</b>.</p>
<b>Link</b>	<a href="#">Gazzetta ufficiale dell'Unione europea C 358 del 22.10.2019</a>
<b>Contatti</b>	<a href="mailto:eacea-policy-support@ec.europa.eu">eacea-policy-support@ec.europa.eu</a>



## Erasmus +: Centri di eccellenza professionale

### Descrizione

**EACEA** ha pubblicato l'invito a presentare proposte **EACEA/33/2019** nell'ambito del programma **Erasmus+**, Azione chiave 3 "Sostegno alle riforme delle politiche - Centri di eccellenza professionale".

L'invito sostiene la creazione e lo sviluppo di piattaforme di cooperazione transnazionale di **Centri di eccellenza professionale** che hanno un interesse comune in attività o settori specifici quali aeronautica, mobilità elettrica, sanità, turismo, e sviluppano approcci innovativi alle sfide sociali, tecnologiche ed economiche.

Possono partecipare al bando **partenariati** di (almeno) otto organizzazioni pubbliche o private di almeno quattro paesi del Programma.

I progetti, della durata di **4 anni**, devono prevedere attività nei temi: 1) *Insegnamento e apprendimento*; 2) *Cooperazione e partenariato*; 3) *Governance e finanziamento*.

La disponibilità di bilancio è stimata a **20 milioni di euro**. La sovvenzione massima dell'UE per progetto è di **4 milioni di euro** e fino all'80% dei costi.

Le candidature devono essere presentate entro il **20 febbraio 2020**.

### Fonte

[Gazzetta ufficiale dell'Unione europea C 349 del 15.10.2019](#)

### Link

Linee guida e modulo di candidatura:

[https://eacea.ec.europa.eu/erasmus-plus/funding/ka3-centers-of-vocational-excellence\\_en](https://eacea.ec.europa.eu/erasmus-plus/funding/ka3-centers-of-vocational-excellence_en)

### Contatti

[eacea-policy-support@ec.europa.eu](mailto:eacea-policy-support@ec.europa.eu)

## In Sardegna il Master in Ottica spaziale e telerilevamento

### Descrizione

Il Master di secondo livello in Ottica Spaziale e Telerilevamento è organizzato dall'**Università di Cagliari** in collaborazione con **ESA** (European Space Agency), **ASI** (Agenzia Spaziale Italiana) e **Regione Sardegna**. Si tratta di un programma annuale di alta formazione (livello 8 EQF) fatto di lezioni frontali, attività pratiche e stage presso laboratori industriali e di ricerca europei.

Gli argomenti spaziano dai fondamenti in ottica, optoelettronica e progettazione ottica alle loro applicazioni fino al telerilevamento. Le lezioni sono finalizzate all'insegnamento delle tecnologie specifiche dei sistemi spaziali e a preparare gli studenti per un'occupazione nel settore.

La frequenza è limitata a 20 studenti. Ci si può iscrivere al test di ammissione fino alle ore 12:00 dell'**11 novembre 2019**.

Sono previste **quattro borse di studio**, una dell'Agenzia Spaziale Italiana e tre finanziate dalla Regione Sardegna e destinate a candidati residenti nell'isola.

### Link

[www.masterspaceoptics.eu](http://www.masterspaceoptics.eu)

[www.unica.it/unica/it/news\\_avvisi\\_s1.page?contentId=AVS194478](http://www.unica.it/unica/it/news_avvisi_s1.page?contentId=AVS194478)

### Contatti

[masterspaceoptics@unica.it](mailto:masterspaceoptics@unica.it)



## Blockchain e criptomonete: un convegno dell'Università (Cagliari, 22 novembre)

### Descrizione

Il prossimo 22 novembre, a Cagliari, l'associazione **Bitcoin Sardegna** e il Dipartimento di Scienze economiche, giuridiche e politiche dell'**Università di Cagliari** organizzano il convegno "*Blockchain e criptomonete: la rivoluzione monetaria e finanziaria che sta cambiando il mondo*".

Dieci anni fa nasceva Bitcoin, una nuova moneta digitale senza custodi e intermediari. Altre monete e *token* hanno poi ampliato le possibilità offerte dalla tecnologia Blockchain. Queste innovazioni stanno cambiando il mercato monetario e finanziario e il nostro modo di intendere e gestire il denaro.

Il seminario presenterà diversi punti di vista sul cambiamento in corso, con relazioni sugli aspetti tecnologici, legali, fiscali, sociali e di mercato. Il pomeriggio sarà dedicato ai seminari introduttivi a Bitcoin ed Ethereum.

### Link

[www.bitcoinsardegna.it/wp/?p=799](http://www.bitcoinsardegna.it/wp/?p=799)

## 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.

### Italia in Classe A: novembre il mese dell'efficienza energetica

### Descrizione

"**Italia in Classe A**", la campagna di formazione e informazione promossa dal Ministero dello Sviluppo Economico e dall'ENEA, dedica il mese di novembre all'efficienza energetica, invitando istituzioni, imprese, associazioni e scuole ad organizzare eventi, manifestazioni, attività promozionali e formative per promuovere l'uso intelligente e responsabile dell'energia nei luoghi di lavoro, di studio e nelle abitazioni.

Per partecipare all'iniziativa occorre inviare la proposta di attività all'**Agenzia Nazionale per l'Efficienza Energetica**. Le proposte valutate positivamente beneficeranno della campagna promozionale comune dell'iniziativa e saranno inserite nel portale dell'Agenzia.

### Link

<http://italiainclassea.enea.it/mese-dellefficienza-energetica/>

### Rapporto IEA sul mercato delle energie rinnovabili 2019-2024

### Descrizione

È stato pubblicato il nuovo Rapporto dell'Agenzia Internazionale dell'Energia (IEA dall'acronimo inglese) sulle fonti energetiche rinnovabili e tecnologie, secondo il quale il 2019 segna l'avvio di un quinquennio fortunato per il mercato delle rinnovabili.

Dallo scenario tracciato nel Rapporto, emerge infatti che il mercato è in forte crescita, con la capacità totale installata che aumenterà del 50 per cento, con 1200 nuovi GW installati e un conseguente mix produttivo globale sempre più verde.

### Link

[www.iea.org/renewables2019](http://www.iea.org/renewables2019)

### L'Italia si prepara a recepire importanti direttive in tema energetico-ambientale

### Descrizione

Entrerà in vigore il prossimo 2 novembre la **legge 117/2019** che impegna il Governo a recepire tutta una serie di direttive europee, tra le quali:

- **prestazione energetica in edilizia**: entro il 25 giugno 2020 dovrà essere recepita la direttiva 2018/2002/UE (modifica la direttiva 2012/27/UE) che fissa al 32,5% l'obiettivo di risparmio energetico al 2030;
- **efficienza energetica**: entro il 10 marzo 2020 la direttiva 2018/844/UE, (modifica la direttiva 2010/31/UE) che prevede il rafforzamento della strategia a lungo termine.

### Link

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



## I corsi online di "FIRE Academy"

<b>Descrizione</b>	Sul portale della <b>Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia</b> , nella sezione <i>FIRE Academy</i> , è presente l'elenco dei prossimi corsi online dedicati al tema energetico. Il primo corso online in programma nel mese di novembre sarà dedicato ai <i>Fondamenti di energy management</i> , con l'obiettivo di fornire una preparazione completa e approfondita che abbraccia tutte le tematiche dell'energy management, mentre a dicembre, si segnala il corso dedicato ai <i>Sistemi energetici di utenza e autoconsumo di energia elettrica</i>
<b>Link</b>	<a href="http://fire-italia.org/categoria-eventi/corsi-on-line-e-webinar">http://fire-italia.org/categoria-eventi/corsi-on-line-e-webinar</a>
<b>Contatti</b>	<a href="mailto:segreteria@fire-italia.org">segreteria@fire-italia.org</a> ; tel. 06.3048.3626
<b>Informazioni</b>	<b>Piattaforma Energie Rinnovabili</b> - Sardegna Ricerche - Z.I. Macchiareddu (CA) - tel. 070.9243.1 <a href="mailto:piattaformaer@sardegnaer.it">piattaformaer@sardegnaer.it</a>   <a href="http://www.sardegnaer.it/sportelloenergia">www.sardegnaer.it/sportelloenergia</a>

## 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).

### Ecomondo (Rimini, 5-8 novembre)

<b>Descrizione</b>	Si svolgerà a Rimini dal 5 all'8 novembre la 23 <sup>a</sup> edizione di Ecomondo, la fiera di riferimento in Europa per l'innovazione industriale e tecnologica nell'ambito dell'economia circolare. Alla fiera parteciperà anche l'EASME, l'Agenzia esecutiva della Commissione per le PMI, che spiegherà come i finanziamenti europei possano aiutare a realizzare un mondo circolare, illustrando progetti già finanziati dall'Unione Europea. I partecipanti all'evento avranno l'opportunità di incontrare "one-to one" i rappresentanti dell'EASME e della Commissione. La partecipazione è gratuita previa registrazione.
<b>Link</b>	<a href="https://ec.europa.eu/easme/en/news/european-commission-ecomondo-2019-eu-programmes-your-circular-ideas">https://ec.europa.eu/easme/en/news/european-commission-ecomondo-2019-eu-programmes-your-circular-ideas</a>

### Verso Horizon Europe: digitalizzazione e tecnologie industriali (Bologna, 7 novembre)

<b>Descrizione</b>	Il convegno dell'Università di Bologna " <i>Digitalization of Knowledge and Industrial Technologies - Towards Horizon Europe</i> ", che si terrà il 7 novembre, affronterà con un approccio multidisciplinare il tema della digitalizzazione della conoscenza e delle tecnologie industriali con esperti di diverse discipline - filosofia, scienze sociali, informatica, politica - dal mondo dell'università, dell'industria e delle istituzioni. In chiusura, gli esperti della Commissione Europea daranno indicazioni su come questi temi troveranno una collocazione in <b>Horizon Europe</b> . Per partecipare all'evento è richiesta la registrazione.
<b>Link</b>	<a href="https://eventi.unibo.it/dokit-2019">https://eventi.unibo.it/dokit-2019</a>

### Giornata dedicata ai coordinatori dei progetti Orizzonte 2020 (Bruxelles, 15 novembre)

<b>Descrizione</b>	Si terrà a Bruxelles il <b>15 novembre</b> il prossimo <b>Coordinators' Day</b> per i partecipanti a progetti finanziati dal programma Orizzonte 2020. La sessione informativa sarà incentrata sulle procedure per preparare rapporti e proposte di modifica ( <i>amendment</i> ) dei progetti in corso, con particolare attenzione all'ammissibilità dei costi e agli aspetti finanziari. L'evento è rivolto principalmente ai coordinatori di progetto, tuttavia saranno ammessi altri partecipanti qualora restassero posti liberi. Saranno disponibili anche la diretta e la registrazione in streaming. La partecipazione è gratuita previa registrazione.
<b>Link</b>	<a href="https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/support/news">https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/support/news</a>



## Una panoramica sulla partecipazione italiana a Orizzonte 2020

<b>Descrizione</b>	<p>APRE ha pubblicato un aggiornamento dello studio sulla partecipazione italiana in Orizzonte 2020, condotto su 668 bandi pubblicati tra il 2014 e il 13 marzo 2019.</p> <p>Il documento approfondisce lo stato di attuazione del Programma, gli scostamenti avvenuti nell'ultimo anno, le ripartizioni tra Stati membri, con confronti mirati a livello di coordinamenti, partecipazioni e tipologie di azioni e di ente.</p> <p>Lo studio prende in esame 21.875 progetti per un contributo complessivo di oltre 29 miliardi di euro. I beneficiari italiani sono 10.061 e rappresentano il 9,9% del totale di quelli finanziati in Orizzonte 2020, ottenendo l'8,5% del budget totale assegnato, pari circa a 3,4 miliardi di euro.</p>
<b>Link</b>	<a href="http://download.apre.it/panoramica_h2020_edizione2019.pdf">http://download.apre.it/panoramica_h2020_edizione2019.pdf</a>

## Sportello Ricerca europea: sospensione dei servizi

<b>Descrizione</b>	<p>Lo Sportello Ricerca europea comunica che i servizi di consulenza tecnica specialistica (da remoto e in loco) e l'attività di formazione sono temporaneamente sospesi fino alla conclusione della gara d'appalto per l'individuazione di esperti.</p> <p>La ripresa delle attività sarà tempestivamente comunicata a tutti gli utenti.</p>
<b>Informazioni</b>	<p><b>Sportello Ricerca europea</b> / Sportello APRE Sardegna c/o Sardegna Ricerche - tel. 070.9243.1 <a href="mailto:ricercaue@sardegnaercherche.it">ricercaue@sardegnaercherche.it</a>   <a href="http://www.sardegnaercherche.it/sportelloricercaeuropea">www.sardegnaercherche.it/sportelloricercaeuropea</a></p>

## 7. Borsa delle tecnologie, a cura di EEN-ELSE

Sardegna Ricerche, nodo delle rete "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.



### Proposte di collaborazione

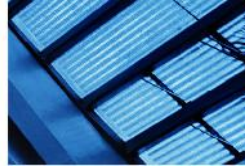
#### Rimozione della plastica dal mare [ricerca partner]

<b>Descrizione</b>	<p>Un cluster francese che raggruppa operatori del settore acquacoltura, è interessato a trovare <b>fornitori di tecnologia</b> che possano sviluppare un sistema wireless automatico o a controllo remoto in grado di raccogliere la plastica o altri rifiuti dagli oceani, per completare un consorzio e proposta progettuale sul bando H2020 "Azione pilota per rimuovere le plastiche marine". [rif. <b>RDFR20190723001</b>]</p>
<b>Scadenze</b>	<p>Scadenza per la manifestazione di interesse: <b>30 novembre 2019</b> Scadenza per il bando: <b>22 gennaio 2020</b></p>
<b>Link al bando</b>	<a href="https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/ce-fnr-09-2020">https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/ce-fnr-09-2020</a>

#### Miglioramento dei materiali per i parchi eolici off-shore [ricerca partner]

<b>Descrizione</b>	<p>Un <b>centro tecnologico spagnolo</b> sta preparando una proposta progettuale sul bando Orizzonte 2020 NMBP-31-2020, relativo allo sviluppo e miglioramento dei materiali (rivestimenti, protezione, ecc.) da applicare ai sistemi di produzione di energia eolica, che permettano di ridurre i costi di gestione e manutenzione [rif. <b>RDES20190830001</b>].</p> <p><b>Tipo di partner:</b> i partner dovrebbero essere imprese operanti nel settore delle piattaforme offshore oppure imprese che operano nel settore della costruzione e produzione di materiali per parchi eolici offshore.</p>
<b>Scadenze</b>	<p>Scadenza per la manifestazione di interesse: <b>31 ottobre 2019</b> Scadenza per il bando: <b>12 dicembre 2019</b></p>
<b>Link al bando</b>	<a href="https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-nmbp-31-2020">https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-nmbp-31-2020</a>





## Internet di nuova generazione [ricerca partner]

<b>Descrizione</b>	<b>Una startup del Regno Unito</b> sta sviluppando un sistema decentrato di Internet di nuova generazione ed è interessata a trovare dei partner con esperienza di progetti H2020 per candidarsi con una proposta progettuale sul bando “ <b>EIC – Accelerator Pilot</b> ”, e con l’obiettivo di realizzare applicazioni utilizzabili in modalità decentrata da singoli beneficiari nel settore dell’industria digitale. [rif. <b>RDUK20190710001</b> ]
<b>Scadenze</b>	Scadenza per la manifestazione di interesse: <b>2 dicembre 2019</b> Scadenza per il bando: <b>8 gennaio 2020</b>
<b>Link al bando</b>	<a href="https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/eic-accelerator-pilot">https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/eic-accelerator-pilot</a>

## Soluzioni flessibili e innovative per tessuti tecnici [richiesta di tecnologia]

<b>Descrizione</b>	<b>Un’impresa francese</b> specializzata in materiali e attrezzature tecniche per sport all’aperto, è interessata a trovare soluzioni resistenti all’acqua, flessibili e alternative che possano trovare applicazione nel loro settore e innovare così la gamma di prodotti. [rif. <b>TRFR20180420001</b> ]
<b>Scadenza</b>	<b>1° novembre 2019</b>
<b>Link</b>	<a href="#">Vai alla scheda pubblica</a>

## Eventi B2B

### G-STIC 2019 (Bruxelles, 20-22 novembre)

<b>Descrizione</b>	<b>G-STIC 2019</b> è un evento internazionale dedicato alle soluzioni tecnologiche integrate volte a raggiungere gli obiettivi di sviluppo sostenibile. La partecipazione al B2B è gratuita. Registrazioni entro il <b>20 novembre</b> .
<b>Link</b>	<a href="https://g-stic2019.b2match.io/">https://g-stic2019.b2match.io/</a>

### Smart Manufacturing Matchmaking 2019 (Rende, CS, 20-22 novembre)

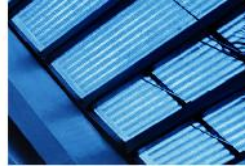
<b>Descrizione</b>	Smart Manufacturing Matchmaking 2019 si terrà a Rende (CS) dal 20 al 22 novembre ed è un evento dedicato a imprese, startup, università, centri di ricerca e investitori nel campo dell’ <b>Industria 4.0</b> . Sono previsti incontri B2B, workshop e una conferenza internazionale. Registrazioni entro il <b>31 ottobre</b> .
<b>Link</b>	<a href="https://smm2019.b2match.io">https://smm2019.b2match.io</a>

### Food and Wine Company Mission (Napoli, 5 novembre)

<b>Descrizione</b>	Nell’ambito della rete Enterprise Europe Network, è organizzato un evento di brokeraggio a Napoli per far incontrare produttori di vini italiani con importatori del Nord Europa. La registrazione è aperta fino al <b>1° novembre</b> .
<b>Link</b>	<a href="https://food-wine-campania-2019.b2match.io">https://food-wine-campania-2019.b2match.io</a>

### Informazioni

**Sardegna Ricerche – Consorzio ELSE-EEN – Pula (CA) – tel. +39 070.9243.1**  
Marcella Dalla Cia, [dallacia@sardegna ricerche.it](mailto:dallacia@sardegna ricerche.it)  
Approfondimenti rispetto ai profili indicati o ricerche per settori diversi possono essere compiuti sul database dell’**Enterprise Europe Network**:  
<http://een.ec.europa.eu/tools/services/SearchCenter/Search/ProfileSimpleSearch?shid=32db25cb-726f-43b0-8b5f-7742d0935799>  
<http://een.ec.europa.eu>



## 8. Varie dal Parco

### Ventuno startup sarde al Web Summit 2019 (Lisbona, 4-7 novembre)

<b>Descrizione</b>	<p>Sardegna Ricerche, in collaborazione con l'Assessorato regionale dell'Industria, organizza una missione di startup sarde al <a href="#">Web Summit 2019</a>, in programma a Lisbona dal 4 al 7 novembre. Si tratta del più importante evento annuale europeo dedicato alla tecnologia e all'innovazione digitale con oltre 70.000 visitatori da tutto il mondo per ogni edizione.</p> <p>Le imprese partecipanti avranno a disposizione uno spazio espositivo all'interno di un'area dedicata e avranno la possibilità di prendere parte ai confronti con le grandi realtà della scena high-tech mondiale, realizzare incontri <i>B2B</i> e presentare la propria attività.</p> <p>Tra le 21 startup partecipanti, per citare alcuni esempi, ci sono aziende che sviluppano servizi innovativi in campo alimentare, soluzioni high tech per animali domestici, piattaforme per acquistare online in modo sicuro.</p>
<b>Link</b>	<a href="#">Elenco delle imprese selezionate [file.pdf]</a>
<b>Contatti</b>	Andrea Duranti, <a href="mailto:duranti@sardegna ricerche.it">duranti@sardegna ricerche.it</a> ; tel. +39 070.9243.2161

### Grani sardi: incontro sui risultati del progetto AVIPROFO (Oristano, 4 novembre)

<b>Descrizione</b>	<p>Lunedì 4 novembre, a <b>Oristano</b> si terrà l'evento di diffusione dei risultati relativi ai primi quindici mesi di attività del progetto <b>AVIPROFO</b>, dedicato all'innovazione nei prodotti da forno mediante l'uso di sfarinati derivanti da vecchie varietà di grano tipiche della Sardegna. L'appuntamento è alle 10:00, presso il Consorzio Uno, in via del Carmine.</p> <p>Innovare i prodotti da forno tradizionali, risolvere i problemi tecnici derivanti dall'impiego di materie prime locali e introdurre i protocolli produttivi per le vecchie varietà di frumento nei moderni impianti sono gli obiettivi del progetto, condotto dal <b>Dipartimento di Agraria dell'Università di Sassari</b> e da <b>Porto Conte Ricerche</b> e finanziato da <b>Sardegna Ricerche</b>, che coinvolge quattordici imprese del settore.</p> <p>L'incontro è rivolto agli operatori del settore, oltre che a docenti, studenti e dottorandi e a quanti vogliano approfondire le conoscenze sulle antiche varietà di grano e sulle loro potenzialità di utilizzo. I ricercatori impegnati nel progetto descriveranno i risultati fin qui raggiunti e definiranno insieme alle imprese le azioni da intraprendere per i mesi successivi.</p> <p>Il progetto AVIPROFO è realizzato attraverso il programma "Azioni cluster top-down" ed è finanziato grazie al <b>POR FESR Sardegna 2014-2020</b>. Come per tutti i progetti cluster, anche in questo caso vale il <i>principio della porta aperta</i>: tutte le imprese del settore interessate possono entrare a far parte del progetto in qualsiasi momento.</p>
<b>Link</b>	<a href="#">Programma dell'incontro e scheda del progetto</a>
<b>Contatti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Antonio Piga (responsabile scientifico), <a href="mailto:pigaa@uniss.it">pigaa@uniss.it</a>; tel. 079.229.272</li><li>- Graziana Frogheri, <a href="mailto:graziana.frogheri@sardegna ricerche.it">graziana.frogheri@sardegna ricerche.it</a>; tel. 070.9243.2813</li></ul>

### Epigenetica e malattie multifattoriali (Cagliari, 6 novembre)

<b>Descrizione</b>	<p><b>Porto Conte Ricerche</b>, in collaborazione delle Università di Cagliari e Sassari e con il contributo della Fondazione di Sardegna, promuove una serie di incontri per approfondire le attuali conoscenze sulle modificazioni epigenetiche nell'organismo umano.</p> <p>Il primo di questi incontri è in programma <b>mercoledì 6 novembre</b> a Cagliari, alla Sala convegni della Fondazione di Sardegna, e si intitola "<b>Epigenetica, ecosistemi e malattie multifattoriali: un nuovo sguardo sui rapporti tra vita, salute e ambiente</b>".</p> <p>L'obiettivo dell'incontro è promuovere un nuovo approccio allo studio degli organismi e delle loro relazioni con l'ambiente naturale, cognitivo e sociale, e al modo di affrontare la relazione tra stili di vita e benessere. Sarà uno stimolo per avviare nuove misure di tutela dell'ambiente naturale e antropico, pedopedeutiche alla tutela della salute.</p>
<b>Link</b>	<a href="http://www.portocontericerche.it/it/news/giornata-di-studi-sui-cambiamenti-epigenetici">www.portocontericerche.it/it/news/giornata-di-studi-sui-cambiamenti-epigenetici</a>
<b>Contatti</b>	<a href="mailto:info@portocontericerche.it">info@portocontericerche.it</a> ; tel. 079.998.400, rif. Valentina Dettori



## In barca a vela ai confini del Polo: la mostra fotografica (Cagliari, 8-30 novembre)

<b>Descrizione</b>	<p>Nell'ambito del progetto di divulgazione scientifica <b>Lab Boat</b>, il <b>CRS4</b> presenta le fotografie e i video realizzati dalla spedizione scientifica <b>Polar Quest 2018</b> che, a bordo del veliero Nanuq, ha circumnavigato l'arcipelago delle Svalbard raggiungendo la latitudine di 82°07' Nord, per effettuare campionamenti di microplastiche e misure del flusso di raggi cosmici (<a href="http://www.polarquest2018.org">www.polarquest2018.org</a>).</p> <p>La mostra fa parte del programma del <b>Cagliari FestivalScienza</b> (vai alla <a href="#">scheda</a>). Sarà inaugurata presso la Fondazione di Sardegna (via S. Salvatore da Horta, 2) l'8 novembre alle 19:00 con un incontro su: "Ricerche sullo stato dell'inquinamento di plastiche nel Polo Nord e nel Mediterraneo".</p> <p>Dopo la conclusione del Festival, quindi a partire dal 13 e fino al <b>30 novembre</b>, la visita per classi e gruppi potrà essere prenotata scrivendo all'indirizzo <a href="mailto:visitamostra@crs4.it">visitamostra@crs4.it</a>.</p>
<b>Link</b>	<a href="http://www.labboat.it">www.labboat.it</a>
<b>Contatti</b>	<a href="mailto:labboat@crs4.it">labboat@crs4.it</a> ; tel. 070.9250.1

## Sportello PA: laboratorio sui Fondi strutturali (Nuoro, 31 ottobre; Sassari, 14 novembre)

<b>Descrizione</b>	<p>Lo <b>Sportello PA</b> è il nuovo servizio di Sardegna Ricerche rivolto agli operatori della pubblica amministrazione coinvolti nella gestione di interventi finanziati con i <b>fondi europei</b> (ad esempio FESR, FSE, Europa per i Cittadini, Urbact, ecc.) Tra le attività dello Sportello, oltre all'assistenza, vi è l'organizzazione di <b>laboratori formativi</b>.</p> <p>Il primo laboratorio "Quadro generale sui fondi strutturali e normativa di riferimento" si è tenuto a Cagliari il 29 ottobre e viene replicato il 31 ottobre a <b>Nuoro</b> (Comunità Montana, via Basilicata 6, ore 9:00-18:00) e il 14 novembre a <b>Sassari</b> (ERSU, in via Coppino 32, ore 9:00-18:00).</p> <p>L'incontro ha l'obiettivo di presentare il <b>Fondo Europeo di Sviluppo Regionale 2014-2020</b>, fare una sintesi dei principali riferimenti normativi, illustrare il PO FESR della Regione Sardegna, le sue procedure attuative e i diversi livelli di governo coinvolti.</p>
<b>Link</b>	<a href="#">Programma e modulo d'iscrizione: Nuoro, 31 ottobre</a> <a href="#">Programma e modulo d'iscrizione: Sassari, 14 novembre</a>
<b>Contatti</b>	Franca Murru, <a href="mailto:sportello@sardegnaricerche.it">sportello@sardegnaricerche.it</a> ; tel. +39 070.9243.2245

## Il programma "I FAIR" alla Conferenza internazionale sulla medicina basata sulle evidenze

<b>Descrizione</b>	<p>Il prossimo 7 novembre il programma "<b>I FAIR - Valorizzazione della ricerca clinica Indipendente e FAIR</b>" di Sardegna Ricerche sarà presentato alla <b>Evidence-Based Health Care International Joint Conference (EBHC Conference)</b>, in programma a Taormina dal 6 al 9 novembre.</p> <p>La conferenza, organizzata dalla <b>Fondazione GIMBE</b>, mira a sviluppare e sostenere la ricerca, la formazione e l'informazione pubblica nell'area della sanità secondo un approccio basato sulle evidenze scientifiche.</p> <p>Il Programma I FAIR di Sardegna Ricerche mira a introdurre nei progetti di ricerca clinica regionale i principi <b>FAIR data (Findable, Accessible, Interoperable and Reusable)</b>. I FAIR è attuato in collaborazione con il Dipartimento di Scienze mediche e sanità pubblica dell'Università di Cagliari, il Dipartimento di Scienze mediche, chirurgiche e sperimentali dell'Università di Sassari, e i gruppi Digital Health e Next Generation Sequencing Core del <b>CRS4</b>.</p>
<b>Link</b>	<a href="#">Bandi - Programma I FAIR - Valorizzazione della ricerca clinica Indipendente e FAIR</a>
<b>Contatti</b>	- Franco Cappai, <a href="mailto:cappai@sardegnaricerche.it">cappai@sardegnaricerche.it</a> - Caterina Giorgia Carboni, <a href="mailto:carboni@sardegnaricerche.it">carboni@sardegnaricerche.it</a> ; tel. +39 070.9243.1



## Centro marino internazionale: selezione per un ecologo marino

<b>Descrizione</b>	<p>La <b>Fondazione IMC - Centro marino internazionale</b> di Oristano ha indetto una procedura per la selezione di un ricercatore nel campo dell'ecologia marina.</p> <p>Fra i requisiti: un dottorato di ricerca in Ecologia marina, la conoscenza di almeno due lingue straniere (oltre all'italiano) e comprovata esperienza in attività di monitoraggio e tecniche di caratterizzazione strutturale, funzionale e di biodiversità degli ecosistemi costieri.</p> <p>Le candidature dovranno essere inviate entro le ore 14:00 del <b>18 novembre 2019</b>.</p>
<b>Link</b>	<p><a href="#">IMC - Procedura comparativa per titoli ed esami per l'assunzione di 1 ricercatore nel campo dell'ecologia marina</a></p>

## Sardegna Ricerche: i bandi aperti

### [Insight – cambiaMENTI \(bando riservato\) PROROGATO](#)

Il programma finanzia un "percorso di validazione dall'idea al business model" ai **team operativi** che hanno partecipato al programma **cambiaMENTI 2018** con idee d'impresa culturali e creative, sociali e di riqualificazione urbana. Il budget è di **270.000 euro**. La scadenza è stata prorogata al **15 novembre 2019**.

### [Voucher Startup - cambiaMENTI \(bando riservato\) PROROGATO](#)

Il bando eroga *voucher* fino a **40.000 euro** a sostegno di idee d'impresa e progetti d'innovazione ad alto valore sociale, culturale e creativo proposte dagli operatori economici ammessi al programma **cambiaMENTI 2018**. Il bilancio è di **450.000 EUR**. Le domande possono essere presentate fino alle ore 12:00 del **15 novembre 2019**.

### [Insight 2019 – Percorso di validazione dall'idea al \*business model\*](#)

Il programma ha l'obiettivo di validare le migliori idee d'impresa proposte da team di due persone residenti in Sardegna. Le proposte ammesse riceveranno un *voucher* di **10.000 euro**. La dotazione è di **200.000 euro**. Domande entro il **20 dicembre 2019**.

### [Mini voucher "Talent Up" a sostegno del percorso di validazione-](#)

Il bando sostiene i giovani sardi al rientro dai corsi di formazione all'imprenditorialità previsti dal programma dell'Agenzia ASPAL "**Entrepreneurship and Back**". La dotazione finanziaria è di **125.000 euro**. Le domande possono essere presentate fino al **20 dicembre 2019**.

### [Voucher Startup – Incentivi per la competitività delle startup innovative](#)

Il bando finanzia fino a 90.000 euro i piani d'innovazione delle startup per sostenerne la competitività. Il bando resterà aperto fino al **27 dicembre 2019** o all'esaurimento delle risorse, pari a **3,5 milioni di euro**, a carico del POR FESR Sardegna 2014-2020.

### [Microincentivi per l'innovazione nelle MPMI - 2° avviso](#)

Il bando sostiene l'innovazione di prodotto o di processo delle micro, piccole e medie imprese, finanziando servizi di consulenza esterna. Domande fino al **31 dicembre 2019**, o all'esaurimento delle risorse POR FESR Sardegna 2014-2020, pari a **un milione di euro**.

### [Costituzione di un elenco di esperti del settore energia](#)

Gli iscritti alla "*Banca dati degli esperti*" di Sardegna Ricerche potranno ricevere incarichi nei settori: energie rinnovabili, efficienza energetica ed edilizia sostenibile nell'ambito del POR FESR Sardegna. Candidature entro il **31 dicembre 2019**.

### [Servizi per l'innovazione nelle MPMI - edizione 2018](#)

Il programma cofinanzia servizi di consulenza per l'innovazione di prodotto, di processo, organizzativa e di mercato, da realizzarsi attraverso un **piano d'innovazione**. Domande fino al **31 dicembre 2020** o all'esaurimento degli **800.000 euro** di fondi POR FESR Sardegna.

### [Servizi per l'innovazione nelle MPMI del settore turistico - edizione 2018](#)

Il programma finanzia l'acquisto di servizi per l'informatizzazione e per l'innovazione organizzativa e di mercato. Domande fino al **31 dicembre 2020** o all'esaurimento delle risorse stanziati dal POR FESR Sardegna 2014-2020 e pari a **800.000 euro**.

## 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@sardegna ricerche.it](mailto:bollettino@sardegna ricerche.it).

Per informazioni, suggerimenti e approfondimenti, rivolgersi a:

**Sandro Angioni**, [sandro.angioni@sardegna ricerche.it](mailto:sandro.angioni@sardegna ricerche.it)

**Andrea Duranti**, [duranti@sardegna ricerche.it](mailto:duranti@sardegna ricerche.it)

Sardegna Ricerche, Comunicazione, promozione e divulgazione

Parco scientifico e tecnologico della Sardegna - edificio 2

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

Posta elettronica certificata: [protocollo@cert.sardegna ricerche.it](mailto:protocollo@cert.sardegna ricerche.it)

sito Internet: [www.sardegna ricerche.it](http://www.sardegna ricerche.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: [rp@regione.sardegna.it](mailto:rp@regione.sardegna.it)).

**Modifica e cancellazione dei dati:** gli utenti possono esercitare i propri diritti in qualsiasi momento, inviando un'email all'indirizzo [privacy@sardegna ricerche.it](mailto:privacy@sardegna ricerche.it).

Per non ricevere più il bollettino è sufficiente inviare un'email con oggetto "**REVOCA**" all'indirizzo [bollettino@sardegna ricerche.it](mailto:bollettino@sardegna ricerche.it).



Considera l'ambiente  
prima di stampare questo Bollettino