



**SARDEGNA
RICERCHE**

bollettino



**REGIONE AUTÒNOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA**

Sardegna Ricerche

Parco scientifico e tecnologico della Sardegna
a cura del servizio **Comunicazione e divulgazione scientifica**

n. **26/2017**

in questo numero:

1. **Erasmus+ —** Pubblicato l'invito 2018 con una dotazione di 2,5 miliardi di euro
2. **Orizzonte 2020 —** I bandi aperti: "Leadership Industriale"
3. **Orizzonte 2020 —** I bandi aperti: "Eccellenza scientifica"
4. **Orizzonte 2020 —** I bandi aperti: lo "Strumento per le Piccole e Medie Imprese"
5. **EuroNanoMed —** Bando per progetti nel campo della nanomedicina
6. **Notizie in breve**
 - **Italy–Hong Kong Innovation Road (17-19 gennaio)**
 - **A Napoli la quarta Borsa dell'Innovazione e dell'Alta Tecnologia (19-20 aprile)**
 - **EPSO: concorso per 87 economisti per l'Europa**
 - **EPSO: selezioni per 333 segretari-commissari**
 - **Cooperazione mediterranea: prorogato il bando ENI-CBC Med per "progetti standard"**
7. **Notizie sostenibili, a cura della Piattaforma Energie Rinnovabili**
 - **L'Italia adotta la Strategia Energetica Nazionale**
 - **EnerManagement 2017 (Milano, 21 novembre)**
 - "Il mercato dell'energia e le Smart grid": online gli atti del seminario
 - Un digestore per l'autoproduzione domestica del biogas
8. **Ricerca e Innovazione, a cura dello Sportello Ricerca europea**
 - **Assistenza alla progettazione europea (Cagliari, 13-14 dicembre)**
 - **Fast Track to Innovation: lancio dei bandi 2018-2020 (Roma, 4 dicembre)**
 - **Verso il 9° Programma quadro di Ricerca e Innovazione (Roma, 12 dicembre)**
 - **EIP-AGRI: consigli utili per partecipare ai bandi SC2 di Orizzonte 2020**
 - **Un nuovo strumento di ricerca online per il settore agroalimentare**
 - **Webinar: impatti e innovazione in Orizzonte 2020 (online, 6 dicembre)**
9. **Borsa delle tecnologie, a cura di EEN-ELSE**
 - **Proposte di collaborazione**
 - Il principio "One Only" nelle amministrazioni pubbliche [*ricerca partner*]
 - Previsione delle turbolenze di scia degli aeromobili [*richiesta di tecnologia*]
 - Elementi prefabbricati in calcestruzzo [*richiesta di tecnologia*]
 - Produzione di wafer e cialde industriali [*richiesta di tecnologia*]
 - **Hannover Messe 2018 – b2fair matchmaking event (23-27 aprile)**
 - **ICT Spring Europe – brokerage event (Lussemburgo, 15-16 maggio)**
10. **Varie dal Parco**
 - **Cluster Contaminazioni: "Formaggi freschi al gusto di Sardegna" (Thiesi, 29 novembre)**
 - **Manifattura Tabacchi: gli eventi dal 20 al 26 novembre**
 - **Sardegna Ricerche: i bandi aperti**
 - **Programma di ricerca e sviluppo per l'integrazione della filiera Biomed**
 - **Promozione di nuovi mercati per l'innovazione nella PA**
 - **Insight - Percorso di validazione dall'idea al business model**
 - **Voucher Startup - Incentivi per la competitività delle startup innovative**
 - **Costituzione di un elenco di esperti del settore energia**
 - **"FIT – Faber In Team"**
 - **Microincentivi per l'innovazione nelle MPMI**
 - **... e quelli in arrivo**
 - Servizi per l'innovazione nelle MPMI (2° avviso)
 - Servizi per l'innovazione nelle MPMI del settore turistico (2° avviso)
 - Reti intelligenti per la gestione efficiente dell'energia - Programma di ricerca e sviluppo
 - Agroindustria - Programma di ricerca, sviluppo e animazione
 - ICT - Programma di ricerca, sviluppo e animazione
 - Tutti a Iscol@ linea B2: laboratori extracurricolari
 - **Ultime dal nostro sito**
 - **Gestione intelligente dell'energia: normativa nelle smart grid (Macchiareddu, 18 dicembre)**
 - **A Cagliari un incontro su startup e PMI innovative (23 novembre)**
 - **Il FabLab Sardegna Ricerche al Festival "Scirarindi" (Cagliari, 25 novembre)**

1. Erasmus+ — Pubblicato l'invito 2018 con una dotazione di 2,5 miliardi di euro

| | |
|--|---|
| La Commissione europea ha pubblicato l'invito a presentare proposte per il 2018 nell'ambito di Erasmus+, il programma per l'istruzione, la formazione, la gioventù e lo sport. Il bilancio complessivo per il periodo 2014-2020 ammonta a 14,7 miliardi di euro, la disponibilità per il prossimo anno è pari a 2,5 miliardi di euro. | |
| Tipo | BANDO |
| Titolo | Commissione europea - Invito a presentare proposte 2018 — Programma Erasmus+ |
| Cod. identificativo | EAC/A05/2016 |
| Descrizione | <p>Il programma Erasmus+ 2014-2020 per l'istruzione, la formazione, la gioventù e lo sport ha come linee d'azione la mobilità, la cooperazione e le politiche di riforma negli Stati membri. Nello specifico finanzia opportunità di studio, formazione, insegnamento e volontariato internazionali. Destinatari principali di Erasmus+ sono studenti universitari, delle scuole professionali, formatori, insegnanti, tirocinanti e giovani lavoratori.</p> <p>Il Programma dispone di un sistema di garanzia dei prestiti agli studenti per finanziare il Master all'estero e promuove la creazione di vasti partenariati tra università e imprese ("alleanze della conoscenza" e "alleanze di competenze di settoriali").</p> <p>Di seguito sono riportate le azioni previste con le principali scadenze (*).</p> <p>Azione chiave 1 - Mobilità individuale ai fini dell'apprendimento</p> <ul style="list-style-type: none"> – mobilità individuale nel settore della gioventù (1° febbraio, 26 aprile e 4 ottobre 2018) – mobilità individuale nel settore dell'istruzione superiore, della formazione, dell'istruzione scolastica e dell'istruzione degli adulti (1° febbraio 2018) – diplomi di master congiunti Erasmus Mundus (15 febbraio 2018) <p>Azione chiave 2 - Cooperazione per l'innovazione e lo scambio di buone prassi</p> <ul style="list-style-type: none"> – partenariati strategici nel settore dell'istruzione e della formazione (21 marzo 2018) – partenariati strategici nel settore della gioventù (1° febbraio, 26 aprile e 4 ottobre 2018) – alleanze per la conoscenza, alleanze per le abilità settoriali (28 febbraio 2018) – rafforzamento delle capacità nel settore dell'istruzione superiore (8 febbraio 2018) – rafforzamento delle capacità nel settore della gioventù (8 marzo 2018) <p>Azione chiave 3 - Sostegno alla riforma delle politiche</p> <ul style="list-style-type: none"> – Incontri tra giovani e decisori politici nel settore della gioventù (1° febbraio, 26 aprile e 4 ottobre 2018) <p>Attività Jean Monnet</p> <ul style="list-style-type: none"> – cattedre, moduli, centri d'eccellenza, sostegno alle istituzioni e alle associazioni, reti e progetti Jean Monnet (22 febbraio 2018) <p>Azioni nel settore dello Sport</p> <ul style="list-style-type: none"> – partenariati di collaborazione (5 aprile 2018) – piccoli partenariati di collaborazione nel settore dello sport (5 aprile 2018) – eventi sportivi europei senza scopo di lucro (5 aprile) <p>(*) Tutte le scadenze sono fissate alle ore 12:00, ora di Bruxelles</p> |
| Soggetti ammissibili | Organismi pubblici e privati, attivi nei settori dell'istruzione, della formazione, della gioventù e dello sport, stabiliti nell'UE oppure in Turchia, ex Rep. Jugoslava di Macedonia, Islanda, Liechtenstein, Norvegia e, limitatamente ad alcune azioni, nei paesi partner. Le azioni Jean Monnet sono invece aperte alle associazioni di tutto il mondo. |
| Bilancio | <p>2490,9 MEUR, così ripartiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Istruzione e formazione: 2253,2 MEUR • Gioventù: 188,2 MEUR • Azioni Jean Monnet: 12,1 MEUR • Sport: 37,4 MEUR <p>L'entità delle sovvenzioni concesse e la durata dei progetti variano a seconda del tipo di progetto e del numero di partner partecipanti.</p> |

continua

| | |
|---------------------|---|
| Fonte | Gazzetta ufficiale dell'Unione europea C 361 del 25.10.2017 |
| Informazioni | <p>Le condizioni dettagliate dell'invito a presentare proposte, comprese le priorità, sono disponibili nella Guida del programma Erasmus+ all'indirizzo: http://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/resources/programme-guide_it</p> <p>I programmi di lavoro annuali Erasmus+ sono pubblicati all'indirizzo: http://ec.europa.eu/dgs/education_culture/more_info/awp/index_en.htm</p> <p>Agenzie Nazionali Erasmus+ (INDIRE, INAPP, ANG) - www.erasmusplus.it</p> <ul style="list-style-type: none"> - erasmusplus@indire.it; tel. 055.2380.348 (istruzione) - erasmusplus@inapp.org; tel. 06.854.471 (formazione professionale) - informazione@agenziagiovani.it; (gioventù) - www.sportgoverno.it; 06.6779.2595 (sport) |

2. Orizzonte 2020 — I bandi aperti: “Leadership Industriale”

Nel numero scorso abbiamo dato notizia della pubblicazione del Programma di lavoro finale di “Orizzonte 2020” e dei relativi inviti a presentare proposte. In questo numero integriamo la notizia con l'elenco dei ‘topic’ aperti per ciascun bando nei pilastri “Leadership industriale” ed “Eccellenza scientifica” (v. [scheda](#)). Ricordiamo che lo Sportello Ricerca europea di Sardegna Ricerche assiste gratuitamente i proponenti.

| Tipo | BANDO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|-------------------|--|------------------------|-----------------|----------------|--|------|-------------------|----------------|---|-----|---------------------|--|-------------|---------------|--|--------------|--|--|
| Quadro di finanziamento | Horizon 2020; Work Programme Year: H2020-2018-2020; Main pillar “Industrial Leadership”; WP “Leadership in Enabling and Industrial Technologies” (LEIT); WP “Access to risk finance / Innovation in SMEs”; WP “European Innovation Council”; WP “Fast Track to Innovation” | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schemi di finanziamento | IA - Innovation Action RIA - Research & Innovation Action CSA - Coordination and support action SME-1 – SME Instruments phase 1 SME-2 – SME Instruments phase 2 | Single-stage Two-stage Multiple cut-off | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leadership in Enabling and Industrial Technologies (LEIT) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Focus area: Digitising and transforming European industry and services (DT) | <p>Digitising and Transforming European Industry and Services: Digital Innovation Hubs and Platforms - H2020-DT-2018-2020</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th style="text-align: center;">Bilancio (MEUR)</th> <th style="text-align: center;">Scadenza</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 15%;">DT-ICT-02-2018</td> <td style="width: 60%;">Robotics - Digital Innovation Hubs (DIH) - (CSA, IA)</td> <td style="text-align: center;">66,0</td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">17/04/2018</td> </tr> <tr> <td>DT-ICT-06-2018</td> <td>Coordination and Support Activities for Digital Innovation Hub network (CSA)</td> <td style="text-align: center;">1,0</td> </tr> <tr> <td>DT-ICT-07-2018-2019</td> <td>Digital Manufacturing Platforms for Connected Smart Factories (IA)</td> <td style="text-align: center;">48,0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Totale</td> <td style="text-align: center;">113,0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | Bilancio (MEUR) | Scadenza | DT-ICT-02-2018 | Robotics - Digital Innovation Hubs (DIH) - (CSA, IA) | 66,0 | 17/04/2018 | DT-ICT-06-2018 | Coordination and Support Activities for Digital Innovation Hub network (CSA) | 1,0 | DT-ICT-07-2018-2019 | Digital Manufacturing Platforms for Connected Smart Factories (IA) | 48,0 | Totale | | 113,0 | | |
| | | Bilancio (MEUR) | Scadenza | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DT-ICT-02-2018 | Robotics - Digital Innovation Hubs (DIH) - (CSA, IA) | 66,0 | 17/04/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DT-ICT-06-2018 | Coordination and Support Activities for Digital Innovation Hub network (CSA) | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DT-ICT-07-2018-2019 | Digital Manufacturing Platforms for Connected Smart Factories (IA) | 48,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Totale | | 113,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Focus area: Boosting the effectiveness of the Security Union (SU) | <p>Trusted Digital Solutions and Cybersecurity in Health and Care - H2020-SC1-FA-DTS-2018-2020 (cofinanziato dalla “Sfida Sociale n. 1”)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th style="text-align: center;">Bilancio (MEUR)</th> <th style="text-align: center;">Scadenza</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 15%;">SU-TDS-02-2018</td> <td style="width: 60%;">Toolkit for assessing and reducing cyber risks in hospitals and care centres to protect privacy/data/infrastructures (RIA)</td> <td style="text-align: center;">35,0</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">24/04/2018</td> </tr> <tr> <td>SU-TDS-03-2018</td> <td>Raising awareness and developing training schemes on cybersecurity in hospitals (CSA)</td> <td style="text-align: center;">1,0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Totale</td> <td style="text-align: center;">36,0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | Bilancio (MEUR) | Scadenza | SU-TDS-02-2018 | Toolkit for assessing and reducing cyber risks in hospitals and care centres to protect privacy/data/infrastructures (RIA) | 35,0 | 24/04/2018 | SU-TDS-03-2018 | Raising awareness and developing training schemes on cybersecurity in hospitals (CSA) | 1,0 | Totale | | 36,0 | | | | | |
| | | Bilancio (MEUR) | Scadenza | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SU-TDS-02-2018 | Toolkit for assessing and reducing cyber risks in hospitals and care centres to protect privacy/data/infrastructures (RIA) | 35,0 | 24/04/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SU-TDS-03-2018 | Raising awareness and developing training schemes on cybersecurity in hospitals (CSA) | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Totale | | 36,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

continua

| Information and Communication Technologies - H2020-ICT-2018-2020 | | Bilancio (MEUR) | Scadenza |
|---|---|-----------------|--|
| ICT-17-2018 | 5G End to End Facility (RIA) | 60,0 | 31/01/2018 |
| ICT-22-2018 | EU-China 5G Collaboration (RIA) | 6,0 | |
| ICT-02-2018 | Flexible and Wearable Electronics (RIA) | 30,0 | 17/04/2018 |
| ICT-03-2018-2019 | Photonics Manufacturing Pilot Lines for Photonic Components and Devices (IA) | 30,0 | |
| ICT-04-2018 | Photonics based manufacturing, access to photonics, datacom photonics and connected lighting (IA, RIA) | 55,0 | |
| ICT-07-2018 | Electronic Smart Systems (ESS) (CSA, IA, RIA) | 48,0 | |
| ICT-11-2018-2019 | HPC and Big Data enabled Large-scale Test-beds and Applications (IA) | 50,0 | |
| ICT-12-2018-2020 | Big Data technologies and extreme-scale analytics (CSA, RIA) | 31,0 | |
| ICT-13-2018-2019 | Supporting the emergence of data markets and the data economy (CSA, RIA) | 13,0 | |
| ICT-16-2018 | Software Technologies (CSA, RIA) | 20,0 | |
| ICT-18-2018 | 5G for cooperative, connected and automated mobility (CCAM) (IA) | 50,0 | |
| ICT-21-2018 | EU-US Collaboration for advanced wireless platforms (CSA) | 2,0 | |
| ICT-24-2018-2019 | Next Generation Internet - An Open Internet Initiative (CSA, RIA) | 28,5 | |
| ICT-25-2018-2020 | Interactive Technologies (CSA) | 3,0 | |
| ICT-26-2018-2020 | Artificial Intelligence (RIA) | 20,0 | |
| ICT-27-2018-2020 | Internet of Things (CSA) | 1,5 | |
| ICT-28-2018 | Future Hyper-connected Sociality (CSA, IA, RIA) | 21,0 | |
| ICT-29-2018 | A multilingual Next Generation Internet (IA, RIA) | 25,0 | |
| ICT-31-2018-2019 | EU-US collaboration on NGI (CSA) | 2,5 | |
| ICT-32-2018 | STARTS – The Arts stimulating innovation (CSA, RIA) | 9,0 | |
| ICT-34-2018-2019 | Pre-Commercial Procurement (PCP) | 6,0 | |
| ICT-35-2018 | Fintech: Support to experimentation frameworks and regulatory compliance (CSA) | 2,5 | |
| Totale | | 514,0 | |
| EU-Japan Joint Call - H2020-EUJ-2018 | | Bilancio (MEUR) | Scadenza |
| EUJ-01-2018 | Advanced technologies (Security/Cloud/IoT/BigData) for a hyper-connected society in the context of Smart City (RIA) | 3,0 | 31/01/2018 |
| EUJ-02-2018 | 5G and beyond (RIA) | 3,0 | |
| Totale | | 6,0 | |
| EU-Korea Joint Call - H2020-EUK-2018 | | Bilancio (MEUR) | Scadenza |
| EUK-01-2018 | Cloud, IoT and AI technologies (RIA) | 2,2 | 31/01/2018 |
| EUK-02-2018 | 5G (RIA) | 4,0 | |
| Totale | | 6,2 | |
| SME instrument - H2020-EIC-SMEINST-2018-2020 (vai alla scheda di dettaglio) | | Bilancio (MEUR) | Scadenze |
| EIC-SMEInst-2018-2020 | SME instrument – phase 1 (SME-1, multiple cut-off) | 163,7 | 8 febbraio 2018 (prima scadenza intermedia) |
| EIC-SMEInst-2018-2020 | SME instrument – phase 2 (SME-2, multiple cut-off) | 1469,1 | 10 gennaio 2018 (prima scadenza intermedia) |
| Totale | | 1.632,8 | |

continua

| | | | | |
|--|---|--|-----------------|--------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> Transforming European Industry - H2020-NMBP-TR-IND-2018-2020 | | | |
| | BIOTEC-01-2018 | Standardisation in Synthetic Biology (CSA) | 2,0 | 22/02/2018 |
| | BIOTEC-03-2018 | Synthetic biology to expand diversity of nature's chemical production (RIA, two-stage) | 30,0 | 23/01/2018 28/06/2018 |
| | NMBP-22-2018 | Osteoarticular tissues regeneration (RIA, two-stage) | 24,0 | |
| <i>Focus area: Circular Economy (CE)</i> | CE-BIOTEC-04-2018 | New biotechnologies for environmental remediation (RIA) | 10,0 | 25/06/2018 |
| <i>Focus area: Digitising and transforming European industry and services (DT)</i> | DT-FOF-01-2018 | Skills needed for new Manufacturing jobs (CSA) | 2,0 | 22/02/2018 |
| | DT-FOF-02-2018 | Effective Industrial Human-Robot Collaboration (RIA) | 79,0 | |
| | DT-FOF-03-2018 | Innovative manufacturing of opto-electrical parts (RIA) | | |
| | DT-FOF-04-2018 | Pilot lines for metal Additive Manufacturing (IA) | | |
| | Totale | | 147,0 | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Foundations for Tomorrow's Industry - H2020-NMBP-TO-IND-2018-2020 | Bilancio (MEUR) | Scadenza | |
| <i>Focus area: Digitising and transforming European industry and services (DT)</i> | DT-NMBP-01-2018 | Open Innovation Test Beds for Lightweight, nano-enabled multifunctional composite materials and components (IA, two-stage) | 75,0 | 23/01/2018 28/06/2018 |
| | DT-NMBP-02-2018 | Open Innovation Test Beds for Safety Testing of Medical Technologies for Health (IA, two-stage) | | |
| | DT-NMBP-07-2018 | Open Innovation Test Beds for Characterisation (IA, two-stage) | 44,0 | |
| | DT-NMBP-09-2018 | Accelerating the uptake of materials modelling software (IA, two-stage) | | |
| | NMBP-13-2018 | Risk Governance of nanotechnology (RIA, two-stage) | 30,0 | |
| | NMBP-14-2018 | Nanoinformatics: from materials models to predictive toxicology and ecotoxicology (RIA, two-stage) | | |
| | Totale | | 149,0 | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Industrial Sustainability - H2020-NMBP-ST-IND-2018-2020 | Bilancio (MEUR) | Scadenza | |
| <i>Focus area: Connecting economic and environmental gains - the Circular Economy (CE)</i> | CE-NMBP-24-2018 | Catalytic transformation of hydrocarbons (RIA, two-stage) | 38,0 | 23/01/2018 28/06/2018 |
| | CE-NMBP-26-2018 | Smart plastic materials with intrinsic recycling properties by design (RIA, two-stage) | | |
| | CE-SPIRE-02-2018 | Processing of material feedstock using non-conventional energy sources (IA) | | 22/02/2018 |
| | CE-SPIRE-03-2018 | Energy and resource flexibility in highly energy intensive industries (IA 50%) | 97,5 | |
| | CE-SPIRE-10-2018 | Efficient recycling processes for plastic containing materials (IA) | | |
| <i>Focus area: Building a low-carbon, climate resilient future (LC)</i> | LC-EEB-02-2018 | Building information modelling adapted to efficient renovation (RIA) | 35,0 | 23/01/2018 28/06/2018 |
| | LC-EEB-06-2018-20 | ICT enabled, sustainable and affordable residential building construction, design to end of life (IA 50%) | | |
| | LC-NMBP-30-2018 | Materials for future highly performant electrified vehicle batteries (RIA, two-stage) | 25,0 | |
| | NMBP-33-2018 | Innovative and affordable solutions for the preventive conservation of cultural heritage (IA, two-stage) | 16,0 | |
| | Totale | | 211,5 | |

continua

| | Space 2018-2020 - H2020-SPACE-2018-2020 | Bilancio (MEUR) | Scadenza |
|--|---|--|-----------------|
| <i>Focus area: Digitising and transforming European industry and services (DT)</i> | DT-SPACE-01-EO-2018-2020 | Copernicus market uptake (IA) | 9,2 |
| | DT-SPACE-07-BIZ-2018 | Space hubs for Copernicus (CSA) | 2,0 |
| | DT-SPACE-08-BIZ-2018 | Space outreach and education (CSA) | 2,0 |
| <i>Focus area: Building a low-carbon, climate resilient future (LC)</i> | LC-SPACE-02-EO-2018 | Copernicus evolution – Mission exploitation concepts (CSA) | 8,0 |
| | LC-SPACE-03-EO-2018 | Copernicus evolution - Preparing for the next generation of Copernicus Marine Service ocean models (RIA) | 5,0 |
| | LC-SPACE-14-TEC-2018-2019 | Earth observation technologies (RIA) | 8,0 |
| | SPACE-10-TEC-2018-2020 | Technologies for European non-dependence and competitiveness (RIA) | 12,0 |
| | SPACE-11-TEC-2018 | Generic space technologies (RIA) | 11,0 |
| | SPACE-12-TEC-2018 | SRC – Space robotics technologies (RIA) | 18,0 |
| | SPACE-15-TEC-2018 | Satellite communication technologies (RIA) | 9,0 |
| | SPACE-16-TEC-2018 | Access to space (RIA) | 10,0 |
| | SPACE-20-SCI-2018 | Scientific instrumentation and technologies enabling space science and exploration (RIA) | 10 |
| | Totale | | 104,2 |
| | Totale "LEIT" | | 701 |
| Access to risk finance / Innovation in SMEs | | | |
| | For a Better Innovation Support to SMEs - H2020-INNOSUP-2018-2020 | Bilancio (MEUR) | Scadenza |
| | INNOSUP-01-2018-2020 | Cluster facilitated projects for new industrial value chains (IA - two-stage) | 20,0 |
| | INNOSUP-05-2018-2020 | Peer learning of innovation agencies (CSA - lump sum / multiple cut-off) | 12/04/2018 |
| | | | 13/09/2018 |
| | | | 15/03/2018 |
| | INNOSUP-06-2018 | Supporting experimentation in innovation agencies (CSA - two-stage / multiple cut-off) | 18/10/2018 |
| | | | 13/03/2019 |
| | INNOSUP-09-2018 | Design and development of a tool to support and improve the decision making process of investors for financing high-growth potential innovative SMES (CSA) | 16/10/2019 |
| | | | 28/03/2018 |
| | | | 13/09/2018 |
| | | | 28/02/2018 |
| | Totale | | 28,0 |
| Fast Track to Innovation (FTI) | | | |
| | Fast Track to Innovation (FTI) - H2020-EIC-FTI-2018-2020 | Bilancio (MEUR) | Scadenza |
| | EIC-FTI-2018-2020 | Fast Track to Innovation (IA, multiple cut-off) | 21/02/2018 |
| | | | 31/05/2018 |
| | | | 23/10/2018 |
| | | | 100,0 |
| | | | 21/02/2019 |
| | | | 23/05/2019 |
| | | | 22/10/2019 |
| | | | 100,0 |
| | | | 19/02/2020 |
| | | | 09/06/2020 |
| | | | 27/10/2020 |
| | Totale FTI | | 300,0 |
| | Totale "Leadership industriale" | | 3,248 |
| Link | Consulta i bandi e i programmi di lavoro sul Portale dei Partecipanti | | |
| Informazioni | Sportello Ricerca europea / Sportello APRE Sardegna c/o Sardegna Ricerche - tel. 070.9243.1 ricercaue@sardegnaercherche.it www.sardegnaercherche.it/sportelloricercaeuropea | | |

3. Orizzonte 2020 — I bandi aperti: “Eccellenza scientifica”

Gli inviti a presentare proposte aperti nel pilastro “Eccellenza scientifica” di Orizzonte 2020 sono compresi nei programmi di lavoro “Tecnologie future ed emergenti” (FET) e nelle “Azioni Marie-Sklodowska-Curie (MSCA). La dotazione di bilancio è di 1,2 miliardi di euro.

| | | | |
|--------------------------------|---|---|--|
| Tipo | BANDO | | |
| Quadro di finanziamento | Horizon 2020; Work Programme Year: H2020-2018-2020; Main pillar “Excellent Science”; WP “European Innovation Council” (EIC); WP “Marie-Sklodowska-Curie Actions (MSCA) | | |
| Schemi di finanziamento | IA - Innovation Action RIA - Research & Innovation Action CSA - Coordination and support action ERA-NET-Cofund | Single-stage Two-stage Multiple cut-off | |
| Descrizione | Future and Emerging Technologies (FET) | | |
| | FET Proactive – Boosting emerging technologies | Bilancio (MEUR) | Scadenza |
| | FETPROACT-01-2018 FET Proactive: emerging paradigms and communities (RIA) | 88,0 | 22/03/2018 |
| | FETPROACT-02-2018 Community building in Neuromorphic Computing Technologies (CSA) | 0,5 | 22/03/2018 |
| | Totale | 88,5 | |
| | FET Open – Novel ideas for radically new technologies | | |
| | FETOPEN-01-2018-2019-2020 FET-Open Challenging Current Thinking (RIA, multiple cut-off) | 725,0 | 16/05/2018 24/01/2019 18/09/2019 13/05/2020 |
| | FETOPEN-02-2018 FET-Open (CSA) | 2,0 | 11/04/2018 |
| | FETOPEN-03-2018-2019-2020 FET-Innovation Launchpad (CSA, multiple cut-off) | 8,2 | 16/10/2018 08/10/2019 14/10/2020 |
| | Totale | 735,2 | |
| | FET FLAGSHIPS – Tackling grand interdisciplinary science and technology challenges | | |
| | FETFLAG-01-2018 Preparatory Actions for new FET Flagships (CSA, two stage) | 6,0 | 20/02/2018 18/09/2018 |
| | FETFLAG-02-2018 ERA-NET Cofund for FET Flagships (ERA-NET-Cofund) | 10,0 | 17/04/2018 |
| | FETFLAG-03-2018 FET Flagship on Quantum Technologies (CSA, RIA) | 132,0 | 20/02/2018 |
| | Totale | 148,0 | |
| | Totale FET | 971,7 | |
| Descrizione | Marie-Sklodowska-Curie Actions (MSCA) | | |
| | MSC Innovative Training Networks - H2020-MSCA-ITN-2018 | Bilancio (MEUR) | Scadenza |
| | MSCA-ITN-EID European Industrial Doctorates, | 35,0 | 17/01/2018 |
| | MSCA-ITN-EJD European Joint Doctorates, | 32,0 | |
| | MSCA-ITN-ETN European Training Networks | 375,0 | |
| | European Researchers' Night - H2020-MSCA-NIGHT-2018 (CSA) | 12,0 | 14/02/2018 |
| | Totale MSCA | 454,0 | |
| | Totale “Eccellenza scientifica” | 1.183 | |
| Link | Consulta i bandi e i programmi di lavoro sul Portale dei Partecipanti | | |
| Informazioni | Sportello Ricerca europea / Sportello APRE Sardegna c/o Sardegna Ricerche - tel. 070.9243.1 ricercaue@sardegna.com www.sardegna.com | | |

4. Orizzonte 2020 — I bandi aperti: lo “Strumento per le Piccole e Medie Imprese”

La scheda è dedicata in dettaglio al nuovo bando per lo “Strumento PMI”, da quest’anno inserito nel Programma di lavoro del Consiglio europeo per l’innovazione (EIC). Il bilancio disponibile per il triennio è pari a 1,63 miliardi di euro. Le prime scadenze sono previste per l’8 febbraio e il 10 gennaio prossimi.

| Tipo | BANDO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|------------|------------|--|------|-----------------|--|--|--------------------------------|------|------|------|---------------------------------|------|------|------|--|---------------------------------|-------|-------|-------|---|---------------|--------------|------------|------------|------------|
| Titolo e codice | CALL: SME INSTRUMENT (EIC-SMEInst-2018-2020) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Quadro di finanziamento | Horizon 2020; Work Programme Year: H2020-2018-2020; Main pillar “Industrial Leadership”; WP “European Innovation Council” (EIC); WP “Marie-Sklódowska-Curie Actions (MSCA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrizione | <p>A partire dal 7 novembre è possibile presentare le proposte per il bando “SME Instrument” di Orizzonte 2020, che per quest’ultimo triennio fa parte del nuovo Programma di lavoro European Innovation Council 2018–2020.</p> <p>Lo Strumento PMI è uno schema di finanziamento dedicato esclusivamente alle Piccole e Medie Imprese, in particolare a quelle orientate alla crescita o che intendono sviluppare delle innovazioni (di prodotto, servizio, processo o modello di business) per promuoverne la competitività sui mercati internazionali.</p> <p>Lo SME Instrument è articolato in tre fasi, inclusi servizi di assistenza e supporto, che seguono l’intero ciclo innovativo, dalla valutazione della fattibilità tecnico-commerciale dell’idea innovativa, passando per lo sviluppo del prototipo su scala industriale e della prima applicazione sul mercato, fino alla fase della commercializzazione.</p> <p>Le tre fasi dello Strumento sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> – fase 1: Valutazione dell’idea e dalla fattibilità (finanziata con un contributo fisso di 50.000 euro) – fase 2: Dimostrazione, Market Replication, R&S (finanziata al 70% con contributo indicativo tra i 500.000 e i 2.500.000 euro) – fase 3: Commercializzazione (senza finanziamento diretto ma con servizi di supporto) <p>Nella tabella il bilancio e le scadenze intermedie per le due fasi aperte:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Fase</th> <th colspan="3">Bilancio (MEUR)</th> <th rowspan="2">Scadenze (multiple cut-off)</th> </tr> <tr> <th>2018</th> <th>2019</th> <th>2020</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>SME instrument – phase 1</i></td> <td>48,2</td> <td>55,4</td> <td>60,1</td> <td>8 febbraio, 3 maggio, 5 settembre e 7 novembre 2018 13 febbraio, 7 maggio, 5 settembre e 6 novembre 2019 12 febbraio, 6 maggio, 2 settembre e 4 novembre 2020</td> </tr> <tr> <td><i>SME instrument – phase 2</i></td> <td>431,5</td> <td>496,8</td> <td>540,8</td> <td>10 gennaio, 14 marzo, 23 maggio e 10 ottobre 2018 9 gennaio, 3 aprile, 5 giugno e 9 ottobre 2019 8 gennaio, 18 marzo, 19 maggio e 7 ottobre 2020</td> </tr> <tr> <td>Totale</td> <td>1.633</td> <td>480</td> <td>552</td> <td>601</td> </tr> </tbody> </table> | | | | Fase | Bilancio (MEUR) | | | Scadenze (multiple cut-off) | 2018 | 2019 | 2020 | <i>SME instrument – phase 1</i> | 48,2 | 55,4 | 60,1 | 8 febbraio, 3 maggio, 5 settembre e 7 novembre 2018 13 febbraio, 7 maggio, 5 settembre e 6 novembre 2019 12 febbraio, 6 maggio, 2 settembre e 4 novembre 2020 | <i>SME instrument – phase 2</i> | 431,5 | 496,8 | 540,8 | 10 gennaio, 14 marzo, 23 maggio e 10 ottobre 2018 9 gennaio, 3 aprile, 5 giugno e 9 ottobre 2019 8 gennaio, 18 marzo, 19 maggio e 7 ottobre 2020 | Totale | 1.633 | 480 | 552 | 601 |
| Fase | Bilancio (MEUR) | | | Scadenze (multiple cut-off) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2018 | 2019 | 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>SME instrument – phase 1</i> | 48,2 | 55,4 | 60,1 | 8 febbraio, 3 maggio, 5 settembre e 7 novembre 2018 13 febbraio, 7 maggio, 5 settembre e 6 novembre 2019 12 febbraio, 6 maggio, 2 settembre e 4 novembre 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>SME instrument – phase 2</i> | 431,5 | 496,8 | 540,8 | 10 gennaio, 14 marzo, 23 maggio e 10 ottobre 2018 9 gennaio, 3 aprile, 5 giugno e 9 ottobre 2019 8 gennaio, 18 marzo, 19 maggio e 7 ottobre 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Totale | 1.633 | 480 | 552 | 601 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Link | Consulta il bando e la documentazione sul Portale dei Partecipanti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Informazioni | Sportello Ricerca europea / Sportello APRE Sardegna c/o Sardegna Ricerche - tel. 070.9243.1 ricercae@sardegna.com www.sardegna.com | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

5. EuroNanoMed — Bando per progetti nel campo della nanomedicina

Il consorzio EuroNanoMed III ha lanciato il 9° invito a presentare proposte transnazionale dedicato alla nanomedicina. Il bilancio è di 9,75 milioni di euro. L'Italia contribuisce con un milione di euro. La valutazione prevede due fasi. Il termine per la presentazione delle proposte preliminari è fissato al prossimo 16 gennaio.

| | |
|-------------------------|--|
| Tipo | BANDO |
| Titolo | EURONANOMED III - Joint Transnational Call for Proposals (2018) for “European Innovative Research & Technological Development Projects in Nanomedicine” |
| Quadro di finanziamento | Horizon 2020; ERA-NET Cofund |
| Descrizione | <p>EuroNanoMed, l'ERA-NET europea dedicata alla nanomedicina.</p> <p>Il bando 2018 mira a sostenere progetti di ricerca traslazionale che combinano approcci innovativi nel campo della nanomedicina e a promuovere la collaborazione tra gruppi di ricerca pubblici e privati provenienti dal mondo accademico, dalla salute pubblica o da imprese industriali di tutte le dimensioni. I consorzi proponenti dovranno comprendere gruppi di ricerca di almeno tre diversi Paesi e di almeno due delle tre categorie:</p> <ol style="list-style-type: none"> accademia (università, centri di alta formazione e istituti di ricerca); sanità pubblica (ospedali e altre strutture e organizzazioni sanitarie); la partecipazione dei medici è incoraggiata; imprese private (la partecipazione delle PMI è incoraggiata). <p>Le proposte dovranno coprire almeno una delle seguenti aree:</p> <ol style="list-style-type: none"> medicina rigenerativa diagnostica sistemi di rilascio mirato dei farmaci (<i>targeted delivery systems</i>) <p>I progetti dovranno avere un livello di maturità tecnologica (TRL, Technology Readiness Level) tra il 3 e il 6, e prevedere un avanzamento di due livelli durante il progetto stesso.</p> |
| Bilancio | <p>9,75 MEUR.</p> <p>L'Italia partecipa con un contributo pari a 1 MEUR attraverso il Ministero della Salute.</p> |
| Scadenze | <p>16 gennaio 2018, ore 17:00 (proposte preliminari)</p> <p>30 maggio 2018 (proposte complete)</p> |
| Link | www.euronanomed.net/joint-calls/9th-joint-call-2018 |
| Informazioni | <p>EURONANOMED III Joint Call Secretariat c/o ISC, Madrid - tel. +34 9182 22530 ref. Maria Druet, enm3@isciii.es www.euronanomed.net referente per l'Italia: Giselda Scalera, g.scalera@sanita.it, research.eu.dgric@sanita.it</p> |

6. Notizie in breve

Italy–Hong Kong Innovation Road (17-19 gennaio)

| | |
|-------------|--|
| Descrizione | <p>L'Italy–Hong Kong Innovation Road è un'azione di sistema” in programma dal 17 al 19 gennaio volta a mettere in contatto le imprese italiane con investitori e grandi aziende di Hong Kong e della Cina. I settori industriali interessati sono ICT, Smart City, Scienze della vita e Biotech.</p> <p>L'Azione si compone di workshop promozionali, incontri B2B e momenti di networking presso il Parco scientifico e tecnologico di Hong Kong e l'<i>Asian Financial Forum</i>, che si svolgerà a Hong Kong nelle medesime date.</p> <p>Le adesioni devono pervenire entro il 7 dicembre.</p> <p>Un incontro di presentazione si terrà a Roma il 23 novembre (Unindustria, via Noale, 206).</p> |
| Link | www.hkinnovationroad.com |
| Contatti | info@hkinnovationroad.com |

A Napoli la quarta Borsa dell'Innovazione e dell'Alta Tecnologia (19-20 aprile)

| | |
|--------------------|--|
| Descrizione | <p>ICE-Agenzia organizza a Napoli, dal 19 al 20 aprile 2018, la quarta Borsa dell'Innovazione e dell'Alta Tecnologia. La manifestazione ha come obiettivo la valorizzazione del potenziale innovativo del Mezzogiorno (Campania, Calabria, Puglia, Sicilia, Abruzzo, Molise, Basilicata, Sardegna) e rientra tra le iniziative del Piano Export Sud II, un programma di azioni per l'internazionalizzazione e l'innovazione delle imprese, finanziato con risorse del PON Imprese e Competitività 2014-2020.</p> <p>I settori coinvolti dall'iniziativa sono: nano e biotecnologie, nuovi materiali, aerospazio, energie rinnovabili, ambiente, ICT e tecnologie per le <i>smart communities</i>.</p> <p>La manifestazione è articolata in 4 fasi: 1) raccolta delle proposte progettuali; 2) validazione dei progetti; 3) identificazione delle controparti estere; 4) realizzazione degli incontri.</p> <p>Il termine per la richiesta d'iscrizione scade il 4 dicembre.</p> |
| Link | http://biat2018.ice.it/home |

EPSO: Concorso per 87 economisti per l'Europa

| | |
|---------------------|--|
| Descrizione | <p>L'Ufficio europeo di selezione del personale (EPSO) organizza un concorso generale per titoli ed esami al fine di costituire elenchi di riserva dai quali le istituzioni dell'Unione europea, e in particolare la Commissione europea, il Parlamento europeo e il Consiglio dell'Unione europea, potranno attingere per l'assunzione di nuovi funzionari "amministratori" (livello AD 7) nei seguenti settori:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Economia finanziaria (55 posti disponibili) • Macroeconomia (32 posti disponibili) <p>Tra i requisiti, oltre alla cittadinanza europea, la laurea (quadriennale) in materie attinenti alla natura delle funzioni da svolgere e un'esperienza professionale minima di 6 anni (<i>oppure</i> la laurea triennale più 7 anni di esperienza professionale). Sono inoltre richieste: la conoscenza approfondita di una lingua ufficiale dell'UE (livello C1) e la conoscenza soddisfacente del francese, dell'inglese o del tedesco (lingue di lavoro, liv. B2).</p> <p>Per una descrizione dettagliata delle mansioni e dei requisiti si rimanda al bando EPSO/AD/339/17 e agli allegati.</p> |
| Scadenza | 19 dicembre 2017, ore 12:00 |
| Link | Gazzetta ufficiale dell'Unione europea C 386 A del 16.11.2017 |
| Informazioni | <p>EPSO - European Personnel Selection Office</p> <p>http://europa.eu/epso http://blogs.ec.europa.eu/eu-careers.info</p> |

EPSO: selezioni per 333 segretari-commessi

| | |
|---------------------|--|
| Descrizione | <p>L'Ufficio europeo di selezione del personale (EPSO) organizza un concorso generale per esami al fine di costituire elenchi di riserva dai quali le istituzioni europee attingeranno per l'assunzione di nuovi funzionari "segretari/commessi" (gruppo di funzioni AST-SC).</p> <p>Il concorso EPSO/AST-SC/06/17 riguarda due gradi: SC 1 (210 posti disponibili) e SC 2 (123 posti). È possibile candidarsi per uno solo di essi. Il personale del gruppo di funzioni AST-SC svolge lavori d'ufficio e di segreteria, di gestione di un ufficio e altre mansioni equivalenti che richiedono un certo livello di autonomia.</p> <p>Oltre alla cittadinanza europea e alla conoscenza di due lingue ufficiali dell'UE (una al livello C1 e una a livello B2), sono richiesti titoli di studio ed esperienze professionali differenziate per i diversi livelli (v. bando).</p> |
| Scadenza | 12 dicembre 2017, ore 12:00 |
| Fonte | Gazzetta ufficiale dell'Unione europea C 377 A del 9.11.2017 |
| Informazioni | <p>EPSO - European Personnel Selection Office</p> <p>http://europa.eu/epso http://blogs.ec.europa.eu/eu-careers.info</p> |

Cooperazione mediterranea: prorogato il bando ENI-CBC Med per "progetti standard"

| | |
|-------------|--|
| Descrizione | <p>L'Autorità di gestione del Programma ENI-CBC Med ha prorogato fino alle ore 13:00 del 15 dicembre, alle ore 13:00 la scadenza del primo bando per progetti standard, lanciato lo scorso 19 luglio con una disponibilità finanziaria di 84 milioni di euro.</p> <p>Il bando finanzia nuovi progetti di cooperazione nel Mediterraneo e copre tutte le 11 priorità del Programma raccolte in quattro aree tematiche:</p> <p>a.1 sviluppo delle imprese e delle PMI; a.2 istruzione, ricerca, sviluppo e innovazione tecnologica; a.3 inclusione sociale e lotta alla povertà; b.4 protezione dell'ambiente, adattamento al cambiamento climatico.</p> |
| Link | www.enpicbcmed.eu/enicbcmed-2014-2020/submit-a-project-proposal |
| Contatti | enpi.med@regione.sardegna.it |

7. 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.

L'Italia adotta la Strategia Energetica Nazionale

| | |
|-------------|--|
| Descrizione | <p>Lo scorso 10 novembre il Ministero dello Sviluppo economico e il Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, con Decreto Ministeriale, hanno adottato la Strategia Energetica Nazionale (SEN2017), il piano del Governo per la gestione del sistema energetico nei prossimi dieci anni.</p> <p>La versione adottata è il risultato di un processo durato un anno al quale hanno partecipato molteplici portatori di interesse pubblici e privati. La SEN2017 prevede investimenti aggiuntivi, da qui al 2030, per un totale di 175 miliardi di euro, da destinarsi alle reti e alle infrastrutture elettriche e del gas, alle fonti energetiche rinnovabili e all'efficienza energetica, allo scopo di rendere il sistema energetico nazionale più competitivo, sostenibile e sicuro.</p> |
| Link | www.sviluppoeconomico.gov.it/index.php/it/198-notizie-stampa/2037347-strategia-energetica-nazionale-oggi-la-presentazione |

Enermanagement 2017: conferenza annuale dell'energy management (Milano, 21 novembre)

| | |
|-------------|--|
| Descrizione | <p>Si terrà a Milano il 21 novembre l'ottava conferenza annuale di FIRE, la Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, dedicata alla gestione dell'energia.</p> <p>Quest'anno il tema sarà affrontato tenendo conto della stretta connessione con altri settori, come le ICT, che stanno rivoluzionando sia la gestione dei processi industriali, sia la gestione degli edifici.</p> <p>La giornata sarà articolata in tre sessioni, la prima dedicata ai casi innovativi e di successo, la seconda dedicata alle tecnologie ICT e la terza agli strumenti per la gestione dell'energia, con la presentazione di scenari di sviluppo, casi studio e buone pratiche.</p> <p>La partecipazione è gratuita previa iscrizione online.</p> |
| Link | www.enermanagement.it |

"Il mercato dell'energia e le Smart grid": online gli atti del seminario

| | |
|-------------|--|
| Descrizione | <p>Sono disponibili sul sito di Sardegna Ricerche le presentazioni utilizzate dall'ing. Michele Benini e il video realizzato nel corso del seminario formativo "<i>Il mercato dell'energia e le Smart grid</i>" tenutosi lo scorso 9 novembre.</p> <p>Il seminario è stato il primo del ciclo programmato da Sardegna Ricerche nell'ambito del progetto "<i>Reti Intelligenti per la gestione efficiente dell'energia</i>" finanziato dal POR FESR Sardegna 2014-2020.</p> <p>Il prossimo incontro, dedicato agli aspetti normativi, è in programma per lunedì 18 dicembre presso la Piattaforma Energie rinnovabili di Sardegna Ricerche a Macchiareddu, e vedrà la partecipazione dell'ing. Federico Luiso dell'AEEGSI, Autorità per l'energia elettrica, il gas e il sistema idrico.</p> |
| Link | <p>Scarica gli atti del seminario</p> <p>Le informazioni sul ciclo di seminari</p> |

Un digestore per l'autoproduzione domestica del biogas

| | |
|--------------|--|
| Descrizione | L'azienda statunitense Homebiogas ha lanciato una campagna di <i>crowdfunding</i> per mettere in produzione un digestore di rifiuti organici, scarti vegetali e deiezioni animali, in grado di produrre giornalmente fino a 700 litri di biogas, per un totale di 4,4 kWh di energia prodotta. L'impianto, di piccole dimensioni - ha un ingombro di soli 2 m ² - può essere facilmente sistemato in giardino e utilizzato per alimentare una normale cucina a gas a cui occorre solamente cambiare gli ugelli. Inoltre il digestore produce circa 12 litri al giorno di percolato che può essere utilizzato come fertilizzante. |
| Link | Leggi la notizia su Nextville.it |
| Informazioni | Piattaforma Energie rinnovabili c/o Sardegna Ricerche – Z.I. Macchiareddu - Uta (CA) tel. 070.9243.1 piattaformaer@sardegnaer.it www.sardegnaer.it |

8. 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).

Assistenza alla progettazione europea (Cagliari, 13-14 dicembre)

| | |
|-------------|---|
| Descrizione | Lo Sportello Ricerca europea ha programmato due giornate di assistenza tecnica alla preparazione di proposte progettuali per i programmi europei Orizzonte 2020, COSME e LIFE. L'assistenza riguarderà inoltre la rendicontazione , il reporting e l' audit di progetti iniziati nella programmazione 2014–2020 o nella precedente 2007–2013. Gli incontri si terranno il 13 e 14 dicembre a Cagliari presso gli uffici di Sardegna Ricerche, in via Palabanda 9. Saranno presenti Irene Liverani e Roberto Di Gioacchino (EU CORE Consulting). La consulenza sarà fornita previo contatto con lo Sportello (*) per la definizione delle necessità consenziali. Gli interessati dovranno fornire entro le ore 12:00 di lunedì 4 dicembre una sintesi del proprio progetto sui moduli che lo stesso Sportello invierà loro. Nota bene: la Commissione Europea ha pubblicato i Programmi di lavoro Orizzonte 2020 per il triennio 2018-2020. Lo Sportello Ricerca europea rimane a disposizione per fornire assistenza nella valutazione preliminare dell'idea progettuale e nella ricerca di opportunità di finanziamento adatte alla stessa. (*) I ricercatori delle Università di Cagliari e Sassari devono rivolgersi rispettivamente a: Simona Scalas (simona.scalas@unica.it ; tel. 070.675.8441) e Antonello Sai (asai@uniss.it ; tel. 079.228.999). |
| Link | Regolamento del servizio e moduli per la richiesta |

Fast Track to Innovation: lancio dei bandi 2018-2020 (Roma, 4 dicembre)


| | |
|-------------|--|
| Descrizione | Il prossimo 4 dicembre l'APRE organizza, per conto del MIUR e in collaborazione con il Rappresentante della Configurazione specifica, la giornata nazionale di lancio del bando Fast Track to Innovation per il triennio 2018-2020 del programma Orizzonte 2020 Durante la giornata saranno evidenziate le principali caratteristiche e gli elementi di successo che hanno caratterizzato i primi due anni di implementazione dello strumento. L'obiettivo, attraverso casi di successo selezionati, sarà quello di promuovere l'esperienza di industrie, PMI, startup, università e centri di ricerca, trasmettendo ai partecipanti buone pratiche utili ai fini della partecipazione a partenariati Fast Track. La partecipazione è gratuita, ma è necessario registrarsi. |
| Link | www.apre.it/eventi/2017/ii-semester/fast-track-to-innovation |

| Verso il 9° Programma quadro di Ricerca e Innovazione (Roma, 12 dicembre) | |
|---|--|
| Descrizione | <p>APRE organizza il prossimo 12 dicembre a Roma, presso l'Aula Convegni del CNR, l'evento "Verso il 9° Programma quadro di Ricerca e innovazione. L'Italia e la sfida europea".</p> <p>L'obiettivo della giornata è promuovere un confronto costruttivo che contribuisca a fornire elementi che saranno ripresi, elaborati e veicolati nelle forme opportune dai soggetti istituzionali di riferimento. In particolare la discussione mira a far emergere elementi che concorrano a:</p> <ul style="list-style-type: none"> – affermare la necessità di un 9° programma quadro ambizioso, equilibrato, inclusivo ed efficace, con una dotazione finanziaria adeguata; – dar voce all'impegno e alle aspettative dei protagonisti della ricerca e dell'innovazione italiane in vista del prossimo programma quadro; – favorire lo scambio di vedute e la convergenza tra le posizioni italiane ed europee in questa fase che precede la formulazione della proposta da parte della Commissione. |
| Link | www.apre.it/eventi/2017/ii-semester/verso-il-9-programma-quadro-di-ricerca-e-innovazione |
| EIP-AGRI: consigli utili per partecipare ai bandi SC2 di Orizzonte 2020 | |
| Descrizione | <p>EIP-AGRI, in occasione dell'uscita dei nuovi bandi della Sfida sociale n. 2 di Orizzonte 2020, "Sicurezza alimentare, Agricoltura e silvicoltura sostenibile, Ricerca marina e marittima e delle acque interne e Bioeconomia", ha reso disponibili alcune guide utili per la scrittura dell'idea progettuale e per l'identificazione del bando più adatto.</p> <p>Un primo importante documento riguarda le opportunità di finanziamento: dedicato in buona parte al programma SC2, si concentra anche su altri bandi riguardanti l'agricoltura presenti in Orizzonte 2020; inoltre vi sono sezioni con utili consigli sugli aspetti di disseminazione e comunicazione da seguire per scrivere una proposta.</p> |
| Link | https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/publications |
| Un nuovo strumento di ricerca online per il settore agroalimentare | |
| Descrizione | <p>Inno4agrifood, progetto finanziato da Orizzonte 2020, ha sviluppato uno strumento di ricerca online completamente dedicato al comparto agroalimentare: utilizzandolo è possibile ottenere risultati pertinenti con la tematica e un accesso facile e veloce a informazioni, news ed eventi riguardanti il settore.</p> |
| Link | http://tools.inno4agrifood.eu |
| Webinar: impatti e innovazione in Orizzonte 2020 (online, 6 dicembre) | |
| Descrizione | <p>Mercoledì 6 dicembre, dalle ore 10:30, il Servizio di assistenza sulla proprietà intellettuale della Commissione Europea (IPR Helpdesk) organizza uno <i>webinar</i> allo scopo di fornire suggerimenti per la creazione di una strategia per la gestione dei rischi legati allo svolgimento del progetto, della proprietà intellettuale e lo sfruttamento dei risultati della ricerca nella stesura dei progetti di Orizzonte 2020.</p> <p>La sessione, tenuta in lingua inglese, è gratuita previa registrazione.</p> |
| Link | www.iprhelpdesk.eu/event/4070-webinar-impact-and-innovation-horizon-2020-%e2%80%93-guide-proposers |
| 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@sardegnaercherche.it www.sardegnaercherche.it/sportelloricercaeuropea</p> |

9. 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 ricerche partner per partecipare ai bandi europei o brevetti e tecnologie innovative, può scrivere agli indirizzi indicati sotto.

Proposte di collaborazione

| | |
|------------------------|---|
| Titolo | Il principio "One Only" nelle amministrazioni pubbliche [ricerca partner] |
| Codice | RDDE20170518001 |
| Descrizione | Una società informatica tedesca sta partecipando a un progetto sul principio "Once Only" nelle amministrazioni pubbliche (OOP), finanziato con successo nell'ambito di Orizzonte 2020 (SC6-co-creation-2016-2). Il progetto è alla ricerca di amministrazioni pubbliche che vogliono mostrare le proprie soluzioni o imparare da buone pratiche di successo e per le aziende di servizi IT che possono condividere esperienze sulle possibilità e le barriere alla OOP. |
| Tipo di partner | <ul style="list-style-type: none"> - PP.AA. con esperienza nell'attuazione della OOP; - Aziende di servizi IT con competenze sulle barriere digitali per l'attuazione della OOP. |
| Scadenza | 31 maggio 2018 |
| Titolo | Previsione delle turbolenze di scia degli aeromobili [richiesta di tecnologia] |
| Codice | TRRO20170131004 |
| Descrizione | Un'Università Tecnica della Romania è alla ricerca di partner di ricerca nel settore delle applicazioni spaziali e aerospaziali. Lo scopo della ricerca è quello di sviluppare e convalidare un modello numerico migliorato per la simulazione delle turbolenze di scia, cioè la formazione di due vortici rotanti a valle dell'ala dei velivoli. |
| Tipo di partner | PMI innovative e professionisti R&S nel settore aerospaziale per accordi di cooperazione tecnica. |
| Scadenza | 2 giugno 2018 |
| Titolo | Elementi prefabbricati in calcestruzzo [richiesta di tecnologia] |
| Codice | TRFR20160310001 |
| Descrizione | Una PMI francese, specializzata nella produzione di elementi prefabbricati in calcestruzzo e nella costruzione di edifici, cerca un partner che abbia una tecnologia innovativa (tecnologia brevettata, apparecchiature) disposta a condividere questa tecnologia in un nuovo sito produttivo europeo. La partnership considerata potrebbe essere la licenza, o una joint-venture. L'azienda francese offre il suo know-how in prefabbricati in calcestruzzo e presenta una posizione strategica in Europa. |
| Tipo di partner | Imprese, centri di ricerca, startup, inventori. |
| Scadenza | 9 marzo 2018 |
| Titolo | Produzione di wafer e cialde industriali [richiesta di tecnologia] |
| Codice | TRFR20170505001 |
| Descrizione | Una startup francese che lavora su un nuovo concetto di prodotti alimentari a base di wafer/waffle cerca di un fornitore industriale in grado di produrre una grande quantità di wafer a forma specifica. In cambio la società offre la propria tecnologia di stampaggio e processo al partner ricercato in base ad un accordo di produzione. |
| Tipo di partner | Industria di trasformazione alimentare (wafer / waffle o prodotti a base di pasta) |
| Scadenza | 5 settembre 2018 |
| Link | Approfondimenti rispetto ai profili indicati o ricerche per settori diversi possono essere compiuti sul database dell' Enterprise Europe Network :  Consulta il database EEN |

Hannover Messe 2018 – b2fair matchmaking event (23-27 aprile)

| | |
|--------------------|---|
| Descrizione | <p>La quattordicesima edizione dell'evento internazionale di intermediazione b2fair si terrà dal 23 al 27 aprile ad Hannover, in Germania, nel quadro di Hannover Messe, la più importante fiera industriale del mondo.</p> <p>L'evento è organizzato dalla Camera di commercio del Lussemburgo in collaborazione con l'Enterprise Europe Network, e prevede cinque giornate di incontri d'affari individuali con assistenza professionale in loco e in un'ampia rete di partner internazionali.</p> <p>I partecipanti sono: aziende, settore commerciale, università e centri di formazione e istruzione, agenzie di sviluppo internazionale, rappresentanti di governi, autorità regionali e locali, organizzazioni internazionali.</p> |
| Link | <p>www.een-matchmaking.com/hannovermesse2018</p> |

ICT Spring Europe – brokerage event (Lussemburgo, 15-16 maggio)

| | |
|--------------------|---|
| Descrizione | <p>ICT Spring Europe è una delle più grandi conferenze nel settore delle tecnologie dell'informazione e delle comunicazioni e ospita una vasta gamma di partecipanti internazionali. L'evento è dedicato a mostrare e dimostrare le ultime tendenze e innovazioni nel settore e discutere il loro impatto sulla società e sul mondo del lavoro.</p> <p>L'evento di <i>matchmaking</i> offrirà due giorni di incontri di lavoro e rappresenta un'opportunità per costruire solide relazioni nel settore ICT, e un'eccellente opportunità di networking per leader digitali, responsabili dell'innovazione, ricercatori, startup, ecc.</p> |
| Link | <p>www.b2fair.com/ictspring2018</p> |

| | | |
|---------------------|--|---|
| Informazioni | <p>Sardegna Ricerche – Consorzio ELSE-EEN – Pula (CA) – tel. +39 070.9243.1</p> <p>Dario Carbini, carbini@sardegna ricerche.it</p> <p>Marcella Dalla Cia, dallacia@sardegna ricerche.it</p> <p>www.sardegna ricerche.it http://een.ec.europa.eu</p> |  |
|---------------------|--|---|

10. Varie dal Parco**Cluster Contaminazioni: "Formaggi freschi al gusto di Sardegna" (Thiesi, 29 novembre)**

| | |
|--------------------|---|
| Descrizione | <p>Mercoledì 29 novembre, a Thiesi (SS), si terrà un incontro organizzato da Sardegna Ricerche e da Agris Sardegna per presentare i più recenti risultati della sperimentazione di nuovi prodotti caseari presso le aziende aderenti al cluster "Contaminazioni" e presso i laboratori di Agris.</p> <p>In particolare saranno presentati i risultati della sperimentazione di formaggio fresco, ricotta e gelato allo yogurt, attraverso la testimonianza delle aziende coinvolte, e si discuteranno le attività in programma nei prossimi mesi.</p> <p>N.B. All'interno del Cluster vige il principio della "porta aperta": le imprese che non hanno ancora aderito possono entrare nel progetto anche in un momento successivo.</p> <p>Appuntamento alle 10:15 nella sede dell'azienda F.Ili Pinna a Thiesi (via F.Ili Chighine 9).</p> |
| Link | <p>Programma della giornata</p> <p>Il progetto cluster "Contaminazioni"</p> |
| Contatti | <p>Graziana.Frogheri@sardegna ricerche.it; tel. 070.9243.1</p> |

Manifattura Tabacchi: gli eventi dal 20 al 26 novembre

| | |
|--------------------|---|
| Descrizione | <p>La Manifattura Tabacchi di Cagliari ospita eventi di carattere culturale, artistico, scientifico, imprenditoriale, ricreativo e di volontariato, organizzati senza scopo di lucro da soggetti privati o pubblici. Di seguito l'elenco degli eventi che la Manifattura ospiterà nella settimana dal 20 al 26 novembre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - venerdì 24 novembre, giornata formativa "<i>I servizi differenziati</i>" a cura di azienda SAMA; - dal 24 al 25 novembre, lezioni del Master MAAP, organizzate dall'Università di Roma-Tor Vergata e dallo Sportello Appalti Imprese di Sardegna Ricerche. |
| Link | <p>Manifattura Tabacchi - Prenotazioni</p> |
| Contatti | <p>manifatturatabacchi@sardegna ricerche.it; tel. 070.9243.1</p> |

Sardegna Ricerche: i bandi aperti

- ☛ **Programma di ricerca e sviluppo per l'integrazione della filiera Biomed**

Il programma è finanziato dal POR FESR Sardegna e ha l'obiettivo di favorire l'utilizzo dei laboratori di ricerca pubblici da parte delle imprese regionali. La dotazione finanziaria per questo secondo avviso è di **395.000 euro**. La scadenza è fissata al **24 novembre**.
- ☛ **Promozione di nuovi mercati per l'innovazione nella PA**

Il bando finanzia appalti di ricerca e sviluppo, partenariati per l'innovazione e appalti precommerciali da parte di PPAA, organismi pubblici di ricerca e società pubbliche operanti in Sardegna. Il bando resterà aperto fino al **20 dicembre**, salvo esaurimento delle risorse POR FESR 2014-2020, pari a **5 milioni di euro**.
- ☛ **Insight - Percorso di validazione dall'idea al business model**

Lo strumento è rivolto alle persone fisiche con idee d'impresa ad alto valore innovativo e finanzia, fino a 10.000 euro, la validazione dell'idea e la realizzazione del *Minimum Viable Product*. La dotazione è di **400.000 euro**. Il bando si chiuderà il **29 dicembre**.
- ☛ **Voucher Startup - Incentivi per la competitività delle startup innovative**

Il bando punta a favorire la nascita e il rafforzamento di startup innovative che sviluppino prodotti e servizi basati su nuove tecnologie o nuovi modelli di business. Il bando resterà aperto fino al **29 dicembre** o fino all'esaurimento del finanziamento POR FESR 2014-2020, pari a **3,5 milioni di euro**.
- ☛ **Costituzione di un elenco di esperti del settore energia**

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

L'avviso "*Faber In Team - Voucher per lo sviluppo di progetti nel campo della fabbricazione digitale rivolto a team di persone*" è rivolto a disoccupati e inoccupati residenti in Sardegna. Il valore massimo del *voucher* è di 7000 euro. Lo stanziamento è di **400.000 euro**. Il bando scade l'**8 gennaio 2018**.
- ☛ **Microincentivi per l'innovazione nelle MPMI**

Il bando sostiene le micro, piccole e medie imprese che intendono introdurre innovazioni di prodotto o di processo, finanziando l'acquisto di servizi di consulenza fino a 15.000 euro e all'80% dei costi. Domande fino al **28 febbraio 2018** o all'esaurimento dello stanziamento di un milione di euro a carico del POR FESR Sardegna 2014-2020.

... e quelli in arrivo [pre-informazione]

Servizi per l'innovazione nelle MPMI (2° avviso)

Il programma favorisce la competitività delle imprese cofinanziando l'acquisizione di servizi a supporto dell'innovazione di prodotto, di processo, organizzativa e di mercato da realizzarsi attraverso un piano per l'introduzione di nuovi prodotti o processi produttivi (per informazioni: Antonino Grimaldi, grimaldi@sardegnaicerche.it).

Servizi per l'innovazione nelle MPMI del settore turistico (2° avviso)

Il programma favorisce l'acquisizione di servizi destinati all'introduzione di strumenti ICT e servizi di supporto all'innovazione organizzativa e di mercato nelle imprese che operano nel settore turistico (per informazioni: Sabrina Orrù, orru@sardegnaicerche.it).

Reti intelligenti per la gestione efficiente dell'energia - Programma di ricerca e sviluppo

Il programma prevede aiuti alle imprese, anche in collaborazione con organismi di ricerca, per la realizzazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nell'area "*Reti intelligenti per la gestione efficiente dell'energia*" della S3 regionale. Il bilancio è di **700.000 euro** (info: Luca Contini, piattaformaer@sardegnaicerche.it).

Agroindustria - Programma di ricerca, sviluppo e animazione

Il programma prevede la realizzazione di progetti di ricerca, sviluppo e animazione nel settore agroindustriale. Possono partecipare raggruppamenti di imprese e organismi di ricerca. Il bilancio ammonta a **3,5 milioni di euro**. Il contributo pubblico sarà compreso tra 400.000 e 1.150.000 euro (info: Patrizia Serra, agroindustria@sardegnaicerche.it).

ICT - Programma di ricerca, sviluppo e animazione

Il programma prevede aiuti alle imprese per progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale di piccole e medie dimensioni. È incentrato sull'utilizzo delle infrastrutture del **Joint Innovation Center**, il laboratorio congiunto CRS4-Huawei e sui temi delle tecnologie innovative per le smart city. Lo stanziamento è di **900.000 euro** (info: Luca Contini, ict@sardegnaricerche.it).

Tutti a Iscol@" - linea B2, Scuole aperte: laboratori extracurricolari

L'intervento è finalizzato alla costituzione di un catalogo di **laboratori didattico-tecnologici** diretti ad ampliare l'offerta formativa delle scuole attraverso attività extracurricolari basate sulla realizzazione di prodotti digitali multimediali, siti web, blog, narrazioni digitali e altri prodotti (info: Carla Atzeni, carla.atzeni@sardegnaricerche.it).

Ultime dal nostro sito, a cura della Redazione web

- ▶ **Gestione intelligente dell'energia: normativa nelle smart grid (Macchiareddu, 18 dicembre)**
 Secondo incontro formativo organizzato dalla Piattaforma Energie rinnovabili di Sardegna Ricerche all'interno del ciclo dedicato alla gestione intelligente dell'energia.
- ▶ **A Cagliari un incontro su startup e PMI innovative (23 novembre)**
 La Camera di Commercio di Cagliari organizza giovedì 23 novembre a partire dalle 15:00 un incontro di studio sulle startup e le PMI innovative.
- ▶ **Il FabLab Sardegna Ricerche al Festival "Scirarindi" (Cagliari, 25 novembre)**
 Sabato 25 novembre il FabLab di Sardegna Ricerche sarà presente al Festival in programma il 25 e 26 novembre alla Fiera di Cagliari.

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 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@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

Parco scientifico e tecnologico della Sardegna - edificio 2

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

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.