

Ricerca e innovazione

Miglioramento della mobilità per le persone anziane

Durante il convegno "Aprirsi a un'era di innovazione sociale" tenutosi a Lisbona il 27 novembre 2017, la Commissione europea ha lanciato un premio per incentivare soluzioni per migliorare la mobilità dei viaggi degli anziani: un milione di euro sarà assegnato alla soluzione migliore e altri quattro premi secondari riceveranno 250.000 euro cadauno. Le iscrizioni saranno accettate fino al 28 febbraio 2019 e il premio sarà assegnato nel secondo o terzo trimestre del 2019.

ORIZZONTE 2020 – Nuovo programma di lavoro 2018–2020

La Commissione europea ha annunciato le linee di spesa per il periodo 2018–2020 del programma dell'UE per il finanziamento della ricerca e dell'innovazione. Si tratta di **30 miliardi di euro** a valere, cifra che comprende **2,7 miliardi di euro** destinati ad avviare un nuovo Consiglio europeo dell'innovazione e a un uso migliore dei suoi premi per fornire soluzioni tecnologiche all'avanguardia. Inoltre il nuovo programma di lavoro concentrerà gli sforzi su un numero minore di temi dalla dotazione più cospicua, che sostengono direttamente le priorità politiche della Commissione: un futuro a basse emissioni di carbonio e resiliente ai cambiamenti climatici: 3,3 miliardi di euro; economia circolare: 1 miliardo di euro; digitalizzazione e trasformazione dell'industria e dei servizi europei: 1,7 miliardi di euro; Unione della sicurezza: 1 miliardo di euro; migrazione: 200 milioni di euro. Infine 2,2 miliardi di euro saranno destinati a progetti per la produzione di energia pulita in quattro settori correlati: energie rinnovabili, edifici ad alta efficienza energetica, mobilità elettrica e soluzioni di stoccaggio, compresi 200 milioni di euro destinati a sostenere lo sviluppo e la produzione in Europa della prossima generazione di batterie elettriche.

Programma di lavoro ERASMUS+ 2018

La Commissione Ue ha pubblicato il **bando 2018** del programma europeo per l'istruzione, la formazione, la gioventù e lo sport, ERASMUS+ 2014–2020. Le risorse stanziare ammontano a oltre **2,4 miliardi di euro**. Il bando Erasmus+ 2018 finanzia varie misure nell'ambito delle tre azioni chiave del programma: **Azione chiave 1** – Mobilità individuale ai fini dell'apprendimento mobilità individuale nel settore dell'istruzione, della formazione e della gioventù diplomi di master congiunti *Erasmus Mundus*; **Azione chiave 2** – Cooperazione per l'innovazione e lo scambio di buone prassi partenariati strategici nel settore dell'istruzione, della formazione e della gioventù alleanze per la conoscenza rafforzamento delle capacità nel settore dell'istruzione superiore rafforzamento delle capacità nel settore della gioventù; **Azione chiave 3** – Sostegno alle riforme delle politiche dialogo strutturato: incontri tra giovani e decisori politici nel settore della gioventù *Attività Jean Monnet*. Il bando è rivolto a qualsiasi organismo, pubblico o privato, attivo nei settori dell'istruzione, della formazione, della gioventù e dello sport. Di seguito le scadenze previste per ogni azione:

Azione chiave 1:

- ~~Mobilità individuale nel settore della gioventù: 1° febbraio 2018~~
- ~~Mobilità individuale nel settore dell'istruzione superiore: 1° febbraio 2018~~
- ~~Mobilità individuale nei settori dell'IFP, dell'istruzione scolastica e dell'istruzione per adulti: 1° febbraio 2018~~

- ~~— Mobilità individuale nel settore della gioventù: 26 aprile 2018~~
- Mobilità individuale nel settore della gioventù: 4 ottobre 2018
- ~~— Diplomi di master congiunti *Erasmus Mundus*: 15 febbraio 2018~~

Azione chiave 2:

- ~~— Partenariati strategici nel settore della gioventù: 1° febbraio 2018~~
- ~~— Partenariati strategici nel settore dell'istruzione e della formazione: 21 marzo 2018~~
- ~~— Partenariati strategici nel settore della gioventù: 26 aprile 2018~~
- Partenariati strategici nel settore della gioventù: 4 ottobre 2018
- ~~— Alleanze per la conoscenza: 28 febbraio 2018~~
- ~~— 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~~

Azione chiave 3:

- ~~Incontro tra giovani e decisori politici nel settore della gioventù: 1° febbraio 2018, 26 aprile 2018, 4 ottobre 2018~~
- Azioni Jean Monnet
- ~~— Cattedre, moduli, centri di eccellenza, sostegno alle istituzioni e alle associazioni, reti, progetti: 22 febbraio 2018~~
- Azioni nel settore dello sport
- ~~— Partenariati di collaborazione: 5 aprile 2018~~
- ~~— Piccoli partenariati di collaborazione: 5 aprile 2018~~
- ~~— Eventi sportivi europei senza scopo di lucro: 5 aprile 2018~~

COSME – *Network* europei di incubatori per supportare l'innovazione creativa

Il programma COSME, volto a migliorare la competitività delle imprese, in particolare delle PMI, offre un'importante opportunità per *start-up* e PMI nel settore della moda e del turismo. Il bando ha come obiettivo quello di stimolare la creazione, lo sviluppo e il rafforzamento delle imprese nel settore della moda e del turismo, attraverso la creazione di reti transnazionali di incubatori e acceleratori di imprese, in grado di integrare arte, creatività e capacità di progettazione delle industrie culturali e creative (CCI) con la scienza e le nuove tecnologie. Il bando è indirizzato a due settori, suddivisi per distinti argomenti: **Topic 1 – Fashion Tech**: sostegno a PMI e *start-up* che si occupano di progetti che integrano moda e tecnologia. In particolare, saranno finanziati progetti riguardanti: prodotti e materiali; Progettazione, sviluppo e produzione; vendita al dettaglio e *marketing*. **Topic 2 – Turismo**: supporto a progetti nel settore del turismo incentrati sull'innovazione guidata dalle CCI. Le attività finanziabili devono essere mirate a: facilitare e rafforzare la collaborazione tra le reti transnazionali e le organizzazioni rilevanti; fornire sostegno a *start-up* e PMI innovative per far crescere le loro attività (organizzare laboratori, eventi, opportunità di scambio delle competenze, ecc.). Il budget stimato ammonta a 2.600.000 euro. Il termine per la presentazione delle domande è il **19 ottobre 2017**.

Programma di lavoro COSME 2017

La Commissione europea ha definito il [programma](#) di lavoro per il 2017 di COSME, il programma mirato a stimolare la competitività delle PMI, a cui destina un bilancio complessivo di **292**

milioni di euro per l'anno 2017. Di questi, il 60% sarà allocato agli strumenti finanziari e circa il 20% alle attività che promuovono l'accesso a mercati per le imprese.

Obiettivi specifici di COSME per il 2017 sono: facilitare l'accesso delle PMI ai finanziamenti sotto forma di capitale proprio o di debito (tre iniziative per un budget di circa 174 milioni di euro), favorire l'accesso ai mercati in particolare all'interno dell'Ue ma anche a livello globale (nove iniziative per circa 71 milioni), migliorare le condizioni quadro per la competitività e la sostenibilità delle imprese, in particolare le PMI (11 azioni per 32 milioni) e promuovere l'imprenditorialità e la cultura imprenditoriale (tre azioni per 11 milioni).

ORIZZONTE 2020 – Tre premi per efficienza energetica

La Commissione Ue ha lanciato **tre premi** nell'ambito del programma Ue per la ricerca e l'innovazione ORIZZONTE 2020 per ridurre le emissioni inquinanti. I nuovi premi finanziati dal programma ORIZZONTE 2020, a valere su oltre **3,2 milioni di euro**, incoraggiano lo sviluppo di soluzioni innovative nel campo dell'efficienza energetica e sono legati al raggiungimento dell'obiettivo del premio. Di seguito la lista dei premi con le rispettive scadenze:

- [H2020-LCE-PRIZES-2016-01](#) – installazioni per l'utilizzo di fonti di energia rinnovabile al 100% per uso ospedaliero, **3 aprile 2019**;
- [H2020-LCE-PRIZES-2016-02](#) – sistemi per l'uso integrato del fotovoltaico nei distretti urbani storici, **26 settembre 2018**;
- [H2020-LCE-PRIZES-2016-03](#) – diminuzione delle emissioni di CO2, **3 aprile 2019**.

Programma di lavoro ORIZZONTE 2020 – 2017

Il 14 ottobre è stato pubblicato il *Work Program (WP)* per il biennio 2016–17 del programma quadro ORIZZONTE 2020. Il nuovo programma prevede l'investimento di **16 miliardi di euro** per finanziare progetti di ricerca e sviluppo che abbiano un impatto diretto e visibile sulla società europea. I temi di ricerca del nuovo WP sono stati scelti per supportare le priorità politiche della Commissione Europea, tra le quali l'occupazione, la crescita e gli investimenti. Nel WP vi è stato un significativo aumento dei finanziamenti per le Piccole e Medie Imprese (PMI) che potranno accedere a **2 miliardi di euro** di finanziamenti nei prossimi due anni. Il programma di lavoro prevede **3,4 miliardi di euro** per il pilastro "leadership industriale", il quale include il settore ICT con un focus particolare all'"internet delle cose" (*IoT: internet of things*). Il programma sostiene iniziative trasversali, la più grande delle quali è la modernizzazione dell'industria manifatturiera europea; per questo settore è stato destinato **1 miliardo di euro**. Il programma quadro prevede anche altre "cross-cutting initiatives" tra cui: "technologies and standards for automatic driving" (oltre **100 milioni di euro**); "Internet of Things" (**139 milioni di euro**) per la digitalizzazione delle industrie europee; "Industry 2020 in the Circular Economy" (**670 milioni di euro**) per sviluppare economie sostenibili e più forti; "Smart and Sustainable Cities" (**232 milioni di euro**) per meglio integrare ambiente, trasporti, energia e rete digitale nell'ambiente urbano. Una grossa porzione di fondi saranno anche messi a disposizione dei ricercatori che vorranno proporre nuovi ambiti di ricerca mediante *proposals*. Tali finanziamenti ammontano a circa **3,3 miliardi di euro**, corrispondenti a circa 2000 borse di studio, per il Consiglio Europeo della Ricerca (CER) e a circa **1,6 miliardi di Euro** per il programma "Marie Skłodowska-Curie".

ORIZZONTE 2020 – Candidature per esperti indipendenti

È aperto un invito a presentare candidature individuali per la creazione di una base dati di esperti indipendenti che possono essere chiamati ad assistere i servizi della Commissione nello svolgimento di compiti legati al Programma ORIZZONTE 2020 – Il programma quadro per la ricerca e l'innovazione. L'invito è destinato a esperti indipendenti che possono essere chiamati ad assistere i servizi della Commissione nello svolgimento di compiti legati a:

– il nuovo programma quadro per la ricerca e l'innovazione HORIZON 2020; – il nuovo programma di ricerca e formazione dell'energia atomica (2014–2018) che integra HORIZON 2020; – il Fondo di ricerca carbone e acciaio (RFCS). Il primo invito è rivolto a singoli individui, il secondo invece ad organizzazioni, tra cui agenzie e istituti di ricerca, università, organismi di standardizzazione, organizzazioni della società civile e imprese.

ORIZZONTE 2020 – Strumento PMI

Lo Strumento per le PMI del programma per la ricerca e l'innovazione europea ORIZZONTE2020 è uno schema di finanziamento per le aziende che sviluppano innovazione al fine di guadagnare competitività sui mercati nazionali e internazionali. Lo Strumento PMI L'obiettivo dello Strumento PMI è di sviluppare e sfruttare il potenziale innovativo delle PMI colmando le lacune nel finanziamento della fase iniziale ad alto rischio della ricerca e dell'innovazione, secondo una logica *bottom-up*. L'obiettivo è quello di soddisfare i bisogni finanziari delle PMI mediante una struttura composta da TRE FASI che ricalcano l'intero ciclo innovativo: **Fase 1 – Studio di fattibilità**, valutazione della fattibilità tecnico-commerciale dell'idea; **Fase 2 – Innovazione**, sviluppo del prototipo su scala industriale e alla prima applicazione sul mercato; **Fase 3 – Commercializzazione**. I finanziamenti 2014–2020 ammontano a **50.000 euro** per la fase 1 e fino a **2,5 milioni di euro** per la fase 2. Il bando è sempre aperto, con delle date intermedie di valutazione delle proposte (*cut off dates* ogni 3 mesi). La valutazione dei progetti è programmata secondo quattro scadenze annuali, che per il 2016–17 per la Fase 1 sono: **febbraio, maggio, settembre, novembre**. Le scadenze 2016–17 per la Fase 2 sono: **febbraio, aprile, giugno, ottobre**.