

FORMAZIONE E LAVORO

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 – 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.

ORIZZONTE 2020 – sicurezza alimentare, agricoltura sostenibile, ricerca marina e bioeconomia

La Commissione europea ha pubblicato i programmi di lavoro 2018–2020 relativi a ORIZZONTE 2020, all'interno del Pilastro Sfide della società, a sostegno di attività di ricerca e innovazione nei prossimi tre anni.

Per i Bandi **Blue Growth** (H2020–BG–2018–2020) di seguito le “Call” aperte.

- *Multi-use of the marine space, offshore and near-shore: pilot demonstrators (BG-05-2019)*
- *The Future of Seas and Oceans Flagship Initiative (BG-07-2019-2020)*
- *Sustainable solutions for bio-based plastics on land and sea (CE-BG-06-2019)*
- *Sustainable European aquaculture 4.0: nutrition and breeding (DT-BG-04-2018-2019)*
- *Coordination of marine and maritime research and innovation in the Black Sea (LC-BG-09-2019)*

Per quanto riguarda invece il bando *Atlantic Ocean Research Alliance Flagship* la procedura di presentazione delle proposte è in 2 fasi con due scadenze (1° fase: 23 gennaio 2019 – 2° fase 4 settembre 2019) (BG-08-2018-2019)

Per i bandi **Rural Renaissance** (H2020-RUR-2018-2020) di seguito le “call” aperte:

- *Closing nutrient cycles CE-RUR-08-2018-2019-2020*
- *Circular bio-based business models for rural communities CE-RUR-10-2019:*
- *Sustainable wood value chains LC-RUR-11-2019-2020*
- *Building modern rural policies on long-term visions and societal engagement- RUR-01-2018-2019*
- *Thematic networks compiling knowledge ready for practice RUR-15-2018-2019-2020*
- *Fuelling the potential of advisors for innovation RUR-16-2019*
- *Reinforcing the EU agricultural knowledge base RUR-17-2019*
- *Support to the BIOEAST initiative: boosting knowledge and innovation-based bioeconomies RUR-18-2019.*

Infine, per i bandi **Sustainable Food Security** (H2020-SFS-2018-2020) di seguito le “call” aperte:

- *Innovative and citizen-driven food system approaches in cities CE-SFS-24-2019*
- *High-quality organic fertilisers from biogas digestate CE-SFS-39-2019*
- *Food Cloud demonstrators DT-SFS-26-2019*
- *Alternative proteins for food and feed LC-SFS-17-2019*
- *European Joint Programme on agricultural soil management LC-SFS-20-2019*
- *Improving animal welfare SFS-08-2018-2019*
- *Anti-microbials and animal production SFS-11-2018-2019*
- *A vaccine against African swine fever SFS-12-2019*

Per i bandi seguenti invece le scadenze sono suddivise in due fasi: 23 gennaio 2019 (1° fase) e 4 settembre 2019 (2° fase), di seguito le “call” aperte:

- *Climate-smart and resilient farming LC-SFS-19-2018-2019*
- *Food Systems Africa LC-SFS-34-2019*
- *Biodiversity in action: across farmland and the value chain SFS-01-2018-2019-2020*
- *Integrated health approaches and alternatives to pesticide use SFS-04-2019-2020*
- *New and emerging risks to plant health SFS-05-2018-2019-2020*
- *Integrated water management in small agricultural catchments SFS-23-2019*
- *Genetic resources and pre-breeding communities SFS-28-2018-2019-2020*
- *Agri-Aqua Labs SFS-30-2018-2019-2020*
- *Sustainable Intensification in Africa- SFS-35-2019-2020*
- *Integrated approaches to food safety controls across the food chain SFS-37-2019*

Tutti i bandi riportati sopra si chiudono il **23 gennaio 2019**.

[Blue economy call 2018: l'UE sostiene posti di lavoro e crescita nell'economia marittima](#)

Dopo le edizioni di successo dei bandi *Blue Growth* nel 2016 e 2017, la call di quest'anno sarà di ben 18 milioni di euro, portando il budget totale a oltre 40 milioni in soli tre anni. Il focus di *Blue Economy call 2018* sarà su tre aree chiave dell'economia marittima: *Blue Careers*, *Blue Labs* e *grant* per l'economia blu.

Le “carriere blu” riconoscono che il mercato del lavoro sta cambiando rapidamente e pongono l'accento sulle capacità imprenditoriali e sociali. Nell'ambito delle collaborazioni multidisciplinari “Blue labs” tra giovani scienziati e mentori esperti sarà sostenuto, il che ha portato prima a innovazioni come i microbi che puliscono le fuoriuscite di petrolio e i droni che combattono i rifiuti marini.

I più grandi in termini di budget sono le sovvenzioni per l'innovazione nell'economia marittima che aiuteranno le società a finanziare progetti dimostrativi pre-commerciali, in modo che possano andare sul mercato e scalare molto più velocemente. L'appello per l'economia blu è un riconoscimento del fatto che dobbiamo continuare a investire per garantire oceani sani che diventerebbero parte della nostra economia a sostegno dell'occupazione e della crescita.

Tutti i bandi riportati sopra si chiudono il **31 gennaio 2019**.

Fondi Ue – nuove regole per venture capital e imprenditoria sociale

La Commissione europea ha proposto [modifiche](#) dei regolamenti sui fondi europei per il venture capital (EuVECA) e sui fondi europei per l'imprenditoria sociale (EuSEF). Tale proposta intende stimolare gli investimenti in capitale di rischio, i progetti sociali e rendere più semplice l'investimento in PMI innovative, segnando così un ulteriore progresso verso la creazione dell'Unione dei mercati dei capitali (CMU).

Garanzia giovani – finanziamenti SELFIEmployment

Dal 1° marzo è stato avviato il servizio *SELFIEmployment*, un fondo per la concessione di finanziamenti a tasso zero agli under 29 che vogliono fare impresa e che mira alla promozione delle iniziative di autoimpiego e autoimprenditorialità attraverso il credito agevolato per gli iscritti al programma europeo [Garanzia Giovani](#). Con una dotazione iniziale di **114,6 milioni di euro**, *SELFIEmployment* prevede finanziamenti a tasso zero per i giovani che vogliono mettersi in proprio o avviare un'attività imprenditoriale. Le agevolazioni sono rivolte ai giovani che non hanno lavoro e non sono impegnati in percorsi di studio o formazione (i cosiddetti *Neet*). I giovani possono avviare iniziative di autoimpiego e di autoimprenditorialità in diverse forme: Imprese individuali, società di persone, società cooperative composte da un massimo di 9 soci. Sono ammesse le società: costituite da non più di 12 mesi, purché inattive, o non ancora costituite, a condizione che vengano costituite entro 60 giorni e, con la medesima logica, anche le associazioni professionali e le società di professionisti. Possono essere finanziate le iniziative che prevedono spese comprese tra i **5mila** e i **50mila euro**, in tutti i settori della produzione di beni, fornitura di servizi e commercio, anche in forma di franchising. La domanda può essere inviata esclusivamente *online*, attraverso la [piattaforma informatica di Invitalia](#).

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".

[La Commissione e il Fondo europeo per gli investimenti \(FEI\) hanno siglato sei accordi di garanzia da 237 milioni di euro a sostegno di 20mila micro-imprese](#)

Nell'ambito del **Programma europeo per l'occupazione e l'innovazione sociale (EaSI)**, il FEI gestisce lo strumento noto come "**garanzia EaSI**" per conto della Commissione europea, destinato a finanziare interventi volti a promuovere un elevato livello di occupazione e protezione sociale. Si prevede che la **garanzia EaSI**, che dispone di **96 milioni di euro**, stimolerà crediti per oltre **500 milioni di euro** nel periodo 2014-2020, sbloccando nell'insieme **30.800 micro-finanziamenti** e **mille prestiti** a favore di imprese sociali. In questo contesto, il FEI ha concluso con **sei istituti di credito** i primi accordi di garanzia che consentiranno ai soggetti interessati di ottenere **piccoli prestiti** per avviare o sviluppare **microimprese** proprie, con particolare attenzione a coloro che hanno difficoltà ad accedere al mercato del lavoro o ad ottenere finanziamenti. Al momento, l'istituto di credito italiano coinvolto è la società "PerMicro". La Commissione europea contribuirà con **17 milioni di euro** alle garanzie oggetto degli accordi, che dovrebbero generare microcrediti del valore di **237 milioni di euro**. In particolare, l'obiettivo di questo Invito a manifestare interesse, pubblicato dal Fondo Europeo per gli Investimenti (FEI), è quello di selezionare le istituzioni finanziarie che possono diventare Intermediari finanziari per lo **Strumento Finanziario di Garanzia EaSI (*EaSI Financial Guarantee instrument*)**. Si ricorda che questo Invito a manifestare interesse è rivolto unicamente a: a) per quanto riguarda le **contro-garanzie per la microfinanza** fornite attraverso questo strumento: istituzioni finanziarie, istituzioni/operatori di microfinanza, compagnie di leasing, schemi di garanzia, istituzioni di garanzia o altre istituzioni autorizzate a fornire microcrediti o garanzie nell'ambito della microfinanza o strutture per la condivisione del rischio secondo la legislazione vigente; b) per quanto riguarda le **contro-garanzie per l'impresa sociale** fornite attraverso questo strumento: istituzioni finanziarie, schemi di garanzia, istituzioni di garanzia, fondazioni, fondi sociali d'investimento o altre istituzioni autorizzate a fornire crediti o garanzie o strutture per la condivisione del rischio secondo la legislazione vigente.

[Azioni Urbane Innovative \(UIA\): pubblicato il quarto bando](#)

La Commissione europea ha annunciato le **nuove tematiche** su cui dovranno focalizzarsi i progetti da candidare sui **bandi per il 2018** per "[Azioni Urbane Innovative \(UIA\)](#)". Le **UIA** sono state introdotte dalla Commissione europea, nell'ambito della Politica di coesione 2014-2020, per aiutare le città a **identificare e testare soluzioni innovative** per rispondere alle crescenti sfide che interesseranno le aree urbane nei prossimi anni. Queste Azioni, sostenute dal **Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR)**, costituiscono un'opportunità unica per le città europee al fine di testare potenziali soluzioni a problematiche emergenti di sviluppo urbano, aventi rilevanza a livello di Unione. Le risorse stanziare per le UIA per il **periodo 2015-2020** ammontano a **371 milioni di euro**, che verranno ripartiti su bandi (*Call for proposals*) pubblicati annualmente. I beneficiari sono città o raggruppamenti urbani al di sopra dei 50mila abitanti. Il bando 2018 costituisce la quarta *call* fino ad oggi programmata. Il **bando per il 2018** che verrà **pubblicato a ottobre** è orientato a finanziare progetti che affrontano le seguenti questioni: *1) transizione digitale; 2) povertà urbana; 3) uso del suolo sostenibile; 4) sicurezza urbana*. Le date e i luoghi dove si svolgeranno i [seminari](#) d'informazione sono pubblicati sul sito.