Piano di Formazione Nazionale

Report Webinar 18

29 Ottobre 2019

11.00-12.00

" Il programma Horizon Europe"

Lo scorso 29 Ottobre si è tenuto il diciottesimo webinar organizzato da ProMIS nell'ambito della seconda fase del Piano di Formazione Nazionale per il 2019, che ha ad oggetto i nuovi programmi europei istituiti dalla CE attraverso la nuova programmazione 2021-2027.
Giorgio Clarotti (DG Research) ha illustrato il nuovo organigramma della Direzione per la ricerca e l'innovazione, strutturato per adattarsi al nuovo programma di finanziamento per la ricerca e l'innovazione ovvero Horizon Europe. Sono state infatti recentemente riunite tutte le precedenti unità in due macro-unità, la prima denominata "ambiente" e la seconda "people", all'interno della quale è andata a confluire l'unità salute.
Il nuovo programma è stato pensato per garantire un futuro sostenibile, equo e prospero per le persone e il pianeta, affrontando i cambiamenti climatici (35% del budget), aiutando a raggiungere gli Obiettivi di sviluppo sostenibile e promuovendo la crescita e la sostenibilità dell'Europa.
Con un budget di 100 miliardi di euro l'ambizioso Horizon Europe, per il settennio 2021-2017, mira a:

- ✓ rafforzare le basi scientifiche e tecnologiche dell'UE e lo Spazio europeo della ricerca (SER);
- ✓ rafforzare la capacità di innovazione, la competitività e l'occupazione in Europa;
- ✓ sostenere i valori e il modello socio economico europeo.

Le novità del programma saranno varie:

- <u>Consiglio europeo per l'innovazione:</u> darà sostegno alle innovazioni pionieristiche e dirompenti e al potenziale di espansione dei progetti che sono troppo rischiosi per gli investitori privati (il 70 % del bilancio è destinato alle PMI);
- <u>Missioni di R&I:</u> Una missione è un portafoglio di azioni interdisciplinari (volte a conseguire entro un periodo prestabilito un obiettivo audace, stimolante e misurabile) che abbiano un impatto sulla società e sull'elaborazione delle politiche e siano rilevanti per una parte significativa della popolazione europea e un ampio spettro di cittadini europei. Horizon Europe definisce le caratteristiche della missione e gli elementi di governance. Le missioni specifiche saranno programmate nell'ambito del pilastro "Sfide globali e competitività industriale europea" (attingendo ai contributi di altri pilastri);
- <u>Nuovo approccio ai partenariati:</u> una nuova generazione di partenariati più ambiziosi, a sostegno di obiettivi strategici concordati dell'UE. Caratteristiche fondamentali:
  - ✓ Architettura e strumenti semplici
  - ✓ Approccio coerente in tutto il ciclo di vita
  - ✓ Orientamento strategico

- Scienza aperta in tutto il programma: ovvero una migliore diffusione e sfruttamento dei risultati di R&I e sostegno all'impegno attivo della società che si declina in:
  - ✓ **Accesso aperto obbligatorio alle pubblicazioni**: i beneficiari fanno sì che essi stessi o gli autori conservino sufficienti diritti di proprietà intellettuale per conformarsi ai requisiti dell'acceso aperto
  - ✓ **Accesso aperto ai dati della ricerca**: secondo il principio "il più aperto possibile, chiuso il tanto necessario"; piano obbligatorio di gestione dei dati FAIR (reperibili, accessibili, interoperabili, riutilizzabili) e libero accesso ai dati della ricerca.
- Diffondere l'eccellenza

Il programma si fonda su **tre pilastri**:

1. ECCELLENZA SCIENTIFICA: rafforzare ed estendere l'eccellenza della base scientifica dell'Unione;
2. SFIDE GLOBALI E COMPETITIVITÀ INDUSTRIALE EUROPEA: promuovere tecnologie fondamentali e soluzioni a supporto delle politiche dell'UE e degli obiettivi di sviluppo sostenibile;
3. EUROPA INNOVATIVA: stimolare innovazioni pionieristiche creatrici di mercato ed ecosistemi favorevoli all'innovazione.

Sono previsti inoltre **5 cluster** che opereranno attraverso 39 aree d'intervento.

Il Cluster tematico "salute", prevede a sua volta 6 aree di intervento:

1. Salute per tutto il corso della vita
2. Fattori di rischio per la salute ambientale e sociale
3. Malattie non-trasmissibili e malattie rare
4. Malattie infettive
5. Strumenti, tecnologie e soluzioni digitali per la salute
6. Sistemi sanitari

Le missioni di R&I metteranno in relazione la ricerca e l'innovazione europee con la società e bisogni dei cittadini; una missione consisterà in un portafoglio di azioni volte a realizzare un obiettivo audace, stimolante e specifico oltre che misurabile, con un impatto per la scienza e la tecnologia, la società e cittadini. Le caratteristiche e i criteri sono descritti nella proposta del programma. Le specifiche missioni saranno progettate con gli Stati membri, stakeholder e cittadini e programmati all'interno del Pilastro "sfide globali e competitività industriale".

Il nuovo approccio ai partenariati prevede tre caratteristiche fondamentali:

1- Co-programmato dagli stati membri e da Horizon Europe;
2- Co-finanziato dai partner e da contributi in kind da parte del programma;
3- Istituzionalizzato (art. 185-187 TFUE).

Il 19 marzo 2019 il Parlamento europeo e il Consiglio hanno raggiunto un'intesa su Horizon Europe. Bilancio, sinergie e cluster di paesi terzi sono ancora incorso di definizione, in funzione dei negoziati sul QFP complessivo. La Commissione ha già avviato i preparativi per l'attuazione del programma.