

NEWS

Patto per la R&I in Europa: la proposta della Commissione

Si intravedono i primi passi verso l'adozione di un Patto per la Ricerca e l'Innovazione in Europa, l'iniziativa della Commissaria Gabriel che definirà i valori e i principi fondamentali per lo Spazio europeo della ricerca (ERA). A tal proposito, la Commissione ha avanzato la sua proposta per una Raccomandazione del Consiglio, adottandola il 16 luglio 2021, e dando così il via alla procedura legislativa ufficiale.

Il Patto fisserà le azioni e i settori in cui i paesi dell'Ue svilupperanno azioni di grande priorità, tra cui la libertà della ricerca scientifica, il rilancio socioeconomico della R&I, la parità di genere, il libero accesso alle pubblicazioni scientifiche e migliori prospettive di carriera per i ricercatori. Questo documento sarà anche il primo "pilota" attraverso il quale la Commissione impiegherà come base legislativa l'Art. 182/5 del Trattato sul Funzionamento dell'Unione europea (TFUE), introdotto per la prima volta dal Trattato di Lisbona del 2009. Ciò significa che si applicherà la procedura legislativa ordinaria, laddove il Consiglio e il Parlamento dovranno votare la proposta in co-decisione. La bozza del Patto è stata preparata anch'essa tramite un approccio di co-creazione tra la Commissione e gli Stati membri, attraverso il gruppo di raccordo recentemente stabilito, il cosiddetto "ERA Forum for Transition".

Si prevede che il Patto sia il primo dei tanti passi del processo di rilancio dello Spazio europeo della ricerca: difatti, l'ERA Forum for Transition sta lavorando attualmente sul rinnovo della governance della nuova ERA, la prima ERA Policy Agenda che detterà le azioni ERA congiunte tra Commissione e Stati membri, queste ultime accompagnate dal futuro strumento ERA Scoreboard.

Oggi però, un altro tassello importante, poiché si terrà l'incontro informale dei Ministri europei della Ricerca. I Ministri discuteranno le nuove forme di collaborazione e coordinamento della nuova ERA, marcando così le direttrici del lavoro dell'ERA Forum e del Gruppo di lavoro del Consiglio. Il processo potrebbe concludersi entro la fine dell'anno, previo parere positivo del Parlamento e del Consiglio sul Patto, la nuova governance e la prima Policy Agenda.

Per maggiori informazioni: <https://bit.ly/3kMAfo7>

Partenariato EuroHPC (European High Performance Computing), adottato il regolamento

L'iter legislativo del Partenariato EuroHPC (*Joint Undertaking*) è da considerarsi ufficialmente concluso, dopo l'adozione del Regolamento (<https://bit.ly/3rluDIz>) da parte del Consiglio dell'Unione europea e la relativa pubblicazione in Gazzetta Ufficiale, avvenuta oggi (Art. 188 del Trattato sul Funzionamento dell'Unione europea) <https://bit.ly/36Qjhwv>

Il Regolamento spiana la strada al dispiegamento delle tecnologie di calcolo ad alta velocità in Europa, lo sviluppo di un ecosistema delle infrastrutture *petascale* ed *exascale*, nonché l'acquisizione di attrezzature di *supercomputing* di livello internazionale. Ciò significa che sarà possibile utilizzare su larga scala le tecnologie di *supercomputing* a beneficio di utenti pubblici e privati, rispettando e supportando gli impegni della doppia transizione verde e digitale e lo sviluppo di capacità chiave per i settori europei dell'industria e delle scienze. Il nuovo Regolamento sarà d'ora in avanti allineato con il Quadro finanziario pluriennale 2021-2027, rendendo possibile alla *Joint Undertaking* di usufruire delle risorse provenienti dai programmi europei di finanziamento, quali Horizon Europe (<https://bit.ly/3zf1XOE>), il Digital Europe Programme (<https://bit.ly/3rilKt6>) (DEP) e il Connecting Europe Facility (CEF) 2.0 (<https://bit.ly/3zf0JIQ>). Inoltre, la nuova base giuridica terrà in conto e sfrutterà le sinergie con altre tecnologie considerate strategiche per l'Unione, ad esempio il *quantum computing*.

Il contesto

La *European High Performance Computing (EuroHPC) Joint Undertaking* sarà il proseguo naturale del partenariato pubblico-privato sull'*High Performance Computing*, lanciato per la prima volta nel 2018. Il Regolamento permetterà la messa a sistema delle risorse – circa 7 miliardi di euro – provenienti dall'Ue e oltre, ovvero dai 27 Stati membri, altri 6 paesi extra-Ue e due membri del settore privato: la European Technology Platform for HPC (<https://bit.ly/3inq13X>) e la Big Data Value Association (BDVA).

High Performance Computing si riferisce a sistemi informatici ("supercomputer") con una potenza di calcolo estremamente elevata, in grado di risolvere calcoli estremamente complessi. Consente a tecnologie chiave come l'intelligenza artificiale, l'analisi dei dati e la sicurezza informatica di sfruttare l'enorme potenziale dell'economia dei *Big Data*.

Per maggiori info: <https://bit.ly/3eyVVQi>

Donne alla guida di soluzioni di riscaldamento e raffreddamento rinnovabili: aperta la prima call

Il progetto Women4RES mira a incrementare il coinvolgimento delle donne nell'implementazione del mercato e nell'adozione di soluzioni di riscaldamento e raffreddamento rinnovabili (Renewable Heating and Cooling solutions). Ora, il consorzio ha aperto una call per cercare 25 progetti con un alto coinvolgimento di professioniste del settore.

Tali progetti possono riguardare tecnologie innovative e di design per edifici efficienti dal punto di vista energetico; idee imprenditoriali su come coinvolgere le persone per ridurre la loro *carbon footprint* (le emissioni di gas serra) e che cerchino di affrontare in modo sostenibile gli impatti negativi del cambiamento climatico. La call è aperta fino al 31 agosto 2021.

Maggior informazioni: <https://bit.ly/3kMog1d>

Bioeconomia: aperta la consultazione pubblica sulle politiche future del tema

La Commissione Europea ha aperto una consultazione pubblica per valutare l'attuale contesto del settore della bioeconomia e identificare i prossimi sviluppi delle politiche del settore. In particolare, i rispondenti avranno la possibilità di dare il proprio parere sullo stato di attuazione delle 14 azioni previste dalla strategia per la bioeconomia del 2018, sui suoi risultati preliminari, e su come questo settore può contribuire al conseguimento degli obiettivi del Green Deal.

La consultazione è aperta fino al 9 agosto.

I commenti sino ad ora inviati, i documenti sottoposti a consultazione e maggiori informazioni sono disponibili qui: <https://bit.ly/3wSurv>

Brokerage event Cluster 2 A sustainable future for Europe



Il prossimo 30 settembre si terrà un Brokerage event virtuale sulle call 2022 del Cluster 2 "Culture, Creativity and Inclusive Societies" di Horizon Europe.

L'evento di matchmaking offrirà ai partecipanti l'opportunità di partecipare a incontri con altri attori al fine di identificare possibili partnership e facilitare la creazione di consorzi.

Il Brokerage event sarà preceduto da una sessione informativa sulle opportunità di finanziamento offerte dalla call.

Per maggiori informazioni: <https://bit.ly/3rmtmL7>

CORSI ON LINE

Per rimanere sempre aggiornato consulta il sito APRE:

<https://apre.it/formazione/>



Già on line i materiali (video e slide) dell'Info week dedicata a Horizon Europe

Si è conclusa la **Settimana Horizon Europe 2021**, organizzata da APRE in accordo con il Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR). Grande l'interesse per gli argomenti in agenda mostrato dalla comunità R&I italiana, che ha partecipato attivamente alle sessioni anche grazie ai momenti Q&A in cui i rappresentanti della Commissione europea insieme agli esperti APRE hanno risposto alle curiosità sugli aspetti più caldi del nuovo Programma quadro per la ricerca e l'innovazione.

Info day tematici <i>Undici sessioni tematiche hanno affrontato i singoli Programmi di lavoro Horizon Europe.</i>	I temi trasversali <i>Durante la Settimana Horizon Europe sono stati affrontati anche i temi trasversali, aspetti da tenere in considerazione in tutte le call, per un totale di tredici sessioni.</i>
<ul style="list-style-type: none"> Info day MSCA Info day ERC Info day Research Infrastructures Info day Cluster 1 – Health Info day Cluster 2 – Culture, Creativity and Inclusive Society Info day Cluster 3 – Civil Security for Society Info day Cluster 4 – Digital, Industry and Space Info day Cluster 5 – Climate, Energy and Mobility Info day Cluster 6 – Food, Bioeconomy, Natural resources, Agriculture and Environment Info day WIDERA Info day EURATOM 	<ul style="list-style-type: none"> Il piano strategico Regole di partecipazione e procedura di valutazione Il template della proposta Il percorso dell'impatto Disseminazione e valorizzazione dei risultati Integrazione delle scienze umane e sociali (SSH) Gli aspetti di genere I Partenariati europei Le missioni Open Science Etica e Sicurezza Il portale Funding & Tenders I servizi APRE per Horizon Europe

APRE rende disponibili tutti i materiali presentati durante le singole sessioni per facilitare il lavoro di tutte le persone interessate al Programma quadro Horizon Europe.

Per video, slide e maggiori informazioni: <https://bit.ly/3y3KfNz>