



<b>Ente</b>	COMMISSIONE EUROPEA
<b>Tipologia</b>	Programma di investimenti dell'Unione Europea per la ricerca e l'innovazione - Horizon Europe (2021 – 2027)
<b>Argomento</b>	<b>Focus sui 6 Cluster del Pilastro 2- HE</b>
<b>Pilastro 2 - Sfide globali e competitività industriale europea</b>	Il secondo pilastro di Horizon Europe promuove le tecnologie fondamentali e le soluzioni a sostegno delle politiche dell'UE e degli obiettivi di sviluppo sostenibile. È il pilastro con il budget più considerevole di Horizon Europe: più della metà del finanziamento totale del programma è dedicata ad azioni orientate a rafforzare l'impatto della ricerca e dell'innovazione per migliorare le problematiche della società e le tecnologie industriali. Questo pilastro ha un approccio top down che incentra la collaborazione tra settori e discipline, valorizza il potenziale innovativo ed il ruolo dell'industria, includendo le priorità politiche
<b>6 Clusters</b>	6 Cluster per affrontare le sfide globali e aumentare la competitività industriale secondo principi di interdisciplinarietà, intersettorialità, transettorialità, cross policy: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Salute</li><li>2. Cultura, creatività e società</li><li>3. Sicurezza civile per la società</li><li>4. Digital, industria e spazio</li><li>5. Clima, energia e mobilità</li><li>6. Prodotti alimentari, bioeconomia, risorse naturali, agricoltura e ambiente</li></ol>
<b>Cluster 1   Health</b>  budget € 8 Miliardi	Gli investimenti di ricerca e innovazione sono volti a garantire ai cittadini europei un'assistenza sanitaria di qualità, inclusiva ed economicamente accessibile e accrescere l'autonomia dell'Unione nel merito a fornire mediche essenziali e tecnologie digitali. A tale proposito le attività di R&I saranno impiegate per costruire sistemi sanitari digitalizzati e organizzare un'economia di dati competitiva e sicura mediante l'istituzione di uno spazio europeo dei dati sanitari e della cartella clinica elettronica comunitaria. Di seguito le macroaree di impatto: <ol style="list-style-type: none"><li>1. buona salute e assistenza sanitaria accessibile e di alta qualità;</li><li>2. una Unione europea resiliente e preparata contro le minacce emergenti;</li><li>3. servizi digitali di alta qualità per tutti;</li><li>4. economia dei dati competitiva e sicura</li></ol> <b>CALL Open – Scadenze aprile 2022</b>



<p><b>Cluster 2   Culture, Creativity and Inclusive Society</b></p> <p>budget € 2,281 miliardi</p>	<p>Questo Cluster raccoglie le sfide relative a: governance democratica, patrimonio culturale, industria creativa e trasformazioni sociali ed economiche con l'obiettivo di consentire ai decisori politici di affrontare le sfide enunciate, adottando nuovi paradigmi e politiche per favorire i cambiamenti in un contesto di rapide trasformazioni, transizioni e connessioni internazionali.</p> <p>Il Cluster è composto da tre grandi destinazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Destination 1 "Innovative Research on Democracy and Governance".</li><li>• Destination 2 "Innovative Research on the European Cultural Heritage and the Cultural and Creative Industries".</li><li>• Destination 3 "Innovative Research on Social and Economic Transformations".</li></ul> <p>Temi: governance democratica, fiducia nelle istituzioni democratiche, cittadinanza attiva e inclusiva, formazione, media, tecnologie per il patrimonio culturale, valori e tradizioni, industrie culturali e creative, arti europee, migrazione, disuguaglianza, sistema di welfare, mercato del lavoro, discriminazione, politiche pubbliche.</p> <p><b>CALL Open – Scadenze gennaio/aprile 2022</b></p>
<p><b>Cluster 3   Civil Security for Society</b></p> <p>budget € 1,6 miliardi</p>	<p>Il Cluster 3 ambisce -mediante azioni di R&amp;I - a raggiungere condizioni di sicurezza e stabilità dell'UE, supportando l'implementazione delle principali politiche comunitarie in materia di sicurezza quali: l'EU Security Union Strategy, e l'EU Cybersecurity Strategy.</p> <p>Le risorse assegnate, sosterranno lo sviluppo di strategie e di prevenzione rispetto alle sfide contenute nelle sue destinazioni: <i>Better protect the EU and its citizens against Crime and Terrorism, Effective management of EU external borders, Protected infrastructure, Increased Cybersecurity, A Disaster-Resilient Society for Europe, Strengthened Security Research and Innovation.</i></p> <p><b>Al momento no Call aperte: apertura giugno 2022.</b></p>
<p><b>Cluster 4   Digital, Industry &amp; Space</b></p>	<p>Con gli investimenti in ricerca e innovazione previsti dal cluster <i>Digital, Industry and Space</i> si sostengono: la sovranità tecnologica europea nelle tecnologie abilitanti i processi produttivi, la digitalizzazione e le tecnologie spaziali per favorire la sostenibilità dell'industria europea.</p> <p>Il Cluster si struttura in 6 destinazioni:</p>



<p>budget €15.348 miliardi</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Climate neutral, circular and digitized production;</li><li>• Increased autonomy in key strategic value chains for resilient industry;</li><li>• World leading data and computing technologies;</li><li>• Digital and emerging technologies for competitiveness and fit for the Green Deal;</li><li>• Open strategic autonomy in developing, deploying and using global space-based infrastructures, services, applications and data;</li><li>• A human-centred and ethical development of digital and industrial technologies.</li></ul> <p><b>CALL Open - Scadenze a partire da gennaio 2022</b></p>
<p><b>Cluster 5   Climate, Energy and Mobility</b></p> <p>budget €15.1 miliardi</p>	<p>L'Unione Europea si impegna a raccogliere le sfide del cambiamento climatico avviando un percorso di maggiore sostenibilità nelle iniziative di decarbonizzazione e di digitalizzazione. A tal fine le risorse del Cluster 5 saranno impegnate a rendere i sistemi energetici e di mobilità più sostenibili, intelligenti, sicuri, resilienti, inclusivi, competitivi ed efficienti in stretta connessione con i settori dell'energia e dei trasporti che devono garantire la mobilità di merci e persone nonché la fornitura energetica a tutti i cittadini.</p> <p><b>CALL Open -Scadenze a partire da gennaio 2022</b></p>
<p><b>Cluster 6   Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture &amp; Environment</b></p> <p>budget €9 miliardi</p>	<p>L'obiettivo del Cluster 6 è quello di sostenere un cambiamento trasformativo dell'economia e della società per ridurre il degrado ambientale, arrestare ed invertire il declino della biodiversità e gestire meglio le risorse naturali, servendo i target climatici dell'UE e garantendo cibo e acqua sicuri. Ciò nasce dal fatto che l'attuale ecosistema è influenzato dalla inarrestabile pressione delle attività umane su suolo, mari e oceani, acqua, aria, biodiversità e altre risorse naturali.</p> <p><b>CALL Open - Scadenze a partire da febbraio 2022</b></p>
<p><b>Come aprire le call relative ai singoli Cluster del Pilastro 2</b></p>	



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

DIREZIONE GENERALE  
SERVIZIO SPECIALE RICERCA DI ATENEO

U.O. PROMOZIONE OPPORTUNITÀ DI  
FINANZIAMENTO E ORGANIZZAZIONE  
EVENTI PER LA RICERCA

Collegarsi al [Bollettino](#) “Bandi e iniziative per la ricerca” , aggiornato alla data del 8 novembre 2021, pubblicato alla pagina web della U.O. Promozione opportunità di finanziamento e organizzazione eventi per la ricerca.

**Ulteriori  
informazioni**

E-mail al seguente indirizzo: [supporto.ricerca@unipa.it](mailto:supporto.ricerca@unipa.it)