



UNIVERSITÀ
DI PAVIA

15 novembre 2020
Volume 3
Numero 6

READING

Servizio Ricerca e Terza Missione

FOCUS

Il Green Deal Europeo: un Obiettivo a breve termine

di Sofia Baggini

Abbiamo dedicato l'ultimo numero del 2020 all'approfondimento della Call H2020 su Green Deal Europeo in scadenza il prossimo 26 gennaio 2021. Verranno, infatti, analizzati alcuni Topic scelti dall'elenco che trovate nella Tabella che segue ([fonte Commissione europea](#)).

Areas	Topics
Thematic	
1. Increasing climate ambition: cross sectoral challenges	1.1. Preventing and fighting extreme wildfires with the integration and demonstration of innovative means 1.2. Towards climate-neutral and socially innovative cities 1.3. Climate-resilient innovation packages for EU regions
2. Clean, affordable and secure energy	2.1. Innovative land-based and offshore renewable energy technologies and their integration into the energy system 2.2. Develop and demonstrate a 100 MW electrolyser upscaling the link between renewables and industrial applications 2.3. Accelerating the green transition and energy access partnership with Africa
3. Industry for a clean and circular economy	3.1. Closing the industrial carbon cycle to combat climate change 3.2. Demonstration of systemic solutions for the territorial deployment of the circular economy
4. Energy and resource efficient buildings	4.1. Building and renovating in an energy and resource efficient way
5. Sustainable and smart mobility	5.1. Green airports and ports as multimodal hubs for sustainable and smart mobility
6. Farm to fork	6.1. Testing and demonstrating systemic innovations for sustainable food from farm to fork
7. Biodiversity and ecosystems	7.1. Restoring biodiversity and ecosystem services
8. Zero-pollution, toxic-free environments	8.1. Innovative, systemic zero-pollution solutions to protect health, environment and natural resources from persistent and mobile chemicals 8.2. Fostering regulatory science to address chemical and pharmaceutical mixtures: from science to evidence-based policies
Horizontal	
9. Strengthening knowledge	9.1. European Research Infrastructures' capacities and services to address European Green Deal challenges 9.2. Developing end-user products and services for all stakeholders and citizens supporting climate adaptation and mitigation 9.3. A transparent and accessible ocean: towards a digital twin of the ocean
10. Empowering citizens	10.1. European capacities for citizen deliberation and participation for the Green Deal 10.2. Behavioural, social and cultural change for the Green Deal 10.3. Enabling citizens to act on climate change and environmental protection through education, citizen science, observation initiatives, and civic involvement



SOMMARIO

FOCUS	1
...in evidenza	2
Settore ERC LS.....	3
Settore ERC SH.....	4
Settore ERC LS-PE-SH.....	5
Speciale Green Deal.....	6
Terza Missione.....	11
Iniziative di Ateneo.....	11

SCADENZARIO

MSCA-NIGHT-2020
27/11/2020



ERC Call 2021 (vedi pag.2)



Prestare attenzione alle scadenze bandi, riportate nel [portale europeo](#), in quanto potrebbero subire variazioni causa emergenza COVID-19

... in evidenza

HORIZON 2020 e NUOVO PROGRAMMA UE

PROGRAMMA DI LAVORO DELLA COMMISSIONE PER IL <2021.>

Un'Unione vitale in un mondo fragile

Il 19 ottobre 2020 la Commissione europea ha comunicato al Parlamento e al Consiglio il Programma di lavoro per il 2021 (COM(2020) 690)

Il programma si sviluppa secondo le seguenti tematiche:

- 1) il Green Deal europeo
- 2) una nuova identità digitale europea
- 3) un'economia al servizio delle persone
- 4) un'Europa più forte nel mondo
- 5) la promozione di uno stile di vita europeo
- 6) un nuovo slancio per la democrazia europea

(fonte: [Commissione europea](#))

ERC 2021 - Horizon Europe Probabili tempistiche



Nella transizione tra il programma per la ricerca e l'innovazione della Commissione Europea Horizon 2020 (2014-2020) e il nuovo Horizon Europe (2021-2027), che dovrebbe partire a gennaio 2021, le usuali scadenze dei bandi ERC - European Research Council subiranno delle variazioni.

I nuovi bandi dovrebbero essere pubblicati solo a partire da gennaio 2021, secondo questa tempistica:

ERC Call	probabile apertura	probabile scadenza
<u>Starting Grant</u>	12 gennaio 2021	9 marzo 2021
<u>Consolidator Grant</u>	21 gennaio 2021	20 aprile 2021
<u>Advanced Grant</u>	20 maggio 2021	31 agosto 2021
<u>Proof of Concept</u>	14 gennaio 2021	16 marzo, 17 giugno, 20 ottobre 2021
<u>Synergy Grant</u>	//	probabile nel 2022

Le scadenze sono indicative e potrebbero subire delle variazioni.



Ministero dello Sviluppo Economico
DIREZIONE GENERALE PER GLI INCENTIVI ALLE IMPRESE

MISE - ECONOMIA CIRCOLARE proroga scadenza

Il Ministero dello Sviluppo Economico, con decreto 6 novembre 2020, ha prorogato la data dalla quale possono essere presentate le domande a valere sul bando Economia Circolare al **10 dicembre 2020**.

(La procedura di pre-compilazione delle domande e degli allegati sarà disponibile dalle ore 12:00 del 30 novembre 2020)



European Society of Cardiology Research Grants

Finanziamenti per condurre ricerche specialistiche in un paese europeo, assegnati a laureati in medicina in qualsiasi fase della loro carriera ma prima di avere la posizione permanente, senior staff o consulente, o per laureati in scienze con esperienza di ricerca fino a Junior Investigator, Lecturer, Assistant Professorship o livello equivalente, il cui lavoro è stato, o è, correlato alla ricerca cardiovascolare.

Max. finanziamento: € 25.000

Scadenza: 31 gennaio 2021

Settore ERC LS



Cardiac Transthyretin Amyloid (ATTR) Fellowship

International Society of Amyloidosis e Pfizer offrono una nuova opportunità finanziamento sul topic Cardiac Transthyretin Amyloid (ATTR), promuovendo la ricerca, l'istruzione, gli studi clinici (compresi diagnosi e trattamento), conferenze e simposi sull'amiloidosi.

Le proposte devono essere presentate dall'istituzione e devono includere una linea di ricerca indipendente e un forte programma di mentoring. Per l'Europa sarà messa a disposizione 1 fellowship.

Finanziamento: fino a \$ 125.000 per una fellowship di 1 anno. Il budget può includere lo stipendio.

Scadenza: 17 dicembre 2020



The 2020 IBSA Foundation Fellowships

La Fondazione IBSA assegna ogni anno 5 borse di studio a giovani ricercatori di età inferiore ai 40 anni, provenienti da Università ed Istituti di Ricerca di tutto il mondo, che si sono distinti per le proprie competenze e

hanno progetti in corso di particolare rilevanza in 4 aree di ricerca: dermatologia, endocrinologia, fertilità (urologia), ortopedia (reumatologia) con l'aggiunta del premio speciale 2020 nelle infezioni da coronavirus. Il bando è aperto a dottorandi, assegnisti di ricerca.

Max. finanziamento: € 30.000

Scadenza: 31 dicembre 2020



Cancer Research Institute - Lloyd J. Old STAR Program-Scientists Taking Risks

Il programma fornisce finanziamenti a lungo termine agli scienziati a metà carriera, dando loro la libertà e la flessibilità di perseguire la ricerca ad alto rischio e ad alto rendimento in prima linea nello studio dell'immunoterapia del cancro. Il programma fornisce fino a 1,25 milioni di dollari su un periodo di cinque anni ad assistant professor in tenure-track (minimo 3 anni) o professori associati (massimo 3 anni).

Max. finanziamento: Fino a \$ 250.000 (~ € 211.400) all'anno per cinque anni

Scadenza: 15 gennaio 2021

Per il Libro e la Lettura

La lettura è una pratica essenziale per l'inclusione sociale, economica, culturale dei cittadini e Fondazione Cariplo stanZIA 1,5 milioni di euro per sostenerla, perché la lettura diventi una pratica quotidiana per fasce sempre più ampie della popolazione.

Destinatari del bando sono gli Enti pubblici e le Organizzazioni culturali private nonprofit, che propongono progetti per stimolare la curiosità e il piacere di leggere, con attenzione particolare ai bambini, agli adolescenti e ai giovani adulti, agli anziani, alle persone adulte con scarsa propensione alla lettura e con minori opportunità.

Richiesta complessiva di contributo non superiore al 75% dei costi totali dell'iniziativa.

Scadenza: 16 dicembre 2020

ISFP Action Grants

Il bando mira a finanziare progetti operativi che concentrino la propria azione su aspetti particolarmente attuali e critici per una maggiore collaborazione tra le forze di polizia degli Stati membri, con un ruolo non secondario degli enti di ricerca chiamati a fornire analisi, studi, raccomandazioni e a sviluppare nuove metodologie, prodotti o servizi destinati al lavoro degli operatori della sicurezza.
Le azioni finanziate sono le seguenti:

- 1 CYBER, per misure di coordinamento e contrasto al cyberterrorismo (scadenza 25 febbraio 2021)
- 2 PCCC, per l'istituzione dei Police and Customs Cooperation Centres (scadenza 21 gennaio 2021)

- 3 POLCOP, per la lotta al terrorismo e al crimine transfrontaliero (scadenza 21 gennaio 2021)
- 4 Environmental crime, per il contrasto al crimine organizzato in materia ambientale (scadenza 17 dicembre 2020)
- 5 TERFIN, per la lotta al finanziamento del terrorismo specie attraverso l'utilizzo delle nuove tecnologie (scadenza 21 gennaio 2021)
- 6 Firearms trafficking, per raccogliere e analizzare dati relativi ai vari aspetti del traffico di armi (scadenza 10 dicembre 2020)
- 7 Prevent radicalization, per lo sviluppo di strumenti efficaci per prevenire e reprimere tutte le forme di radicalizzazione (scadenza 24 novembre 2020)

Asylum, Migration and Immigration Fund

Il bando, declinato in una pluralità di azioni, sviluppa la politica comune europea in materia di immigrazione, supportando gli Stati membri nell'efficace gestione dei flussi migratori e delle misure di asilo, protezione temporanea e sussidiaria. AMIF promuove l'immigrazione legale e la cooperazione con i paesi terzi per la riammissione degli immigrati irregolari senza diritto di permanenza in Europa.
Le azioni finanziate sono le seguenti:

- 1 Developing and implementing local integrations strategies through multi-stakeholder perspectives
- 2 Reducing obstacles and promoting access to basic services for third-country nationals

- 3 Promoting the participation of migrants in the design and implementation of integration policies
- 4 Promoting complementary pathways for people in need of protection and their further integration
- 5 Address assistance, support and integration of third-country national victims of trafficking in human beings
- 6 Migrant children's transition to adulthood

Scadenza: 16 febbraio 2021

Settore ERC LS - PE - SH

BANDO PRIN 2020

Il MUR ha pubblicato il bando PRIN 2020, stanziando 178.943.692,36 euro per progetti di ricerca di base.

I progetti si possono presentare dal 25 novembre 2020 al 26 gennaio 2021, nei tre macrosettori ERC Life Sciences, Physical Sciences and Engineering e Social Sciences and Humanities.

Possono essere di durata triennale, potranno prevedere un costo massimo di 1.200.000 € e un numero di unità di ricerca da 1 a 5.

Scadenze: 26 gennaio 2021

European museum collaboration and innovation space

I musei e le organizzazioni culturali sono state colpite dalla crisi di COVID-19 ma allo stesso tempo la crisi ha accelerato la trasformazione digitale del settore, quindi le tecnologie digitali diventano centrali in quasi tutti gli aspetti del lavoro dei musei per far fronte alle nuove realtà. L'azione proposta offrirà ai musei l'opportunità di lavorare con partner creativi e tecnologici, oltre che tra loro, attraverso piccoli progetti sperimentali, per applicare le tecnologie digitali a un'area di lavoro o attività selezionata, in modo innovativo. Il progetto supporterà i musei, ad esempio e non solo, nello sviluppo di soluzioni che migliorino la loro presenza digitale, o nell'innovazione delle loro funzioni e dei loro processi quotidiani, nella sperimentazione della digitalizzazione 3D e delle applicazioni AR/VR per i visitatori, nello sfruttare il potenziale creativo della tecnologia per offrire esperienze trasformative al pubblico, o nel testare nuovi modelli di business per il loro recupero post-crisi. L'azione sarà attuata attraverso una serie di progetti individuali in musei selezionati, che rappresentano un buon equilibrio geografico in tutta Europa, in particolare musei di piccole e medie dimensioni.

Tipologia di progetto: CSA Coordination and support action - single-stage

Composizione del consorzio: minimo 1 beneficiario di uno degli Stati membri dell'UE o paesi associati H2020.

Finanziamento: La Commissione ritiene che le richieste di contributo dell'UE dell'ordine di 1 milione di euro consentirebbero di affrontare adeguatamente questa sfida specifica. Si prevede che le proposte utilizzino il **sostegno finanziario a terzi (FSTP)** per sostenere i musei per i progetti sperimentali, in linea con le condizioni stabilite nella Parte K del General Annexes, debitamente giustificate come mezzo per raggiungere gli obiettivi generali. Il consorzio definirà i criteri per un processo equo e oggettivo di selezione dei musei. Si prevede che almeno il 60% del budget sia dedicato a FSTP e che l'importo massimo di FSTP, distribuito attraverso una sovvenzione, sia pari a 30.000 euro per terzo per l'intera durata dell'azione, ma possono essere giustificati anche importi inferiori.

Durata: non viene indicata una durata limite per i progetti. Indicativamente dai 12 ai 30 mesi.

Scadenza: 12 gennaio 2021

Society in Science - The Branco Weiss Fellowship

è un programma che finanzia borse di ricerca (fino a 10 per ogni anno) per giovani ricercatori postdoc che intendano indagare/approfondire nuove aree di ricerca "groundbreaking" e non convenzionali in tutte le aree. Richiesto un approccio innovativo e fortemente interdisciplinare che preveda l'approfondimento della componente sociale / politica / economica della tematica prescelta. I postdoc per poter partecipare dovranno:

1) avere il titolo di dottore di ricerca (Phd) conseguito entro la data di scadenza (15 gennaio 2021) e da non più di 5 anni (non prima del 15 gennaio 2014)
2) eccellente cv

3) avere una posizione accademica strutturata o equivalente. L'indicazione della Host Institution che, in caso di finanziamento, amministrerà il grant, è a carico del proponente.

Scadenza: 15 dicembre 2020

Premio Aspen Institute Italia per la ricerca e la collaborazione scientifica tra Italia e Stati Uniti

Aspen Institute premia una ricerca nell'ambito delle scienze naturali, teoriche o applicate, realizzata congiuntamente da scienziati e/o organizzazioni di ricerca esclusivamente o in prevalenza italiane e degli Stati Uniti. Specifica rilevanza potrà essere attribuita a ricerche che abbiano avuto un'applicazione diffusa e riconosciuta nell'innovazione di prodotto, di processo o nella fornitura di beni o servizi innovativi.

Le ricerche candidate devono essere state realizzate recentemente e pubblicate, eventualmente anche in forma di *abstract*, da una o più riviste scientifiche "peer review". Possono essere allegate fino a 3 reference letter.

Finanziamento: 40.000 € lordi.

Scadenza: 31 gennaio 2021

La Commissione Europea ha lanciato una Call del valore di € 1Miliardo per accelerare la transizione giusta e sostenibile dell'Europa verso l'obiettivo 2050 della neutralità climatica.

L'UE intende:



Diventare climaticamente neutra entro il 2050



Proteggere vite umane, animali e piante riducendo l'inquinamento



Aiutare le imprese a diventare leader mondiali nel campo delle tecnologie e dei prodotti puliti



Contribuire a una transizione giusta e inclusiva

(fonte: Factsheet Commissione Europea [What is the European Green Deal.it](https://ec.europa.eu/info/what-is-the-european-green-deal_en))

CLIMATE CHANGE

LC-GD-1-2-2020 Towards Climate-Neutral and Socially Innovative Cities (RIA)

La Commissione Europea nell'ambito del programma di ricerca Green Deal, finanzia una piattaforma one-stop shop che fornisce le necessarie competenze tecniche, normative, finanziarie e socioeconomiche, nonché assistenza alle città per lo sviluppo e l'attuazione dei loro piani d'azione per il clima ed i relativi programmi sociali. Il progetto può coinvolgere organizzazioni di ricerca, università, industria compresi imprenditori sociali, settore finanziario compresi finanziatori d'impatto, investitori, filantropi, ONG, autorità nazionali e locali, e cittadini.

Le proposte dovranno riguardare contemporaneamente 4 aree di azione prioritaria:

- 1) Climate action plans and Green Deal Innovation, per lo sviluppo di una serie di indicatori scientifici per la valutazione di impatto ambientale e socio-economico dei piani di neutralità climatica delle città;
- 2) Investment project preparation and finance, per attività di informazione e consulenza alle città su come finanziare i progetti di transizione alla neutralità climatica;
- 3) Social innovation and citizens' engagement, per il supporto alla validazione delle soluzioni trovate in ambito R&I rispetto ai bisogni delle città e delle comunità locali;
- 4) Research and Innovation for climate-neutral transformation of cities, per il dispiegamento di soluzioni sistemiche a seguito di procedimenti di selezione trasparenti.

Importo: fino a 53.000.000 €

LC-GD-1-1-2020 Preventing and fighting extreme wildfires with the integration and demonstration of innovative means (IA - CSA)

La Commissione Europea nell'ambito del programma di ricerca Green Deal, sta finanziando sia Innovation Actions sia Coordinating and Support Actions al fine di accelerare il processo di adattamento Europeo al verificarsi di incendi estremi che hanno un elevato impatto sia ambientale che sociale. Inoltre, vuole dimostrare il corretto funzionamento di tali approcci innovativi supportando una call di coordinamento a riprova di tali modelli. La call invita la sottomissione di una delle due azioni (IA o CSA).

Importo: tra 2/3.000.000 €

CIRCULAR ECONOMY

LC-GD-3-2-2020 Demonstration of systemic solutions for the territorial deployment of the circular economy (IA)

Le proposte finanziate nell'ambito di questo bando entreranno a far parte della Circular Cities and Regions Initiative (CCRI) e mireranno a implementare e dimostrare soluzioni sistemiche da dispiegare in un "cluster circolare territoriale" e geograficamente coeso. In tal senso, saranno attori rilevanti le amministrazioni pubbliche, le imprese, gli enti privati che erogano servizi, gli enti di ricerca e le ONG. Le soluzioni sistemiche implementate - che conterranno al loro interno la dimensione scientifica, tecnologica e di governance - dovranno dimostrare il ruolo dell'economia circolare nel dare una risposta a sfide globali quali il cambiamento climatico, l'inquinamento, la perdita di biodiversità, ecc. Allo stesso tempo, dovranno dar prova di efficacia e sostenibilità, con una effettiva simbiosi all'interno e tra i diversi settori economici, raggiungendo una massa critica tale da giustificare nuovi investimenti per l'acquisto delle soluzioni ideate tanto a livello pubblico che privato.

“

The Circular Cities and Regions Initiative (CCRI) is part of the new Circular Economy Action Plan and will focus on the implementation of circular solutions at local and regional scale”

(fonte: Commissione europea)



fonte: Commissione europea

FARM TO FORK

LC-GD-6-1-2020 Testing and demonstrating systemic innovations in support of the Farm-to-Fork Strategy (IA)

Il cibo europeo è riconosciuto come sicuro, nutriente e di alta qualità. Tuttavia, molte pratiche di produzione e modelli di consumo provocano ancora inquinamento dell'aria, dell'acqua e del suolo, contribuiscono alla perdita di biodiversità e al cambiamento climatico, diminuendo il benessere degli animali e consumando quantità eccessive di risorse naturali.

Le proposte dovranno affrontare le seguenti tematiche:

- A) Neutralità climatica delle aziende agricole; riduzione delle emissioni di gas serra e aumento dello stoccaggio del carbonio;
- B) Neutralità climatica delle imprese alimentari riducendo l'uso di energia, aumentando l'efficienza energetica nella lavorazione, distribuzione, conservazione e preparazione degli alimenti;
- C) Diminuzione della dipendenza da pesticidi pericolosi; riduzione delle perdite di nutrienti dai fertilizzanti;
- D) Riduzione della dipendenza dall'uso di antimicrobici nella produzione animale e in acquacoltura;
- E) Riduzione degli sprechi alimentari in ogni fase della catena alimentare, compreso il consumo, evitando anche imballaggi non sostenibili;
- F) Diete più sane e sostenibili, provenienti dalla terra, dalle acque interne e dal mare e accessibili a tutti i cittadini dell'UE, compresi i gruppi più indigenti e vulnerabili

INQUINAMENTO ZERO

LC-GD-8-1-2020 Innovative, systemic zero-pollution solutions to protect health, environment and natural resources from persistent and mobile chemicals (RIA)

Il Green Deal europeo include un impegno per il raggiungimento dell'obiettivo inquinamento zero per un ambiente privo di sostanze tossiche. In questo contesto, il topic LC-GD-8-1-2020 mira a stabilire nuove conoscenze, esplorare la fattibilità di tecnologie nuove o migliorate e dimostrare soluzioni innovative per proteggere la salute, l'ambiente e le risorse naturali da sostanze chimiche persistenti e mobili. I progetti dovranno contribuire a far progredire le conoscenze sugli impatti sulla salute e sugli effetti ambientali di tali sostanze chimiche e le soluzioni sviluppate dovranno portare a una prevenzione e un monitoraggio efficaci in termini di costi, oltreché alla mitigazione o all'eliminazione dei problemi. I progetti potranno includere tecnologie appropriate, aspetti di business, governance e di innovazione sociale e la dimostrazione di soluzioni innovative (TRL 4-6). In particolare, i progetti potranno prendere in considerazione metodi analitici e monitoraggio, consentendo di quantificare interi gruppi di sostanze chimiche persistenti e mobili negli alimenti, nel suolo o nell'acqua potabile.



Zero inquinamento

Per proteggere i cittadini e gli ecosistemi europei la Commissione adotterà il piano d'azione zero inquinamento per **contrastare l'inquinamento dell'aria, dell'acqua e del suolo.**



Aria pulita

- Rivedere gli **standard di qualità dell'aria** alla luce degli orientamenti dell'Organizzazione mondiale della sanità.
- **Sostenere le autorità locali** affinché i nostri cittadini possano respirare un'aria più pulita.



Industria

- **Ridurre l'inquinamento** causato dai grandi impianti industriali.
- **Migliorare la prevenzione** degli incidenti industriali.

(fonte: [Commissione europea](#))

SOSTANZE CHIMICHE



Sostanze chimiche

- **Proteggere i cittadini** dalle sostanze chimiche pericolose con una nuova strategia per la sostenibilità nel campo della chimica per un ambiente privo di sostanze tossiche.

LC-GD-8-2-2020 Fostering regulatory science to address combined exposures to industrial chemicals and pharmaceuticals: from science to evidence-based policies (RIA)

Il Green Deal europeo invita allo sviluppo di una nuova strategia per una migliore protezione dell'uomo e dell'ambiente dall'esposizione a sostanze chimiche pericolose e prodotti farmaceutici.

Ridurre l'inquinamento particolarmente dannoso dovuto alle **microplastiche e ai prodotti farmaceutici.**



(fonte: [Commissione europea](#))

La Call si pone l'obiettivo di supportare studi di ricerca applicata che dimostrino come nuovi strumenti e approcci metodologici siano utilizzabili in un contesto normativo e si basano sulle più recenti prove scientifiche possano essere applicati per identificare, quantificare e prevenire dannose co-esposizioni a prodotti chimici industriali e a prodotti farmaceutici.

PIANO D'AZIONE PER L'ECONOMIA CIRCOLARE

Il nuovo **piano d'azione per l'economia circolare** illustra nuove iniziative che interessano l'intero ciclo di vita dei prodotti al fine di modernizzare e trasformare la nostra economia tutelando nel contempo l'ambiente. Il piano si regge sull'ambizione di creare i prodotti sostenibili che durino e consentire ai cittadini di partecipare pienamente all'economia circolare e di trarre beneficio dai cambiamenti positivi che ne derivano.

Da una recente indagine Eurobarometro è emerso che i cittadini annoverano l'aumento dei rifiuti tra le 3 principali problematiche ambientali. Secondo gli intervistati per affrontare i problemi ambientali il più efficacemente possibile occorre **modificare il modo in cui consumiamo e produciamo**.

(fonte: [Commissione europea](#))

LC-GD-10-1-2020 European capacities for citizen deliberation and participation for the Green Deal (RIA)

Tutti settori dell'European Green Deal, dall'azione per il clima all'inquinamento zero, richiedono il sostegno attivo dei cittadini in tutte le fasi della transizione. Questo bando ha come obiettivo l'incremento della deliberazione e della partecipazione dei cittadini al suddetto processo, attraverso azioni che dovrebbero:

- stabilire reti transnazionali di esperti, ricercatori, professionisti e organizzazioni della società civile specializzate nella democrazia deliberativa e nella partecipazione civica;
- includere anche esperti in materia di parità di genere e di giustizia climatica;
- condividere le buone pratiche, gli strumenti e le risorse e attuare processi partecipativi e deliberativi su questioni prioritarie al fine di realizzare il Green Deal, sia a livello di comunità locali sia su scala più ampia;
- stabilire un collegamento tra i diversi processi di partecipazione e di deliberazione tra le regioni e i Paesi fino al livello europeo, basandosi sull'esperienza e sugli strumenti già esistenti, in particolare quelli ad accesso aperto derivanti da progetti finanziati dall'UE, come la piattaforma [RRI Tools](#);
- includere diversi processi deliberativi, ciascuno dei quali implementato in un numero significativo di Stati membri o paesi associati e integrato da una piattaforma deliberativa online multilingue europea.

LC-GD-10-2-2020 Behavioural, social and cultural change for the Green Deal (RIA)

Le azioni dovrebbero affrontare i cambiamenti comportamentali a livello individuale e collettivo, comprese le organizzazioni pubbliche e private, nonché i più ampi cambiamenti nelle pratiche sociali legate al Green Deal europeo (ad esempio: i comportamenti in materia di mobilità, la riduzione al minimo delle emissioni legate al traffico e del consumo di energia/risorse, la protezione o il ripristino della biodiversità, le questioni relative al futuro del lavoro, compreso il telelavoro, il passaggio delle imprese a modelli di business sostenibili etc);

- dovrebbero stabilire reti transnazionali e transdisciplinari di esperti, ricercatori, professionisti e organizzazioni della società civile competenti in materia di cambiamento comportamentale, sociale e culturale;
- dovrebbero analizzare congiuntamente le pratiche sociali e i processi di cambiamento comportamentale, compresi i fattori abilitanti e inibitori, condividere le buone pratiche, gli strumenti e le risorse e attuare diversi studi sperimentali (ciascuno dei quali attuato in almeno quattro Stati membri e/o paesi associati), su questioni prioritarie per realizzare l'European Green Deal;
- dovrebbero basarsi sull'esperienza esistente, derivante in particolare da progetti UE finanziati.

Le persone vulnerabili ed emarginate, le minoranze e i vari gruppi di età, compresi i giovani e le generazioni più anziane, nonché i vari gruppi di abilità e di reddito e le aree urbane, periurbane e rurali, dovrebbero essere presi in considerazione nell'analisi e inclusi nella sperimentazione, con metodi e strumenti adattati ai gruppi target. Le questioni di genere dovrebbero ricevere una considerazione specifica.

KEY COMPETENCES FOR LIFELONG LEARNING

LC-GD-10-3-2020 Enabling citizens to act on climate change, for sustainable development and environmental protection through education, citizen science, observation initiatives, and civic engagement (IA)

- > Literacy competence
- > Multilingual competence
- > Mathematical competence and competence in science, technology and engineering
- > Digital competence
- > Personal, social and learning to learn competence
- > Citizenship competence
- > Entrepreneurship competence
- > Cultural awareness and expression competence

(fonte: Commissione europea)

Questa call pone un forte accento sul rafforzamento della consapevolezza ambientale delle giovani generazioni attraverso l'istruzione e altre forme di coinvolgimento dei giovani.

Gli alunni e gli studenti hanno il potenziale per diventare ambasciatori dell'azione per il clima, dello sviluppo sostenibile e della protezione ambientale condividendo le loro conoscenze, esperienze e impegno con le loro famiglie, comunità locali, decisori pubblici e privati, nonché attraverso la comunicazione e l'uso dei social media.

Come raccomandato nella comunicazione del Green Deal europeo, le scuole, gli istituti di formazione e le università sono in una posizione di forza nel coinvolgimento di alunni, genitori e la comunità in generale sui cambiamenti necessari per una transizione di successo verso un'economia verde. Vengono individuate due sottotematiche principali.

Sottotema 1: Consentire ai cittadini di agire sul cambiamento climatico e per lo sviluppo sostenibile attraverso l'istruzione.

Questo quadro si basa sulle migliori ricerche disponibili e si fonda sulla Raccomandazione del Consiglio sulle Competenze Chiave per l'Apprendimento Permanente, in particolare le scienze naturali, la tecnologia, la matematica, nonché le competenze sociali, personali, imprenditoriali, di cittadinanza e digitali.

Il quadro europeo delle competenze sarà testato e convalidato attraverso attività dimostrative, in particolare nelle scuole, negli istituti di formazione e

nelle università, come ad esempio attraverso l'implementazione di soluzioni basate sulla natura (ad esempio, muri verdi, laghetti verdi per il filtraggio naturale dell'acqua, tetti verdi, sensori di qualità dell'aria, mobilità verde, ecc.), azioni per la conservazione della biodiversità, educazione alle catastrofi naturali, gestione dei rifiuti, compresi i rifiuti marini e fluviali, produzione e consumo di energia e cibo sostenibili, attività educative a sostegno della ristrutturazione degli edifici scolastici.

Sottotema 2: Consentire ai cittadini di agire sul cambiamento climatico e per lo sviluppo sostenibile attraverso un migliore monitoraggio e osservazione dell'ambiente e del suo impatto ambientale.

Le azioni in questo sottotema saranno mirate al coinvolgimento dei cittadini in questioni e settori legati al clima e all'ambiente, come la biodiversità, l'inquinamento marino e delle acque dolci, la scarsità d'acqua e la produzione di cibo e trasporti sostenibili.

I progetti dovrebbero essere condotti su vasta scala, in collaborazione con imprese, organizzazioni della società civile, autorità pubbliche e iniziative esistenti (come la piattaforma Climate Adapt e il Patto dei Sindaci).

SCOUTING

Il Servizio Ricerca e Terza Missione è disponibile a fornire supporto sia in fase di presentazione della proposta che nelle fasi successive, fino alla rendicontazione. A tale proposito, per poter aderire maggiormente alle linee di ricerca dei singoli Docenti e Ricercatori e sottoporre le Call di interesse specifico nelle varie Aree, rimandiamo alla Scheda Research Scouting nella quale è possibile indicare gli ambiti di ricerca prevalente. Sarà gradito l'invio della Scheda compilata all'indirizzo email: staff.servizioricerca@unipv.it

TERZA MISSIONE

StartCup Lombardia, la competizione delle startup universitarie, si è conclusa lo scorso 21 ottobre 2020. La spin off accademica del Dipartimento di Chimica Unipv **SAFER** è stata premiata con il premio speciale BCC MILANO.

17 idee imprenditoriali, selezionate tra le circa **120 pervenute**, si sono sfidate durante la Fiera delle Idee di **UniVenture 2020** lo scorso 29 ottobre per raccogliere l'interesse delle 11 squadre che disputeranno la competizione finale. Sono già al lavoro insieme agli studenti MIBE e sotto la guida del prof. Denicolai: ShopCall, Unobravo, Q-Eat, Calories for Tomorrow, Lynn, Morphogram, OPEn, Aghetto, Videoser, Jomitoro e How to make sustainable fashion a customer priority? Si contenderanno il montepremi di 20.000,00 € messo a disposizione dal Comune di Pavia.

Si è conclusa lo scorso 13 novembre la tre giorni del **TechShare Day 2020** con un bilancio di oltre 1.600 partecipanti e 335 presenti tra Opinion leader, investitori e relatori di altissimo livello. Le tecnologie plus in ambito biomedico presenti sulla piattaforma Knowledge share hanno raggiunto durante l'evento il livello record di 7000 visualizzazioni. Il nostro Ateneo ha partecipato con due webinar, 8 tecnologie plus presentate e 5 video illustrativi.

INIZIATIVE DI ATENEIO



Be Curious è un progetto innovativo del Servizio Ricerca e Terza Missione dell'Università di Pavia. Scopo del progetto è la pubblicizzazione di bandi e possibilità di finanziamento nonché la diffusione dei risultati di ricerca, attraverso una comunicazione multimediale, sulle Piattaforme social.



Si segnala che la presente pubblicazione comprende una selezione di Call del periodo: 15/12/2020 - 15/03/2021

Università degli Studi di Pavia - Servizio Ricerca e Terza Missione
Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia
tel. 0382.984227-4751-4399-4091 - email: staff.servizioricerca@unipv.it