

Europrogettazione & Sviluppo sostenibile



Piemonte

GREEN DEAL Call - H2020

ERASMUS+ Calls straordinarie
post-COVID

9 settembre 2020

Green Deal call - fonti ufficiali

La Commissione sta rafforzando la ricerca e l'innovazione legate al Green Deal con questo invito a presentare proposte specifico nell'ambito dell'attuale programma di ricerca e innovazione Horizon 2020.

Fonti ufficiali:

https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/strategy/european-green-deal/call_en

Green Deal:

https://ec.europa.eu/commission/sites/beta-political/files/political-guidelines-next-commis_en.pdf

Green Deal Call

Obiettivo: mobilitare la ricerca e l'innovazione per promuovere una transizione sociale equa e sostenibile con l'obiettivo di non "lasciare indietro nessuno".

I progetti dovrebbero fornire risultati tangibili e visibili in tempi relativamente brevi e mostrare come la ricerca e l'innovazione possono fornire soluzioni concrete.

Timeline

- **mid-September 2020**
Publication and opening of the call
- **22-24 September 2020**
Opportunity to find potential project partners at the [EU R&I Days](#)
- **end January 2021**
Deadline for submitting project proposals

Green Deal Call

24 SEPTEMBER

PLENARY

HUB 1 : POLICY (WIDENING PARTICIPATION & STRENGTHENING THE EUROPEAN RESEARCH AREA)

HUB 2 : EUROPEAN GREEN DEAL

► 09:00 - 13:00

Workshop - Horizon 2020 EUROPEAN GREEN DEAL CALL Info day - Brokerage event

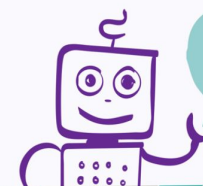
Open session where high-level speakers will deliver the political messages and present the call in general.

<https://research-innovation-days.ec.europa.eu/>

European Research and Innovation Days

**EUROPEAN
RESEARCH
& INNOVATION
DAYS**

22 → 24 **20**
SEPTEMBER **20**



**VIRTUAL
EVENT**

Europrogettazione & Sviluppo Sostenibile



Green Deal Call

Cosa finanzia?

- applicazioni pilota, progetti dimostrativi e prodotti innovativi
- innovazione per una migliore governance della transizione verde e digitale
- innovazione sociale

Il bando è strutturato in 11 aree.

Otto aree tematiche che riflettono i principali assi di lavoro del Green Deal europeo. Gli argomenti riguardano innovazioni tecnologiche e sociali specifiche e ad alto impatto che possono aiutare a far avanzare la transizione sostenibile in tempi relativamente brevi.

Tre aree orizzontali (rafforzamento della conoscenza, responsabilizzazione dei cittadini e cooperazione internazionale), trasversali alle 8 aree tematiche per una prospettiva a più lungo termine per realizzare le trasformazioni stabilite nel Green Deal europeo.

Green Deal call area 1

Quest'area contribuisce a diversi obiettivi del Green Deal:

- mitigazione del clima mediante la riduzione delle emissioni di gas a effetto serra
- adattamento climatico
- conservazione della biodiversità
- diminuzione dell'inquinamento, ecc.

Gli impatti positivi includono anche salute, sicurezza, impegno dei cittadini e resilienza socioeconomica .

Increasing climate ambition and Green Deal impact with cross-cutting solutions

[Topic 1: Preventing and fighting extreme wildfires with the integration and demonstration of innovative means](#)

- Keywords per enti locali: governance proattiva, analisi rischi, sensibilizzazione e consapevolezza comunità locali, costruzione di una cultura comune sulla prevenzione e la preparazione ai rischi tra i cittadini dell'UE, comprese autorità locali e scuole, attenzione alle comunità montane.

[Topic 2: Towards climate-neutral and socially innovative cities](#)

- Keywords per enti locali: innovazione sociale e partecipazione dei cittadini, co-creation di nuove pratiche e comportamenti; supporto a città e comunità locali nella sperimentazione di soluzioni (comprese nuove tecnologie, innovazioni non tecnologiche e sociali) che derivano dalla R&I dell'UE; (piattaforma con call dedicate, avvio di twinning, coinvolgimento di comuni sotto 50.000 abitanti); piani d'azione per il clima - RIA

Green Deal call area 1

Quest'area contribuisce a diversi obiettivi del Green Deal:

- mitigazione del clima mediante la riduzione delle emissioni di gas a effetto serra
- adattamento climatico
- conservazione della biodiversità
- diminuzione dell'inquinamento, ecc.

Gli impatti positivi includono anche salute, sicurezza, impegno dei cittadini e resilienza socioeconomica .

Increasing climate ambition and Green Deal impact with cross-cutting solutions

[Topic 3: Climate-resilient innovation packages for EU regions](#)

- Keywords per enti locali: sviluppo di portafogli di soluzioni regionali capaci di combinare innovazione tecnologica, commerciale, di governance, ambientale e sociale per contribuire allo sviluppo di percorsi di adattamento al cambiamento climatico per le regioni e comunità più vulnerabili (es. consumo efficiente delle risorse, adattamento all'aumento delle temperature, soluzioni nature-based, sviluppo di politiche e normative). - IA - CSA

Green Deal call area 2

La produzione e l'uso di energia in tutti i settori economici rappresentano oltre il 75% delle emissioni di gas a effetto serra dell'UE.

La produzione di energia rinnovabile pulita deve diventare la principale fonte di energia.

Supplying clean, affordable and secure energy

[Topic 1: Demonstration of innovative critical technologies to enable future large-scale deployment of offshore renewable energy technologies \(with the possibility to address also hydrogen applications\)](#)

[Topic 2: Develop and demonstrate a 100 MW electrolyser upscaling the link between renewables and industrial applications](#)

Green Deal call area 3

Il Green Deal europeo pone il concetto di economia circolare al centro degli sforzi per trasformare l'Unione europea in una società giusta e prospera.

Aumentare la circolarità può essere parte della risposta politica per affrontare crisi sistemiche come il cambiamento climatico e la pandemia COVID-19, fornendo soluzioni per la ripresa economica e la crescita sostenibile.

Industry for a clean and circular economy

[Topic 1: Closing the industrial carbon cycle to combat climate change](#)

[Topic 2: Demonstration of systemic solutions for the territorial deployment of the circular economy](#)

- Keywords per enti locali: economia circolare parte della risposta politica per affrontare le crisi sistemiche come cambiamento climatico e la ripresa dalla pandemia COVID-19, componente centrale nelle economie locali e regionali; attuare e dimostrare soluzioni sistemiche concrete in almeno tre territori cluster (= bacino di economia circolare); dimostrare soluzioni sistemiche di R&I per la diffusione territoriale dell'economia circolare al livello di governance più vicino ai cittadini.

Green Deal call area 4

L'ambiente costruito rimane un settore strategico di ricerca e innovazione in vista dell'obiettivo della piena decarbonizzazione entro il 2050.

La priorità è la progettazione e la costruzione di nuovi edifici o l'adeguamento di edifici esistenti come centrali energetiche positive a emissioni zero / zero inquinamento.

Energy and resource efficient buildings

[Topic: Building and renovating in an energy and resource efficient way](#)

- Keywords per enti locali: progettare e costruire nuovi edifici o ammodernare edifici esistenti come centrali a emissioni zero / zero inquinamento, anche come "living labs" di quartieri verdi con funzionalità urbane aggiuntive (ad es. strutture di ricarica per veicoli elettrici); sviluppo di norme e standard per l'efficienza degli edifici e tecnologie di riscaldamento e raffreddamento.

Green Deal call area 5

I trasporti sono uno dei principali responsabili delle emissioni globali di gas serra. Per raggiungere l'obiettivo della neutralità climatica dell'UE entro il 2050, le emissioni dei trasporti dovranno ridursi drasticamente del 90%.

Occorre fare molto di più nel settore dell'aviazione e della navigazione per raggiungere gli obiettivi di decarbonizzazione dell'UE. Aeroporti e porti hanno un ruolo importante da svolgere poiché, in quanto hub, possono avere un impatto significativo e immediato sui modi di trasporto che li utilizzano.

Sustainable and smart mobility

[Topic: Green airports and ports as hubs for sustainable and smart mobility](#)

Green Deal call area 6

La strategia Farm to Fork, che è al centro del Green Deal europeo, delinea l'ambizione di trasformare i sistemi alimentari europei in uno standard globale per la sostenibilità.

Affronta le principali sfide che dobbiamo affrontare, come il cambiamento climatico, la perdita di biodiversità e il degrado della terra e del mare, garantendo nel contempo che le basi economiche, sociali e ambientali per generare sicurezza alimentare e nutrizione per le generazioni future non siano compromesse. Mette l'accento sul consentire una "transizione giusta" per tutti gli attori dei sistemi alimentari, compresi tutti i cittadini.

Farm to Fork

[Topic: Testing and demonstrating systemic innovations for sustainable food from farm to fork](#)

- Keywords per enti locali: riduzione dei rifiuti e degli sprechi alimentari, sensibilizzazione a diete sostenibili e sane, approccio multi-attore, co-creazione, test e dimostrazione di soluzioni

Green Deal call area 7

Il ripristino degli ecosistemi su larga scala è urgente. Sebbene le soluzioni siano ora disponibili, non sono né potenziate né sufficientemente integrate negli odierni scenari di governance, investimento o sostegno alle politiche.

La Commissione intende presentare una strategia per la biodiversità e identificare misure specifiche per arrestare la perdita di biodiversità e ripristinare gli ecosistemi.

Restoring biodiversity and ecosystem services

[Topic: Restoring biodiversity and ecosystem services](#)

- Keywords per enti locali: le soluzioni disponibili non sono sufficientemente integrate in schemi di governance, investimenti o sostegno alle politiche. - RIA

Green Deal call area 8

La maggioranza dei cittadini dell'UE è preoccupata per l'impatto sulla propria salute delle sostanze chimiche presenti nell'ambiente e dei prodotti di uso quotidiano.

I due topic affrontano problemi di grande rilevanza per la salute ambientale: sostanze chimiche e miscele chimiche molto persistenti e mobili.

Si cercano soluzioni innovative per proteggere la nostra salute e l'ambiente da sostanze chimiche persistenti e mobili, nonché nuovi modi per valutare e gestire i rischi delle sostanze chimiche e delle miscele farmaceutiche.

A zero-pollution ambition for a toxic-free environment

[Topic 1: Innovative, systemic zero-pollution solutions to protect health, environment and natural resources from persistent and mobile chemicals](#)

[Topic 2: Fostering regulatory science to address chemical and pharmaceutical mixtures: from science to evidence-based policies](#)

Green Deal call area 9

Nonostante i significativi progressi nella nostra comprensione delle complesse questioni legate al cambiamento climatico e alla sostenibilità negli ultimi decenni, è fondamentale migliorare ulteriormente le conoscenze.

Le attività dell'Area 9 rafforzeranno la base di conoscenze europee, adottando una prospettiva a più lungo termine e fungendo da ponte verso Horizon Europe.

Strengthening our knowledge in support of the European Green Deal

[Topic 1: European Research Infrastructures capacities and services to address European Green Deal challenges](#)

[Topic 2: Developing end-user products and services for all stakeholders and citizens supporting climate adaptation and mitigation](#)

[Topic 3: A transparent and accessible ocean Towards a Digital Twin of the Ocean](#)

Green Deal call area 10

La transizione verde deve essere giusta e inclusiva: ciò richiede azioni ambiziose per coinvolgere le persone, le comunità e le organizzazioni per realizzare una transizione equa e inclusiva, senza lasciare indietro nessuno. Tali azioni devono promuovere il cambiamento

- a livello collettivo, attraverso la ricerca e la sperimentazione per promuovere il cambiamento comportamentale, sociale e culturale;
- a livello individuale, responsabilizzando i cittadini come attori del cambiamento.

Empowering citizens for the transition towards a climate neutral, sustainable Europe

[Topic 1: European capacities for citizen deliberation and participation for the Green Deal](#)

- Keywords per enti locali: eventi e strumenti per incrementare la partecipazione dei cittadini; governi e amministrazioni nazionali e locali saranno strettamente associati; per quanto possibile, collegamenti con dibattiti e processi partecipativi esistenti ai vari livelli. - RIA

[Topic 2: Behavioural, social and cultural change for the Green Deal](#)

- Keywords per enti locali: il Green Deal richiede un cambiamento sostanziale del comportamento sia individuale sia collettivo (es. aziende private e pubbliche, comunità locali). - RIA

[Topic 3: Enabling citizens to act on climate change and environmental protection through education, citizen science, observation initiatives, and civic involvement](#)

Green Deal call area 11

Questo topic mira a supportare la transizione attraverso progetti dimostrativi e azioni di coordinamento e sostegno che contribuiscano al partenariato per la ricerca e l'innovazione sui cambiamenti climatici e l'energia sostenibile tra l'Unione europea e l'Unione africana.

L'esperienza ha dimostrato che le soluzioni innovative esistenti sviluppate nell'UE devono essere adattate, adattate e dimostrate al contesto africano al fine di apportare vantaggi economici, ambientali e sanitari. Le politiche di ricerca e innovazione devono essere accompagnate dal rafforzamento delle capacità e da soluzioni di finanziamento adeguate.

Accelerating the clean energy transition and access in partnership with Africa and the Mediterranean

[Topic: Accelerating demonstration of clean energy solutions in Africa and the Mediterranean](#)

Beneficiari e partenariato

La partecipazione a Horizon 2020 è aperta a diverse tipologie di organizzazioni e persone appartenenti agli Stati membri UE o ai Paesi associati al programma:

- università e istituti di ricerca, ricercatori individuali, gruppi di ricerca;
- enti pubblici o governativi nazionali, regionali o locali;
- organizzazioni e associazioni no-profit;
- industrie, piccole e medie imprese (PMI) o raggruppamenti di imprese.

Horizon 2020

Paesi eleggibili

- Stati membri UE
- Paesi SEE/EFTA
- Paesi candidati effettivi e potenziali
- Paesi interessati dalla politica di vicinato
- Paesi associati al 7PQ

http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/grants/applying-for-funding/find-partners_en.htm

Beneficiari ammissibili

Project Partnership = di norma minimo 3 soggetti giuridici indipendenti stabiliti in 3 diversi stati membri UE o associati.*

** Questa è la regola di ammissibilità formale dei progetti, ma la Commissione si aspetta di ricevere proposte complesse e molto strutturate anche dal punto di vista del partenariato (che dovrà essere rappresentativo di più tipologie di enti – università/centri ricerche, decisori politici, imprese, società civile – e di diversi Stati Membri, associati o terzi).*

Horizon 2020

Ricerca partner

- Contesto locale
- Relazioni internazionali
- Progetti passati / in corso
 - <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portals/screen/how-to-participate/partner-search>
- Punto di contatto nazionale:
 - <http://www.apre.it/ricerca-europea/horizon-2020/muovere-i-primi-passi-in-horizon-2020/>
- Ricerca partner per singola call sul portale
- Info days, eventi di matchmaking
- Reti & eventi annuali

Europrogettazione & Sviluppo Sostenibile



Horizon 2020

Tipologia di azioni

RIA - Research and Innovation Actions

Finanziano progetti che mirano a stabilire **nuova conoscenza** e a esplorare la possibilità di **nuove tecnologie, prodotti, processi, servizi e soluzioni**.

Le attività possono includere ricerca di base e applicata, sviluppo di modelli, tecnologie e integrazione, testing, validazione su piccola scala in laboratorio o in simulazione; tendenzialmente possono prevedere solo alcune limitate attività di pilot e dimostrazione.

Percentuale di finanziamento: 100%.

Europrogettazione & Sviluppo Sostenibile



Horizon 2020

Tipologia di azioni

IA - Innovation Actions

Finanziano progetti direttamente collegati allo sviluppo di prodotti, processi o servizi nuovi o migliorati.

Possono includere **attività dimostrative, prototipizzazione, testing, piloting, validazione di prodotti su larga scala e replica nel mercato**, ossia tutto ciò che si differenzia dalla ricerca di base e che va dalla fase di prototipo in poi.

Percentuale di finanziamento: 70% (100% no-profit)

*Europa*progettazione & Sviluppo Sostenibile



Horizon 2020

Tipologia di azioni

CSA - Coordination & support actions

Il finanziamento copre il coordinamento e la messa in rete di progetti, programmi e politiche di ricerca e innovazione.

Si tratta di azioni che consistono in misure di accompagnamento come la **standardizzazione, disseminazione, condivisione di informazioni, comunicazione, networking**, attività di dialogo sulle politiche, studi e mutual learning.

Percentuale di finanziamento: 100%

Europrogettazione & Sviluppo Sostenibile



Erasmus+: sostegno a partenariati strategici per l'istruzione digitale e per la creatività

La Commissione europea, in risposta alla pandemia da **COVID-19**, ha adottato una revisione del programma di lavoro annuale 2020 di Erasmus+ stanziando ulteriori 200 milioni di euro.

Apertura di **due call straordinarie** con un budget di 100 milioni di euro ciascuna.

La scadenza per presentare le candidature è il **29 ottobre 2020**.

https://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/news/coronavirus-response-extraordinary-erasmus-calls-support-digital-education-readiness-and_en

Erasmus +

Partenariati strategici in risposta all'emergenza COVID-19

I progetti devono rispondere a una delle seguenti priorità:

- Pratiche innovative nell'era digitale
- Sviluppo delle competenze e inclusione attraverso la creatività e le arti

A seconda del tipo di partenariato strategico, si possono realizzare tipologie diverse di attività, ad esempio:

- attività che rafforzano la **cooperazione** e il collegamento **tra le organizzazioni**;
- **sperimentazione** e/o attuazione di pratiche innovative nel campo dell'istruzione, della formazione e della gioventù;
- attività che facilitino il **riconoscimento e la convalida delle conoscenze**, abilità e competenze acquisite attraverso l'apprendimento formale, non formale e informale;
- attività di **cooperazione tra autorità regionali** per promuovere lo sviluppo dei sistemi di istruzione, formazione e gioventù e la loro integrazione in azioni di sviluppo locale e regionale;
- attività volte a preparare e implementare meglio l'istruzione e la formazione dei professionisti per affrontare le sfide dell'**equità, della diversità e dell'inclusione** nell'ambiente di apprendimento.

Erasmus +

1) Partenariati strategici per la preparazione all'istruzione digitale

Progetti che mirano ad **attrezzare i sistemi di istruzione** e formazione per affrontare le sfide poste dal recente e improvviso passaggio all'**apprendimento online** e a distanza, anche sostenendo gli **insegnanti** a sviluppare competenze digitali e salvaguardando la **natura inclusiva** delle opportunità di apprendimento.

Settori di intervento: istruzione scolastica, istruzione e formazione professionale e istruzione superiore.

Erasmus +

1) Partenariati strategici per la preparazione all'istruzione digitale

In risposta all'emergenza COVID-19 è ritenuta rilevante l'implementazione delle seguenti attività (lista non esaustiva):

- attività per implementare strumenti e metodi digitali per fornire un'educazione di qualità e inclusiva attraverso **mezzi online e virtuali**, incluso l'insegnamento, la formazione e l'apprendimento misto;
- attività per supportare gli studenti, gli insegnanti e i formatori nell'**adattarsi all'apprendimento** online e a distanza;
- attività per insegnare e promuovere un **uso più sicuro e responsabile** della tecnologia digitale;
- attività per capire come **incorporare al meglio la tecnologia** digitale online nell'insegnamento, nella formazione e nell'apprendimento di materie specifiche, incluso l'apprendimento basato sul lavoro.

Erasmus +

2) Partenariati strategici per la creatività

Progetti che mirano a **stimolare la consapevolezza europea** e fornire ai giovani e agli adulti gli strumenti e le competenze necessarie per trovare **soluzioni creative e innovative** per affrontare i rischi e le sfide sociali emerse durante l'emergenza, nonché per svelare le **opportunità di innovazione** che possono essere ricercate in tale contesto critico.

Questa azione intende migliorare lo **sviluppo delle capacità e delle competenze** che rafforzano la creatività, nonché promuovere la qualità, l'innovazione e il **potenziale creativo dei giovani**, contribuendo così alla capacità di recupero dei settori culturali e creativi.

Settori di intervento: gioventù, istruzione scolastica, istruzione formale, informale e non formale, educazione degli adulti, settore creativo e culturale.

Erasmus +

2) Partenariati strategici per la creatività

In risposta all'emergenza COVID-19 è ritenuta rilevante l'implementazione delle seguenti attività (lista non esaustiva):

- attività legate al **rafforzamento** di tutti gli aspetti **della creatività** nell'istruzione non formale e formale, rafforzando lo sviluppo di abilità e competenze;
- misure per **accelerare la trasformazione digitale** e l'uso dei mezzi digitali per adattarsi al modo in cui i prodotti creativi, i beni culturali e gli eventi sono creati, gestiti, diffusi, accessibili e consumati;
- attività per promuovere la **cittadinanza attiva** e l'inclusione sociale attraverso l'arte, soprattutto tra i giovani;
- attività per coltivare i talenti e promuovere l'**imprenditorialità** (compresa l'imprenditoria sociale) nei settori culturali e creativi;
- strumenti e risorse di **apprendimento**, materiali, corsi e moduli di formazione per promuovere la creatività, la cultura e il multiculturalismo.

Erasmus +

2) Partenariati strategici per la creatività

- **iniziative artistiche e culturali** con una dimensione educativa o volte a sensibilizzare la società sulle questioni sociali e sulle questioni europee (spettacoli teatrali, mostre, spettacoli musicali, forum di discussione, ecc.);
- attività volte a creare o **rafforzare reti** e **nuovi modelli di collaborazione** (in particolare attraverso mezzi virtuali) che stimolino l'impegno interculturale e il fiorire di mentalità creative tra i cittadini, in particolare i giovani;
- attività di **mobilità transnazionale** che promuovano le opportunità di apprendimento negli spazi creativi e nei siti del patrimonio culturale, comprese le residenze creative per artisti e creatori nei settori dell'istruzione non formale e formale e del lavoro giovanile.

Erasmus +

Organizzazioni eleggibili

I partenariati strategici sono aperti a **organizzazioni pubbliche, private e del terzo settore** attive nei settori dell'**istruzione**, della **formazione** e della **gioventù**, con sede in un Paese aderente al Programma o in qualsiasi Paese extra-UE ammissibile.

Una lista più dettagliata è presente nel [Corrigendum alla guida del programma Erasmus+ 2020](#).

Per i Partenariati per la Creatività, l'invito è aperto in particolare alle organizzazioni attive nei **settori culturali e creativi**, siano esse orientate al mercato o meno, indipendentemente dal tipo di struttura che le svolge e dalle sue modalità di finanziamento.

Tali attività comprendono lo sviluppo, la creazione, la produzione, la produzione, la diffusione e la conservazione di beni e servizi che incorporano espressioni culturali, artistiche o altre espressioni creative, nonché funzioni correlate come l'istruzione o la gestione.

Erasmus +

Durata dei progetti ed entità
finanziamento

Partenariati nel campo dell'istruzione e della formazione: **tra i 12 e i 24 mesi.**

Partenariati nel campo della gioventù: **tra 6 e 24 mesi.**

I partenariati strategici in risposta alla situazione COVID-19 saranno finanziati secondo le stesse regole definite per i partenariati strategici standard.

Le sovvenzioni sono limitate a **300.000 euro** per progetti della durata di 24 mesi.

Grazie!

Elena Ciarlo

europa@anci.piemonte.it

www.anci.piemonte.it



Piemonte