Commissione europea

L'ITALIA

e la sua collaborazione con il servizio della Commissione europea per la scienza e la conoscenza

Chi siamo?

Il Centro comune di ricerca (JRC) è un servizio della Commissione europea. La nostra missione consiste nel fornire alle politiche dell'UE un sostegno basato sull'evidenza scientifica lungo l'intero processo politico. Siamo indipendenti da interessi nazionali, commerciali o privati.

I 2 800 membri del personale lavorano presso le nostre sedi in Belgio, Germania, Spagna, Italia e Paesi Bassi. Oltre a svolgere le nostre proprie ricerche, ci avvaliamo di conoscenze scientifiche collettive, provenienti da molteplici fonti, per realizzare politiche dell'UE più intelligenti. Uno dei nostri compiti principali è lo sviluppo delle capacità. Lavoriamo spesso in collaborazione con università, uffici governativi, agenzie e altre parti interessate.

Joint Research Centre

Le priorità del JRC

Il nostro lavoro scientifico è per la maggior parte svolto a sostegno diretto delle politiche dell'UE. Apportiamo loro un valore aggiunto fornendo conoscenze o servizi che altri non potrebbero fornire altrettanto efficacemente e miriamo all'eccellenza in tutte le nostre attività.

Nello svolgimento del nostro lavoro, l'integrità è un valore fondamentale, nel nostro approccio alla scienza, nel modo in cui trattiamo le persone ed evitiamo i conflitti di interesse. Ci adoperiamo costantemente per onorare i nostri impegni, promuovere uno scambio aperto di conoscenze e favorire l'innovazione.

Il nostro lavoro scientifico copre un'ampia gamma di settori politici dell'UE quali energia e trasporti, sostenibilità e clima, migrazione, questioni economiche, istruzione e occupazione, cibo, nutrizione e salute, trasformazione digitale e innovazione. Ci impegniamo ad affrontare le nuove sfide della società man mano che emergono.

Esempi di cooperazione

Sicurezza e protezione della costa mediterranea

Il JRC collabora con le autorità italiane in materia di sicurezza, sostenibilità energetica offshore e allarme rapido per gli tsunami nel Mar Mediterraneo. Recentemente il JRC ha installato una boa per il rilevamento degli eventi per lo tsunami nel Golfo di La Spezia. Un innovativo sistema radar del CCR fornisce immagini alle autorità marittime che sono ampiamente utilizzate, ad esempio quando il JRC ha monitorato il naufragio della Concordia della Concordia.

Valutazione rapida dei danni a seguito di calamità naturali

In Italia il JRC collabora con il Dipartimento della protezione civile in caso di calamità naturali, coinvolgendo anche il servizio di gestione delle emergenze Copernicus coordinato dal JRC. Nel 2016, durante il terremoto di Amatrice, il giorno stesso dell'evento il JRC ha fornito agli enti locali le mappe satellitari e le valutazioni dei danni, consentendo loro di reagire rapidamente.

Condivisione di laboratori viventi per le misurazioni della qualità dell'aria

Il sito JRC di Ispra e il distretto di innovazione di Milano hanno scambiato buone pratiche sullo sviluppo dei laboratori viventi (« living lab »). Inoltre, il sito di Ispra condivide con le autorità regionali alcune infrastrutture scientifiche. La torre di riferimento per la qualità dell'aria del JRC ospita, tra l'altro, i dispositivi di misurazione gestiti dall'Agenzia per l'ambiente della Lombardia, in modo da standardizzare le misurazioni e organizzare raffronti tra laboratori in materia di inquinamento atmosferico.

Lavorare insieme

UTILIZZO DEI NOSTRI LABORATORI E DELLE NOSTRE INFRASTRUTTURE

Dal 2017 il JRC ha aperto 16 delle sue infrastrutture fisiche di ricerca al mondo accademico, alle organizzazioni di ricerca e all'industria (comprese le piccole e medie imprese). Vi sono opportunità per gli scienziati di lavorare e ricevere un'ulteriore formazione presso i laboratori del JRC che si occupano di sicurezza nucleare, chimica, scienze della vita, scienze fisiche, TIC e "anticipazione" (il settore della ricerca scientifica che esaminerà il futuro).

▸ *https://europa.eu/!Mx93Uf*

SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE

Il JRC ospita la piattaforma di specializzazione intelligente che aiuta i Paesi e le regioni europei a decidere in quali settori della ricerca e dell'innovazione investire. La piattaforma tiene conto dei punti di forza della regione o del Paese e delle sfide che dovranno affrontare in futuro. Abbiamo fornito consulenze scientifiche a responsabili politici, imprese e istituti di ricerca e abbiamo messo a punto più di un centinaio di strategie di specializzazione intelligente per diverse regioni e Stati membri dell'UE, ad esempio nei settori dell'agroalimentare e dell'energia. La piattaforma ha contribuito a promuovere molti partenariati sia all'interno che all'esterno dell'UE.

▸ *https://europa.eu/!NQ77mM*

CENTRI DI CONOSCENZA E CENTRI DI COMPETENZA

Il JRC ospita diversi centri di conoscenza e centri di competenza della Commissione. Questi strumenti riuniscono esperti, soggetti interessati e conoscenze provenienti sia dall'interno che dall'esterno della Commissione europea. I centri di conoscenza si sviluppano attorno a tematiche specifiche, mentre i centri di competenza si incentrano su strumenti analitici. Insieme, essi informano i responsabili politici, le parti interessate e il pubblico in generale sulle più recenti scoperte scientifiche di rilievo per l'elaborazione delle politiche e – allo stesso tempo - forniscono elementi di prova contestualizzati, revisioni, analisi di dati e visualizzazione di dati.

▸ *https://europa.eu/!DF34qN*

SOSTEGNO DEL JRC A FAVORE DELLA STANDARDIZZAZIONE

La standardizzazione e l'armonizzazione promuovono l'innovazione e la competitività, e nel contempo rafforzano la fiducia dei consumatori e sono essenziali per il mercato unico europeo. Per questi motivi, oltre il 70 % dei progetti del JRC comporta attività in materia di standardizzazione e armonizzazione. Il JRC partecipa inoltre a più di 160 comitati tecnici collegati a organizzazioni di standardizzazione e svolge anche un ruolo fondamentale nella messa a punto di materiali di riferimento. Il JRC svolge attività di ricerca per porre le fondamenta scientifiche prima dell'adozione di una norma, ad esempio mediante la messa a punto di metodi analitici.

▸ *https://europa.eu/!qT77BB*

COLMARE IL DIVARIO TRA SCIENZIATI E RESPONSABILI POLITICI

TIl JRC periodicamente organizza o facilita lo svolgimento di eventi quali "La scienza incontra le regioni" e "La scienza incontra i parlamenti". In tali occasioni gli scienziati e i responsabili politici si incontrano per informarsi reciprocamente sulle sfide in corso, affrontare questioni specifiche di una determinata regione o nazione, allacciare rapporti e promuovere una cultura dell'elaborazione di politiche basate sull'evidenza concreta.

▸ *https://europa.eu/!pY73yB*

ACCESSO ALLE NOSTRE BANCHE DATI E AI NOSTRI MODELLI

In linea con i nostri valori in termini di apertura e trasparenza, offriamo l'accesso ai servizi, alle banche dati e agli strumenti del JRC, e inoltre a più di 100 modelli.

▸ *https://europa.eu/!nV43gg*

PARTENARIATI DI DOTTORATO COLLABORATIVI

Nel 2016 il CCR ha avviato il programma di partenariati collaborativi di dottorato per istituire una cooperazione strategica con istituti di istruzione superiore che dispongono di eccellenti credenziali di ricerca e di reputazione a livello internazionale. Il programma è concepito per formare una nuova generazione di studenti di dottorato in settori scientifici specifici, con un'attenzione particolare all'interfaccia tra scienza e politica.

▸ *http://europa.eu/!Tu68Ft*

UTILIZZARE I NOSTRI SITI COME LIVING LAB

Il JRC sta offrendo la possibilità di utilizzare i "living labs" presso i siti di Ispra in Italia e Petten nei Paesi Bassi. Accogliamo con favore le candidature presentate da coloro che lavorano nei settori della mobilità (condivisione di veicoli, consegna di ultimo miglio, taxi robotizzati) e di energia digitale (contatori e sensori intelligenti, analisi dei dati). Le parti interessate che desiderino testare la loro tecnologia in un ambiente controllato e urbano, con accesso a laboratori di punta, sostegno tecnico e competenze scientifiche, possono candidarsi a partecipare.

▸ *https://europa.eu/!Pt64Nm*

Lo sapevate?

La cooperazione tra il JRC e l'Italia risale agli anni Cinquanta; oggi Ispra è il sito più grande del JRC.

Il JRC e i partner italiani collaborano principalmente nei seguenti settori: protezione dell'ambiente, gestione del rischio di catastrofi e protezione civile, sicurezza e protezione nucleari, efficienza energetica, scienze della vita, materie prime e bioeconomia.

Il JRC ha coordinato la partecipazione dell'Unione europea all'Esposizione universale del 2015 a Milano, promuovendo oltre 200 eventi scientifici in materia di alimentazione.

A Ispra il JRC promuove numerose iniziative in collaborazione con le scuole secondarie locali per stimolare l'interesse per la scienza e l'Unione europea.

Il membro italiano del consiglio di amministrazione del JRC è Mauro Annunziato, responsabile della divisione "Smart energy" presso l'ENEA, l'Agenzia nazionale italiana per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile.

Iscriviti alla newsletter "Science Flash for You". Leggete nella vostra lingua le nostre attività e ricerche in partenariato che riguardano l'Italia: https://europa.eu/!RV89Dd

If you want to know more...

PER ABBONARSI ALLA NOSTRA NEWSLETTER
https://ec.europa.eu/jrc/en/jrc-newsletter

PER VISITARE IL NOSTRO SITO WEB
https://ec.europa.eu/jrc/en

PER SCOPRIRE IL NOSTRO POLO SCIENTIFICO (SCIENCE HUB)
https://ec.europa.eu/jrc/en/about/science-hub

MODELLI E BASE DATI DI CUI DISPONIAMO
https://ec.europa.eu/jrc/en/scientific-tools

IL NOSTRO RAPPORTO ANNUALE PIÙ RECENTE
https://europa.eu/!Bb93uV

PER CONSULTARE LA NOSTRA STRATEGIA
https://ec.europa.eu/jrc/sites/jrcsh/files/jrc-strategy-2030_en.pdf

PER LAVORARE CON NOI
https://ec.europa.eu/jrc/en/working-with-us/jobs

PER INCONTRARCI AD UNO DEI NOSTRI EVENTI
https://ec.europa.eu/jrc/en/events

Punti di Contatto Nazionali

PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTATE I PUNTI DI CONTATTO NAZIONALI DEL JRC
https://ec.europa.eu/jrc/en/working-with-us/jrc-national-contact-points