

KTE è strettamente legata a RESPONSIBLE RESEARCH AND INNOVATION, RRI

La RRI consiste nel progettare e implementare ricerche che:

- Coinvolgano la società in modo ampio
- Aumentino l'accesso ai risultati scientifici
- Assicurino l'uguaglianza di genere, sia nel percorso della ricerca che nell'elaborazione dei contenuti
- Tengano in considerazione la dimensione etica
- Promuovano l'educazione scientifica formale e informale

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/science-and-society>

<http://www.rri-tools.eu>

LIFE KTE EnvHealth Network

MEMBRI

LIFE GIOCONDA, i GIOvani CONtano nelle Decisioni su Ambiente e salute. Coord IFC-CNR

LIFE MED HISS, Survey sulla salute basate su interviste nell'area Mediterranea: esposizione a lungo termine all'inquinamento dell'aria e sorveglianza sulla salute. Coord. ARPA Piemonte.

LIFE PERSUADED, Biomonitoraggio di ftalati e bisfenoloA in coppie madre-bambino in Italia: legami tra esposizione e malattie infantili. Coord. ISS.

LIFE AIS – Sistema informativo aerobiologico e gestione delle malattie allergiche respiratorie. Coord. Università di Firenze.

LIFE MAPEC, Inquinamento atmosferico ed effetti sulla salute. Coord. Università di Brescia.



LIFE KTE EnvHealth Network

MEMBRI

LIFE Hia-21, Valutazione partecipata degli impatti sanitari, ambientali e socioeconomici derivanti dal trattamento dei rifiuti urbani. Coord. IFC-CNR

LIFE CROME – Rete Cross-Mediterranea su ambiente e salute. Coord. Aristotle Univ. of Thessaloniki

LIFEGHOST – Tecniche per ridurre l'impatto delle reti fantasma e migliorare la biodiversità nelle aree costiere del Nord Adriatico, coord. ISMAR-CNR

LIFE MERMAIDS Mitigazione dell'impatto provocato dalle microplastiche derivate dai processi di lavaggio industriale, coord. CNR



LIFE KTE EnvHealth Network

PERSUADED

Dove: Nord-Centro-Sud Italia

Ambiente: misura di metaboliti degli Ftalati e Bisfenolo in campioni biologici di bambini/adolescenti

Salute: alterazione fasi sviluppo e obesità



Approfondire Iconoscenze e divulgare risultati

GIOCONDA

Dove: Ravenna, San Miniato, Napoli, Taranto

Ambiente: PM10, PM2.5, NO2 COV, aldeidi, H2S, dentro e fuori le scuole



Costruire uno strumento di consultazione dei giovani sulle problematiche ambientali e sanitarie per aiutare le amministrazioni pubbliche nei processi decisionali

I progetti MAPEC-LIFE e GIOCONDA-LIFE hanno l'obiettivo di educare coinvolgere bambini e adolescenti, mentre PERSUADED-LIFE ha coinvolto i pediatri per sensibilizzare la famiglia e il bambino sul loro stile di vita.

MAPEC

Dove: Italia (Brescia, Lecce, Perugia, Pisa, Torino)

Ambiente: PM10, PM2.5, NO2, SO2, O3, PM0.5

Salute: effetti biologici precoci nella mucosa orale di bambini



Creare modelli per la stima del rischio



LIFE KTE EnvHealth Network

MED HISS

Dove: Italia, Francia, Spagna, Slovenia

Ambiente: PM10, PM2.5, NOx, NO2, O3 da modelli di dispersione nazionali

Salute: follow-up su morbosita'/mortalita' di coorti prospettiche arruolate durante le Health Interview Surveys



DB Europeo per creare un sistema di sorveglianza a basso costo degli effetti a lungo termine inquinamento atmosferico

LIFE MED HISS, LIFE CROME e LIFE HIA21 e AIS LIFE utilizzano i risultati degli studi epidemiologici per fornire una migliore conoscenza per ottimizzare le politiche di prevenzione.

CROME

Dove: Grecia, Slovenia, Italia, Spagna

Ambiente: PCB e PBDE, composti organoclorurati e organobromo

Salute: HBM + oss. epidemiologiche con modelli tossicocinetici (PBPK) e tossicodinamici (PBTD).



Metodologia di interpretazione dei dati di HBM per valutare quantitativamente l'impatto sulla salute dell'esposizione acuta e cronica

Hia-21

Dove: Lanciano e Arezzo

Ambiente: pianificazione e gestione del ciclo dei rifiuti urbani



Coinvolgere direttamente la popolazione nei processi decisionali per la valutazione di impatto sanitario



LIFE KTE EnvHealth Network

AIS

Dove: Italia (Pisa), Francia, Austria

Ambiente: pollini, PM10, PM2.5, NO2, SO2, O3, PM0.1

Salute: allergopatie respiratorie in adulti



Educazione del paziente e Sistemi Informativi Integrati per migliorare la gestione delle malattie allergiche

Hia-21

Dove: Lanciano e Arezzo

Ambiente: pianificazione e gestione del ciclo dei rifiuti urbani

Coinvolgere direttamente la popolazione nei processi decisionali per la valutazione di impatto sanitario

LIFE MED HISS, LIFE CROME e LIFE HIA21 e AIS LIFE utilizzano i risultati degli studi epidemiologici per fornire una migliore conoscenza per ottimizzare le politiche di prevenzione.



LIFE KTE EnvHealth Network

MERMAIDS

Dove: Italia

Ambiente:

Salute: effetti delle microplastiche nell'ecosistema acquatico e nei pesci che vengono consumati



Promuovere una filiera di lavaggio dei tessuti che limiti la dispersione delle microplastiche negli scarichi.

Migliorare la produzione di tessuti che evitino il rilascio di microplastiche

GHOST

Dove: Italia, nord Adriatico

Ambiente: impatto delle reti derivanti fantasma sull'ecosistema, sul pescato e

Salute: ----



Creare modelli per la stima del costo - beneficio

LIFE GHOST e LIFE MERMAIDS stimolano la catena produttiva per modificare le loro usuali pratiche per migliorare la sostenibilità.



LIFE KTE EnvHealth Network

Secondo il rapporto EEA/JRC (2013) su ambiente e salute umana, la preoccupazione pubblica per questi temi rappresenta un potente motore della politica ambientale.

I progetti LIFE riuniti nel *LIFE KTE EnvHealth Network* si propongono di:

- colmare le lacune della conoscenza nei rispettivi campi
- diffondere le informazioni in modo ampio e comprensibile agli stakeholder rilevanti
- contribuire a superare gli ostacoli istituzionali e concettuali tra ricercatori, innovatori, produttori, utilizzatori finali, responsabili politici e società civile



LIFE KTE EnvHealth Network

Grazie per l'attenzione

Fabrizio Bianchi e Liliana Cori, IFC-CNR; Annalaura Carducci e Gabriele Donzelli, Università di Pisa; Cinzia La Rocca, ISS, e *KTE LIFE EnvHealth Network* *

* Federica Manzoli, Sandra Baldacci, Sara Maio, Nunzia Linzalone, IFC-CNR; Giovanna Berti; Maria Rowinsky e Ennio Cadum, ARPA Piemonte, Luisa Da Ros, ISMAR-CNR Venezia; Emilia Di Pace, IPBC –CNR; Umberto Gelatti, Università di Brescia; Francesca Natali, Università di Firenze; Stefania Tonin (Iuav, Università di Venezia), Gemma Calamandrei (ISS, Roma).

Gli autori dichiarano di non avere conflitti di interesse

Liliana Cori, email: [liliana.cori\[@\]ifc.cnr.it](mailto:liliana.cori[@]ifc.cnr.it)

