Gruppo di Lavoro SItI "Salute e Ambiente"

RELAZIONE DELL'ATTIVITÀ SVOLTA NELL'ANNO 2020

Nell'anno 2020 il gruppo di lavoro Salute e Ambiente (Board ristretto) è stato composto dai seguenti membri: Annalaura Carducci (coordinatrice), Antonio Azara, Osvalda De Giglio, Margherita Ferrante, Tiziana Schilirò, Marco Vinceti.

Il GdL si è riunito telematicamente il 13 Febbraio, il 15 Giugno e il 28 Luglio 2020. La situazione pandemica ha impedito la realizzazione di alcune delle proposte legate ad attività congressuali. Sono tuttavia proseguite le attività già iniziate e sono state svolte alcune iniziative a distanza.

Di seguito è riportata l'attività del GdL condotta durante l'anno 2020.

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI LAVORO

Task Force Ambiente e Salute del Ministero della Salute: Partecipazione delle prof.sse Carducci e Ferrante, in rappresentanza della SItI. In particolare, le prof.sse hanno partecipato a quattro sottogruppi: formazione, sinergie e politiche (prof.ssa Ferrante) e comunicazione, armonizzazione delle linee guida per la valutazione di impatto ambientale (prof.ssa Carducci). I lavori dei sottogruppi sono stati completati con documenti in corso di pubblicazione. A causa della pandemia il gruppo è attualmente silente.

Gruppo di lavoro WPHA-EH (World Public Health Association - Health and Environment): Partecipazione della prof. Carducci in rappresentanza della SItI con produzione di un lavoro scientifico dal titolo "Preserve, prepare, and prevent: environmental actions against pandemics in the COVID-19 era" nel *Journal of Public Health Policy* (doi: 10.1057/s41271-020-00240-3), in collaborazione con la prof. Elizabeth Hanna, leader del GdL.

EVENTI

Video serie promossa dalla WFPHA (World Federation of Public Health Associations) sul tema "Public Health Answer". La prof.ssa Carducci ha partecipato con un intervento sul legame tra ambiente e salute pubblica durante la pandemia COVID-19 (disponibile al sito https://www.wfpha.org/page/2/?s=public+health+answers) (19 Novembre 2020).

16° Congresso Mondiale di Salute Pubblica (16th World Congress on Public Health 2020 Public Health for the Future of Humanity) (12-16 Ottobre 2020)**.** Non è stato proposto un workshop, ma vari membri del gruppo hanno presentato abstract indipendenti.

53° Congresso Nazionale SItI, 2020 (rimandato a causa Covid): sono stati proposti dal GdL una sessione plenaria ("Ambiente, salute ed emergenze globali") ed un workshop ("Metodi e strategie innovative di monitoraggio ambientale in sanità pubblica"), quest'ultimo in collaborazione con il GdL Genomica in Sanità Pubblica. .

3° Conferenza Internazionale su Ricerca in campo ambientale e Salute Pubblica (The 3rd International Electronic Conference on Environmental Research and Public Health —Public Health Issues in the Context of the COVID-19 Pandemic - La prof.ssa Carducci ha curato la sessione *Environmental Exposures and Health* nell'ambito della quale ha presentato la *keynote* presentation: "Health and environment: a changing paradigm in the Covid 19 era" (https://sciforum.net/paper/view/8987). Nell'ambito del convegno sono stati presentati diversi lavori di component del CdL. Il convegno, inizialmente previsto a novembre 2020 è stato poi spostato a gennaio 2021.

Webinar "Ambiente e Salute nell'era Covid e post-Covid" svolto il 14 dicembre 2020.

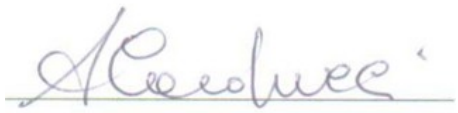
PROGETTI DI RICERCA

"Progetto AmbSal sulla percezione del rischio ambientale". Il progetto, iniziato nel 2017 con uno studio pilota, si proponeva di valutare l'importanza della Health Literacy (HL) e dei social come predittori di percezione del rischio, atteggiamenti pro-ambientali, fiducia e comportamenti. Gli studenti universitari appartenenti ai CdS scientifico-sanitari e umanistico-sociali di 15 Atenei partecipanti al progetto (Pisa, Catania, Chieti, Sassari, Messina, Bari, Modena, Brescia, Torino, Padova, Milano, Napoli, Lecce, Camerino, Firenze) sono stati intervistati attraverso la somministrazione di un questionario per indagare le fonti di informazione, la percezione del rischio, gli atteggiamenti ed i comportamenti nei confronti dell'inquinamento ambientale.

La prima parte dei risultati del progetto era già stata pubblicata in un lavoro dal titolo "**Environment and health: Risk perception and its determinants among Italian university students"** (doi: 10.1016/j.scitotenv.2019.07.201). Durante il 2020, sono stati elaborati i risultati relativi ai comportamenti pro-ambientali, che sono stati pubblicati sull'*International Journal of Environmental Research and Public Health* con un lavoro dal titolo "**Pro-Environmental Behaviors: Determinants and Obstacles among Italian University Students"** (doi: 10.3390/ijerph18063306).

ULTERIORI ATTIVITA'

In seguito al LVI Corso "Valutazione dell'impatto sull'ambiente e sulla salute: dalla teoria alla pratica", organizzato dal GdL Salute e Ambiente a Erice (3 – 7 Novembre 2019) è stata redatto il position paper "Impact of the environment on the health: from theory to practice" pubblicato sulla rivista *Environmental Research* (doi: 10.1016/j.envres.2020.110517).

E' in corso di elaborazione la revisione sistematica sulla presenza di microorganismi antibiotico-resistenti e geni di resistenza in matrici idriche.

La coordinatrice del Gruppo di Lavoro
Prof.ssa Annalaura Carducci