

COMUNICATO STAMPA

Un nuovo riconoscimento (**Best Poster Prize**) è stato attribuito al Gruppo di Ricerca che opera nell'ambito della Scuola Post Laurea di Sanità Pubblica coordinata dai Proff. Nicola NANTE e Gabriele MESSINA (Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo, Direttore Prof. Vincenzo SORRENTINO) dell'Università di Siena.

La ricerca premiata alla Conferenza, dal titolo "**Efficacy of near UV-A light to inactivate microbial growth**", presentata da Chiara MANETTI e che ha come Co-autori Gabriele MESSINA, Valentina LUCARELLI, Davide AMODEO, Isa DE PALMA, Chiara PETRI, Nicola NANTE, Gabriele CEVENINI, è nata dalla collaborazione con l'azienda UGOLINI srl che attraverso questo studio ha ingegnerizzato e brevettato con l'aiuto del gruppo di ricerca dei Proff. Gabriele MESSINA e Gabriele CEVENINI (Bioingegneria, Dipartimento di Biotecnologie Mediche, Direttore Prof. Gianni POZZI), una sorgente luminosa con capacità biocida (anche nei confronti del SARS-CoV-2) che può essere adoperata anche in presenza di persone, diversamente dalle normali lampade ad UV-C. Tra l'altro, l'applicazione, sperimentata nel contesto reale di una Scuola Materna, è stata inviata al 54° Congresso della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (S.It.I.) e al *meeting* nazionale della Società Italiana di Promozione della Salute (S.I.P.S.). L'innovativo ed ecologico approccio all'uso della luce *near-UVA*, coadiuvata dalle tecniche di disinfezione standard e di pulizia, diventa quindi sinergica al contenimento della cross-contaminazione ed al contrasto delle infezioni. Il sistema è stato recentemente certificato dal Ministero della Sanità come dispositivo medico di classe 1.

Il gruppo in passato si è già distinto per l'attività di ricerca con tecnologie UV in ambito internazionale: nel 2015, *best poster* alla 3° *International Conference on Epidemiology and Public Health*, Valencia-Spagna; nel 2016, premio per *Stet Clean*, prodotto più innovativo al mondo con tecnologia UV dell'anno 2016 al Congresso mondiale della *International Ultraviolet Association* (IUVA), Vancouver-Canada; nel 2017, premio per *best paper of the Conference*, al Congresso mondiale IUVA, Dubrovnik-Croazia 2016.

Hanno partecipato alla 14° Conferenza Europea di Sanità Pubblica (14th *European Public Health Conference: Public health futures in a changing world*), via *web* (Dublino) dal 10 al 13 novembre 2021, organizzata dalla *European Public Health Association*, oltre 2.000 professionisti provenienti da 80 Paesi. I contributi scientifici della Scuola Senese sono stati ben 15 (4 comunicazioni orali, 11 *poster Display*) ed hanno coinvolto, oltre al tema della ricerca premiata, numerose ed eterogenee aree della Sanità: gli stili di vita salutari e non salutari, i temi legati alla riproduzione assistita, l'igiene ambientale, la sorveglianza delle malattie infettive, le strategie per le campagne vaccinali per Covid-19, la qualità e l'organizzazione dei servizi sanitari.

Allegato: Poster premiato