

SCHEDE ABSTRACT sulle attività scientifiche e di advocacy relative all'inquinamento ambientale e segnatamente all'inquinamento atmosferico

Titolo: GREEN DENTISTRY: STATE OF THE ART

Autore principale:

Nome: TOMMASO GIOVANNI Cognome: UGOLOTTI

Ente: LIBERO PROFESSIONISTA, VICE-PRESIDENTE ISDE PARMA

Tel. 3471490792 Fax _____ e-mail: dr.ugolotti@gmail.com Altri autori e rispettivi enti di appartenenza:

Eventuale pubblicazione su riviste scientifiche nazionali o internazionali o che siano in corso di pubblicazione:

Abstract (max 300 parole secondo lo schema: introduzione; metodi; risultati; conclusioni - times new roman, grandezza 12):

INTRODUZIONE: La lotta ai cambiamenti climatici è la più importante emergenza del nuovo millennio, i danni causati da questi cambiamenti sono diventati drammaticamente sempre più evidenti. La direzione dell'umanità si deve spostare dall'obiettivo del semplice sviluppo a ogni costo, alla riduzione della nostra impronta sull'ambiente e alla realizzazione di uno sviluppo sostenibile. Questo principio può e deve essere inserito anche nella sanità e nello specifico nell'odontoiatria. L'odontoiatria è, infatti, una pratica ad alto consumo energetico e di risorse e che genera rifiuti pericolosi, ha quindi un impatto ambientale significativo.

MATERIALI E METODI: Una ricerca completa della Letteratura è stata condotta nei motori di ricerca Google Scholar e PubMed per identificare gli articoli che affrontano il concetto di sostenibilità in odontoiatria, utilizzando le parole chiave: "green dentistry", "eco friendly dentistry", "eco dentistry", "environmentally friendly dental practice", "pollution and dentistry", "mercury", "amalgam". Solo gli studi originali e gli articoli pubblicati in inglese sono stati considerati per la seguente revisione sistematica. 655 risultati sono stati ottenuti dalla ricerca di database elettronici, di cui 69 soddisfacevano i criteri di ammissibilità e sono stati inclusi nello studio. 47 di questi erano articoli di revisione e sono stati esclusi dalla presente e 22 erano studi originali e sono stati inclusi nella revisione sistematica.

RISULTATI: La Letteratura ci dimostra come la professione dell'odontoiatria abbia un importante impatto sull'ambiente con produzione di CO2 legata al consumo di energia elettrica e soprattutto agli spostamenti dei pazienti e del personale. Esiste anche un consumo di risorse e una produzione di rifiuti pericolosi per l'ambiente e la salute degli esseri viventi che vi abitano.

CONCLUSIONI: La coscienza ecologica collettiva sta crescendo e gli sforzi di pochi odontoiatri verdi stanno influenzando la parte restante dei colleghi. Si ritiene necessario continuare con ulteriori ricerche per rendere scientificamente più evidenti le scelte ecologiche nella professione odontoiatrica. Questi cambiamenti stanno trasformando e, se approfonditi e fondati su evidenze, trasformeranno sempre più anche l'industria dentale che si sta orientando al modello della Green Dentistry.

I dati forniti tramite questa scheda saranno trattati tutelando la Sua riservatezza e i Suoi diritti ai sensi del Regolamento UE 2016/679 sul trattamento dei dati personali e del precedente d.lgs. 196/03. Non verranno comunicati ad altri soggetti, saranno utilizzati, previo consenso, ai fini statistici e per informarla di ulteriori iniziative.

ACCONSENTO X

NON ACCONSENTO