

ISDE NEWS



A cura dell'Associazione Medici per l'Ambiente

Numero 672

20 Aprile 2018

IN QUESTO NUMERO DI ISDE NEWS

INQUINAMENTO ATMOSFERICO

- Il problema energetico derivato dalle biomasse: peggiora la qualità dell'aria
- Qualità dell'aria in Europa: ancora importanti gli effetti sulla salute
- Nove milioni di morti l'anno: l'inquinamento uccide 15 volte più delle guerre
- Impatti ambientali del trasporto aereo e marittimo in Europa
- Mobilitaria: politiche di mobilità e qualità dell'aria nelle città italiane
- Diesel o elettrico? Cosa c'è dietro il bando delle auto inquinanti
- Padova, salgono i casi di sclerosi multipla nelle zone più inquinate. Ne parliamo?
- Inquinamento indoor: un gruppo di studio nazionale dell'Istituto Superiore di Sanità

JOURNAL CLUB

- Lancio "Journal club" a cura del Comitato Scientifico ISDE Italia
- Towards 5G communication systems: Are there health implications?

EVENTI E SCADENZE

- E allora mangiatevi la salute, *Napoli, 21 Aprile*
- Earth Day – Il giorno dopo, *Venezia, 23 Aprile*
- Il diritto alla salute è il diritto di vivere sani e non quello di curarsi, *Fordongianus, 8 – 9 Giugno*

SEGNALAZIONI

- Rete Italiana Medici Sentinella per l'Ambiente alla Europe Conference del WONCA a Cracovia
- Ttip, il rischio di un accordo Usa-Eu è più forte che mai. E noi l'avevamo detto
- Tutela dell'ambiente: l'impegno dei giovani

MILLE FIORI- *Gli eventi con ISDE sul territorio*

- *Cittiglio (VA), 20 Aprile – Gemonio (VA), 4 Maggio* : Che aria tira?
- *Grottammare (AP), 21 Aprile* : Corso di riconoscimento delle "erbe spontanee" 1° Livello
- *Roma, 3 Maggio* : La ricerca scientifica può salvare l'umanità dalla minaccia di disastro ambientale forse
- *Piazzola sul Brenta (PD), 4 maggio* : Ambiente e salute Inquinamento del suolo, dell'acqua e del cibo ed impatto sulla salute
- *Foggia, 5 Maggio* : Rischio ambientale e salute del bambino
- *Manocalzati (Av), 19 Maggio* : Inquinamento della Valle del Sabato ed effetti sulla salute
- *Verona, 26 – 27 Maggio, 6 – 7 Ottobre*: Il cibo che cura : saperi e sapori per la prevenzione

I documenti segnalati su ISDE Italia News sono disponibili per i soli soci dell'Associazione.

Per segnalare eventi e manifestazioni inviare l'informativa entro 10 giorni prima dell'evento stesso.

La newsletter è un organo ufficiale di stampa dell'Associazione Medici per l'Ambiente - ISDE Italia a cura di Francesco Christopher e Roberto Romizi. Vi invitiamo alla lettura e alla diffusione.

Inviateci osservazioni e commenti a isde@isde.it

Seguici su:
[facebook.com/isdeitalia](https://www.facebook.com/isdeitalia)
[Twitter @ISDEItalia](https://twitter.com/ISDEItalia)

Sostieni le attività dell'ISDE per combattere le cause delle malattie

<http://www.isde.it/cosa-puoi-fare-tu/sostienici/>

Tutti gli uomini sono responsabili dell'Ambiente.

I Medici lo sono due volte. Fino a quando possiamo restare indifferenti?

Oggi più che mai abbiamo bisogno del tuo aiuto!

Firma nel riquadro "Sostegno delle organizzazioni non lucrative di utilità sociale" e indica il codice fiscale di

Associazione Italiana Medici per l'Ambiente ISDE Italia ONLUS

92006460510

Sostieni l'azione dei Medici per l'Ambiente con il 5x1000!

L'Associazione Medici per l'Ambiente è nata per informare e coinvolgere medici, operatori della salute e dell'ambiente, studenti, insegnanti e tutta la popolazione sulle problematiche ambientali, poiché sappiamo che i rischi per la salute sono inequivocabilmente legati al degrado ambientale e agli stili di vita.

Si ricorda che la scelta del 5 per mille non sostituisce quella dell'8 per mille (dedicata ad esempio al culto): le opzioni 5 per mille e 8 per mille si possono esprimere entrambe.

Associazione Medici per l'Ambiente
ISDE Italia

OGNI GIORNO LAVORIAMO PER DIFENDERE L'AMBIENTE E LA SALUTE

STOP TTIP	ELIMINIAMO I PFAS	PER LA RIDUZIONE DEL TRAFFICO AEREO	A TUTELA DELLA GRAVIDANZA	PER UN' AGRICOLTURA SENZA OGM
OPEN ACCESS DEI DATI SANITARI PER LA PREVENZIONE	PER IL MONITORAGGIO DELL'ARSENICO NELLE ACQUE	STOP GLIFOSATO	PER LA CAMPAGNA COMBUSTIONE ZERO	PER LE ENERGIE ALTERNATIVE
PER MEZZI DI TRASPORTO MENO INQUINANTI	PER ELIMINARE L'INQUINAMENTO DA ACCIAIERIE	PER ELIMINARE LA TERRA DEI FUOCHI	PER AIUTARE LA VAL D'AGRI	PER L'EDUCAZIONE ALLA SALUTE NELLE SCUOLE

AIUTACI A RAGGIUNGERE I NOSTRI OBIETTIVI

www.isde.it

**FAI LA TUA PARTE SOSTIENICI
DONACI IL TUO 5X1000
C.F. 92006460510**

INQUINAMENTO ATMOSFERICO

Il problema energetico derivato dalle biomasse: peggiora la qualità dell'aria

A cura di Patrizia Gentilini

L'urgente necessità di ridurre le emissioni di gas climalteranti da combustibili fossili ha incrementato il ricorso per la produzione di energia a "fonti rinnovabili" che comprendono tuttavia fonti molto diverse fra loro: solare e forme da essa derivate (vento, maree, energia idraulica) e "biomasse"; con questo termine si intende "la frazione biodegradabile dei prodotti, rifiuti e residui di origine biologica provenienti dall'agricoltura (comprendente sostanze vegetali e animali), dalla silvicoltura e dalle industrie connesse, comprese la pesca e l'acquacoltura, gli sfalci e le potature provenienti dal verde pubblico e privato, nonché la parte biodegradabile dei rifiuti industriali e urbani."

La domanda di biomasse è ormai fuori controllo <https://www.drax.com/sustainability/biomass-demand-control/> e la situazione preoccupa notevolmente gli scienziati perché origina inquinanti, peggiora la qualità dell'aria e non è in pareggio per la

CO₂: <https://www.scientificamerican.com/article/congress-says-biomass-is-carbon-neutral-but-scientists-disagree/>

http://science.sciencemag.org/content/359/6382/1328?utm_campaign=toc_sci_mag_2018-03-22&et rid=17098277&et cid=1923453

Molto più sensato è

riforestare http://science.sciencemag.org/content/360/6385/167.5?utm_campaign=ec_sci_2018-04-12&et rid=17098277&et cid=1969406

e puntare sulle vere rinnovabili: sole, eolico ed idroelettrico. Secondo tre prestigiose istituzioni (Stanford University, University of California, TU Berlin, è possibile trasformare entro il 2050 i sistemi energetici, sociali ed economici utilizzando esclusivamente queste fonti

<https://web.stanford.edu/group/efmh/jacobson/Articles/I/CountriesWWS.pdf>

Nelle biomasse rientrano anche i bioliquidi (combustibili liquidi per scopi energetici diversi dal trasporto), biocarburanti (carburanti liquidi o gassosi per trasporti ricavati dalla biomassa) e il biometano.

A questo fine si possono utilizzare sia sottoprodotti agricoli od alimentari, ma anche piantagioni dedicate (colza, canna da zucchero, mais) che possono essere sia direttamente combuste che sottoposte a digestione anaerobica per produzione di biogas od ancora essere trasformate direttamente in etanolo o biodiesel (anche attraverso processi di ingegneria genetica). Anche in questo caso sono molte le criticità: la destinazione del suolo agricolo a tale scopo entra in competizione con la produzione del cibo, si tratta di monoculture che necessitano di grandi richieste aggiuntive di acqua ed energia per tutti i processi di trasformazione e per le grandi quantità di prodotti chimici impiegati (fertilizzanti/pesticidi)

<https://www.goodreads.com/book/show/7796721-the-biofuel-delusion>

Il processo finalizzato ai biocarburanti è talmente inefficiente che un recente testo lo stigmatizza come qualcosa "di cui non vale neppure la pena parlare" <https://www.withouthotair.com>

I rischi per la salute dei lavoratori addetti alla produzione di energia da biomasse e per le popolazioni residenti in prossimità degli impianti sono ormai ben documentati e qui una recente <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5858423/>

Qualità dell'aria in Europa: ancora importanti gli effetti sulla salute

Secondo gli ultimi dati dell' Agenzia europea per l'ambiente le particelle sottili continuano ad essere la causa della morte prematura di più di 400.000 europei ogni anno. Il trasporto stradale, l'agricoltura, le centrali elettriche, l'industria e i nuclei domestici sono i maggiori responsabili delle emissioni di inquinanti atmosferici in Europa

In Europa, le emissioni di molti inquinanti atmosferici sono diminuite in modo sostanziale negli ultimi decenni, determinando un miglioramento della qualità dell'aria. Tuttavia, le concentrazioni di inquinanti risultano ancora troppo elevate e i problemi legati alla qualità dell'aria persistono. Una parte significativa della popolazione europea vive in zone, in particolar modo nelle città, in cui si superano i limiti fissati dalle norme in materia.

Come ogni anno l' Agenzia europea per l'ambiente (AEA) traccia un' analisi aggiornata della qualità dell'aria e dei suoi effetti, sulla base dei dati ufficiali provenienti da più di 2.500 stazioni di monitoraggio in tutta Europa.

Il rapporto di quest'anno (Air quality in Europe - 2017 report) presenta una panoramica aggiornata ed un' analisi della situazione in Europa dal 2000 al 2015 e ci riporta un quadro in lento miglioramento, grazie alle politiche e agli sviluppi tecnologici messi in atto. Continua a leggere: <http://www.arpat.toscana.it/notizie/arpatnews/2017/166-17/qualita-dellaria-in-europa-ancora-importanti-gli-effetti-sulla-salute>

Nove milioni di morti l'anno: l'inquinamento uccide 15 volte più delle guerre

Un sesto dei decessi mondiali causati dallo smog: tre volte più dell' effetto combinato di Aids, tubercolosi e malaria e 15 volte più di tutti conflitti armati e delle altre forme di violenza. I numeri vengono dal rapporto della Lancet Commission on Pollution&Health

L'inquinamento è diventato la più grave minaccia per la salute. Nel 2015 ha causato 9 milioni di morti, un sesto del totale. E' tre volte più dell'effetto combinato di Aids, tubercolosi e malaria; 15 volte più di tutte le guerre e delle altre forme di violenza. I numeri vengono dal rapporto preparato dalla Lancet Commission on Pollution&Health firmato dalla Global Alliance on Health and Pollution e dell'Icahn School of Medicine del Monte Sinai (New York).

Un prezzo molto alto non solo in termini di vite umane, ma anche dal punto di vista economico: le malattie legate all'inquinamento nei Paesi a reddito medio e basso si traducono in una riduzione annua del Pil che può arrivare al 2% e nei Paesi a reddito alto in un aggravio della spesa sanitaria dell'1,7%.

Leggi

qui: http://www.repubblica.it/ambiente/2017/10/20/news/1_inquinamento_uccide_15_volte_piu_del_le_guerre-178752948/?refresh_ce

Impatti ambientali del trasporto aereo e marittimo in Europa

Il trasporto aereo e marittimo, nazionali ed internazionali, sono componenti chiave del sistema europeo di mobilità. Sono entrambi settori che portano direttamente molti benefici sociali ed economici, come la fornitura di un' ampia gamma di beni e servizi e di posti di lavoro. Tuttavia, dal punto di vista ambientale, entrambi rappresentano una sfida, perché l'aumento della domanda all'interno di ciascuno dei settori sta esercitando crescenti pressioni sull'ambiente e sul clima.

Un rapporto dell' Agenzia europea per l'ambiente afferma che alcune misure adottate in questi due settori, come il miglioramento dell'efficienza dei consumi, non basteranno a soddisfare le emissioni di gas serra e gli obiettivi di sostenibilità europei.

Continua a leggere: <http://www.arpat.toscana.it/notizie/notizie-brevi/2018/impatti-ambientali-del-trasporto-aereo-e-marittimo-in-europa>

Mobilitaria: politiche di mobilità e qualità dell'aria nelle città italiane

Il Rapporto dell'Istituto sull'inquinamento atmosferico del CNR e del Gruppo mobilità sostenibile del Kyoto Club indica tra il 2006 e il 2016 una leggera riduzione della media delle concentrazioni annuali di inquinanti, anche se le città registrano ancora superamenti giornalieri dei limiti

La ricerca MobilitAria 2018, condotta dall'Istituto sull'inquinamento atmosferico del Consiglio nazionale delle ricerche (Iia-Cnr) e dal Gruppo mobilità sostenibile del Kyoto Club, ha coinvolto 14 città italiane: Bari, Bologna, Cagliari, Catania, Firenze, Genova, Messina, Milano, Napoli, Palermo, Reggio Calabria, Roma, Torino e Venezia.

Per ciascuna realtà urbana i valori e i superamenti di PM10, PM2,5 e biossido di azoto, più correlabili con le emissioni da traffico, sono stati analizzati e poi confrontati con le politiche di mobilità, nel decennio 2006-2016

Leggi l'articolo: www.arpat.toscana.it/notizie/arpatnews/2018/038-18/mobilitaria-2018-qualita-dellaria-e-mobilita

Diesel o elettrico? Cosa c'è dietro il bando delle auto inquinanti

2040. E' l'anno nel quale alcune nazioni bandiranno la vendita di auto a motore endotermico (benzina e diesel, per intenderci) obbligando gli acquirenti a scegliere esclusivamente tra modelli mossi da motori elettrici. Con alcuni Paesi ancora più rapidi, come la Norvegia che, con un piano progressivo di detassazione, ha fissato nel 2025 la fine delle auto a carburante oppure l'Olanda la quale ha già stabilito il divieto di vendita nel 2025 e il divieto di circolazione delle "vecchie" auto nel 2035. Passando poi all'anno 2030 con la fine della vendita di auto a motore termico in Germania e in India e al 2040 scelto come anno limite da Francia, Regno Unito e Italia.

Tutto ciò segue le prese di posizione politiche di parte della comunità scientifica e (gran) parte dei governi delle nazioni più evolute. Si presenta il motore diesel come maggior responsabile di inquinamento e peggioramento dell'ambiente, assoggettandolo a regole di immatricolazione sempre più severe e penalizzanti.

Continua a leggere: <https://www.ilfattoquotidiano.it/2018/03/13/diesel-o-elettrico-cosa-ce-dietro-il-bando-delle-auto-inquinanti/4222532/>

Padova, salgono i casi di sclerosi multipla nelle zone più inquinate. Ne parliamo?

A cura di Patrizia Gentilini

In questi giorni è comparso sulla stampa veneta un articolo sulla diffusione della sclerosi multipla in provincia di Padova rimasto purtroppo confinato nei media locali, ma che viceversa offre spunti di grande interesse per tutti. Nell'articolo si riportano i dati del Centro regionale ad alta specializzazione dedicato a tale patologia diretto dal professor Paolo Gallo, ed emerge che nel territorio indagato i casi di sclerosi multipla sono in preoccupante aumento.

Continua qui: <https://www.ilfattoquotidiano.it/2018/02/12/padova-salgono-i-casi-di-sclerosi-multipla-nelle-zone-piu-inquisite-ne-parliamo/4154674/>

Inquinamento indoor: un gruppo di studio nazionale dell'Istituto Superiore di Sanità

Nella legislazione italiana non esiste ancora oggi un riferimento specifico alla qualità dell'aria indoor, nonché una politica globale e integrata sul tema. Il Gruppo di studio lavora per fornire documenti tecnico-scientifici condivisi.

Gli inquinanti emessi dalle sorgenti indoor sono tra i principali determinanti per la salute umana, come confermato anche dai dati dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) che sottolinea quindi l'importanza della qualità dell'aria indoor.

Nel 2010, presso l'Istituto Superiore di Sanità, è nato il Gruppo di Studio Nazionale (GdS) Inquinamento Indoor, a cui partecipano i Ministeri della Salute, dell'Ambiente, del Lavoro, le regioni, gli enti locali e molti istituti di ricerca, con lo scopo di fornire documenti tecnico-scientifici condivisi che consentano azioni armonizzate a livello nazionale.

In questi anni i Ministeri della Salute e dell'Ambiente si sono entrambi avvalsi dei lavori del Gruppo per le varie normative di settore e diversi enti locali hanno chiesto l'apporto del gruppo per specifiche emergenze ambientali.

Leggi qui: <http://www.arpat.toscana.it/notizie/notizie-brevi/2018/inquinamento-indoor-un-gruppo-di-studio-nazionale-dellistituto-superiore-di-sanita>

JOURNAL CLUB

Lancio "Journal club" a cura del Comitato Scientifico ISDE Italia

In occasione dell'ultimo del Comitato Scientifico svoltosi lo scorso febbraio a Sansepolcro è stata rilevata la necessità di aggiornamento degli iscritti ISDE e definito il possibile ruolo attivo del CS ISDE nella divulgazione costante di contenuti scientifici.

Con questa finalità è stata proposta l'istituzione di un "journal club" gestito dai membri del CS e divulgato attraverso i canali di diffusione ISDE Italia.

Il "journal club" consiste nel proporre, con cadenza mensile, un articolo ritenuto rilevante nel settore delle relazioni tra ambiente e salute, accompagnato da un breve testo di introduzione/commento.

Di seguito il primo articolo che segnaliamo.

Towards 5G communication systems: Are there health implications?

(articolo e segnalazione a cura di Agostino Di Ciaula)

L'articolo discute dei rischi da esposizione a elettromagnetismo ad alta frequenza nell'imminente prospettiva del "5G", che comporterà uno spaventoso incremento dei dispositivi connessi (si prevedono circa un milione di dispositivi per Km²) e, nel lungo termine (dopo il 2020), l'utilizzo di frequenze (onde millimetriche) mai utilizzate su così larga scala e su un numero così ampio di persone e ancora poco studiate dal punto di vista sanitario. Gli studi disponibili suggeriscono elevati rischi sanitari non solo in ambito oncologico ma anche metabolico, neurologico e riproduttivo sia in età pediatrica che adulta. Alcune evidenze sono forti e convincenti, altre meno forti e più controverse ma tutte puntano su una sicura interazione tra elettromagnetismo ad alta frequenza e sistemi biologici in vivo e in vitro, nell'animale e nell'uomo, con danni che partono già a livello cellulare. Le evidenze disponibili sono tali da non giustificare una mancata considerazione di questi rischi per la salute pubblica e imporrebbero una revisione dei limiti esistenti, il rispetto del principio di precauzione e un adeguato monitoraggio ambientale e sanitario

L'articolo per intero è liberamente scaricabile fino al 5 giugno a questo link
<https://authors.elsevier.com/a/1WtGL574Pwq3Zl>

EVENTI E SCADENZE

E allora mangiatevi la salute

Il film verrà presentato, alla presenza dell'autore, anche durante il IX Congresso di Medicina Democratica, a Napoli, presso il Teatro ex OPG, Via Imbriani 218, il 21 aprile alle 21.

Maggiori informazioni qui: <http://www.labottegadelbarbieri.org/e-allora-mangiatevi-la-salute/>

Earth Day – Il giorno dopo

Evento organizzato da Ca' Sagredo il giorno 23 Aprile alle ore 17.00 presso la Sala della Musica di Venezia, che ospiterà l'esibizione di Lorenzo Quinn con l'opera "Support", un dialogo in musica e immagini da un'idea di Bianca Nardon

Maggiori info su: <https://www.casagredohotel.com/it/events/earth-day-il-giorno-dopo-2/>

Il diritto alla salute è il diritto di vivere sani e non quello di curarsi

Si svolge i giorni 8 – 9 Giugno, presso il Grand Hotel Terme di Fordongianus (OR) la 1° Conferenza Regionale "Sardigna Terra Bia", in memoria di Vincenzo Migaleddu, a cura di SMIRG Foundation, ISDE Italia e ISDE Sardegna.

In entrambe le giornate interverranno su varie tematiche, Gianni Tamino, Patrizia Gentilini (Responsabile dell'ufficio di presidenza della Giunta Esecutiva di ISDE Italia), Agostino Di Ciaula (Membro Comitato Scientifico ISDE Italia), Ferdinando Laghi (Vicepresidente ISDE Italia), Valerio Gennaro (ISDE Genova).

SEGNALAZIONI

Rete Italiana Medici Sentinella per l'Ambiente alla Europe Conference del WONCA a Cracovia A cura di Alice Serafini

Il Vasco da Gama è la rete europea del WONCA (World Organization of National Colleges, Academies and Academic Associations of General Practitioners/Family Physicians) dedicate ai nuovi ed ai futuri Medici di Famiglia, ovvero quelli in formazione oppure nei primi cinque anni dopo il termine del Corso di Formazione Specifica in Medicina Generale.

Ogni anno, in occasione della Conferenza Europea del WONCA (quest'anno si terrà a Cracovia a fine Maggio 2018), bandisce un premio dedicato ai giovani MMG con la passione per la ricerca, il Junior Researcher Award, che ha la finalità di "promuovere una nuova generazione di MMG che consideri parte della sua attività professionale sia la cura del paziente che le capacità di ricerca". Siamo lieti di comunicare che quest'anno il progetto italiano della Rete Italiana Medici Sentinella per l'Ambiente (RIMSA), nato all'interno di ISDE e presentato da una nostra giovane collega e socia, è stato selezionato tra i progetti finalisti candidati a ricevere il premio e verrà presentato in occasione della Europe Conference del WONCA a Cracovia il 26 Maggio 2018.

Ttip, il rischio di un accordo Usa-Eu è più forte che mai. E noi l'avevamo detto

Le trattative commerciali tra Unione europea e Stati Uniti non si sono mai interrotte, ma oggi sono vive più che mai. Il ministro al commercio statunitense Wilbur Ross ha, infatti, sottolineato in un'intervista ripresa da Bloomberg Television che Donald Trump "ha bloccato l'accordo trans-Pacifico, non ha bloccato il Ttip", aggiungendo che "questo era abbastanza deliberatamente e abbastanza esplicitamente voluto essere un messaggio sul fatto che siamo aperti a discutere con la Commissione europea".

Anche se Trump nel suo discorso d'insediamento dello scorso anno si era scagliato al grido di "America first" contro le politiche di apertura commerciale come il Ttip, la sua diplomazia economica, in realtà, non ha mai smesso di andare e venire da Bruxelles. Ed in questi giorni il rischio di un ritorno alla ribalta del pericoloso accordo tra Usa e Ue è più forte che mai.

Continua a leggere: <https://www.ilfattoquotidiano.it/2018/04/01/ttip-il-rischio-di-un-accordo-usa-eu-e-piu-forte-che-mai-e-noi-lavevamo-detto/4262549/>

Tutela dell'ambiente: l'impegno dei giovani

Il Presidente della Repubblica ha premiato come "Alfieri della Repubblica" ragazze e ragazzi - nati tra il 1999 e il 2007 - che si sono distinti nella partecipazione, nella promozione del bene comune, nella solidarietà, nel volontariato. Quest'anno, nella selezione dei premiati, è stato dato ampio spazio all'impegno dei giovani per la tutela e la valorizzazione dell'ambiente.

Fra di loro c'è anche il ferrarese Simone Borsetti, per avere "dato un contributo fondamentale a un progetto di cittadinanza attiva, finalizzato a migliorare l'ambiente e la salute nel proprio territorio.

Continua a leggere qui: <http://www.arpat.toscana.it/notizie/notizie-brevi/2018/tutela-dellambiente-limpegno-dei-giovani?searchterm=tutela+dell%27ambiente%3A+1%27impegno+>

MILLE FIORI



Gli eventi con ISDE sul territorio

Che aria tira?

Con il patrocinio ISDE Italia:

20 Aprile – Presso la sala consiliare del Municipio – Via Provinciale 46, Cittiglio (VA)

Nella serata di venerdì 20 Aprile a Cittiglio, verranno presentati i risultati del lavoro del comitato, illustrando il percorso fatto e da fare.

4 Maggio – Presso Centro Polifunzionale (Zona campo sportivo) – Via Curti 8, Gemonio (VA)
Nella serata di venerdì 4 Maggio a Gemonio, Alessandro Borgini (ISDE Varese) interverrà su vari temi ambientali, insieme ad altri esperti.

Info: aborgini@gmail.com

Corso di riconoscimento delle "erbe spontanee" 1° Livello

21 Aprile – Sala Consiliare della città di Grottammare.

Organizzato dall'accademia delle Erbe spontanee, l'associazione Ambiente e Salute, l'Associazione Blow-Up, l'Associazione Medici per l'Ambiente (ISDE), e il comune di Grottammare.

Link: <https://www.renataalleva.it/primo-corso-di-riconoscimento-delle-erbe-spontanee-a-grottammare/>

La ricerca scientifica può salvare l'umanità dalla minaccia di disastro ambientale forse

3 Maggio – Circolo Antico Tiro a Volo, Via Vajna 21, Roma

Organizzato da ISDE Roma con il patrocinio dell'Assessorato alla Sostenibilità Ambientale del Comune di Roma Capitale.

Interverrà come relatore Roberto Ronchetti (Presidente ISDE Roma)

Info: roberto.ronchetti@uniroma1.it

Ambiente e salute Inquinamento del suolo, dell'acqua e del cibo ed impatto sulla salute

4 Maggio – Violla Contarini – Fondazione G.E. Ghirardi, Piazzola sul Brenta (PD)

Organizzato da Fondazione G.E. Ghirardi Onlus con il Patrocinio di Regione Veneto, La Nuova Provincia di Padova e Città di Piazzola sul Brenta.

Interverranno Giovanni beghini (Presidente ISDE Verona) e Vincenzo Cordiano (Presidente ISDE Veneto)

Info: eventi@fondazioneghirardi.org

Rischio ambientale e salute del bambino

5 Maggio – Auditorium "Pasquale Trecca" Ordine dei medici chirurghi e degli odontoiatri, Via Vincenzo Acquaviva 48, Foggia

Organizzato da Fimp Ambiente, con il patrocinio dell'associazione Medici per l'Ambiente - ISDE Italia, interverranno Maria Grazia Santamaria (Commissione Ambiente Salute Ordine dei Medici) e Rosa Pedale (Presidente ISDE Foggia).

Info: elidama7@gmail.com

Inquinamento della Valle del Sabato ed effetti sulla salute

19 Maggio – Castello di S. Barbato- Manocalzati (Av)

Con il patrocinio di ISDE Italia interverranno sui seguenti temi:

Smaltimento dei rifiuti e rischi per la salute (Ferdinando Laghi, Vicepresidente di ISDE Italia e Presidente eletto di ISDE International), le conseguenze sanitarie dell'inquinamento atmosferico (Agostino Di Ciaula, Presidente comitato tecnico-scientifico ISDE Italia), Pesticidi e salute: basta veleni dentro di noi! (Patrizia Gentilini, membro del comitato tecnico-scientifico e Responsabile dell'ufficio di presidenza della Giunta Esecutiva di ISDE Italia)

Il cibo che cura: saperi e sapori per la prevenzione

26 – 27 Maggio, 6 – 7 Ottobre 2018, Ristorante Hotel Gran Can – Via Giovanni Campostrini 60, S. Pietro in Cariano (VR)

Con il patrocinio di ISDE Italia & A.R.C.A.

Info: <http://ilcibochecuraverona.blogspot.it/2018/02/sede-del-corso-via-giovanni-campostrini.html>