

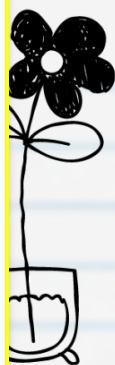
I LUNEDÌ VIRGILIANI STANNO PER TORNARE

La Scuola per l'Ambiente

“I Lunedì virgiliani”

4ª edizione

"LA SCUOLA PER L'AMBIENTE"



I LUNEDÌ VIRGILIANI

4^a edizione

CICLO DI CONFERENZE APERTE A DOCENTI E CITTADINI

VIA MILANO, 5 • CREMONA

SEMINARIO VESCOVILE • SALONE BONOMELLI

LUNEDÌ DALLE 16 ALLE 18

1° INCONTRO 6 MARZO 2023
*Biodiversità e cambiamenti climatici:
un'unica sfida*
OSPITI: Valeria Barbi e
Grammenos Mastrojeni

2° INCONTRO 13 MARZO 2023
*Neuroscienze e ambiente:
pensiamo in maniera sostenibile?*
OSPITE: Fabio Babiloni

3° INCONTRO 20 MARZO 2023
*Una nuova impresa per
un domani diverso*
OSPITI: Massimo Mercati e
Bruno D'Udine

4° INCONTRO 27 MARZO 2023
*Un nuovo ingegnere
per una nuova agricoltura*
OSPITE: Gianni Ferretti

5° INCONTRO 3 APRILE 2023
*Rigenerazione Ecologica
Integrale: una vera sfida per
il Pianeta Terra*
OSPITI: Sara Roversi e
Potito Ruggiero

Per partecipare è necessario
isciversi su
www.iccremona2.edu.it
E' possibile richiedere
l'attestato di frequenza.

PER INFO:
cric824007@istruzione.it



grazie al sostegno di
**Fondazione
CARIPLO**



DATA	TITOLO	RELATORE	RELATORE	LUOGO*	ORARIO
6 marzo	Biodiversità e cambiamenti climatici: un'unica sfida	Valeria Barbi	Grammenos Mastrojeni	Salone Bonomelli	16-18
13 marzo	Neuroscienze e ambiente: pensiamo in maniera sostenibile?	Fabio Babiloni		Salone Bonomelli	16-18
20 marzo	Una nuova impresa per un domani diverso	Massimo Mercati	Bruno D'Udine	Salone Bonomelli	16-18
27 marzo	Un nuovo ingegnere per una nuova agricoltura	Gianni Ferretti		Salone Bonomelli	16-18
3 aprile	Rigenerazione Ecologica Integrata: una vera sfida per il Pianeta Terra	Sara Roversi	Ruggiero Potito	Salone Bonomelli	16-18

Il progetto si ripropone nella sua **Quarta Edizione** (A.S. 2022-2023).

Lo scopo del progetto **La scuola per l'Ambiente, da anni attivo nell'Istituto Comprensivo Cremona Due** è la formazione dei docenti e della cittadinanza tutta, considerata come indispensabile, vista l'urgenza delle tematiche oggetto del progetto, ma anche il coinvolgimento degli alunni in esperienze di educazione ambientale e alla sostenibilità. Quest'anno in particolare **I lunedì virgiliani** rientrano nella proposta formativa del più ampio progetto **CR-Eco**, di cui è capofila **Legambiente**, finanziato da **Cariplo**.

L'Associazione ABC-Alleanza Bene Comune- continua ad effettuare presso l'Istituto comprensivo Cremona Due interventi in presenza e, quando è stato necessario, li ha effettuati a distanza, ad integrazione dei percorsi curricolari di educazione ambientale. Novità degli ultimi anni scolastici è la sua collaborazione con le **Scuole Primarie dell'Istituto**.

Tutte le classi della Virgilio partecipano alla formazione in classe, ma le classi terze sono in modo particolare coinvolte attraverso il contributo dei militanti dell'associazione ABC e la collaborazione dei docenti di scienze e di educazione civica e dopo le conferenze realizzeranno una serie di elaborati per testimoniare e documentare il progetto. Le finalità del progetto sono evidenti: sensibilizzare i giovani verso le numerose e complesse tematiche ambientali. Gli alunni sono infatti direttamente coinvolti e partecipi nel progetto, che si pone come un'occasione di esperienza di cittadinanza attiva: loro infatti saranno i cittadini di domani, i nostri futuri amministratori, a loro spetterà il difficile compito di salvaguardare il mondo,

oggi seriamente messo in difficoltà. Ecco perché la scuola si è assunta il compito di informarli, formarli e renderli protagonisti. È nata quest'anno presso la Virgilio, grazie all'indispensabile collaborazione di **ABC**, una nuova realtà: **"Gli amici di Potito"**. Si tratta di un gruppo di ex studenti della Virgilio, ormai al liceo che, rimasti colpiti dall'esperienza di formazione maturata alla scuola media, si è reso disponibile per svolgere da peer educator il ruolo di formatori per i più giovani compagni ancora alla scuola media. Un'inedita esperienza che ha aperto una stagione nuova e con possibili sviluppi per quanto riguarda l'educazione ambientale: il passaggio di ruolo nella narrazione dei gravi problemi che pesano sul futuro della qualità della vita. Si è avviato infatti presso la Virgilio un cambiamento di portata non banale: le vecchie generazioni da soggetto veicolante esperienze e conoscenze a strumento formatore di nuove generazioni di divulgatori. Le stesse per le quali, come sappiamo, il futuro potrebbe essere buio. È stato possibile realizzare questo percorso grazie, ancora una volta, all'**Associazione ABC** che ha concorso alla loro preparazione e alla collaborazione in verticale con i licei di provenienza dei ragazzi, che hanno loro concesso di aderire a questa straordinaria esperienza e la loro partecipazione da protagonisti. Questa giovanissima realtà è a dimostrazione della piena acquisizione di elementi caratterizzanti, quali la consapevolezza, la preparazione culturale e un alto senso di responsabilità, valori finora ritenuti inaccessibili alla fascia adolescenziale e che oggi consentono invece questo percorso, basato sul rapporto con le istituzioni, la funzione di divulgazione rivolta alle scuole secondarie di primo grado, il contatto con la dirigenza delle scuole secondarie di secondo grado per dare concretezza all'"Educazione ambientale" svolta in verticale tra ordini di scuola diversi. Il progetto **La Scuola per l'Ambiente** è sicuramente articolato e complesso, legato alle particolari condizioni di collaborazione tra istituzioni, organizzazioni della società civile e scuola. Tuttavia, è auspicabile la sua replicabilità e la possibilità che il ruolo assunto dai giovani studenti possa rappresentare un modello per altre realtà.

La consapevolezza dell'urgenza di affrontare con coraggio e responsabilità politica e civile le questioni ambientali pone l'obiettivo di coinvolgere il più possibile anche i cittadini di oggi, ecco perché si è pensato di aprire i lavori de **I Lunedì Virgiliani** alla cittadinanza e di far conoscere i problemi riguardanti l'ambiente attraverso il contributo di oratori qualificati.

Le conferenze prevedono la possibilità di collegarsi da remoto per chi risiede fuori provincia.

E' necessario iscriversi tramite modulo Google al seguente link, <https://forms.gle/fWfGWyVT7EEKh1xw6>

È possibile richiedere l'attestato di partecipazione, che certifica l'avvenuta formazione.

Qui di seguito i **cv dei relatori** e qualche **link che documenta alcuni dei momenti significativi delle precedenti edizioni**:

Gramménos Mastrojeni

Grammenos Mastrojeni è un **diplomatico, docente e scrittore italiano**. Dai primi anni '90 ha intrapreso la riflessione e le ricerche sull'allora incompreso legame fra tutela dell'ambiente, coesione umana, pace e sicurezza. Autore di una decina di libri, gli ultimi dei quali vanno ricordati "L'Arca di Noè", "Effetto serra effetto guerra" con il suo amico Antonello Pasini, "Effetto farfalla" del 2021. Ha insegnato "Soluzione dei conflitti, risorse e geostrategia" in diversi atenei, in Italia e all'estero e, nel 2009, materia che continua a insegnare. Tra le sue pubblicazioni segnaliamo: Il ciclo indissolubile. Pace, ambiente, sviluppo e libertà nell'equilibrio globale. Già vice ambasciatore a Teheran, Coordinatore per l'eco-sostenibilità della Cooperazione allo Sviluppo del Ministero degli Esteri, dal 2019 è vicesegretario Senior dell'Unione per il Mediterraneo, con sede a Barcellona. Da qualche anno è amico dell'IC CR2

Valeria Barbi

«Politologa e naturalista. Esperta di biodiversità e cambiamenti climatici. Svolge attività di consulenza per il settore pubblico e privato, e gestisce i contenuti scientifici per piattaforme nazionali e internazionali. Si occupa di gestione di progetti incentrati sulla sostenibilità e la transizione ecologica. Svolge attività di formazione in ambito scientifico e interviene regolarmente come coordinatrice e docente in corsi sul cambiamento climatico, la transizione ecologica e la conservazione della biodiversità presso l'ISPI, il Politecnico di Milano e l'Università Bocconi, e come relatrice in conferenze nazionali.»

Fabio Babiloni

(Dal sito dell'Università "La Sapienza") Autore di oltre 250 pubblicazioni scientifiche internazionali su riviste dotate di impact factor e oltre 250 fra comunicazioni a conferenze internazionali, abstract e capitoli di libro. Il suo impact factor totale è 450 mentre il suo h-index è 68. Il prof. Babiloni è nella **lista dei Top Italian Scientists**, i migliori 2500 scienziati italiani viventi, in tutti i campi del sapere operanti in Italia e all'estero. I suoi interessi correnti comprendono l'impiego di interfacce cervello computer per la comunicazione fra soggetti e dispositivi elettronici, e lo studio dell'attività corticale durante compiti cognitivi nell'uomo. Il prof. Babiloni è **editore di diversi giornali scientifici internazionali**, quali "International Journal of Bioelectromagnetism", "IEEE Trans. On Neural System and Rehabilitation Engineering", "IEEE Trans. On Biomedical Engineering". E' nell'Advisory Committee di IEEE-EMBS dal 2012 ad oggi.

Bruno d'Udine

(<https://www.top-tasteofpassion.it/cibo-dellanima-i-podcast-di-top-dialogo-2-febbraio-2021/>) Bruno D'Udine, etologo ed ecologo, è docente di Etologia e Comunicazione della scienza presso l'Università di Udine. È giornalista scientifico del quotidiano "La Stampa" di Torino. Svolge ricerche nel campo delle neuroscienze in collaborazione anche con la Stazione Zoologica – Acquario di Napoli. Negli anni '70 ha visitato diversi Istituti dell'Accademia Cinese delle Scienze per conto del CNR, è stato distaccato presso l'Istituto di Genetica Umana dell'Università di Leida-Paesi Bassi. Nel 1975 si è trasferito a Roma presso l'Istituto di Psicofarmacologia e Psicobiologia del CNR, diretto dal premio Nobel professor Daniel Bovet. Ha partecipato per tre anni ad un progetto di scambio Accademia Nazionale dei Lincei-Royal Society lavorando per diversi periodi presso il Sub-Department of Animal Behaviour dell'Università di Cambridge. Dal 1979 al 1988 ha condotto le proprie ricerche nell'ambito del medesimo programma presso il

Zoology Department dell'Università di Edimburgo. Negli stessi anni trascorre periodi di lavoro presso l'Istituto Pavlov dell'Accademia Russa delle Scienze a Leningrado. Conduce anche diversi progetti presso l'Istituto di Farmacologia di Cracovia dell'Accademia Polacca delle Scienze.

La collaborazione continua fino al 1988.

Nel settembre 1988 lascia il CNR dove ricopriva l'incarico di Ricercatore Capo.

Ha tenuto conferenze negli USA, Russia, Inghilterra e numerosi altri Paesi.

Dal 2005 è coordinatore scientifico del progetto International Lectures

on Nature and Human Ecology per conto di ABOCA Fitoterapia con sede a Sansepolcro (AR).

Per la stessa Azienda cura una collana di libri su temi di ecologia che ha già stampato 5 volumi.

Organizza anche un comitato di scienziati a livello internazionale per capire i meccanismi profondi di azione del fitocomplesso nelle varie piante medicinali.

<http://www.aurorafestival.it/au/bruno-dudine/>

<https://summerschoolinternational.jimdofree.com/staff/bruno-d-udine/>

Massimo Mercati

è nato a Città di Castello nel 1971. Dopo essersi laureato in Giurisprudenza, si è dedicato alla gestione dell'azienda di famiglia, Aboca, della quale è ora Amministratore Delegato. "Aboca" è un'impresa che vanta la certificazione "B Corp".

Ha fondato la rete delle Farmacie Apoteca Natura, un network internazionale di Farmacie che si focalizzano sulle persone per accompagnarle nel proprio percorso di salute consapevole, grazie anche a un particolare focus sui prodotti naturali, ed è presidente delle Farmacie Comunali di Firenze.

Si è spesso interessato del tema della visione sistemica della vita, seguendo gli studi che in questo settore sono stati portati avanti dal fisico Fritjof Capra. Per Edizioni Aboca, International Lectures on Nature and Human Ecology ha pubblicato "L'impresa come sistema vivente".

https://www.ansa.it/canale_saluteebenessere/notizie/postit/Aboca/2020/06/11/chi-e-massimo-mercati-ad-di-aboca_7fb2b0d4-1274-4543-be2c-587d1abcdeda.html

Gianni Ferretti

Professore ordinario, [Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria](#). Vice-Rector of the Cremona Campus of Politecnico di Milano. Professore ordinario esperto con una storia comprovata di lavoro nel settore della ricerca. Forte professionista della formazione esperto in modellazione matematica, controllo, robotica, Matlab, ottimizzazione, informatica e analisi numerica. I suoi studi e ricerche sono particolarmente dedicati alla crescita economica che può garantire la scienza e sintetizzati da questa sua affermazione: «Non ci può essere produzione di ricchezza senza adeguato supporto scientifico». L'ultimo risultato è stato la prima laurea magistrale in Italia, frutto di una stretta collaborazione con l'Università Cattolica, in Agricultural Engineering. Un percorso di studi che, mentre guarda alla imprescindibile vocazione agroalimentare del territorio cremonese, rappresenta l'Ingegnere dell'Agricoltura, ovvero un progettista e gestore di sistemi produttivi agricoli e agroindustriali sostenibili a livello economico, **ambientale** e sociale.

Potito Ruggiero (a nome de "Gli amici di Potito")

Il dodicenne che a Stornarella in provincia di Foggia, nel 2019, unico esempio in Italia, scioperò come Greta Thunberg, per manifestare contro i cambiamenti climatici, così come stavano facendo in Italia e nel mondo per aderire al terzo Global Strike For Future. Anch'egli con un cartello che egli stesso

aveva dipinto dove era rappresentata con una mano tesa che regge una torta farcita di plastica. Riscosse molta attenzione e riconoscimenti da parte del suo Sindaco, dal Presidente della sua Regione, Michele Emiliano, e dalla stampa nazionale che lo ha definito la risposta italiana a Greta Thunberg. A tanta popolarità il suo commento è stato: "Non mi aspettavo che in tanti si accorgessero di me". Anche personaggi noti come Luciana Littizzetto e Alessandro Gassman hanno applaudito il suo gesto. Gassman lo ha definito "Il mio eroe del giorno". Con il giornalista Federico Taddia ha scritto il libro "Vi tengo d'occhio". Amico della Scuola media "Virgilio" di Cremona, sta portando avanti con il gruppo cremonese di ragazzi "Gli amici di Potito" una nuova ed importante esperienza.

Sara Roversi

«Imprenditrice, ha fondato nel 2014 il Future Food Institute, nato a Bologna e con sedi oggi a San Francisco, Tokyo e Shanghai, ed è direttore esecutivo del master Food Innovation Program. Esperta di innovazione nella filiera agroalimentare e sostenibilità, è promotrice di progetti di innovazione sociale, cooperazione internazionale e programmi di alta formazione. Collabora con istituzioni governative, centri di ricerca e imprese del settore per sviluppare progetti relativi al futuro dell'alimentazione. Negli ultimi dieci anni si è concentrata sull'empowerment di giovani talenti nel settore agroalimentare. È membro dell'Action Council on Sustainability & Global Emergencies al B20 sotto presidenza italiana. Ha ideato, assieme a Carlo Giardinetti, il progetto goodaftercovid19.org.»

dott.ssa Fiorella Belpoggi:

<https://www.youtube.com/watch?v=wUp5Cq7pqRA>

dott. Grammenos Mastrojeni:

<https://www.youtube.com/watch?v=ySPZa8Aeg7w>

Mini sito dedicato all'ambiente dell'Istituto Comprensivo Cremona Due:

<https://sites.google.com/iccremona2.edu.it/lascuolaperlambiente/la-scuola-per-lambiente>

Presentazione del progetto "La Scuola per l'Ambiente" all'associazione "Rosa bianca" :

<https://www.youtube.com/watch?v=ySPZa8Aeg7w>