

APRILE 2021

LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB	DOM
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		



Rotary



Notiziario

Club di Casale Monferrato
Distretto 2032



ANNO ROTARIANO 2020 - 2021
SESSANTACINQUESIMO DALLA FONDAZIONE

Presidente: Alessandro Boverio

PROSSIMI APPUNTAMENTI (conviviali virtuali)

LUNEDI' 12, ore 21:00 - **Conviviale** - Ognuno a casa sua

La serata è dedicata alla presentazione ed all'ingresso di ben 6 soci. L'aumento dell'effettivo è uno dei maggiori risultati di un Club, che merita di essere vissuto in gran numero. Ospite il Sindaco **Federico Riboldi**.

MARTEDI' 20, ore 20:30 - **Conviviale Interclub** - Ognuno a casa sua

Con il R.C. di Trani, una serata dedicata a: Intelligenza artificiale: il futuro delle professioni. Relatore: **Prof. Alberto Maria Gambino** ordinario di Diritto Privato e Prorettore Università degli Studi Europea Roma.

LUNEDI' 26, ore 21:00 - **Conviviale** - Ognuno a casa sua

Una volta all'anno dedichiamo una serata ai giovani che hanno potuto usufruire delle opportunità offerte dal Rotary. Relatrice della serata: **Chiara Brusa** che pi parlerà di: La teoria dei giochi - i modelli matematici come supporto alle decisioni di business.



8 Marzo

Conviviale virtuale

Ognuno a casa sua

Il biochar: nuove prospettive dal riciclo delle biomasse” questo l’argomento della nostra serata conviviale dello scorso 8 marzo che si apre con l’introduzione da parte del Presidente Boverio del relatore della serata, **Mauro Giorcelli**, ricercatore del politecnico di Torino e monferrino di nascita. L’interessante argomento della serata tratta di un nuovo materiale: il biochar. Dall’introduzione dell’argomento già si intuisce come la relazione lancia tutto l’uditorio verso un futuro molto prossimo fatto di riciclo e di rispetto dell’ambiente. Il composito polimerico presentato rappresenta un tema all’avanguardia per un numero enorme di applicazioni dalle missioni spaziali alla vita di tutti i giorni. Attualmente questi composti risultano presenti ed usati di frequente ma con dei costi molto elevati che ne limitano molto l’utilizzo e con un’origine non eco-friendly, questioni che devono essere debitamente considerate quando si tratta di un’applicazione di un materiale su larga scala. La tendenza più recente come sottolineato dal relatore è di considerare la biomassa come una merce preziosa con un’enorme potenziale. Il biochar rappresenta il residuo di conversione in solido delle biomasse, materiali quindi facilmente reperibili in tutto il mondo in quanto “di scarto”. Il processo di trasformazione della biomassa in materiale “prezioso” avviene quindi mediante un processo ad alta temperatura definito pirolisi che permette successivamente di avere il biochar su cui lavorare.

Questo argomento è così attuale e futuristico che il Politecnico di Torino ha creato, per permettere studi più approfonditi, il “Carbon Group”, un gruppo di ricercatori che ormai da anni effettua lavori scientifici sull’argomento con pubblicazioni su riviste internazionali. Non ultima la pubblicazione di un volume sull’argomento che esplora quali sono i possibili utilizzi approfonditi durante anni di studio.

E allora in un mondo sempre più lanciato alla protezione dell’ambiente e alla creazione di un futuro migliore con produzioni più sostenibili e meno dannose per l’ambiente i vantaggi del biochar sono sempre più evidenti, a parte in termini di costi, come precedentemente detto dal nostro relatore, in termini di riduzione dei rifiuti che sono comunque disponibili sempre e in qualsiasi punto remoto del mondo. Un cambio di rotta è stato inoltre evidenziato in termini di ricerca sull’argomento anche a livello mondiale evidenziando come anche le grandi industrie stanno implementando i fondi per capire le applicazioni del biochar su larga scala.

Lo stato italiano stesso ha dato segni di voler mettere in atto un cambio di rotta mediante la creazione del Ministero della Transizione Ecologica che dotato di fondi avrà il compito di portare la nostra nazione verso un futuro sostenibile.



Precedenti appuntamenti



Il nostro relatore, in modo molto pratico sottolinea come il Monferrato per esempio sia ricco di materiali utilizzabili per la produzione di questo composito permettendoci di vedere come le possibilità siano tantissime e più vicine a noi di quanto pensiamo.

La serata si conclude con numerose domande sull’interessante argomento da parte degli uditori, tutti molto colpiti da quante siano le possibilità che si apriranno in un futuro prossimo.

La serata si è quindi conclusa con i più vivi e sinceri ringraziamenti dei soci al relatore e le consuete comunicazioni di rito con infine un momento di saluto tra i partecipanti.

Francesca Cravero

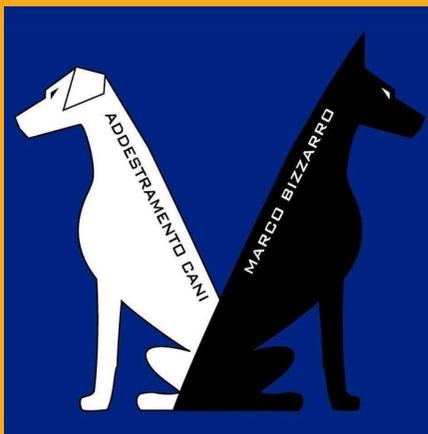
15 Marzo

Conviviale virtuale

Ognuno a casa sua



Precedenti appuntamenti



“Tra il dire e... Il cane”. Gli istruttori **Marco Bizarro** e **Daniela Volpi** hanno iniziato la serata mostrandoci, attraverso un video, la loro attività lavorativa, nonché la loro grande passione: l'addestramento del cane per la parte di utilità e difesa; attraverso la pratica di

questa disciplina è possibile insegnare al cane a sviluppare e sfruttare al meglio il suo olfatto per la ricerca, ad esempio, di persone o oggetti (i famosi cani molecolari in dotazione alle forze armate), a sviluppare un particolare feeling tra il conduttore ed il cane con degli esercizi di obbedienza e a farlo diventare un cane da difesa.

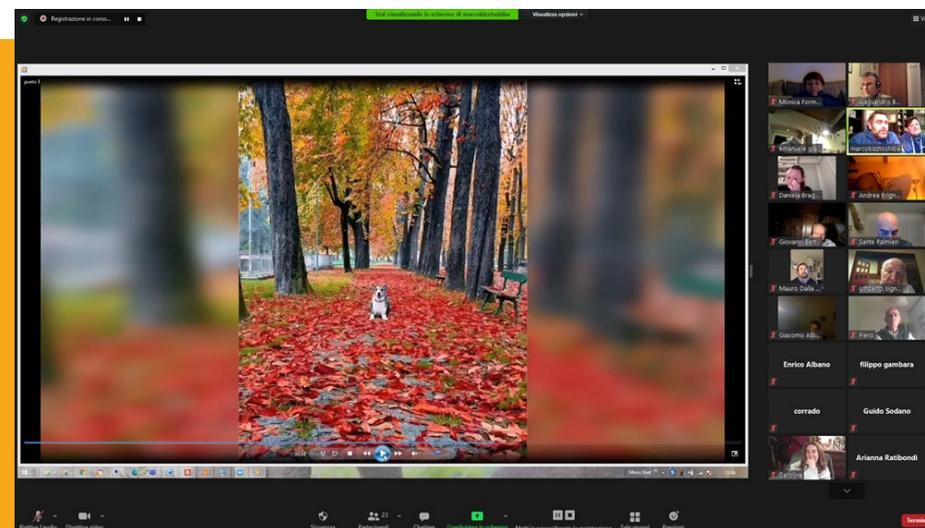
Oggi il cane è diventato un animale da compagnia, ma bisogna ricordarsi di rispettare ed implementare le caratteristiche proprie di ognuna delle oltre 450 razze registrate al mondo: sarà difficile addestrare, ad esempio, un border collie alla caccia, in quanto non fa parte del suo DNA.

In un altro video, Marco ci fa vedere nel dettaglio alcuni esercizi che conduttore e cane possono svolgere sia tra le mura domestiche che nel campo di addestramento: per

l'animale è meglio svolgere determinati compiti studiati apposta per lui rispetto alla classica passeggiata al parco; il covid ha modificato anche le abitudini del cane, stravolgendo la sua quotidianità: è importante sviluppare sia la parte razionale che sociale del cane per farlo sentire appagato e felice.

Marco e Daniela ci mostrano, infine, l'ultimo video della serata: al termine del loro corso di addestramento cinofilo, 5 cani restano sdraiati tranquilli a terra ai giardini della stazione mentre i rispettivi padroni compilano, per 30 minuti, l'esame finale scritto del 1 livello del Corso “buoni cittadini” senza mai abbaiare, rincorrere altri cani o avere reazioni verso le altre persone che passeggiano al parco.

Dato che molti soci sono proprietari di cani e alcuni frequentano già il campo di Marco e Daniela, le domande sono state numerose e hanno dato il via a molti spunti di riflessione nel finale di serata: abbiamo scoperto che in Italia non esiste un patentino per “cani pericolosi”, in alcuni comuni, come Milano, viene rilasciato una sorta di certificato per i proprietari di alcune razze canine considerate aggressive dopo aver frequentato un corso teorico di sole 10 ore, nonostante da più parti si richieda l'ampliamento di questo



corso e la sua obbligatorietà su tutto il territorio nazionale. È importante, prima di scegliere il cane, coinvolgere l'addestratore nella scelta della razza più adatta alla famiglia che lo ospiterà, alla casa in cui andrà ad abitare e all'indole della razza canina.

La serata si è conclusa con i complimenti da parte di tutti i partecipanti per la passione e l'amore che i nostri due relatori mettono nel loro lavoro e per le spiegazioni chiare e precise di tutte le attività che si possono fare con i nostri amici a 4 zampe.

Giulia Fusca

15 Marzo

Conviviale virtuale

Ognuno a casa sua



Precedenti appuntamenti



Il prof. **Daniele Trinche-ro**, docente di Pianificazione Radio presso il Politecnico di Torino è stato ospite del nostro Club per descrivere le potenzialità enormi offerte dalla tecnologia senza fili e dalla tecnologia wifi, raccontando una storia ormai arrivata alla maggiore età: quella del laboratorio iXem, dei suoi studi e progetti con una tecnologia molto giovane, nata nel 1997, ma che molto rapidamente si è evoluta e adattata alle necessità della società: dai 2 Megabit per secondo all'inizio, ora la velocità arriva ai 2 Gigabit al secondo.

Il nome del laboratorio, iXem, che deriva da un marchio di un software creato al Politecnico e non utilizzato, ha un significato che trascende da eventuali acronimi, semplicemente lo scopo del laboratorio è declinare l'utilizzo della tecnologia senza fili, in particolare della tecnologia di telecomunicazione a basso costo per farla lavorare in tutti i contesti al di fuori dell'usuale.

Negli anni il laboratorio si è specializzato nella realizzazione di elettronica tutta sempre abbinata all'utilizzo della trasmissione wifi.

Il primo progetto realizzato, rigorosamente dimostrativo, fu nel 2005 con macchine obsolete, trasformate in trasmettitori radio, che vennero utilizzate per portare connettività in un luogo molto remoto, un paese del Monferrato: venne acceso il primo spot pubblico gratuito con 2 megabit sul Municipio di Verrua Savoia, con un cip wifi che già allora costava pochissimo. Questo fu il primo episodio che permise, l'anno successivo, la realizzazione

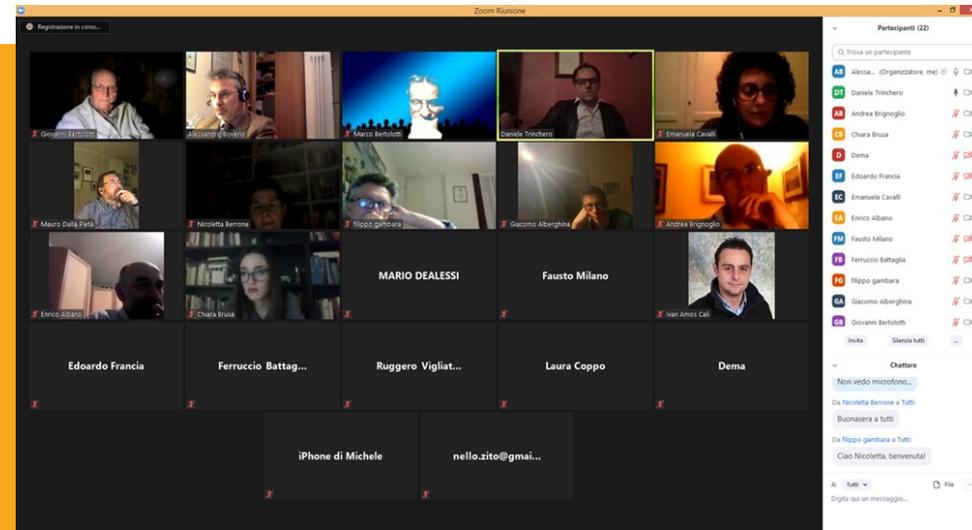
di ponti tra istituti comprensivi del Monferrato e del vercellese: un esperimento molto utile perché permise di realizzare veri e propri collegamenti a distanza e che insegnò come il divario digitale non si combatta solo sul piano delle infrastrutture, ma anche sul piano culturale e della formazione: gli alunni, che non avevano mai utilizzato una webcam, insegnavano alle maestre come si accende un pc e si stabilisce una comunicazione.

Sempre in un'ottica di tipo dimostrativo, nel 2007 fu realizzata una rete su distanze superiori ai 300 km, con gli stessi cip dei router domestici, collegando tra loro la Capanna Margherita, sul Monte Rosa, e il Monte Cimone, nell'Appennino Modenese. L'obiettivo era dimostrare che la tecnologia

wifi costa poco, è finalizzata a consumare pochissima energia e può portare banda per tutto un Comune, anche su una distanza di 300 km.

Si era ancora in ambito dimostrativo, ma gli iXem labs avrebbero voluto fare anche qualcosa di utile, non solo per rompere quella che era una barriera ostativa all'utilizzo di tecnologia povera, ma per finalità importanti quali la lotta al divario digitale.

Nel 2008 gli iXem Labs si aggiudicarono un bando della Banca Interamericana per lo Sviluppo per la realizzazione di una rete di accesso ad Internet in Amazzonia, nell'Ecuador orientale, nella provincia di Puerto Francisco de Orellana.



15 Marzo

Segue...

Conviviale virtuale



Precedenti appuntamenti

La caratteristica di questa tecnologia, bassissimo costo e un risparmio considerevole dal punto di vista energetico, venne sfruttata nel 2009, in Qatar, per realizzare una pallina che viene immessa nei tubi degli acquedotti ed è in grado, tramite un idrofono, di scoprire se vengono emessi dei suoni e quindi rilevare anche microperdite.

Nel 2010 i ricercatori degli iXem labs realizzarono un sistema per estendere quel singolo spot del Comune di Verrua Savoia, installato nel 2005, cosicché tutto il Comune fosse dotato di connettività.

Due anni dopo, in partnership con l'Università del Qatar, ottennero un altro progetto internazionale, finanziato dalla Commissione Araba per lo Sviluppo delle Isole Comore. Il progetto era destinato alla copertura integrale di tutto uno Stato: l'arcipelago delle Isole Comore, nell'Oceano Indiano, con una popolazione di poco più di un milione di abitanti. I ricercatori italiani costruirono apparati nei propri laboratori e realizzarono una rete di trentasei stazioni, grazie alla quale tutti i villaggi nelle tre isole hanno potuto usufruire di collegamenti.

Nel 2012 il prof. Trincherò conobbe Angelo Gaia, produttore di vino piemontese, che propose una sfida: realizzare una telecamera per seguire la crescita degli acini d'uva senza alimentazione esterna, perché non fosse invasiva

per il vigneto. Venne realizzata una telecamera, non alimentata, cioè con una batteria all'interno che sfruttava tutte quelle che sono le caratteristiche di bassa potenza del wifi, in grado di prendere una foto ogni ora e trasmetterle a una distanza di 800 m, con una durata almeno di tutta la stagione.

Nel 2014, sempre con trasmissioni radio a bassissima potenza, realizzarono delle torrette all'interno del terreno che misuravano l'attenuazione delle onde per stabilire la caratterizzazione di umidità all'interno del terreno. Con la stessa tecnica vennero realizzati sistemi per misurare la compattezza della neve.

Nel 2015 dagli esperimenti di Verrua Savoia nacque "Senza fili e senza confini", un provider internet di proprietà dei cittadini senza fine di lucro, che oggi conta più di 100 Comuni e 7.000 associati.

Nel 2016 venne progettato un altro dispositivo con sensori di temperatura di grande precisione inserito all'interno dei tini, dove c'era il mosto in ebollizione, per rivalutare con precisione i rimescolamenti durante la fase di ebollizione.

Nel 2017 nacque l' iXemBaloon progetto per portare un sistema di connessione nelle vigne, implementato sulle colline di Treville, con la finalità di far durare i sensori anche più anni senza alimentarli con pannelli solari.

Grazie a questi esperimenti nel 2018 vennero realizzati gli iXemWine, un sistema di stazioni meteo, utilizzate dagli agronomi per fare previsioni di tipo fitosanitario, con dispositivi di lunghissima durata, piccolissimi, facili da utilizzare, robusti e che soprattutto arrivassero lontano, 700km di distanza con una potenza di 5 millibar: per dimostrare cosa può fare la tecnologia senza fili!

L'ultimo progetto su cui stanno lavorando è una tecnica che permette di innestare i cip all'interno del tronco delle rose per garantire la tracciabilità della pianta senza alimentazione con batterie.

Una frontiera estrema, ma sempre con lo stesso filo conduttore: basso costo, correttamente dimensionato, prestazioni importanti, mantenendo consumi energetici al livello più basso possibile. E questo è ciò che ci offre la tecnologia del futuro!

Il collegamento senza fili non può avere la robustezza della fibra e della cablatura, ma questa tecnologia, portata avanti dagli iXem labs, ha dato la possibilità di avere la connessione in luoghi isolati dove non è possibile arrivare con la fibra.

Emanuela Cavalli

31 Marzo

Virtual Tour interclub

Ognuno a casa sua

Mercoledì 31 marzo i Club di **Casale e Valenza** hanno partecipato al Virtual Tour della mostra sulle foibe, allestita nelle sale del Comune di Casale Monferrato.

Il nostro socio Emanuele Ugazio, assieme a Federico Cavallero, entrambi del **Centro Studi e Ricerche Storiche Piemontestoria** hanno organizzato e narrato la mostra. Partendo dall'origine delle prime popolazioni del territorio istriano e giuliano, passando per l'impero romano, la repubblica di Venezia, l'impero Austro-Ungarico, fino al recente passato del dopo guerra.

Durante il racconto hanno mostrato le fotografie, i cimeli ed i tanti oggetti messi a disposizione dal Comitato 10 febbraio e dall'Associazione Nazionale Venezia Giulia e Dalmazia.

Ancora una volta, a dispetto delle limitazioni, due club, insieme hanno potuto svolgere una gita in interclub ad una mostra.

Erano presenti: BOVERIO, G. BERLOTTI, M. BERLOTTI, BRIGNOGLIO, DEMAGISTRIS, UGAZIO.



Precedenti appuntamenti

31 MARZO 2021
Ore 20:45
Virtual Tour
La tragedia delle foibe e l'esodo degli istriani, fiumani e dalmati

Collegamento tramite
 Google Meet
Il link verrà inviato tramite la propria segreteria Rotary

Rotary
Club di Casale Monferrato

Rotary
Club di Valenza

Percorso espositivo organizzato dal **Centro Studi e Ricerche storiche Piemontestoria**

Con la collaborazione di:
Comitato 10 Febbraio e Associazione Nazionale Venezia Giulia e Dalmazia

per le scolaresche di:
Casale Monferrato, Trino, Valenza e Vercelli.

In esclusiva per i soci Rotariani
I curatori **Federico Cavallero e Emanuele Ugazio** si collegheranno in videoconferenza per una narrazione di qualità della storia delle foibe. Verranno presentati quadri, fotografie, oggetti e cimeli in mostra nella sala Guala del Comune di Casale Monferrato.

La Repubblica riconosce il 10 febbraio quale "Giorno del ricordo" al fine di conservare e rinnovare la memoria della tragedia degli italiani e di tutte le vittime delle foibe, dell'esodo dalle loro terre degli istriani, fiumani e dalmati nel secondo dopoguerra e della più complessa vicenda del confine orientale...

Legge 30 marzo 2004 n°92

Rotary
Distretto 2032

COMITATO DIECI FEBBRAIO

Il Rotary crea opportunità



Programma VIRGILIO

Il nostro socio **Umberto SIGNORINI** ha dato la sua disponibilità al Programma VIRGILIO.

Il **Programma Virgilio** svolge attività di tutoraggio e assistenza alle nuove imprese, specialmente a quelle piccole, offrendo il contributo dei soci come tutori.

Per saperne di più:

https://youtu.be/VIG_ENJu6dY



V PROGRAMMA
VIRGILIO





Notizie dal
Club

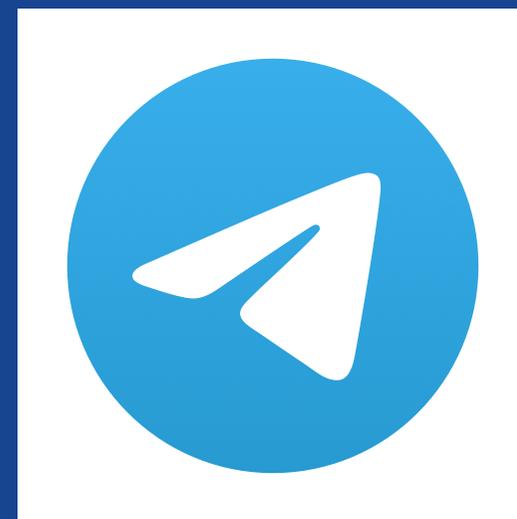


TELEGRAM.

“Cos’è sta cosa?” “Un’altra app che intasa il cellulare...” “Ne ho già tante; non ho voglia...” “Ma non bastano le mail?” “Non so come si fa...” “Non ho tempo per guardare a queste cose...”

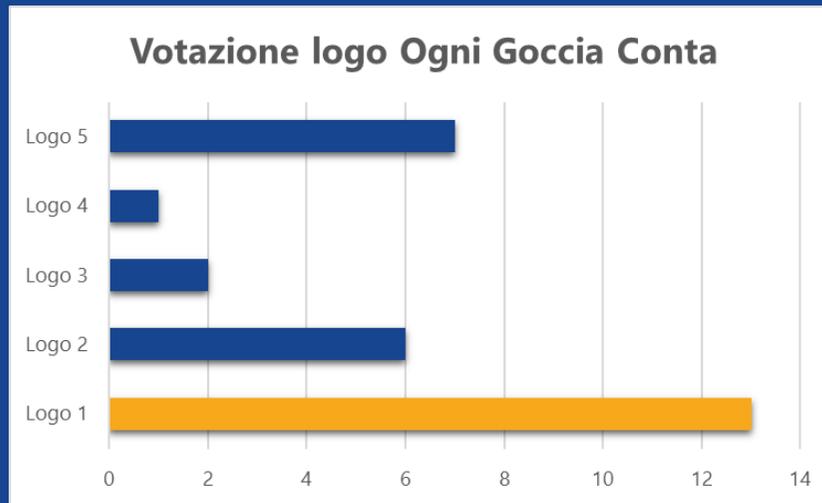
Avete ragione, ci vuole tempo, voglia, e si deve sapere come si fa a... mandare i bollettini, le locandine fatte più di immagini che di parole, gli avvisi dell’ultimo momento perché c’è stato un imprevisto... Insomma, tutte le comunicazioni che il segretario è impegnato ad inviare prontamente e che per farlo deve inviare mail a tanti indirizzi, invece che con un solo click.

Come il segretario, anche voi, con un semplice click del pollice, potete ricevere informazioni immediate sul prossimo appuntamento. Farete meno fatica anche voi a cercarlo sul canale Telegram, invece che in mezzo alle innumerevoli mail.





Ogni Goccia Conta Vota il logo



Si è conclusa la votazione per la scelta del logo che rappresenterà il service "Ogni Goccia Conta". Le classi quarte del corso Grafica e comunicazione dell'Istituto Superiore 'Leardi' hanno provato, per la prima volta, l'esperienza di un lavoro "su commissione"; elaborando un logo-tipo su richiesta di cliente.

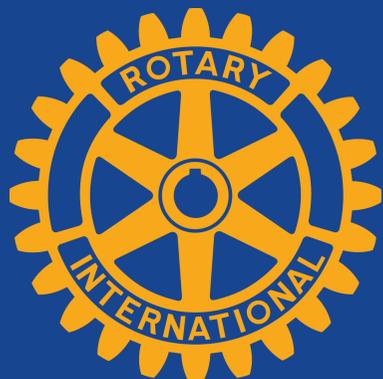
L'attività degli studenti rientra nell'ambito dei PCTO, percorsi per le competenze territoriali e l'orientamento.

Il logo comparirà sulle borracce che verranno distribuite ai ragazzi delle scuole medie inferiori di Casale per il service del Club.





Notizie dal Distretto



E' stato reso noto il prossimo Consigliere della Zona 14.

Sotto, il testo della lettera di comunicazione.

.....

Gentile Presidente di club della Zona 14,

in base al rapporto e alla certificazione della Commissione elettorale che si è riunita per corrispondenza mercoledì 3 marzo 2021 per riesaminare i risultati delle votazioni nell'elezione per il Consigliere della Zona 14 e in conformità con le disposizioni del Regolamento del RI, il past Governatore **Ezio Lanteri** è stato selezionato come Consigliere della Zona 14 per il 2022-2024.

.....

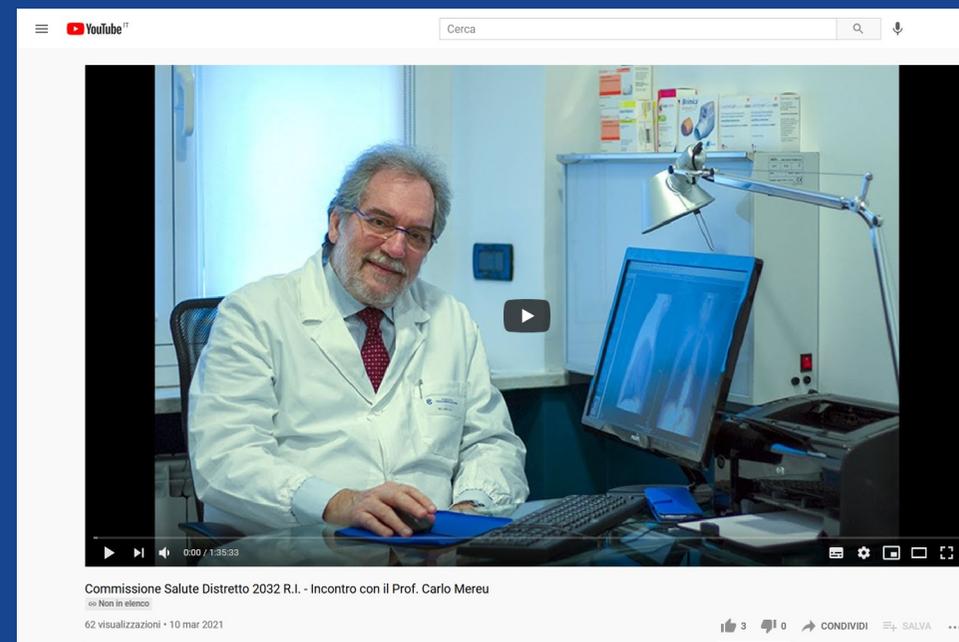


Commissione Distrettuale Salute

Nell'ambito degli incontri telematici organizzati dalla Commissione distrettuale salute, mercoledì 10 marzo si è tenuta la relazione del Prof. Carlo MEREU sul tema: "Il polmone: organo bersaglio del SARS Cov2".

L'incontro è stato registrato e può essere visto al seguente link:

<https://youtu.be/IYW1ebjBKBs>



CV del Prof. Carlo Mereu disponibile su:

<https://rotary2032.it/wp-content/uploads/2021/03/CV-Carlo-Mereu.pdf>



Commissione Distrettuale Salute

Nell'ambito degli incontri telematici organizzati dalla Commissione distrettuale salute, mercoledì 24 marzo si è tenuta la relazione della Dott.ssa Rosanna Ceglie sul tema: "Effetti psichici della pandemia da Covid-19".

L'incontro è stato registrato e può essere visto al seguente link:

<https://youtu.be/gV6J4Ymvkkg>





Notizie dal
Distretto

USAID - Rotary in Italia Comunità contro il Covid-19



Martedì 30 marzo, il Presidente Alessandro Boverio ha partecipato alla virtuale di consegna alle Scuole del territorio del Distretto dell'importante donazione di oltre 400 tablet con smart case, prevista dal programma "USAID – Rotary in Italia: Comunità contro il Covid-19" per contrastare gli effetti della pandemia nel nostro Paese.

In rappresentanza del programma USAID, Anthony A. Deaton, Console per la Stampa e la Cultura del Consolato Generale USA di Milano.

Per approfondire: <https://rotary2032.it/2021/03/30/service-usaid-rotary-in-italia-cerimonia-di-consegna-virtuale-dei-dispositivi/>

NOTIZIE DAL NOSTRO ROTARACT



Club di
Casale Monferrato



Il ricavato della vendita delle uova di Pasqua, operata dal nostro Rotaract, è stato devoluto come sostegno a La Casa di Stefano.

LA CASA DI STEFANO

Centro residenziale ANFFAS R.A.F per dare una risposta alle esigenze espresse dal territorio per assicurare un futuro ai ragazzi disabili nel momento in cui rimarranno senza famiglia ed assistenza, e per garantire il "Dopo di noi", che da sempre preoccupa le famiglie con persone disabili. La comunità dispone di 10 posti più due per l'emergenza.

PENSIERO DEL MESE

Paul Harris:

“Il Rotary è in grado di abbracciare il mondo con i suoi ideali di amicizia, comprensione e servizio.”

Segreteria: Giovanni Bertolotti

Tel 347.2467629 - Fax 0142 454160

Corso Indipendenza, 30/a - 15033 Casale Monferrato (AL)

Mail: casalemonferrato@rotary2032.it

Sito: www.rotarycasalemonferrato.it

Club Contatto: CAGNES GRIMALDI



Ai soci nati nel mese di aprile

Massimo CAPRA MARZANI, Mario DEALESSI,
Claudio LANTERI, Carlo Alberto MERCANDELLI,
Giorgio OSTA, Pier Francesco PISANO,
Corrado Antonio RENDO

gli auguri più sinceri da parte di tutto il Club



Cordialmente.

Giovanni