

ROTARY CLUB LUGANO-LAGO

Club no. 27135 – Distretto 1980 – Fondato il 26 gennaio 1990

Bollettino no. 17

Anno 2021/2022

RIUNIONE DEL 17.11.2021

PRESIDENZA JON BECKER

ORA: 19:15

LUOGO: VPL

TEMA: Prolusione Alessandro Pasquali

I Presenti: 15

La Percentuale: 34 %

	I	O		I	O		I	O
Airaldi Augusto			Ghezzi Franco			Pelloni Francesco		
Amadò Fabio			Ghezzi Giacomo			Rabaglio Angelo	X	
Becker Jon	X		Grassi Andrea	X		Riassetto Roberta		
Bianda Matteo	X		Gysi Alfredo			Siclari Francesco		
Bigatto Marco			Kessel Ronnie			Somaschini Marco	X	
Bizzini Fausto			Lanzavecchia Antonio			Speziale Gianni		
Blaser Christoph			Lenares Antonio			Strazzi Marco	X	
Bollag Yves			Lombardi Filippo			Taddei Floriano	X	
Bronzini Marco			Lucchini Cesare			Taiana Claudio		
Brugnoli Gianni			Malacalza Mattia			Talleri Rocco	X	
Calderoni Antonello			Marending Rolf	X		Tamborini Claudio		
Campana Jordi			Masoni Giovanna			Tami Sergio		
Camponovo Giampiero			Mohammadi Mahasti			Torrente Roberto		
Caratti Mario			Moresi Nicola			Valeggia Fabio		
Cattaneo Eleonora			Odobez Andrea	X		Von Felten Alfonso		
Dozio Marco			Olgiati Rocco			Warden Gregory		
Fagrell Tim			Parola Fabia	X		Wicki Francesco	X	
Franchini Paolo			Pasquali Alessandro	X		Widegren Stefan	X	
Frei Stefano	X		Passera Alfonso			Zambelli Gianni		
Gehri Andrea			Pedrotti Luca			Zanini B. Cristina		

Ospiti rotariani: /

Partner rotariani: /

Ospiti non rotariani: /

Compleanni: 18.11: Rolf Marending

Bollettino: Marco Strazzi

Recapito:

Rotary Club Lugano-Lago
C.P. 6312
CH – 6901 Lugano

Riunioni:

1°, 3°, 5° mercoledì 19.15
2°, 4° mercoledì 12.15
luglio e agosto 19.15

Sede:

Hotel Villa Principe Leopoldo
via Montalbano, CH – 6900 Lugano
Tel: +41 91 985 8855

Bollettino del 17.11.2021



Già ospite del Club in passato per una presentazione della sua tecnologia di comunicazione mediante la luce, Alessandro Pasquali ci ha nuovamente impressionati con la sua prolusione da nuovo socio. La sua storia di inventore comincia all'età di 16 anni, con il primo esperimento di trasmissione. La portata del segnale aumenta rapidamente: da 10 cm a 1 metro a 1 chilometro, fino alle trasmissioni da una sponda all'altra del Lago di Lugano e dal Monte Bré al centro città. Alessandro ha spiegato che da punto di vista fisico le onde radio non sono molto diverse dalla luce: cambia la frequenza.



La sua Slux ha depositato undici domande di brevetto, alcune delle quali già approvate: un numero insolito per una startup, che infatti è tra le prime cinque del mondo nel settore del Li-Fi, il corrispondente ottico del Wi-Fi. Le potenziali applicazioni di questa tecnologia sono numerose. Si va dalla guida autonoma delle auto alla sicurezza dei dati, dal gaming alla telefonia, fino all'Internet delle cose. Le più promettenti sono il Wi-Fi, con la prospettiva di connettersi alla rete usando la luce invece di un router, e la telefonia: i cellulari del futuro potrebbero avere due finestrelle, quella classica per il flash e una per la ricezione della luce.

Come tutte le tecnologie d'avanguardia, anche questa ha alcuni limiti legati alla giovane età: la standardizzazione è insufficiente perché per svilupparla occorrono investimenti che non sono ancora disponibili, e ci vuole un ricevitore per ogni locale di un'abitazione perché il segnale Li-Fi non passa attraverso le pareti.

Recapito:

Rotary Club Lugano-Lago
C.P. 6312
CH – 6901 Lugano

Riunioni:

1°, 3°, 5° mercoledì 19.15
2°, 4° mercoledì 12.15
luglio e agosto 19.15

Sede:

Hotel Villa Principe Leopoldo
via Montalbano, CH – 6900 Lugano
Tel: +41 91 985 8855

Alessandro ha compiuto alcune dimostrazioni per chiarire meglio il funzionamento della sua invenzione. I progressi compiuti tra i primi esperimenti e gli ultimi sono impressionanti. Si passa dalla coppia trasmettitore-ricevitore in grado di realizzare il trasferimento dei dati – in questo caso un brano musicale – solo in condizioni di luce ottimali alla versione aggiornata che garantisce una qualità impeccabile anche spostando il ricevitore. Alessandro ha raccontato che presentazioni analoghe svolte presso le sedi di colossi dell'informatica hanno raccolto dapprima incredulità e sospetti di trucchi da prestigiatore, poi un vivo interesse. Sono in corso trattative che potrebbero dare un impulso decisivo allo sviluppo della tecnologia.

Le comunicazioni di Jon

Venerdì 19 la Fiera Wopart (Centro Esposizioni di Via Campo Marzio) ospita il talk sul progetto rotariano di supporto ai giovani artisti emergenti.

È in linea, disponibile sul sito del Club (pagina Progetti), il video con il training relativo al progetto startup. I soci sono invitati a visionarlo per farsi un'idea dell'iniziativa e soprattutto per aderire. Otto di noi hanno già dato la loro disponibilità e comunicato il loro interesse per due o tre delle startup selezionate dai project managers.

Mercoledì prossimo il pranzo sarà preceduto dall'assemblea delle nomine per l'anno 2022-2023.

L' 1. dicembre avremo il tradizionale bollito misto. Prima della cena intervorrà Christian Moreschi, chef del Villa Principe Leopoldo, per raccontarci la storia di questo piatto molto amato. Sarà poi la volta di Marina Masoni, che ci parlerà dell'industria della moda in Ticino.

Il 15 dicembre la cena di Natale ci riserverà alcune belle sorprese. Presto ne sapremo di più.

È ancora possibile ordinare i cioccolatini per finanziare Polio Plus.

I soci sono invitati a presentare candidati per l'ammissione nel Club. Per farlo occorre chiedere la relativa cartolina a Fabia. Per domande ci si può rivolgere a Stefan, presidente della relativa Commissione.

Per ora gli iscritti al viaggio di Bologna (maggio 2022) sono 16. Le iscrizioni rimangono aperte.

Annulato mercoledì scorso causa impegni dei relatori, l'evento Moda e High-Tech avrà luogo il 30 marzo con la partecipazione di Arnaldo Usai (AccYouRate), Pasquale Morano (cardiologo e Direttore scientifico della Croce Rossa italiana) e Alessandro Perrino (innovation director di Fastweb Italia - Swisscom Group).

Marco Strazzi

Recapito:

Rotary Club Lugano-Lago
C.P. 6312
CH – 6901 Lugano

Riunioni:

1°, 3°, 5° mercoledì 19.15
2°, 4° mercoledì 12.15
luglio e agosto 19.15

Sede:

Hotel Villa Principe Leopoldo
via Montalbano, CH – 6900 Lugano
Tel: +41 91 985 8855