

Programma



La forma del cuore a.p.s.

7^{ma} Vacanza Scientifica Robot@Verdeto 2022

“Mettiamo in moto il mondo intorno a noi”

Domenica 3 luglio 2022

Per chi desidera alle ore 17:00 S. Messa a Verdeto

ORE 18:00 - ARRIVO a Verdeto: Deposito bagagli nelle stanze assegnate – Saldo quote in contanti dietro la canonica – ore 19:00 Ritrovo all’Anfiteatro per presentazione vacanza

19:30 circa Partenza genitori

19:45 Cena

20:30 in Sala ex-Teatrino

- Giochi di benvenuto e conoscenza reciproca e affiatamento
- Regole di convivenza Squadre

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì
8:00	Sveglia + igiene personale	Sveglia + igiene personale	Sveglia + igiene personale	Sveglia + igiene personale
8:30	Colazione e riordino / turni	Colazione e riordino / turni	Colazione e riordino / turni	Colazione e riordino / turni
dalle 9:15 alle 9:30	Lettura del mattino e ginnastica	Lettura del mattino e ginnastica	Lettura del mattino e ginnastica	Lettura del mattino e ginnastica
dalle 9:30 alle 11:00	Automi un po' di storia - le leve	Camme	Gita	Robot e Whybrics
11:00	Merenda	Merenda		Merenda
dalle 11:10 alle 12:45	Gioco Le leve	Costruzione Automi		Automi e robot
13:00	Pranzo - Servizio a Squadre	Pranzo - Servizio a Squadre	Pranzo - Servizio a Squadre	Pranzo - Servizio a Squadre
dalle 14:00 alle 16:30	Costruzioni Catapulte	Costruzione Automi	L'arte della costruzione Lego	Fluidi non-newtoniani e giochi con acqua
16:30	Merenda	Merenda	Merenda	Merenda
dalle 16:40 alle 19:15	Costruzione mano meccanica e giochi	Giochi cooperati	Giochi cooperati	Preparazione restituzione
19:30	Cena Servizio a Squadre	Cena Servizio a Squadre	Cena Servizio a Squadre	Cena Servizio a Squadre
20:40	Film	Giochi in Scatola	Lego Great Ball Contraption	Preparazione restituzione
23:00	Canzone e buona notte	Canzone e buona notte	Canzone e buona notte	Canzone e buona notte

Venerdì 8 luglio 2022

Ore 5:00 (per chi vuole) Alba a Verdeto

Ore 9:00: Sveglia e Colazione e riordino della struttura

Dalle 11:00 a 12:30: Preparazione “restituzione”

Ore 13:00: Pranzo

Ore 14:00: Arrivo dei genitori

Restituzione

Ore 15:30 Saluti e RIENTRO a casa

Cosa portare

- ✓ Lenzuolo copri-materasso; Federa del cuscino; Sacco a pelo leggero o lenzuolo
- ✓ Accappatoio; Asciugamano grande; Ciabatte per doccia.
- ✓ Indumenti personali per la settimana: almeno 5 tra T-shirt o polo, pantaloncini corti, almeno 1 paio di pantaloni lunghi, intimo e calze x 5 giorni minimo e sacca per i panni sporchi.
- ✓ Scarpe da ginnastica comode.
- ✓ Cappello, zainetto, giacca a vento leggera (k-way), 1 felpa.
- ✓ Crema solare, medicinali personali e relative indicazioni, materiale per igiene personale (spazzolino, dentifricio, shampoo, sapone, deodorante, ecc....)
- ✓ Tanta voglia di stare in compagnia, troppi sorrisi, zero musì lunghi e tanta curiosità!

Cosa NON portare

- X** NON portare tablet. NON portare oggetti di valore e nemmeno soldi.
- X** NO a scorte di dolciumi, bevande, coltellini, petardi, lettori MP3, console di gioco ecc.

Il telefono cellulare sarà utilizzato per chiamare a casa alla sera.

Se volete i ragazzi possono chiamare casa con un cellulare degli educatori.

Durante il giorno e la notte il cellulare sarà riposto in un locale chiuso e non sarà utilizzabile.

La **quota** di partecipazione (350 euro) può essere saldata **all'arrivo a Verdeto**, ma **SOLO in contanti** o presso la Segreteria della Parrocchia Santi Angeli Custodi

Per chiamare i vostri figli in caso di **emergenza**:

- **Paolo Rossetti**: 335 6968 980 anche whatsapp / telegram e SMS
- **Daniela Scotti**: 348 913 8175 anche whatsapp e SMS



INDIRIZZO: Antica Pieve di Verdeto
Strada Lanfranco 1 (Agazzano)
<http://bit.ly/1UnVg2V>



La forma del cuore a.p.s.
<https://laformadelcuore.org/>

Perché abbiamo scelto questo tema?

Da sempre nella nostra associazione, la forma del cuore, ci concentriamo sul cercare di sviluppare armonicamente il **Cuore (spirito), la Testa (Conoscenza), le Mani (Capacità) e la Casa (Comunità)**, quelle che gli inglesi riferiscono come le quattro H (Hearth, Head, Hands and Home).

Quest'anno ho scelto questo tema per dare l'occasione ai partecipanti alla vacanza di usare le proprie mani, gambe, cuore e cervello per agire sul mondo e non solo guardarlo attraverso uno schermo più o meno grande che sia. Per metterlo in moto. Per mettere in moto le cose attorno a noi **senza seguire le istruzioni, senza** ansie di completare delle prove di **valutazione** o per un **“voto”** o un **tornaconto**, un **“credito formativo”** (...??). **Per metterci in moto!**

Per capire che cambiare lo stato di quello che non ci piace è possibile, insieme!

Osservare come si muovono le cose attorno a noi, provare a capirne i principi e giocarci sono quello che cerchiamo di far vivere ai partecipanti a questa breve settimana vacanza scientifica.

Parleremo di **automi**, creandone alcuni e di **robot** e inventandoci dei meccanismi affascinanti e conoscendo qualcosa di più su questi temi troppo spesso affrontati in modo teorico a scuola e un po' arido. Incontreremo appassionati di Lego Contraption e proveremo a costruire cose mai viste prima. Gli automi sono affascinanti giochi meccanici e piccole sculture di **arte cinetica**.

Gli automi potrebbero essere visti come una fusione tra ingegneria, consapevolezza culturale ed espressione artistica. Come con altri manufatti manuali, gli automi sono progettati come dispositivi di comunicazione centrati sul bambino e possono essere definiti come "oggetti meccanici di narrazione". Gli automi hanno affascinato le persone di ogni età nel corso dei secoli e oggi ci sono musei dedicati solo agli automata. I robot differiscono dagli automi in quanto, grazie ai sensori hanno la capacità di percepire l'ambiente in cui agiscono, hanno un processore che consente loro di associare ad uno o più segnali provenienti dai sensori, una o più azioni (come accendere delle luci, emettere dei suoni, muovere dei motori ecc.) in base a delle regole.

Questa breve vacanza scientifica promuove e motiva all'esplorazione divertente delle scienze, della tecnologia, dei principi dell'ingegneria e della matematica.

Cerchiamo di contribuire allo sviluppo del pensiero creativo, alla capacità di problem solving e comprensione del mondo attorno a noi e fornire maggior consapevolezza culturale e valori trasversali come il riciclo. Nella nostra vacanza utilizziamo una pedagogia relazionale basata sul gioco. **Il gioco è "la massima espressione dello sviluppo umano nell'infanzia, poiché è la libera espressione di ciò che è nell'anima di un bambino."** Lev Vygotsky (1978 , p. 102) ha sostenuto questa visione affermando: **"Nel gioco, un bambino si comporta sempre oltre la sua età media, al di sopra del suo comportamento quotidiano"** e **"Il gioco porta sempre a un livello di sviluppo più avanzato"**.

Ciò significa che i bambini esplorano la loro, "Zona di Sviluppo Prossimale" (ZSP) in gioco che accade solo quando l'ambiente di gioco sfida i bambini ad attraversare la loro ZSP.

È stato dimostrato che il gioco guidato aiuta i bambini a una migliore comprensione dei concetti accademici rispetto all'istruzione diretta o anche al solo gioco.

