

**ISTITUTO COMPRENSIVO DI VIA ACERBI  
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO  
"C.A. DALLA CHIESA" SAN GENESIO  
a.s. 2022 / 2023**

Anno Scolastico 2022-2023	
Area: progetto di Scienze con esperto esterno	
Titolo: <b>HeArt&amp;Science</b>	
Data 28/10/2021	
<b>Responsabile:</b> Cristina UBOLDI	
<b>Docenti coinvolti:</b> Biancardi – Rovati - Uboldi	
<b>Ordine di scuola/ classi e sezioni coinvolte:</b> Secondaria – classe 2 <sup>a</sup> A, B e C Dalla Chiesa	
<b>Discipline o campi d'esperienza interessati:</b> Scienze	
<b>Il progetto:</b> I contenuti degli incontri spaziano dall'anatomia alla fisiologia di cuore e cervello, alla prevenzione, dove i materiali di eccellenza dell'Archivio del Dottor Ettore Vitali, cuori artificiali, valvole cardiache ed altri devices insieme ai contributi video storici, saranno proposti agli studenti unitamente a contenuti di etica, storia ed elementi afferenti a diverse materie e modulati con il nostro stile. Inoltre, l'elemento creativo, materiali artigianali realizzati ad hoc saranno di supporto per meglio catturare l'attenzione di tutti i ragazzi. Sarà introdotto anche qualche elemento afferente a materie artistiche che accompagnerà la riflessione e sarà di stimolo alla discussione durante gli incontri. Programma proposto per le seconde: <ul style="list-style-type: none"><li>• Il sistema cardiovascolare anatomia e fisiologia;</li><li>• le tecnologie per la cura del cuore;</li><li>• contributi dell'Archivio Ettore Vitali;</li><li>• la storia la cultura che ha portato alle cure moderne;</li><li>• il cuore artificiale come terapia salvavita;</li><li>• operare il cuore;</li><li>• Elementi di prevenzione e alimentazione.</li><li>• Cenni ala Sistema nervoso</li></ul> <b>OBIETTIVI EDUCATIVI DI "HE-ART &amp; Science"</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• LA CONOSCENZA DEL CUORE e del SISTEMA NERVOSO</li><li>• IL RISPETTO DELLA PERSONA E IL PRENDERSI CURA CON UMANITA'</li><li>• L'APPROPRIATEZZA COME CONCETTO MEDICO SCIENTIFICO IRRINUNCIABILE</li><li>• L'EDUCAZIONE ALLA SALUTE COME DONO ED AL CORPO UMANO COME MERAVIGLIA</li><li>• PREVENZIONE</li><li>• L'ONESTA' INTELLETTUALE, LA VERITA' E LA DIGNITA'</li><li>• LA MEDICINA COME CULTURA E LA CHIRURGIA COME "SCUOLA" ED ESEMPIO DI</li></ul>	

DISCIPLINA

- IL CUORE COME "FILOSOFIA", MOTORE E PRINCIPIO DELLA VITA E DEL BENE COMUNE
- BASI DI NEUROSCIENZE, NEUROANATOMIA e NEUROPSICOLOGIA

Gli incontri previsti sono di 2 ore per classe ed hanno un costo di 4.5€ ad alunno.

Si allega il progetto che la dottoressa Sperotto ha inviato via mail alla scuola.

Firma del responsabile del progetto

Cristina Uboldi

