



**Istituto Comprensivo Santa Lucia
Cava de'Tirreni**

**Plesso Epitaffio
VA**



PROGETTO LIONS

CAVA DE' TIRRENI

“LA CULTURA DELLA PREVENZIONE DELLE
PATOLOGIE IN ETÀ EVOLUTIVA E
SCREENING SANITARIO”



Quest'anno l'Istituto Comprensivo Santa Lucia, la mia scuola, ha aderito al progetto Lions per la prevenzione e lo screening pediatrico.

Questo progetto ha coinvolto gli alunni dalla classe seconda alla classe quinta e ha avuto come obiettivo uno screening sanitario gratuito per le famiglie, con l'effettuazione di visita oculistica, cardiologica, dermatologica ed odontoiatra, fisiatrice e con esami del sangue.

Finalità di questa iniziativa è accrescere la cultura della prevenzione in età pediatrica in modo da aiutare le famiglie a prevenire problemi legati alla crescita dei loro figli.

Il progetto ha avuto inizio qualche mese fa, quando un cardiologo è venuto a scuola e ci ha sottoposto ad alcuni controlli. Ciò proprio perché, la maggior parte delle malattie cardiache ha origine da cattive abitudini e dato che queste sono difficili da curare, è meglio prevenirle. Sarebbero dovuti poi, venire altri dottori per effettuare le altre visite previste da questa iniziativa ma, l'arrivo del coronavirus ha interrotto questo percorso.

Successivamente, con la maestra Fiorella abbiamo approfondito lo studio dell'apparato cardio-circolatorio.

Questo, ha il compito di distribuire l'ossigeno che il sangue riceve dai polmoni e di portare alle cellule le sostanze nutritive di cui l'organismo ha bisogno per sopravvivere. Oltre a ciò il sangue raccoglie i prodotti di scarto del metabolismo cellulare e li consegna agli organi che si occuperanno della loro eliminazione. Anche l'anidride carbonica, giunta nei polmoni, sarà eliminata. Il cibo e l'ossigeno sono portati in tutto il corpo attraverso il sangue che circola nei vasi sanguigni.

Il motore di questa circolazione è il cuore.

Il sangue compie due tipi di circolazione: la grande e la piccola circolazione.

Attraverso la grande circolazione il nostro corpo si rifornisce di tutte le sostanze che gli servono per funzionare.

Attraverso la piccola circolazione il nostro corpo espelle l'anidride carbonica e immette ossigeno.

Le sostanze necessarie al nostro corpo sono trasportate attraverso i globuli rossi, che contengono l'emoglobina, una sostanza che trasporta ossigeno e anidride carbonica.

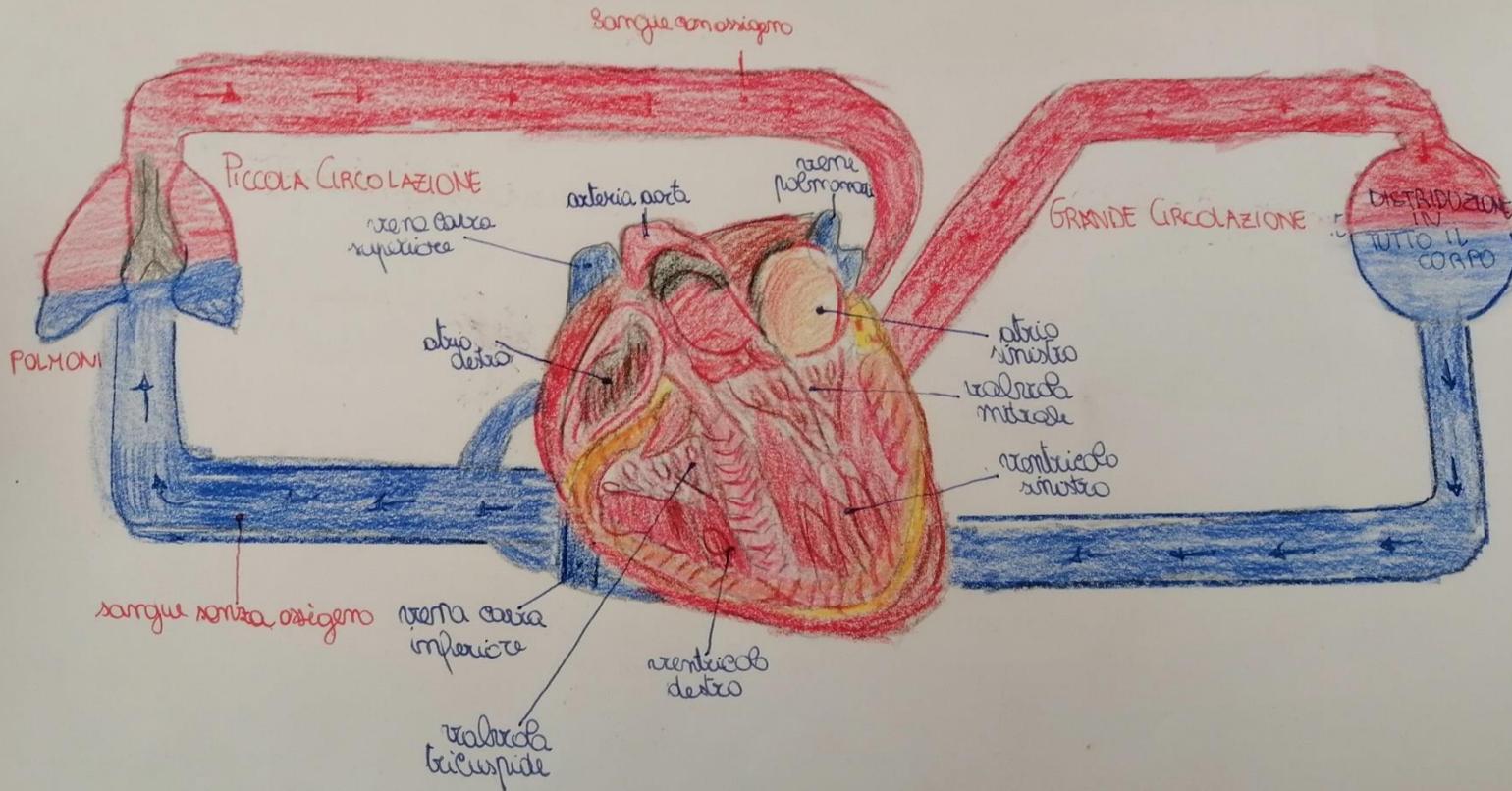
I globuli bianchi hanno il compito di difendere il nostro organismo da malattie, germi e batteri.

Le piastrine hanno il compito di far coagulare il sangue, formare la crosta e quindi chiudere le ferite.



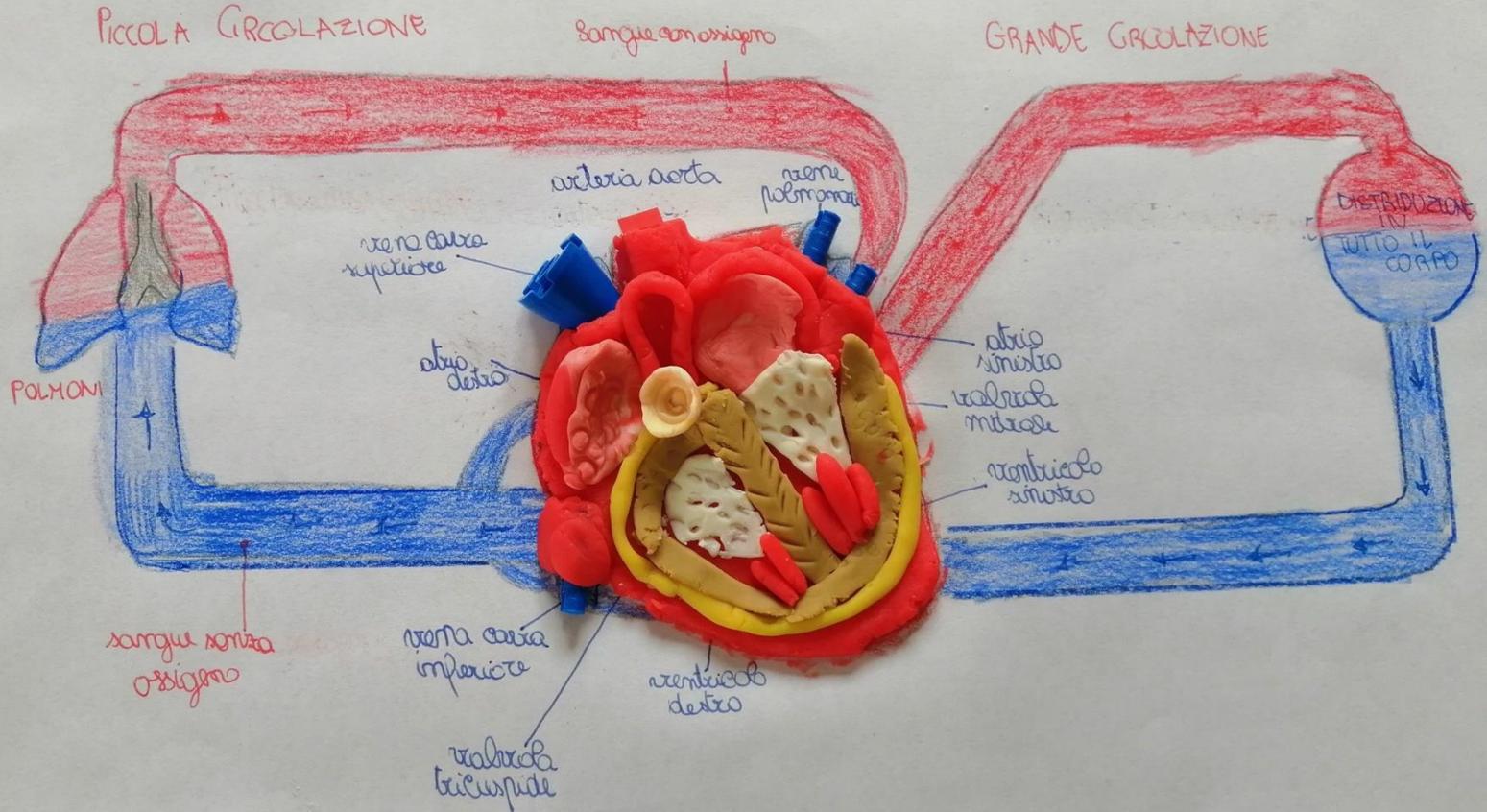
Ogni bambino ha realizzato un modellino dell'apparato cardio-circolatorio.

IL CUORE E LA CIRCOLAZIONE SANGUIGNA

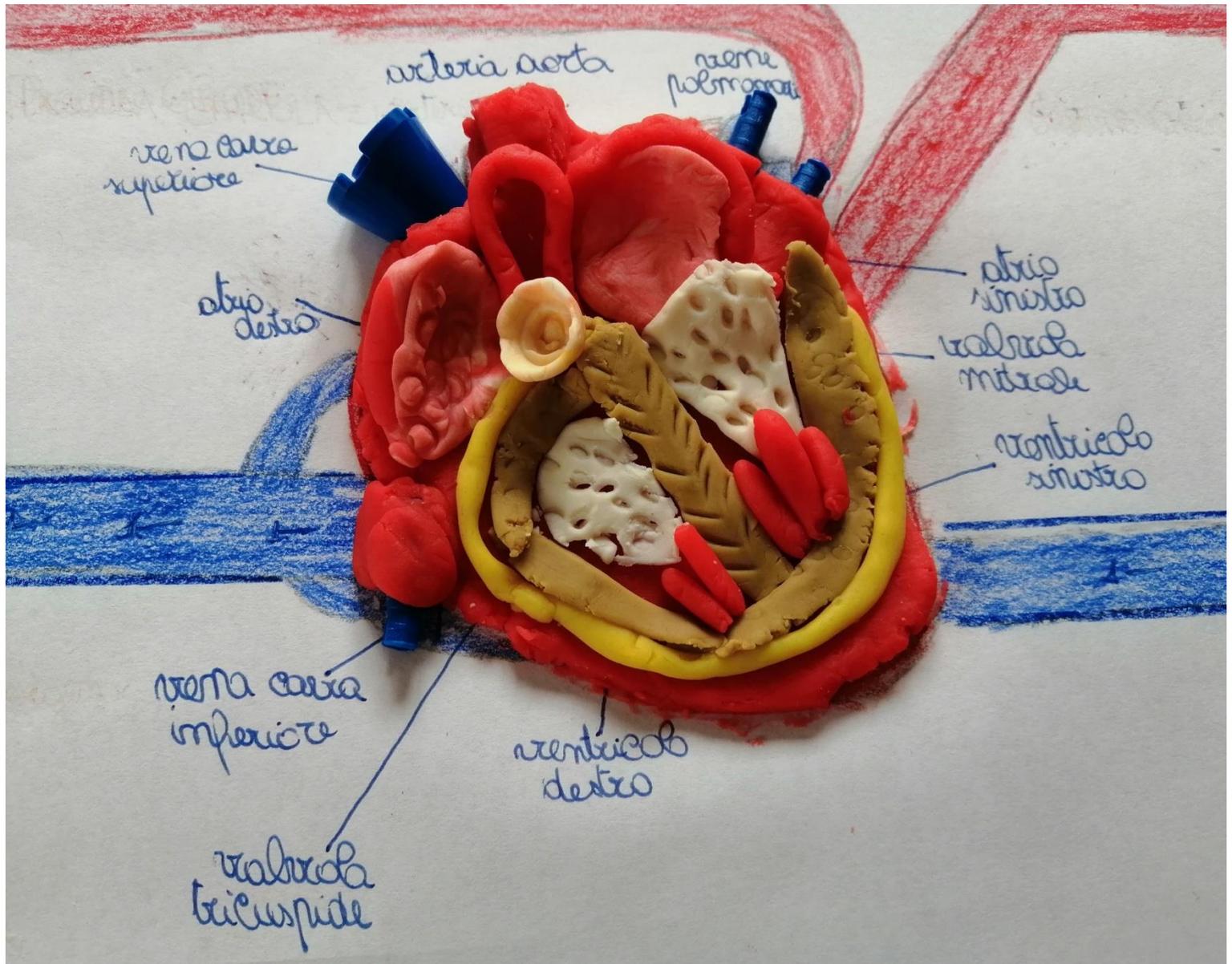


LUCA DE ROSA 5^a A

IL CUORE È LA CIRCOLAZIONE SANGUIGNA



LUCA DE ROSA 5^a A



DE ROSA LUCA



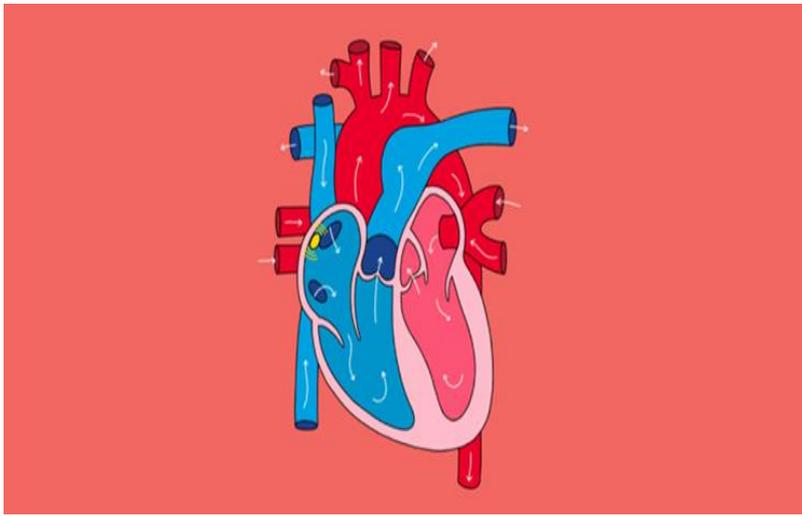
Ho costruito il modellino dell'apparato cardiocircolatorio chiamandolo "Il viaggio del sangue".

Ho utilizzato la plastilina e i gomitoli di lana.

Al centro del cartoncino ho disegnato il cuore che è un muscolo involontario, pompa il sangue, si contrae e si rilascia e questo movimento si chiama battito; è diviso in parte destra e parte sinistra e a sua volta in atri e ventricoli.

Dal cuore partono i vasi sanguigni che sono dei canali che circolano per tutto il nostro corpo, divisi in: arterie, vene e capillari.

Le arterie sono canali molto grandi in cui scorre il sangue arterioso (ricco di ossigeno) di colore rosso; nelle vene scorre il sangue venoso (ricco di anidride carbonica) di colore blu; i capillari, invece, sono canali molto piccoli che per la loro grandezza raggiungono anche i posti più insidiosi.



La **GRANDE CIRCOLAZIONE** l'ho rappresentata con la plastilina.

Il sangue ricco di ossigeno, dalla parte sinistra va verso l'aorta, qui arriva nelle arterie e poi nei capillari, dove vengono cedute le sostanze nutritive e l'ossigeno, e prelevate quelle di scarto insieme all'anidride carbonica.

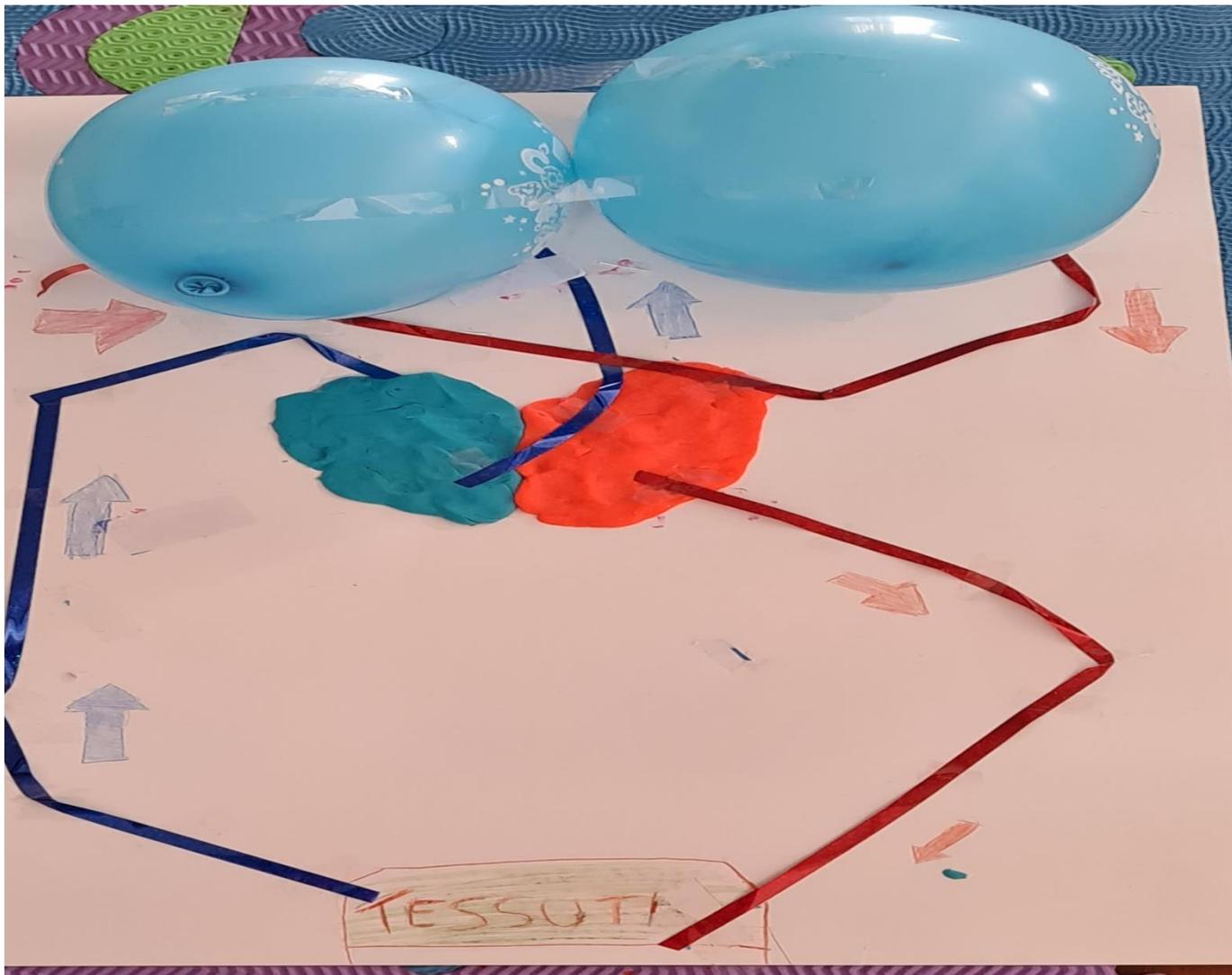
La **PICCOLA CIRCOLAZIONE**, invece, l'ho rappresentata con i fili di lana; il sangue dalle vene, rientra nella parte destra del cuore, poi si dirige verso i polmoni dove viene depurato e gli viene dato ossigeno. Alla fine torna nella parte sinistra e ricomincia la circolazione.

VINCENZO GALLO



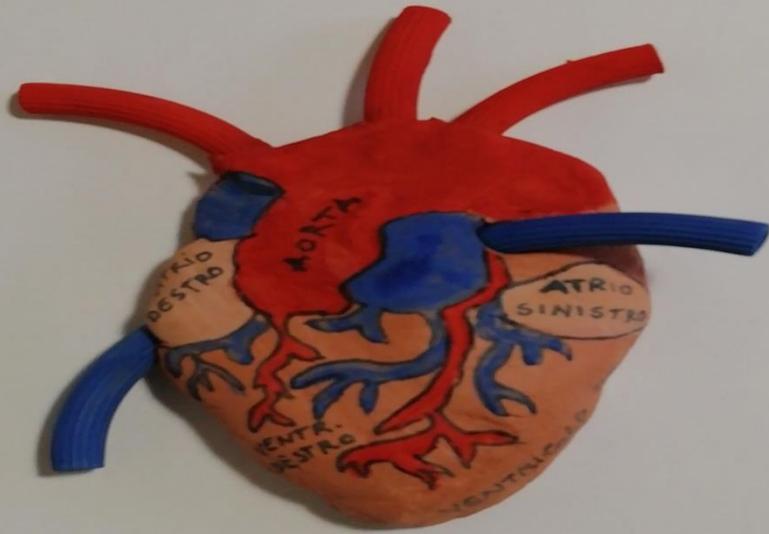
IL VIAGGIO DEL SANGUE

VINCEZZO
 GALI 5^{MA}
 Epitaffio



BRUNETTI GENNARO

Il cuore



Caiazza Giorgia VA



DE FALCO MARIA BENEDETTA



MILITO SIMONE

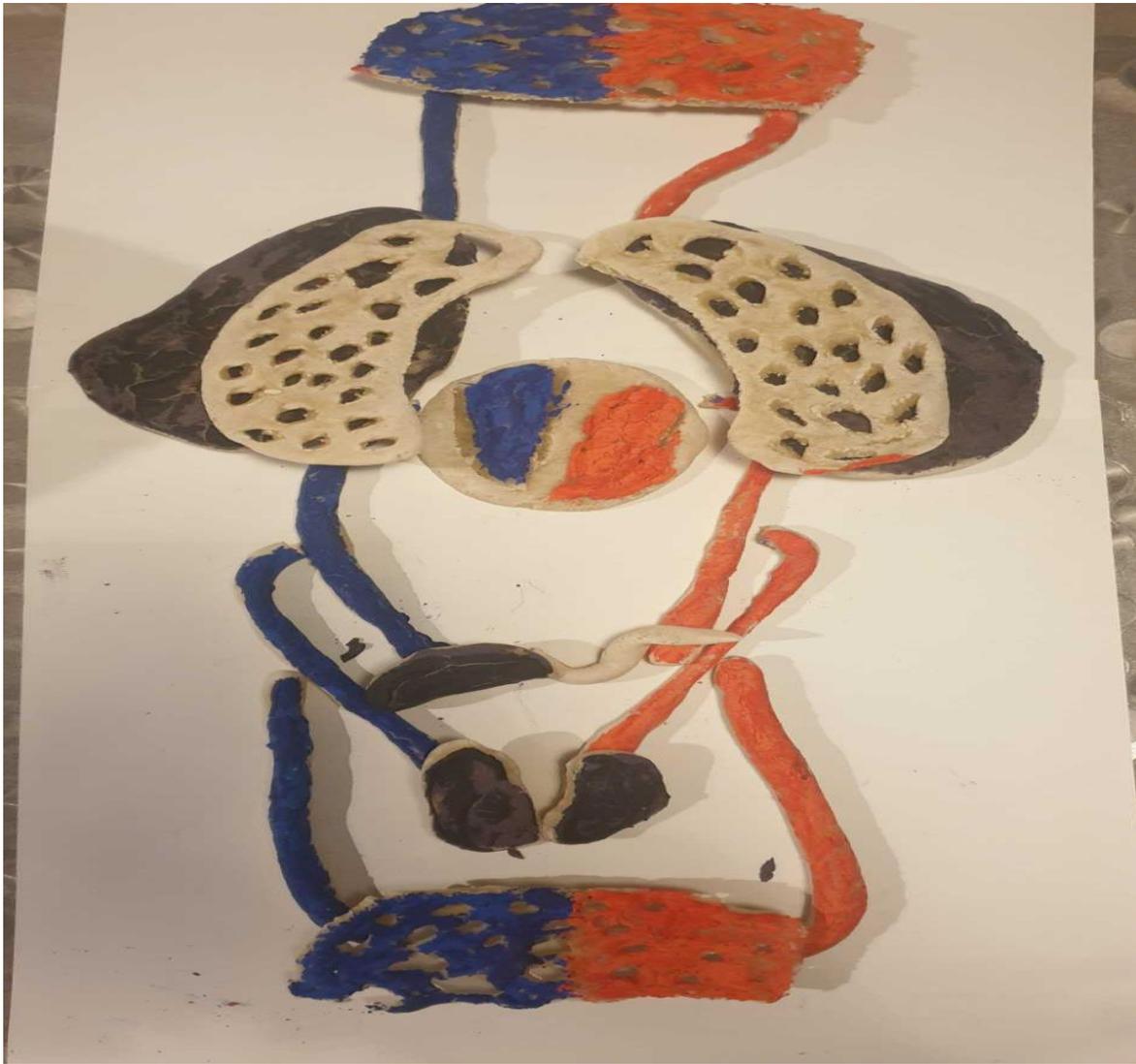
Ho riprodotto il cuore usando dei semplici stuzzicadenti, das, pasta modellabile rossa e blu.



MATONTI GIOVANNI

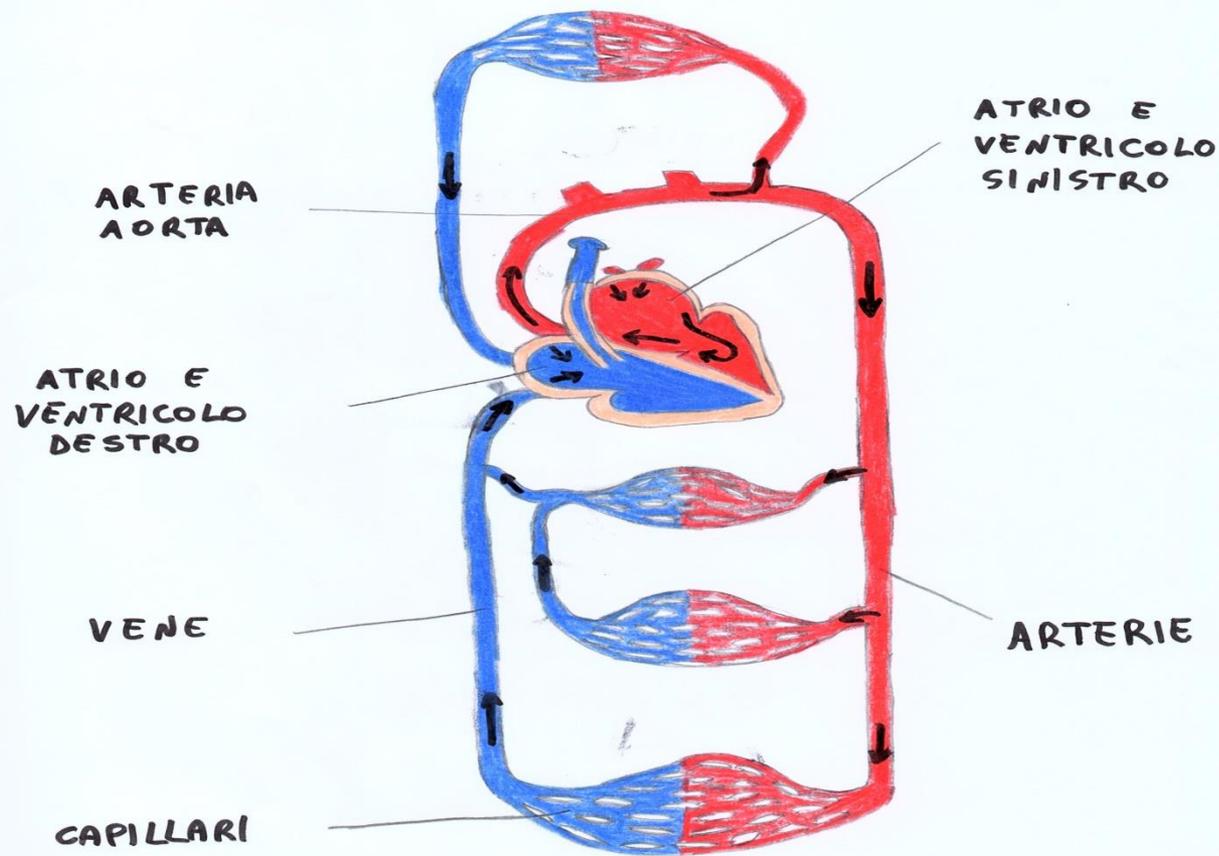


GRIMALDI ANTONIO

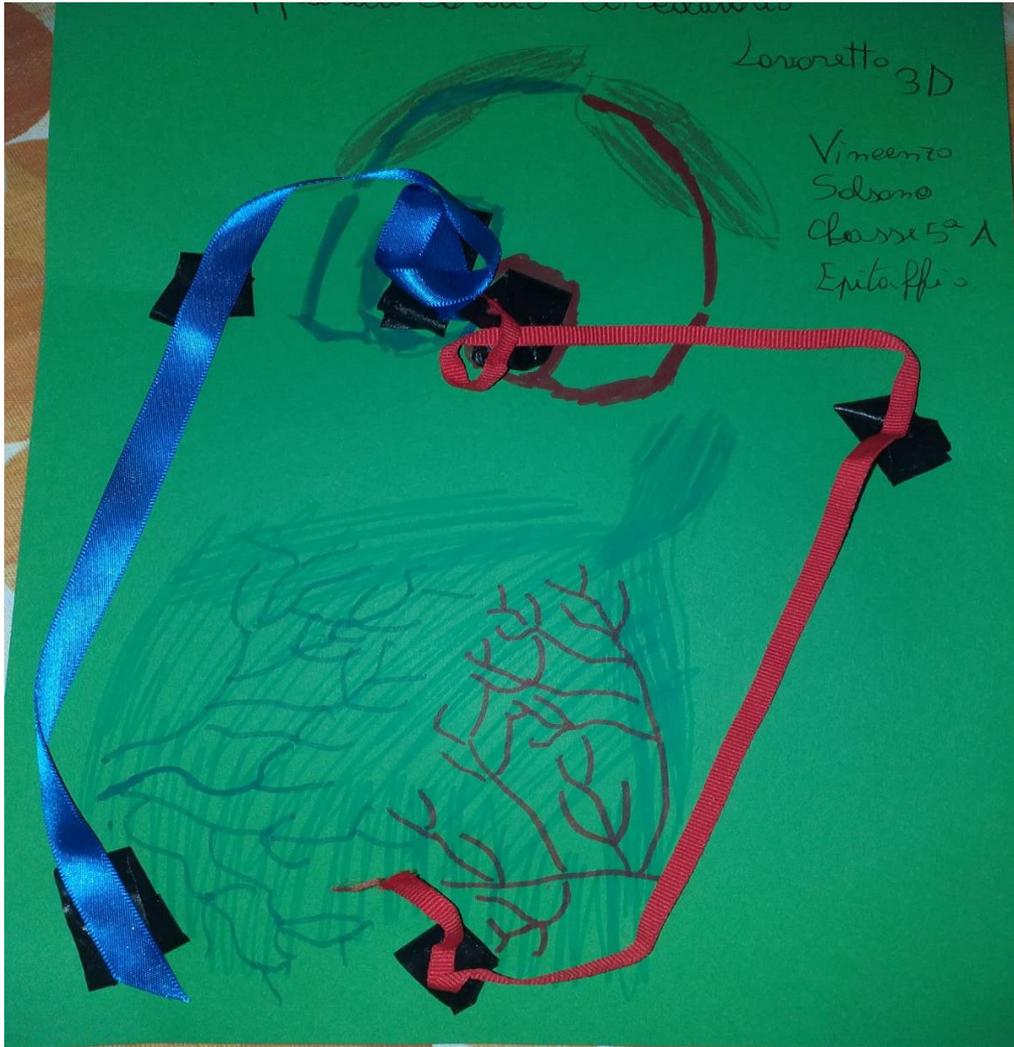


NORELLI LUIGI

APPARATO CARDIO - CIRCOLATORIO



RISPOLI CARMELA

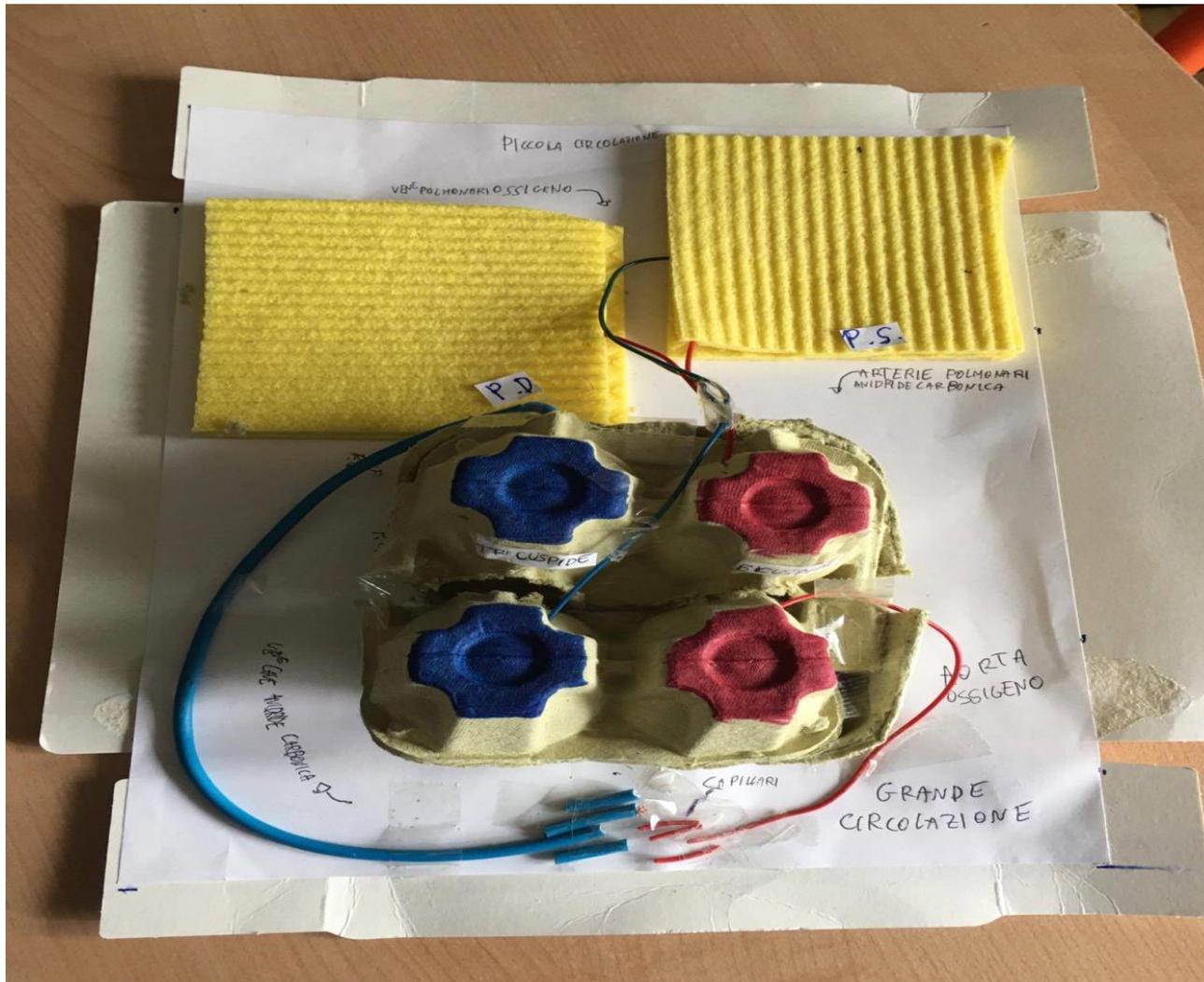


SALSANO VINCENZO

L'APPARATO CARDIO-CIRCOLATORIO



SCERMINO FRANCESCO



TREZZA EMANUELE



GRAZIE