APPARATO CIRCOLATORIO

QUAL È LA SUA FUNZIONE?	• **Il sangue** è formato da **plasma, globuli rossi** e **bianchi, piastrine** • **Distribuisce** a tutte le cellule **ossigeno** e **sostanze nutritive** mediante il **sangue** • Contiene **difese** del corpo come i globuli bianchi
DA CHE COSA È FORMATO?	• **Vasi sanguigni** 1.Arterie 2.Vene 3.Capillari • **Cuore** ⇒ Muscolo **involontario** ⇒ Suddiviso in quattro spazi, gli **atri** e i **ventricoli** ⇒ Collegato direttamente a grossi **vasi sanguigni** ⇒ La sua **contrazione ritmica** assicura la **circolazione del sangue**
COME AVVIENE LA CIRCOLAZIONE NEL SANGUE?	1. Prima il cuore contrae gli **atri,** così il sangue scende nei ventricoli 2. Poi contrae i **ventricoli,** così il sangue entra nelle arterie **3.** Quindi il sangue compie una **doppia circolazione** ○ **GRANDE CIRCOLAZIONE:** dal ventricolo sinistro il sangue **ricco di ossigeno** entra nell'aorta e percorre tutto il corpo**,** poi giunge a ogni cellula dove cede ossigeno e si arricchisce di anidride carbonica, quindi torna al cuore ○ **PICCOLA CIRCOLAZIONE:** dal ventricolo destro il sangue **ricco di anidride carbonica** entra nelle **arterie polmonari** e va verso i polmoni, poi giunge ad ogni alveolo dove cede anidride carbonica e si arricchisce di ossigeno, quindi torna al cuore**.**

Maestra Mile