

## LE STELLE, IL SOLE E IL SISTEMA SOLARE

<b>CHE COSA SONO LE STELLE?</b>	Sono enormi <b>sfere di gas</b> caldissimi, che <b>emettono luce propria</b>
<b>QUALI CARATTERISTICHE HANNO?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hanno <b>grandezze diverse</b> e possono essere <b>nane, giganti, supergiganti...</b></li><li>• Hanno <b>varie temperature</b> e <b>colori</b> dal rosso al blu</li><li>• <b>Nascono, si evolvono e muoiono</b>, cioè hanno origine da una nebulosa e, dopo <b>miliardi di anni</b> di vita, si trasformano.</li></ul>
<b>CHE COS'È IL SOLE?</b>	È la <b>stella</b> più vicina a noi
<b>QUALI CARATTERISTICHE HA?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• È una stella di <b>media grandezza</b></li><li>• Ha circa <b>4,5 miliardi di anni</b></li><li>• Ha una temperatura di circa <b>6000 gradi centigradi</b></li><li>• Produce la <b>radiazione solare</b> che arriva fino a noi sotto forma di <b>luce e calore</b></li><li>• Rende possibile la <b>fotosintesi clorofilliana</b> delle piante, da cui dipende la <b>vita</b> sulla terra</li></ul>
<b>DA QUALI PARTI È FORMATO?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Corona</b> (strato di gas molto esteso)</li><li>• <b>Fotosfera</b> (strato superficiale)</li><li>• <b>Nucleo</b> (parte più interna nella quale si produce il suo enorme calore)</li></ul>
<b>CHE COS'È IL SISTEMA SOLARE?</b>	È il gruppo degli <b>otto pianeti</b> che <b>ruotano intorno al sole</b>
<b>CHE COSA SONO I PIANETI?</b>	Sono corpi celesti che <b>ruotano</b> intorno a una stella e che <b>non emettono luce propria</b>
<b>QUALI SONO I PIANETI DEL SISTEMA SOLARE?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>MERCURIO</b>, il più piccolo e vicino al sole</li><li>• <b>VENERE</b>, molto caldo e brillante</li><li>• <b>TERRA</b>, il nostro pianeta</li><li>• <b>MARTE</b>, coperto di polveri rosse</li><li>• <b>GIOVE</b>, il gigante gassoso</li><li>• <b>SATURNO</b>, circondato da anelli di ghiaccio e polveri</li><li>• <b>URANO</b>, in prevalenza gassoso</li><li>• <b>NETTUNO</b>, il più freddo e lontano dal sole.</li></ul>