




<b>Titolo</b>	<b>Nave</b>
<b>Definizione</b>	Per nave si intende: qualunque costruzione in legno o in ferro, atta a navigare nelle acque sia essa mossa dalla forza del vento o quella del vapore. Fonte: Dizionario Enciclopedico Italiano Giovanni Treccani.
<b>Un po' di storia</b>	Sin dall'antichità, Prima dell'Arca di Noè (Avanti Cristo) in tutto il mondo si utilizzava una forma grezza della nave di oggi, era fatta in legno. Con il passare del tempo subì vari cambiamenti: nel Cinquecento nascono i tipi definitivi del nuovo grande veliero oceanico, il vascello; nel seicento si arriva a scafi di 3600-4000 t, della lunghezza di 60 m e larghezza di circa 15 m, con una velatura di circa 2000 m <sup>2</sup> . Nell'Ottocento la fabbricazione di grandi lamiere e di profilati di ferro e la costruzione della macchina a vapore, offrono i mezzi per quel rinnovamento completo delle costruzioni navali che ha inizio nel periodo 1775-1825. Fonte: Dizionario Enciclopedico Italiano Giovanni Treccani.
<b>Foto 1</b>	
<b>Come è fatto</b>	Le principali componenti di una nave sono: la prua, la poppa, il ponte di coperta, il corpo centrale, bordo libero, la carena, la chiglia, l'elica, il timone ed il fumaiolo. Fonte: Fare Tecnologia Giampietro Paci.
<b>Come funziona</b>	La nave è un mezzo di trasporto galleggiante che si muove sull'acqua. Il galleggiamento obbedisce al principio di Archimede, che dice: «Un corpo immerso in un fluido riceve una spinta dal basso verso l'alto uguale al peso del volume d'acqua spostato». Fonte: Fare Tecnologia Giampietro Paci.
<b>Foto 2</b>	
<b>Strutture</b>	La nave salpa nel porto, ed il suo trasporto avviene nei mari, nei fiumi, negli Oceani. Uno dei principali porti Italiani è il porto di Genova.
<b>Foto 3</b>	
<b>Problematiche ambientali</b>	Una forma di inquinamento è data dai fumi che fuoriescono dal fumaiolo, che essendo chimici portano gravi danni all'ambiente.
<b>Altre</b>	Ci sono vari tipi di nave che svolgono azioni differenti in base alle esigenze: La nave

<b>caratteristiche</b>	da trasporto, che tramite la stiva molto ingrandita (per questo scopo) può trasportare tonnellate di merci; La nave da Crociera provvista di camere, bar, ristoranti ecc.... per organizzare viaggi e vacanze; Traghetto per portare i passeggeri (e a volte le loro automobili) per brevi tratti di mare, di solito un viaggio non dura più di 2 ore.
<b>Foto 4</b>	

Nave 3°E: Cacciabaudo, Fedeli, Tarantino.