





Titolo	AEREO
Definizione	L'aereo è il più comune degli aeromobili a sustentazione dinamica capace di partire e tornare su superfici solide e di muoversi e dirigersi nell'aria per mezzo di un dispositivo di propulsione proprio. fonte:devoto-oli 2011 di Giacomo Devoto e Gian Carlo Oli edizione: le monnier
Un po' di storia	È stato inventato nel 1903 dai fratelli Wilbur e Orville Wright; il primo volo è stato effettuato il 17 dicembre 1903 sulla spiaggia americana di Kitty Hawk fonte:itech di Annibale Pinotti edizione atlas
Foto 1	
Come è fatto	Gli aeroplani hanno forma e dimensioni variabili, ma sono costituiti tutti da 5 organi principali: la fusoliera (cabina di pilotaggio, vano passeggeri, stiva, bagagli), gli impennaggi (elementi che rendono stabile l'aereo), i carelli (utilizzati per decollo e atterraggio), gruppo propulsore (motori: a elica o a reazione) che formano la struttura insieme a l'ala che è la superficie portante dell'aereo e alla coda che serve a variare e mantenere la rotta e la quota del volo fonte:tecnocreativo di Gino Cappè e di Claudia Ferrari, edizione fuori commercio solo per docenti
Come funziona	Per la sustentazione sfrutta la portanza aerodinamica
Foto 2	 Fonte:volaitalia2.blogspot.com
Strutture	All'esterno dell'aeroporto si trovano i parcheggi. Entrando si accede alla aerostazione passeggeri: è il luogo dove i passeggeri possono effettuare tutte le operazioni inerenti al volo. All'esterno dell'area passeggeri si trova l'area terminale: è il punto di sosta/ attracco. Sull'area operativa svetta la torre di controllo è il "cervello" dell'aeroporto. Gli aerei per sicurezza devono viaggiare all'interno di "autostrade del cielo" chiamate aerovie. Fonte:tecnologia di Gianni Arduino casa editrice:lattes

<p>Foto 3</p>	 <p>Fonte:www.manutenzione-online.it</p>
<p>Problematiche ambientali</p>	<p>Gli aerei vanno a kerosene, e quindi hanno un forte inquinamento ambientale.</p>
<p>Altre caratteristiche</p>	<p>Gli aerei si suddividono in grandi categorie per esempio il deltaplano che viene usato nel volo hobbistico o per il turismo, o i lussuosi executive bi-getto da 5/7 posti e capace di operare a quote di velocità molto elevate</p> <p>fonte:tecnologia di Gianni Arduino casa editrice: lattes</p>
<p>Foto 4</p>	 <p>Fonte:siviaggia.it</p>

LAVORO FATTO DA: BARBERINI SHARIM, BARTALI MARTINA, ALESSIA SCOLARI, BEATRICE MAGNANI.