

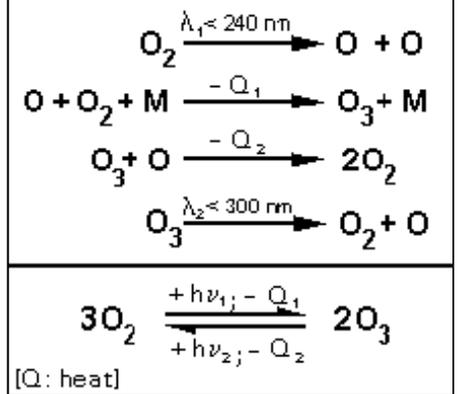


<b>Foglio di lavoro</b> No. _____	Alta Atmosfera (stratosfera)	classe	data
	Ozono nella stratosfera	nome	

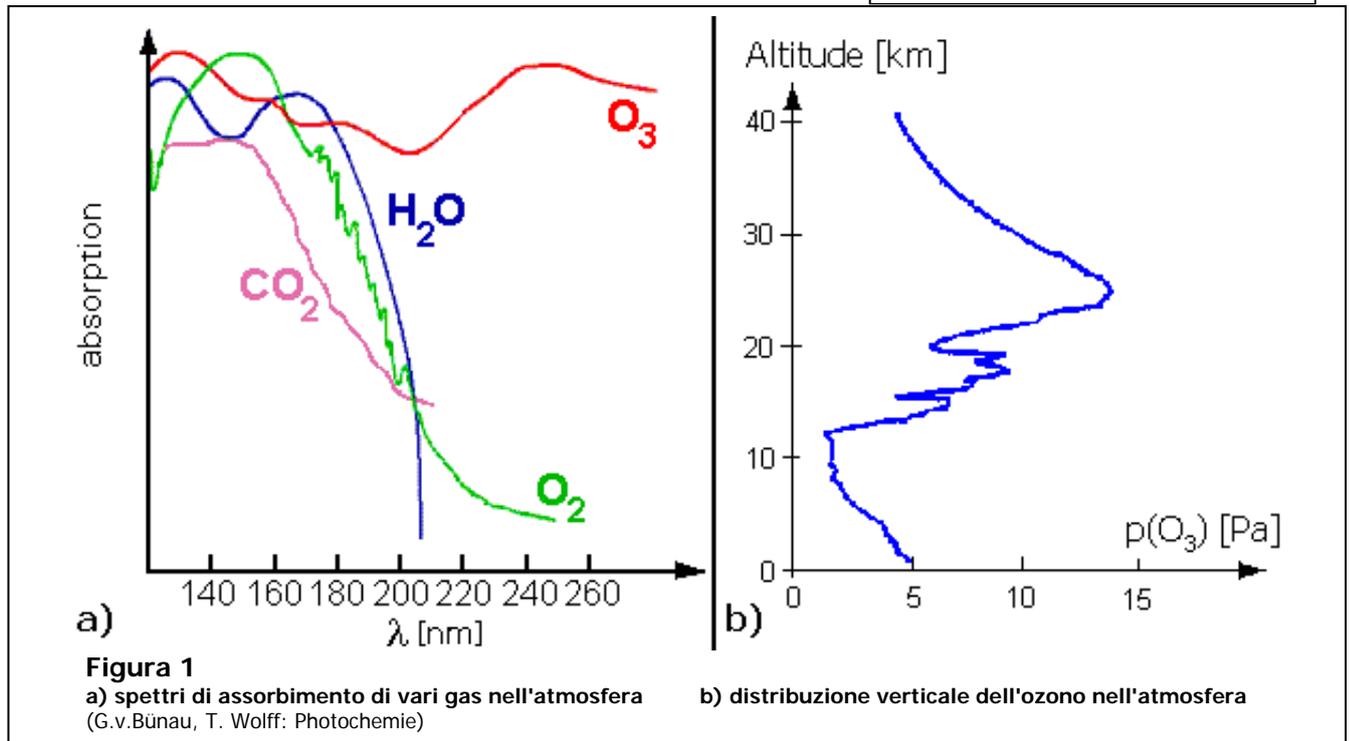
## L'ozono nella stratosfera:

### Formazione, distribuzione e assorbimento

Il cosiddetto "Ciclo di Chapman" comporta la formazione e la distruzione dell'ozono stratosferico:



- C 1 Nella Figura 1a ombreggia l'area corrispondente alla lunghezza d'onda in cui si forma ozono a partire da ossigeno.
- C 2 Ombreggia l'area in cui l'ozono è praticamente l'unico filtro della radiazione ultravioletta.



- C 3 Sulla Figura 1b segna dove l'ozono si trova alla pressione parziale  $p(\text{O}_3)$  più alta, a questa altezza, e quanto è più alta  $p(\text{O}_3)$  rispetto al suolo?
- 
- C 4 Qual'è lo spessore approssimativo dello strato di aria dove  $p(\text{O}_3)$  è maggiore rispetto al suolo? Ombreggia questa area sulla Figura 1b.
- 
- C 5 Utilizzando le informazioni della Figura 1a., spiega cosa vedi nella Figura 1b?
- 
- 
- 
- 
- 
-