

# Scheda alunno/a 1

## Un tempo matto da legare

### Un vento fortissimo

Nome.....

Cognome.....



Completa la Scala di Beaufort inserendo gli elementi mancanti.

Nr. di Beaufort	Nome	Simbolo	Velocità del vento		Altezza onde (m)	Condizioni in mare aperto	Condizioni sulla terraferma
			Nodi	Km/h			
0			0	0	0	Mare piatto	Bonaccia, il fumo sale verticalmente in caso di incendi.
1			1-3	1-6	0,1	Leggere increspature sulla superficie somiglianti a squame di pesce. Ancora non si formano creste bianche di schiuma.	La direzione del vento è indicata dal fumo nel caso di incendi.
2			4-6	....-....	0,2-0,3	Onde minute, ancora molto corte ma ben evidenziate. Le creste non si rompono ancora, ma hanno un aspetto vitreo.	Si sente il vento sulla pelle. Le foglie frusciano.
3			7-10	12-19	0,6-1	Onde con creste che cominciano a rompersi con schiuma di aspetto vitreo. Si notano alcune "pecorelle" con la cresta bianca di schiuma.	Le foglie e i rami più piccoli si muovono.
4			11-16	20-....	1-1,5	Onde con tendenza ad allungarsi. Le "pecorelle" sono più frequenti	Si sollevano carta e polvere e i rami più sottili si agitano.
5			17-21	30-39	2-2,5	Onde moderate dalla forma che si allunga. Le pecorelle sono abbondanti e c'è possibilità di spruzzi.	Oscillano i piccoli alberi.
6			....-....	40-50	3-4	Onde grosse (cavalloni) dalle creste imbiancate di schiuma. Gli spruzzi sono probabili.	Si muovono i grossi alberi. È difficile usare l'ombrello.

# Scheda alunno/a 1

## Un tempo matto da legare

### Un vento fortissimo

Nome.....

Cognome.....

Nr. di Beaufort	Nome	Simbolo	Velocità del vento		Altezza onde (m)	Condizioni in mare aperto	Condizioni sulla terraferma
			Nodi	Km/h			
7			28-33	51-62	4-5,5	I cavalloni si ingrossano. La schiuma formata dal rompersi delle onde viene "soffiata" in strisce nella direzione del vento.	Si muovono i grossi alberi. È difficile camminare controvento.
8			....-....	63-75	5,5-7,5	Onde alte. Le creste si rompono e formano spruzzi vorticosi che vengono risucchiati dal vento.	Si strappano i ramoscelli. È impossibile camminare controvento.
9			41-47	76-87	7-10	Onde alte con le creste che iniziano ad arrotolarsi. Strisce di schiuma che si fanno più dense.	Si verificano leggeri danni alle strutture come la caduta di tegole e camini.
10			48-....	88-102	9-12,5	Onde molto alte sormontate da creste (marosi) molto lunghe. Le strisce di schiuma tendono a compattarsi e il mare ha un aspetto biancastro. I frangenti sono molto più intensi e la visibilità è ridotta.	Si sradicano gli alberi e si verificano considerevoli danni strutturali.
11			56-63	103-117	11,5-16	Onde enormi che potrebbero anche nascondere alla vista navi di media stazza. Il mare è tutto coperto da banchi di schiuma. Il vento nebulizza la sommità delle creste e la visibilità è ridotta.	Si verificano vasti danni strutturali.
12			>64	>....	>14	Onde altissime; aria piena di schiuma e spruzzi, mare completamente bianco.	Si verificano danni ingenti ed estesi alle strutture.

# Scheda alunno/a 2

## Un tempo matto da legare

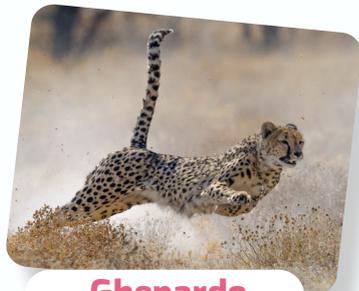
### Un vento fortissimo

Nome.....

Cognome.....



Abbina ogni immagine a un fenomeno atmosferico in termini di velocità.



**Ghepardo**

VELOCITÀ.....

F.ATMOSFERICO.....



**Palla da baseball**

VELOCITÀ.....

F.ATMOSFERICO.....



**Monopattino elettrico**

VELOCITÀ.....

F.ATMOSFERICO.....



**Falco pellegrino**

VELOCITÀ.....

F.ATMOSFERICO.....



**Runner**

VELOCITÀ.....

F.ATMOSFERICO.....



**Valanga**



**Grandine**



**Pioggia debole**



**Uragano**



**Acquazzone**



## Consigli verdi

**E io cosa posso fare?**

-  Monitora la velocità del vento installando una manica a vento nel giardino o in terrazzo e osservalo durante le giornate più ventose;
-  Impegnati a non sprecare risorse come acqua o energia: con le tue azioni contribuirai a non aggravare l'intensità e la frequenza dei fenomeni atmosferici!
-  Informati sulle regole base di comportamento in caso di alluvioni, tempeste o incendi.