

COMPRENDERE IL METEO

Guardare le previsioni del tempo è un'abitudine per un gran numero di persone. In effetti, abbiamo bisogno di sapere come sarà il tempo per pianificare una vacanza, un viaggio o semplicemente per scegliere l'abbigliamento appropriato in una giornata normale.

Il più delle volte l'attenzione va alla possibilità di pioggia; queste informazioni sono solitamente espresse in percentuale.

Impariamo a interpretare i numeri del meteo!

Panoramica "COMPRENDERE IL METEO"

Come interpretare le percentuali date dalle previsioni meteo

Contesto

Vita di tutti i giorni

Processi cognitivi

Analisi della situazione
Processare le informazioni

Gruppo destinatario

Studenti adulti

Disposizioni

Fiducia in se stessi
Curiosità

Contenuto

Moltiplicazione

Esiti e risultati

Gli studenti capiranno il significato delle percentuali utilizzate dalle previsioni meteo e saranno in grado di interpretare questi dati per prendere decisioni.



Informazioni principali

Contenuto	Numeri naturali, Moltiplicazione
Gruppo destinatario	Adulti
Intenzione di apprendimento	Numeracy per scopi personali e privati
Durata	1 UE+
Materiale e risorse	Carte illustrate
Dimensione del gruppo	Da 4 a 10 studenti
Descrizione del problema	Nella nostra vita quotidiana ci troviamo spesso a consultare le previsioni del tempo, quindi siamo il più preparati possibile per qualsiasi eventualità atmosferica. Alcuni dati che possono essere ottenuti da questa consultazione sono immediatamente comprensibili, altri meno. Tra queste, e forse l'informazione più importante da ottenere, c'è la previsione delle precipitazioni. Queste informazioni sono espresse sotto forma di percentuale e sono spesso male interpretate. In questa attività ne capiremo il significato.
Domande su cui lavorare	Quando guardi le previsioni del tempo, quali dati sono più importanti per te? - Qual è il significato delle percentuali utilizzate per le previsioni delle precipitazioni? Quali percentuali di valore ti portano a prendere l'ombrello?
Risultati dell'apprendimento	Gli studenti capiscono il significato dei numeri delle previsioni e usano questa conoscenza per prendere decisioni.
Riferimento al Quadro Nazionale delle Qualifiche	

Piano di lavoro

Tempo (lezioni)	Descrizione dei contenuti/delle attività	Material	Informazioni metodiche e didattiche
45'	<p><u>1.Scoperta</u> L'insegnante attira l'attenzione degli studenti utilizzando alcune diapositive che mostrano immagini prese da siti Web o giornali. La prima parte di questa attività deve essere interattiva: gli studenti sono adulti che potrebbero già sapere qualcosa sull'argomento e il loro coinvolgimento nella discussione potrebbe essere interessante e prezioso.</p> <p>L'insegnante può utilizzare alcune delle "<u>Domande di lavoro</u>" per condurre questa attività. Se il significato della Probabilità di Precipitazioni [POP] è sconosciuto per gli studenti, l'insegnante deve spiegarlo.</p>	Diapositive o carte illustrate	<p>Interrogatorio</p> <p>Feedback</p> <p>Insegnamento esplicito</p>
60'	<p><u>2. Interpretare i dati</u> In questa attività l'insegnante dà agli studenti alcune carte che mostrano le previsioni del tempo e devono condividere le informazioni che ottengono da queste carte.</p>	Carte illustrate	<p>Apprendiment o pratico</p> <p>Apprendiment o collaborativo</p>
30'	<p><u>3. Discussione</u> In questa attività finale gli studenti sono incoraggiati a condividere le loro considerazioni sull'argomento e le informazioni che hanno acquisito.</p> <p>Potrebbe essere interessante chiedere agli studenti se prenderanno decisioni diverse guardando le previsioni del tempo dopo questa attività.</p>		Feedback

Appendice

Appendice 1 (Fase 1. Scoperta)

Meteo Giornaliero	Lun 16	Mar 17	Mer 18	Gio 19	Ven 20	Sab 21	Dom 22	Fino al 30
3h 1h	9° 18°	10° 18°	10° 20°	16° 21°	20° 22°	20° 22°	17° 20°	
Ora	Tempo	T (°C)	Umidità	Grandine	Pressione	Percepita	UV	
2	pioggia	16.6°	92%	3% bassa	1012mb	14°C	0	
5	pioggia	17.3°	93%	23% bassa	1010mb	13°C	0	
8	temporale	18.4°	93%	37% media	1008mb	13°C	0	
11	temporale	20.1°	90%	37% media	1006mb	12°C	0.2	
14	temporale	20.6°	89%	39% media	1005mb	12°C	0.1	
17	temporale	20.6°	93%	45% media	1004mb	13°C	0	
20	temporale e schiarite	20.3°	92%	49% media	1004mb	14°C	0	
23	temporale e schiarite	19.9°	92%	40% media	1002mb	16°C	0	
2	temporale e schiarite	19.8°	94%	45% media	1001mb	16°C	0	

<https://www.ilmeteo.it/>

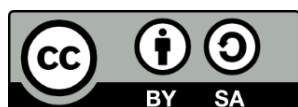
Trieste		12° Nuvoloso	
PREVISIONI PER 10 GIORNI			
Oggi	☁	9°	15°
Mar	☁	8°	16°
Mer	☁	7°	17°
Gio	☁	13°	20°
Ven	☁	18°	23°
Sab	☁	16°	20°
Dom	☁	15°	17°
Lun	☁	14°	19°
Mar	☁	12°	19°

Screenshot di "Weather"



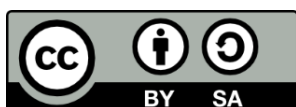
<https://meteoguidoniaweb.altervista.org/alterpages/grafichesito3-1584268839316.png>

[potenzialmente materiale di ricerca sull'intensità delle precipitazioni]



Appendice 2 (Fase 2. Interpretare i dati)

Ogni immagine qui sotto è stata presa da weather.com



Risultati per **Trieste TS** [Utilizza posizione esatta](#)  

 **19** °C | °F
Precipitazioni: 70%
Umidità: 80%
Vento: 8 km/h

Meteo
lunedì
Rovesci

Temperatura | **Precipitazioni** | Vento

71% 70% 68% 67% 66% 65% 64% 62%



[weather.com](#) • Feedback

Risultati per **Trieste TS** [Utilizza posizione esatta](#)  

 **19** °C | °F
Precipitazioni: 10%
Umidità: 59%
Vento: 10 km/h

Meteo
mercoledì
Per lo più nuvoloso

Temperatura | **Precipitazioni** | Vento

5% 5% 5% 1% 0% 5% 11% 24%



[weather.com](#) • Feedback

Risultati per **Trieste TS** [Utilizza posizione esatta](#)  

 **19** °C | °F
Precipitazioni: 100%
Umidità: 93%
Vento: 16 km/h

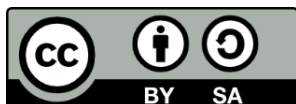
Meteo
giovedì
Pioggia

Temperatura | **Precipitazioni** | Vento

81% 90% 99% 97% 97% 97% 98% 96%



[weather.com](#) • Feedback



This material was produced in the Erasmusplus project **Numeracy in Practice**, projectnumber 2021-1-NL01-KA220-ADU-000 026 292. In this project, 11 partners in 11 countries worked together in designing, evaluating and improving the materials. All materials can be found on the website (www.cenf.eu).



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



Asturia vzw



D!SORA