

1. Record Nr.	UNINA9910557898703321
Autore	Fortelli Alberto
Titolo	Elementi di meteorologia per la progettazione green / Alberto Fortelli . Volume 6
Pubbl/distr/stampa	FedOA - Federico II University Press, 2021 [s.l.] : , : FedOA - Federico II University Press, , 2021
Descrizione fisica	1 electronic resource (156 p.)
Collana	TRIA Urban Studies
Soggetti	Earth sciences, geography, environment, planning
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	<p>Il volume è stato impostato in maniera divulgativa, e cerca di proporre una Meteorologia per immagini, concentrando la propria attenzione sulla descrizione delle nubi, eteree presenze che quasi sempre ci forniscono precise informazioni in merito al tempo che farà. Esistono dieci generi di nubi, numerose specie e ancor più numerose varietà, e ciascuna di esse si forma nel cielo non a caso ma perché nell'atmosfera, in quel punto, si sta sviluppando un ben preciso meccanismo fisico e termodinamico. Le nubi possono essere considerate le attrici protagoniste di questo volume e per ciascuna di esse si è cercato di individuare il nesso tra tali meccanismi di formazione e la probabile evoluzione futura del tempo meteorologico. Nel libro il tipo di nube più ricorrente è il Cumulonimbus, in quanto è proprio essa, detta anche nube delle tempeste, quella che genera i fenomeni meteorologici più intensi e, talvolta, devastanti, come i nubifragi, i tornado, le grandinate, ecc. Dopo aver diffusamente trattato i fenomeni associati ai Cumulonimbus si è passati, nella parte finale del volume, a fornire alcuni spunti utili a comprendere le dinamiche di risposta del territorio alle sollecitazioni indotte dagli eventi pluviometrici estremi e, in ultima analisi, ad individuare strategie di pianificazione territoriale in grado di mitigare gli impatti sul territorio. Da questo punto di vista, le Infrastrutture Green presentano notevoli potenzialità, in particolare se</p>

esse vengono considerate un tassello di primaria importanza in un complessivo piano di adattamento alle complesse dinamiche del cambiamento climatico.

---