

Completa i periodi sottolineando l'elemento subordinante adatto tra quelli proposti; indica poi che tipo di subordinata introduce e se è esplicita o implicita.

- Mattia spera che il suo progetto trovi finanziatori, **nonostante** / **mentre** / **perché** è evidente che il mercato non è interessato al suo prodotto. ( avversativa espl. )
- Affinché** / **Senza che** / **Benché** sia stato scagionato da tutte le accuse, resta nell'opinione pubblica il sospetto che lui non sia una persona affidabile. ( concessiva espl. )
- Quando** / **Per quello che** / **Nel modo che** ne sappiamo, le indagini stanno procedendo regolarmente, ma non ci è stato comunicato nulla di più. ( limitativa espl. )
- Ti auguro che ogni cosa vada **come** / **quanto** / **nonostante** tu desideri! ( modale espl. )
- Per il concerto non c'è stato tanto afflusso di pubblico, **oltre che** / **così** / **quanto** gli organizzatori si aspettavano. ( comparativa espl. )
- Se scopri che un amico ti ha tradito, **invece di** / **senza** / **fuorché** aggredirlo o ignorarlo, lascia **decantare** la delusione e poi cerca di parlargli con sincerità. ( avversativa impl. )
- Quel ragazzo è molto maleducato: esce sempre **senza** / **anziché** / **fuorché** salutare. ( esclusiva impl. )
- Ho passato l'intera giornata **senza** / **a** / **oltre a** ribattere la tesina al computer ( modale impl. ); ho gli occhi che mi bruciano.
- Oltre a** / **Senza** / **A** cantare sono bravo, ma mi imbarazza esibirmi in pubblico. ( limitativa impl. )
- Oltre che** / **Invece di** / **Fuorché** essere un manager competente, è anche un ottimo maestro. ( aggiuntiva impl. )

## ETIMOLOGIE

**Decantare** Il verbo *decantare* viene dal latino medievale *decanthare*, derivato di *canthus*, "lato, cantuccio", e significava letteralmente "mettere in un lato, mettere da parte". Si usa come termine tecnico per indicare il processo che si applica a un liquido (per esempio al vino) per far depositare le scorie solide in esso contenute. Questo termine viene utilizzato in senso figurato anche in riferimento a emozioni, passioni o pensieri per indicare il loro progressivo placarsi con il passare del tempo.

Leggi il testo, tratto da una rivista di divulgazione scientifica, poi distingui le **proposizioni principali**, le **coordinate** e le **subordinate** (indicandone il **grado** di subordinazione). Infine fa' l'**analisi** delle subordinate sottolineate. → Guida

### Vapore potabile

La nuova invenzione di un team di ricercatori dell'Arabia Saudita potrebbe rivoluzionare la vita di milioni di persone costrette a combattere quotidianamente con la mancanza di acqua potabile ed energia.

- Peng Wang e i suoi colleghi della King Abdullah University of Science and Technology di Thuwal hanno infatti messo a punto un innovativo dispositivo fotovoltaico che, oltre a produrre corrente elettrica, può purificare le acque inquinate. Secondo quanto affermano i ricercatori, la mancanza di accesso all'acqua e a fonti di energia colpisce oltre 780 milioni di persone nel mondo e il costo sociale ed economico di questo problema è enorme, perché ogni giorno vengono spese 200 milioni di ore di lavoro per trasportare l'acqua dove non c'è.
- L'invenzione di Wang è relativamente semplice: si tratta di un pannello solare (di silicio) sotto al quale si trovano serbatoi "impilati" dove scorre l'acqua da depurare (inquinata o semplicemente salmastra). Il calore dissipato dal pannello fa evaporare l'acqua dal primo serbatoio e il vapore acqueo così prodotto, ripulito dalle impurità, viene catturato da una speciale membrana dove condensa in acqua potabile. Il calore dissipato dal processo di condensazione viene utilizzato per far evaporare l'acqua dal livello successivo e così via. Gli accademici affermano che questo dispositivo può essere utilizzato per potabilizzare, secondo gli standard dell'Oms,<sup>1</sup> anche acqua contaminata da sostanze chimiche o metalli pesanti.

(adatt. da R. Mantovani, *Dall'Arabia Saudita il pannello fotovoltaico che rende l'acqua potabile*, in focus.it, 2019)

1. Oms: Organizzazione Mondiale della Sanità, l'Agenzia delle Nazioni Unite specializzata nelle questioni sanitarie.

## SVILUPPO SOSTENIBILE

6 ACQUA PULITA  
E SERVIZI  
IGIENICO-SANITARI



## A TE LA PAROLA

Calcola la tua impronta idrica, ovvero quanta acqua dolce consumi in base alle tue abitudini giornaliere (in internet trovi diversi calcolatori, per esempio aquapath-project.eu). Poi scopri come potresti ridurla attraverso il confronto con i compagni.