



PROGETTARE UN PROTOCOLLO SPERIMENTALE RIGOROSO E METODICO

Creare un protocollo scientifico per mettere in discussione e valutare una specifica domanda di ricerca



La scienza esiste veramente solo se condivisa con la comunità. Un esperimento, anche brillantemente condotto, assume il suo pieno significato solo quando viene comunicato, discusso e arricchito da altri. Scrivere un articolo scientifico è molto più di un semplice esercizio accademico: è il risultato naturale di qualsiasi processo investigativo.

Mettere gli studenti nella posizione di scrittori, ricercatori che promuovono la ricerca condotta, è la logica prosecuzione dell'approccio SteamCity. Gli studenti si sforzano di creare connessioni coerenti tra i loro osservatori, le loro ipotesi, il loro protocollo e i risultati ottenuti. Questo stimola il loro pensiero logico e la loro disciplina lavorativa.

Scrivere incoraggia gli studenti a mettere in discussione i propri risultati, a identificare i limiti dei propri esperimenti e a considerare il potenziale di ulteriore sviluppo del proprio lavoro. Ma soprattutto, li incoraggia a essere orgogliosi di se stessi, del proprio impegno e dei propri risultati!

Infine, dal punto di vista accademico, contribuire alla documentazione scritta, in qualunque forma, consente di tenere traccia e memorizzare in modo più duraturo le competenze e le conoscenze acquisite.

Open Schools Journal for Open Science - Prima pubblicazione scientifica per studenti europei

Per condividere e promuovere gli elaborati dei tuoi studenti, puoi inviare le tue pubblicazioni all'Open Schools Journal for Open Science. È la prima rivista scientifica europea sottoposta a revisione paritaria. Accetta articoli originali scritti da studenti delle scuole primarie e secondarie di tutta Europa, sotto la supervisione dei loro insegnanti, su tutti gli aspetti della scienza, dell'ingegneria e della tecnologia. Attraverso progetti scolastici, studenti e insegnanti producono dati scientifici che vengono invitati a pubblicare sulla rivista. La rivista pubblica regolarmente articoli. La pubblicazione è gratuita e gli articoli sono pubblicati in inglese.

La rivista è supportata dal progetto Openaire Advance e dal progetto Open Schools for Open Societies, entrambi finanziati dalla Commissione Europea.

Il framework proposto in aggiunta a questa scheda informativa è tratto dalle pratiche dell'Open Schools Journal for Open Science, che semplifica l'invio dei vostri articoli! Non esitate a partecipare a questa comunità europea.

Articolo scientifico sottoposto a revisione paritaria: di cosa stiamo parlando?

Per garantire la chiarezza dei loro articoli, i ricercatori chiedono il feedback di altri ricercatori. Questo processo si chiama revisione paritaria. I revisori forniscono i loro commenti agli autori, che poi apportano le modifiche necessarie e gli articoli sono pronti per essere condivisi con la comunità. Nel caso dell'Open Schools Journal for Open Science, gli articoli saranno revisionati da due persone: un insegnante e un ricercatore. Questi forniranno commenti e suggerimenti per garantire il miglior risultato possibile.