



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TORINO

Scienze della Formazione Primaria – Sede di Savigliano

Il progetto **SCIENZE E LINGUA A BRACCETTO PER IL SUCCESSO SCOLASTICO: CURIOSARE, SPERIMENTRE, DIRE** si propone di contribuire alla costruzione di percorsi didattici con la partecipazione dei docenti della scuola primaria della provincia di Cuneo, ma per una prospettiva nazionale, atti ad affrontare congiuntamente con attività mirate due problemi: l'educazione scientifica e l'incremento lessicale, la cui risoluzione può migliorare notevolmente il profitto scolastico degli allievi nei percorsi futuri.

Si intende attivare la curiosità verso le scienze con applicazioni ed esperimenti efficaci in tutti i campi (matematica, fisica, chimica, scienze della terra, scienze della vita, geografia, educazione al territorio) e con l'apprendimento relativo del lessico basilare delle discipline scientifiche. Imparare giocando sarà uno stimolo ineguagliato per coltivare un interesse duraturo verso le scienze.

Il progetto intende incentivare l'utilizzo corretto del linguaggio scientifico attraverso la presentazione di attività e percorsi didattici incentrati sui principali temi della fisica, matematica, scienze della terra e della vita, chimica e geografia.

In particolare si ritiene importante avvicinare i docenti alle materie in oggetto mediante la presentazione e la co-progettazione di attività sperimentali e di riflessione sui termini scientifici attraverso l'elaborazione di un glossario multimediale e di attività mirato all'arricchimento e il corretto uso del vocabolario scientifico.

Qui di seguito sono riportati gli obiettivi del progetto:

1. Reperire nelle tesi presentate nei venti anni di esistenza del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria di Unito i progetti relativi alle scienze (matematica, fisica, chimica, scienze della terra, scienze della vita, geografia, educazione al territorio) ideati e sperimentati con successo nella scuola primaria, in modo da costruire un repertorio di percorsi didattici da disseminare con pubblicazioni e/o su sito online da indirizzare agli insegnanti per il loro uso.
2. Integrare il materiale con altri percorsi e suggerimenti mirati a coprire gli argomenti oggetto di insegnamento nella scuola primaria secondo le *Indicazioni nazionali* del 2012.
3. Organizzare e gestire i seminari offerti dai docenti delle singole discipline indicate al punto 1, afferenti al corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria di Unito, per gli insegnanti della primaria, contattando i comprensori scolastici.
4. Lavorare con gli insegnanti che partecipano e seguirli nelle loro sperimentazioni autonome, raccogliendo infine i dati e organizzandoli per pubblicazione e disseminazione.
5. Individuare il lessico utile o integrarlo, e stilare con l'aiuto dei docenti del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria di Unito il lessico base per singole discipline e ripartirlo per cicli scolastici (primi 2 anni e ultimi tre anni primaria) o anni, in modo che gli insegnanti possano focalizzarsi sui termini fondamentali per dire e capire le scienze. Risulta molto importante la collaborazione tra esperto della materia e linguista per non correre il rischio di semplificare troppo i contenuti.

6. L'elaborazione di un glossario terminologico online con video tutorial e definizioni.
7. Elaborare attività confacenti all'apprendimento del lessico come sperimentazioni laboratoriali, giochi, lettura, drammatizzazioni che attivino la curiosità e il fissaggio del nuovo lessico.
8. Predisporre una piattaforma con le attività a disposizione di tutto il territorio piemontese

I docenti interessati al progetto della durata di due anni seguiranno seminari e/o Webinar di formazione e sperimenteranno in aula le attività elaborate.

Durata: aprile 2022 – marzo 2024

Referenti del progetto:

Prof.ssa Erminia Ardissino (Letteratura Italiana)

Prof. Matteo Leone (Didattica e Storia della Fisica)

Collaboratori:

Prof.ssa Franca Bosc (Didattica della lingua italiana)

Dott.ssa Marta Rinaudo (Didattica della Fisica)