



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università, della Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale Per Il Lazio  
Liceo Scientifico Statale  
"TALETE"*

## **Modulo 3 MiniCLIL**

### **Incontro 5: Sense and Symbols - parte 2**

La nostra lezione continuerà ed espanderà i temi proposti nell'UdA precedente. Da una discussione generale sulla metodologia e l'approccio al problem solving si passerà alla risoluzione pratica, e cronometrata, di alcuni esercizi. La dimensione ludica e di sfida motiverà alla riflessione e al lavoro di gruppo.

#### **Lezione**

I gruppi di lavoro si concentreranno sulle abilità necessarie per operare con spirito critico e creativo alla risoluzione di compiti matematico-algebrici. In particolare i sei 'vital skills' proposti dagli interventi video della giornata (problem solving, analisi, pensiero creativo, interpretazione, valutazione e ragionamento) saranno continuamente sollecitati nelle sfide matematiche di gioco mentre la dimensione culturale offrirà la sfida di ripensare le usuali strategie mentali di calcolo razionale.

#### Video

*Problem Solving Lessons | TED-Ed*

<https://ed.ted.com/lessons?category=problem-solving>

*10 Math Games That'll Boost Your Brain Power By 80%*

<https://www.youtube.com/watch?v=6RPgw-Vv4BU>

*What is critical thinking?*

<https://www.youtube.com/watch?v=HnJ1bqXUnIM>