

LICEO SCIENTIFICO, CLASSICO E DELLE SCIENZE UMANE

"Galileo Galilei"

Viale Pietro Nenni, 53 08015 Macomer (NU)

www.liceomacomer.net E-mail nups010009@istruzione.it

Segreteria tel. 078520645 fax 078521168 C. Fiscale 83000890919

C. Scuola NUPS0100009

Macomer, 21/09/2021

A tutti i Docenti

Ai Proff. Santavicca Roberto, Manchinu Gavina

Oggetto: **Formazione Reti collaborative Umbertide**

Al fine di promuovere lo spirito di ricerca dell'innovazione metodologico-didattica e favorire la condivisione e lo scambio in un'ottica sistemica di sperimentazione e di creazione di una sinergia educativa, dallo scorso a.s. la nostra scuola ha aderito al progetto "PNSD – reti collaborative per didattiche innovative" con capofila l'IIS "L. Da Vinci" di Umbertide (PG).

Il progetto si snoda su due binari educativi: il "Debate e public speaking" e il "Tinkering, making e IoT".

Nello spirito dell'iniziativa, la scuola capofila ha messo a disposizione i video e i materiali formativi per tutti i docenti di ogni ordine e grado.

Tutti i docenti, anche nell'ottica della disseminazione delle buone pratiche, sono invitati a consultare i siti indicati e a sperimentare nelle proprie classi nuove metodologie.

I Link:

"Debate e public speaking" (referente prof.ssa Gavina Manchinu): La metodologia didattica chiamata debate consiste in un confronto nel quale due squadre (composte ciascuna di due o tre studenti) sostengono e controbattono un'affermazione o un argomento dato dall'insegnante, ponendosi in un campo (pro) o nell'altro (contro). Gli argomenti da disputare possono essere vari, sia di natura curriculare che extracurriculare. Il debate (dibattito) quindi è una metodologia che permette di acquisire competenze trasversali (life skill) e curricolari, smontando alcuni paradigmi tradizionali e favorendo il cooperative learning e la peereducation, non solo tra studenti, ma anche tra docenti e tra docenti e studenti.

<https://reticollaborative.it/debate-public-speaking/secondaria-ii-grado/>

"Tinkering, making e IoT" (referente prof. Roberto Santavicca): Tinkering è un termine inglese che vuol dire letteralmente "armeggiare, adoperarsi, darsi da fare". Il Tinkering viene oramai considerato, negli ambienti educativi a livello internazionale, un approccio innovativo per l'educazione alle STEM, ed è menzionato nel PIANO NAZIONALE SCUOLA DIGITALE come uno strumento importante per lo sviluppo delle competenze del 21° secolo e per l'educazione alle STEM. Si parla di tinkering come di una forma di apprendimento informale in cui si impara facendo. L'alunno è incoraggiato a sperimentare, stimolando in lui l'attitudine alla risoluzione dei problemi. Tutte le attività vengono lanciate sempre sotto forma di gioco o sfida. Le attività devono essere realizzate in gruppo. Le principali attività che si possono proporre consistono nel costruire o decomporre oggetti, progettare macchine, che si muovono, volano, disegnano, galleggiano, esplorare materiali o elementi meccanici, creare artefatti originali o reazioni a catena.

<https://reticollaborative.it/tinkering-making-iot/secondaria-ii-grado/>

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Gavina Cappai

G. Ch