**Giornata della Solidarietà 2024 – Talenti digitali e sostenibilità Gate Laboratory**

In un mondo in rapida evoluzione, dove la tecnologia e la sostenibilità ambientale diventano sempre più centrali nelle nostre vite, è fondamentale preparare le nuove generazioni ad affrontare le sfide del futuro. I laboratori educativi STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics) rappresentano un’opportunità unica per i giovani di sviluppare competenze digitali avanzate, mentre acquisiscono una profonda consapevolezza delle questioni ambientali.

Questi laboratori sono progettati per stimolare la curiosità e l’innovazione nei ragazzi, incoraggiandoli a esplorare il potenziale dell’Internet of Things (IoT), dell’intelligenza artificiale (AI) e delle energie rinnovabili per creare soluzioni sostenibili. Attraverso un approccio pratico e interattivo, i partecipanti saranno invitati a sperimentare con progetti reali che combinano la programmazione, la robotica e il design, con l’obiettivo di promuovere un futuro più verde e tecnologicamente avanzato.

I laboratori si svolgeranno in ambienti stimolanti e attrezzati con le ultime tecnologie, dove i ragazzi potranno lavorare in team per risolvere problemi concreti, sviluppando al contempo competenze trasversali come il pensiero critico, la collaborazione e la comunicazione. Questa esperienza educativa li preparerà a diventare cittadini consapevoli e responsabili.

I ragazzi avranno modo di partecipare attivamente ad un laboratorio di due ore. Prima del laboratorio sarà resa disponibile la compilazione del questionario sui propri talenti digitali (presentazione in allegato) che sarà poi condiviso con docenti e famiglie.

**Partecipanti ai laboratori in presenza:**

2 classi delle scuole secondarie di primo grado o delle classi I e II delle secondarie di secondo grado.

**Autorizzazioni**

Per la partecipazione ai laboratori è necessario che entrambi i genitori di ciascun ragazzo abbiano sottoscritto la liberatoria per il questionario e la pubblicazione a fini didattici delle immagini dei propri figli. La liberatoria dovrà essere consegnata ai responsabili dei laboratori.