



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
RAMACCA - PALAGONIA**

Via Fastucheria, 48 – 95040 Ramacca (CT) - Tel. 095 653329 – Fax 095 654544
Via Pitagora s.n.c. – 95046 Palagonia (CT) – Tel. 0957955421 – Fax: 0957945401
C.F.: 91019770873 – Codice Ufficio: UFH84X web www.iisramacca-palagonia.edu.it
E-mail ctis04200g@istruzione.it E-mail certificata ctis04200g@pec.istruzione.it



CIRCOLARE N. 186

Ramacca, li 18/01/2025

Alle Docenti ed ai Docenti
Al Personale ATA
Alla sezione Amministrazione Trasparente del sito web

Oggetto: Avvio Percorso di formazione sulla transizione digitale “Digital green lab”.

Lo Scrivente comunica alle SS.LL. che ha inizio il percorso di formazione sulla transizione digitale PNRR D.M.66 “Digital green lab” rivolto ai docenti indicati nel file allegato.

Il progetto riguarda le “Pratiche per l’utilizzo delle energie rinnovabili e l’efficientamento energetico”, e si propone di formare il personale docente sull’utilizzo di strumenti per la simulazione della generazione di energia e di fornire a tutti i lavoratori della scuola una panoramica sulle possibilità di produzione di energia da fonti rinnovabili, con particolare riferimento all’utilizzo dell’energia solare ed eolica e con cenni sui convertitori micro idraulici e sull’elettrolisi per la produzione di idrogeno.

Verranno analizzate le potenzialità di utilizzo delle energie rinnovabili in diversi contesti, specialmente per quel che riguarda l’utilizzo di piccoli impianti di conversione.

I docenti di tutta la scuola, avranno la possibilità di usare i training kit del laboratorio di elettronica ed elettrotecnica per condurre diverse esperienze con pannelli FV, con collettori solari, con macchine elettriche spinte dal vento, con generatori elettrolitici e con la raccolta dei dati digitali relativi agli strumenti di conversione e di misura.

Acquisite le competenze sulle diverse tecnologie di conversione da fonti rinnovabili e sulle attrezzature presenti in laboratorio, i docenti del triennio di tutto l’istituto potranno spendere tali esperienze creando dei percorsi didattici trasversali a diverse discipline quali: Matematica, Scienze, Fisica, Chimica, Tecnologia, Informatica, Economia, Diritto e lingue straniere.

Numero, tipologie e caratteristiche dei percorsi proposti:

6 incontri da 3 ore in cui si adotterà la metodologia dell’apprendimento mediato e soprattutto cooperativo. Le lezioni si svolgeranno nel laboratorio di elettronica ed elettrotecnica e ad ogni docente-discente o gruppo di docenti-discenti verrà assegnata una postazione di lavoro dove poter eseguire esperimenti guidati sia reali che simulati attraverso l’utilizzo di appositi training kit.

Gli incontri si svolgeranno in presenza presso la sede di Ramacca secondo il seguente calendario:

1^ incontro	mercoledì 22 gennaio dalle ore 15.30 alle 18.30
2^ incontro	mercoledì 29 gennaio dalle ore 15.30 alle 18.30
3^ incontro	mercoledì 5 febbraio dalle ore 15.30 alle 18.30
4^ incontro	mercoledì 12 febbraio dalle ore 15.30 alle 18.30
5^ incontro	mercoledì 19 febbraio dalle ore 15.30 alle 18.30
6^ incontro	mercoledì 26 febbraio dalle ore 15.30 alle 18.30

Il suddetto calendario potrebbe subire variazioni per sopravvenute esigenze.

Per ulteriori informazioni e/o chiarimenti rivolgersi al docente esperto prof. Andrea Belluomo, alla docente tutor prof.ssa Maggiore AnnaGrazia e ai docenti del team D.M. 66 prof.ssa Cristina Coppoletta, prof. Santo Ferlito, prof. Giuseppe Renda.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO

F.to* Prof. Ing. Emanuele Diletto