

TITOLO UNITA' FORMATIVA (*massimo 7 parole*)

La metodologia T.E.A.L. nelle discipline tecnico-scientifiche.

PRIORITÀ STRATEGICA

COMPETENZE DIGITALI E NUOVI AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO

TARGET	AZIONI FORMATIVE
Docenti di scuola secondaria di II grado (in particolare primo biennio) di materie tecnico-scientifiche.	Ambienti apprendimento: innovazione didattica, competenze digitali, contenuti digitali, potenziamento in chiave digitale degli indirizzi caratterizzanti.

CONTENUTI

Il percorso intende far conoscere, sviluppare, approfondire e far provare in modo attivo-laboratoriale la metodologia T.E.A.L. (Technology Enhanced Active Learning) in tutti i suoi aspetti, in particolare applicata all'insegnamento delle discipline di asse scientifico-tecnologico delle scuole secondarie di II grado.

FINALITÀ

Apprendere e sperimentare metodologie volte a potenziare le competenze tecnico - scientifiche degli studenti mediante la didattica attiva aiutata dall'utilizzo di tecnologie digitali (software di simulazione).

SEDE O SEDI DEL CORSO

ITI Marconi Jesi

ARTICOLAZIONE DELL'UNITÀ FORMATIVA

Azione 1: Lezione frontale

Tematica prevista	Il TEAL: che cos'è, come è nato e come si è sviluppato.
Strumenti	Videoproiettore
Tempi	Ore 4
Spazi	Aula con videoproiettore
Competenze attese	Approccio alla metodologia TEAL

Azione 2: Attività laboratoriale

Tematica prevista	Il TEAL: i docenti in simulata
Metodologia	TEAL, lavoro di gruppo, compiti di realtà.
Strumenti	LIM, computer, rete locale, Internet, BYOD, etc.
Tempi	ore 8
Spazi	Aula 3.0, TEAL, spazio flessibile
Competenze attese	Provare direttamente l'apprendimento TEAL dalla parte dello studente

Azione 3: Programmazione di sperimentazione in contesto reale

Tematica prevista	Progettazione di una attività TEAL nella propria materia
Metodologia	Ricerca individuale, lavoro di gruppo, lezione dialogata
Strumenti	LIM, computer, rete locale, Internet, BYOD, etc.
Tempi	Ore 8
Spazi	Aula 3.0, TEAL, spazio flessibile
Competenze attese	Autonomia nella progettazione di una attività TEAL

Azione 4: Restituzione (post progettazione)

Tematica prevista	Conclusione attraverso l'analisi dei progetti realizzati e attraverso domande guida-stimolo.
Metodologia	Lezione frontale/dialogata
Strumenti	Proiettore
Tempi	Ore 4
Spazi	Aula con proiettore
Competenze attese	Completa padronanza della metodologia