

PROGETTO PON 2014-2020 FESR Realizzazione AMBIENTI DIGITALI	
ACTION LAB	
<p>Lo sforzo di sempre è quello di portare avanti delle attività laboratoriali che facciano sentire l'alunno protagonista e costruttore del Proprio sapere è in quest'ottica che la scuola vuole cogliere l'opportunità che le viene offerta dal PON per la Scuola – Competenze e Ambienti per l'apprendimento . Il progetto si articola in due moduli .</p> <p>Il primo percorso "eLABorando" ha lo scopo di promuovere una didattica innovativa della cultura scientifica e tecnologica orientata al problem solving e quindi curvato verso l'imparare ad imparare .</p> <p>L'idea del laboratorio mobile itinerante si inserisce nella precisa volontà di trasformare l'ambiente di apprendimento, rimodularlo, ripensarlo. L'aula diventa laboratorio scientifico!!</p> <p>Il secondo percorso "Digital Service" vede la scuola attenta ai bisogni dell'utenza e del personale e, quindi, impegnata nell'offrire dei servizi che non solo agevolino la comunicazione tra scuola e famiglie, ma che garantiscano un'efficace custodia dei dati sensibili.</p>	
Competenza chiave	Criteri/evidenze osservabili
Comunicazione nella lingua madre	Saper comprendere testi di vario genere
	Saper produrre testi orali e scritti : relazioni, presentazioni schematiche, documentazioni di esperienze
Competenza matematica e competenze di base in scienza e tecnologia.	Saper mettere in relazione elementi di un fenomeno
	Saper discutere sui fatti, fenomeni, dati, risultati di un'esperienza
	Saper cogliere le relazioni tra grandezze fisiche, unità di misura e strumenti di misurazione
Consapevolezza ed espressione culturale	Osservare, interpretare ambienti, fatti, fenomeni;
Competenze digitali	Saper usare le TIC per analizzare e rielaborare dati ed informazioni ;
Imparare ad imparare	Avere consapevolezza delle proprie potenzialità e dei propri limiti
Destinatari	Alunni di Scuola Primaria e Secondaria di primo grado dell'I.C. "Lentini"
Tempi	Il progetto ha una durata biennale (2015-2017)
Esperienze da attivare	Raccolta, elaborazione e interpretazione dei dati derivanti dalla stazione meteo posizionata all'esterno. Laboratori aperti alle famiglie Presentazione delle osservazioni effettuate
Metodologia	Metodo della ricerca sperimentale, problem-solving Durante l'intervento l'aula diventa "laboratorio" , non ci saranno né CATTEDRE, né BANCHI, ci saranno quattro tavoli intorno ai quali lavoreranno i ragazzi avvicinandosi al MOBILE LAB.
Risorse umane	Docenti del Comprensivo Lentini
Strumenti	Laboratorio mobile dotato di n.2 microscopi elettronici, strumenti per rilevazioni ambientali, kit per magnetismo, strumenti di misurazione) ; Stazione meteo
Monitoraggio e valutazione	Questionari rivolti ad alunni, genitori e docenti tesi a verificare l'efficacia della proposta progettuale Valutazione degli alunni in itinere attraverso rubriche valutative predisposte ad hoc
Prodotti	Tutta l'attività sarà documentata non solo attraverso l'allestimento di cartelloni tematici, di album esplicativi, di "corti" realizzati, ma anche attraverso un coinvolgimento attivo nella mostra finale con una sezione dedicata "LA SCIENZA IN PIAZZA" . In quell'occasione i ragazzi realizzeranno in piazza semplici esperimenti per mettere a disposizione di tutti le loro osservazioni e stimolare la curiosità dei visitatori.