

Scheda Progetto “ Protocolli in Rete” – Casio

Scuola	Scuola Secondaria di primo grado “G. Pascoli” dell’I.C. di Erchie (BR)		
	Tel. 0831 767069		
	Indirizzo e-mail bric80700l@istruzione.it		
Codice Meccanografico	BRIC80700L		
Indirizzo sede principale	Via Boccaccio, 13 - 72020 ERCHIE (BR)		
Dirigente scolastico	Professor Fattizzo Tiziano		
Docente referente	Prof.ssa Vita De Stradis		
Descrizione del progetto	<p>Proporremo un approccio olistico ed “ecologico” agli strumenti di calcolo automatico per svilupparne l’uso critico e consapevole da parte di tutti gli alunni e favorire l’inclusione di quelli con bisogni educativi speciali. Implementeremo alcune attività previste nelle unità disciplinari e pluridisciplinari del nostro PTOF privilegiando la metodologia laboratoriale-collaborativa.</p> <p>I docenti coinvolti favoriranno la discussione con domande-stimolo e problematizzazioni e valorizzeranno l’errore.</p> <p>Le calcolatrici saranno utilizzate per l’analisi di dati raccolti in indagini statistiche, condotte sulla popolazione scolastica dell’Istituto, relative a fenomeni di rilevanza sociale quali il bullismo e il cyberbullismo, le abitudini alimentari e l’uso sempre più precoce di sostanze psicoattive.</p> <p>Le indagini saranno precedute e seguite da interventi di tipo educativo da parte dei docenti e i risultati saranno interpretati e socializzati al fine di stimolare le riflessioni degli alunni.</p>		
Descrizione dei risultati attesi	<p>Gli alunni</p> <ul style="list-style-type: none"> ● utilizzano in modo critico la calcolatrice, valutando la correttezza dei risultati ottenuti ● confrontano numeri razionali e irrazionali ed eseguono le quattro operazioni fondamentali, l’elevamento a potenza e l’estrazione di radice con sicurezza, valutando l’opportunità di ricorrere al calcolo mentale, scritto o con la calcolatrice ● tabulano i dati in tabelle di frequenze ● calcolano indici centrali ● rappresentano i dati con grafici anche utilizzando fogli di calcolo. 		
Numero classi coinvolte	Cinque (5)		
Numero docenti coinvolti	Lisi S., De Stradis V., Cervo A., Ingrosso A., Mezzolla A. M., Ricciato S., 6 (sei)		
Discipline coinvolte	Matematica, scienze, italiano e cittadinanza		
Classi/sezioni	Classe	Sezione	Disciplina/e
	seconda	C	Matematica, scienze, italiano e cittadinanza
	seconda	D	Matematica, scienze, italiano e cittadinanza
	terza	C	Matematica, scienze, cittadinanza
	terza	D	Matematica,

			scienze, italiano e cittadinanza
	terza	E	Matematica, scienze, italiano e cittadinanza