



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE  
"BALDESSANO - ROCCATI"  
Viale Garibaldi, 7 - 10022 CARMAGNOLA (TO)  
Tel. (011) 972.03.87 - 972.18.08 - FAX (011) 977.19.91  
Cod. Fisc. : 84509050013

email: segreteria@baldessano.roccati.it - PEC: TOIS008006@pec.istruzione.it



## Allegato B – Scheda progetto

### Scheda Progetto "Protocolli in Rete" – Casio

<b>Scuola</b>	Denominazione: I.I.S.S. BALDESSANO - ROCCATI	
	Tel. 0119720387	
	Indirizzo e-mail: tois008006@istruzione.it	
<b>Codice Meccanografico</b>	TOIS008006	
<b>Indirizzo sede principale</b>	VIALE GARIBALDI, 7, 10022 CARMAGNOLA (TO)	
<b>Dirigente Scolastico</b>	Nome – Cognome MARIA ENRICA CAVALLARI	Indirizzo e-mail <a href="mailto:dirigente@baldessano.roccati.it">dirigente@baldessano.roccati.it</a>
<b>Docente referente</b>	Nome – Cognome ISABELLA LOSIGGIO FULVIA AVANZI	Indirizzo e-mail <a href="mailto:isabella.losiggio@istruzione.it">isabella.losiggio@istruzione.it</a> <a href="mailto:fulvia.avanzi@istruzione.it">fulvia.avanzi@istruzione.it</a>
<b>Descrizione del progetto</b>	<p>Il progetto è destinato a tutte la classi del Liceo Scientifico tradizionale e delle Scienze Applicate con l'obiettivo principale di fornire un valore aggiunto a questi corsi di studi, in quanto permetterebbe di abbandonare una didattica più tradizionale per sperimentare nuovi percorsi incentrati su metodologie di studio alternative, grazie all'ausilio delle nuove tecnologie ed in contesti più familiari al mondo ed ai linguaggi degli allievi. I sensori di fisica consentiranno una didattica per scoperte successive: dall'esperimento, alla raccolta dati, all'analisi del grafico, alla deduzione della legge scientifica e al successivo esperimento di conferma secondo quanto previsto nella didattica sperimentale. L'apprendimento del metodo induttivo sperimentale è stimolato utilizzando i sensori soprattutto al biennio. L'interfaccia grafica dei essi consente anche agli studenti DSA di riconoscere visivamente la legge fisico/matematica che lega le grandezze osservate e poter coglierne i nessi.</p>	
<b>Descrizione dei risultati attesi</b>	<p>Utilizzare conoscenze matematiche e fisiche in problemi legati alla realtà interpretare un grafico in ambiti reali raggiungere competenze analitiche, interpretative secondo le indicazioni dell'esame partendo da osservazioni sperimentali, misurazioni, sviluppare interpretazioni critiche di eventi reali acquisire il concetto di portata e sensibilità dello strumento discriminare motivando misure fuori tendenza aiutare i DSA a riconoscere visivamente leggi di grandezze osservate e misurate</p>	
<b>Numero classi coinvolte</b>	3 CLASSI BIENNIO LICEO SCIENTIFICO 3 CLASSI BIENNIO LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE (TUTTE)	

<b>Classi / Sezioni</b>	<b>Classe</b>	<b>Sezione</b>
	1	A LST
	1	B LST
	1	D LSA
	2	A LST
	2	D LSA
	2	E LSA

Il Dirigente Scolastico  
**Prof.ssa Maria Enrica Cavallari**  
(firma autografa sostituita a mezzo stampa art.3 c.2 D.Lgs. 39/93)