

I.S.I.S. - "B. VARCHI"-MONTEVARCHI
Prot. 0011311 del 12/10/2023
IV (Uscita)

Alla c.a. dei Docenti dei Dipartimenti
Matematica-Fisica-Informatica
Scienze

dipartimento.matematica@isisvarchi.edu.it
dipartimento.scienze@isisvarchi.edu.it

A.S. 2023/2024 Circolare n° 73

e, p.c. al Direttore SS.GG.AA.
dsga@isisvarchi.edu.it

Al sito web

www.isisvarchi.edu.it

OGGETTO: Sviluppo competenze laboratoriali – Priorità RAV

Nell'ambito delle *Competenze Chiave Europee* l'Istituto ha definito come priorità desunta dal RAV, riportata nel PTOF 2022-2025, lo sviluppo della "*Competenza matematica e della Competenza in Scienze, Tecnologie e Ingegneria*" e si è posto come traguardo quello della "*definizione di un sistema di monitoraggio e valutazione per gli studenti del liceo scientifico relativo all'acquisizione di competenze connesse alle esperienze laboratoriali, che portino a un incremento delle competenze di almeno il 5% rispetto ad una valutazione scaturita da test iniziali proposti alle classi terze e rivalutate dopo il triennio*".

Le classi coinvolte nel percorso, per il triennio di riferimento del PTOF, 22/25, sono le seguenti classi degli indirizzi Liceo scientifico N.O., opzione Scienze Applicate, Indirizzo Sportivo:

- **a.s. 22/23: solo classi III** per le quali è già stata effettuata una verifica di fine anno;
- **a.s. 23/24: solo classi IV** per le quali **non** è prevista una verifica di fine anno;
- **a.s. 24/25: classi quinte** per le quali sarà svolta una verifica finale.

Nell'a.s. 2022/2023 i dipartimenti di Matematica-Fisica-Informatica e di Scienze (come da verb. N. 3 del 16/01/2022) hanno creato una griglia di valutazione (allegata alla presente circolare) e definito le seguenti materie coinvolte nelle prove legate all'obiettivo citato:

INDIRIZZO	Materia già oggetto di verifica nell'a.s. 22/23 CLASSI TERZE	Materia che sarà oggetto di verifica nell'a.s. 24/25 CLASSI QUINTE
Liceo Scientifico N.O.	FISICA	FISICA
Liceo Scientifico opz. Scienze Applicate	SCIENZE	SCIENZE
Liceo Scientifico indirizzo Sportivo	SCIENZE	FISICA

I suddetti dipartimenti hanno inoltre stabilito che:

- le prove verteranno su uno o più concetti fondamentali della disciplina scelta e gli studenti dovranno redigere una relazione su tale esperienza;
- la relazione sarà oggetto di valutazione da parte del docente che attribuirà un voto seguendo la griglia allegata alla presente circolare;
- il docente ha libertà di attribuire il peso che ritiene opportuno alla valutazione dell'elaborato svolto dallo studente.

Per il corrente a.s. il percorso vede, dunque, coinvolte solamente le classi quarte degli indirizzi del Liceo scientifico che nel precedente anno scolastico hanno svolto le suddette prove di verifica e per la quale, quest'anno, non sono obbligatorie le prove di verifica finali. Ai docenti delle classi quarte delle discipline coinvolte sarà richiesto, a fine anno scolastico, di indicare le attività che sono state proposte nel corso dell'anno per lo sviluppo delle competenze laboratoriali degli studenti (es.: attività svolte in laboratorio, progetti specifici, PCTO ecc.).

Si coglie l'occasione per inviare cordiali saluti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Chiara Casucci

Documento firmato digitalmente ai sensi del C.A.D



I.I.S. "BENEDETTO VARCHI"

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLA RELAZIONE DI UNA PROVA LABORATORIALE

INDICATORI	DESCRITTORI	PUNTEGGIO ATTRIBUIBILE	PUNTEGGIO ATTRIBUITO
INDICAZIONE DELLO SCOPO DELLA PROVA (con eventuale progettazione)	Indica lo scopo in modo pertinente e corretto.	10	
	Indica lo scopo in modo pertinente, ma non del tutto corretto.	5	
	Non indica lo scopo o esso non è corretto	0	
ESPOSIZIONE DEI RIFERIMENTI TEORICI	Corretta e completa	20	
	Corretta, ma incompleta	15	
	Corretta solo parzialmente	10	
	Non corretta	5	
	Non presente	0	
STRUMENTAZIONE ED ELENCO MATERIALE OCCORRENTE	Descrizione completa ed esaustiva	10	
	Descrizione incompleta	5	
	Descrizione non corretta	0	
DESCRIZIONE DEL PROCEDIMENTO	Corretta e completa	15	
	Carente nella completezza e con errori non gravi	10	
	Presenta diffusi e/o gravi errori	5	
	Molto carente o assente	0	
PRESENTAZIONE DEI RISULTATI (calcoli, tabelle, grafici)	Corretta, completa e corredata di osservazioni pertinenti	25	
	Corretta, ma incompleta	15	
	Corretta solo parzialmente	10	
	Non corretta e/o assente	5	
CONCLUSIONI	Approfondite con riferimenti di teoria	20	
	Corrette scientificamente	15	
	Pertinenti e corrette ma con errori nell'uso del linguaggio specifico	10	
	Pertinenti, ma incomplete	5	
	Non pertinenti	0	
SOMMA DEI PUNTEGGI			
VOTO ATTRIBUITO (Somma/10)			