



RELAZIONE PROVE PARALLELE DI Meccanica e Meccatronica (Pentamestre)

CLASSI COINVOLTE:

3AM – 3BM – 4AM – 5AM

MODALITA' e TEMPI di SVOLGIMENTO della PROVA:

Prova predisposta con moduli Google e assegnata a distanza attraverso i corsi Classroom dei docenti incaricati della somministrazione.

Ogni docente ha predisposto il proprio modulo Google e lo ha somministrato direttamente alla classe mediante il proprio corso Classroom. La prova si è svolta a terza e quarta ora del giorno 25 Marzo 2021 con la seguente modalità: a terza ora sono state assegnate le prove di Disegno e di Meccanica della durata complessiva di 30 minuti per tutte le classi; a quarta ora sono state somministrate le prove di Sistemi e Tecnologia Meccanica, sempre della durata complessiva di 30 minuti. Per gli alunni BES ed H la durata è stata di 40 minuti e non di 30. Gli alunni si sono collegati all'inizio di ogni ora, hanno fatto l'appello con il docente in servizio e poi hanno svolto la prova scollegandosi da Meet e accedendo al corso Classroom della materia oggetto della prova.

La scansione oraria, nella precisione è stata la seguente: ore 9:54 appello, ore 10:00 inizio svolgimento delle prove di Disegno e di Meccanica, ore 10:30 consegna delle prove, ore 10:40 consegna per gli alunni H e BES; ore 10:46 appello, ore 10:52 inizio svolgimento prove di Sistemi e Tecnologia Meccanica, ore 11:22 consegna delle prove, ore 11:32 consegna per gli alunni H e BES.

TIPOLOGIA DELLA PROVA E CRITERI DI VALUTAZIONE:

A tutte le classi è stata assegnata una prova di tipologia "A", a scelta multipla. Per tutte le classi del triennio la prova ha riguardato tutte le materie di indirizzo (Sistemi e Automazione; Disegno, Progettazione e Organizzazione Industriale; Meccanica, Macchine ed Energia; Tecnologie Meccaniche di Processo e Prodotto). Per ogni materia, per tutte le classi, sono state assegnate n. 10 domande a scelta multipla, ognuna con quattro possibili risposte di cui solo una esatta e con una quinta opzione con la dicitura "non so rispondere".

Ad ogni domanda esatta è stato assegnato un punto, mentre è stato assegnato zero alle risposte errate o non date. Il punteggio finale per ogni materia è stato riportato in decimi.

RACCOLTA DEI DATI:

INTERPRETAZIONE DEI DATI:

CLASSI TERZE:

Nelle due classi coinvolte la prova ha dato risultati medi al di sopra della sufficienza per tutte le materie ad eccezione di Disegno; per questa materia infatti si è registrato un valore medio insufficiente per la classe 3AM. Per le due classi i risultati per materia sono pressoché simili, ad eccezione di Disegno. Si è registrato inoltre un numero di assenze superiori nella classe 3BM (n. 6 assenti in classe 3BM, n. 3 assenti in classe 3AM).

CLASSI QUARTE:

La prova ha riguardato l'unica classe esistente per l'indirizzo di meccanica. I risultati ottenuti sono stati ampiamente sufficienti per Sistemi e Automazione e Tecnologia Meccanica, mentre sono risultati al di sotto della sufficienza per Disegno e per Meccanica. Nello specifico il numero di insufficienze è stato pari a zero per Tecnologia Meccanica, pari a 2 per Sistemi e Automazione, pari a 11 per Disegno e pari a 13 per Meccanica, Macchine ed Energia. Si è registrata una sola assenza.

CLASSI QUINTE:

La prova ha riguardato l'unica classe esistente per l'indirizzo di meccanica. I risultati ottenuti sono stati ampiamente sufficienti per Disegno e Tecnologia Meccanica, mentre sono risultati al di sotto della sufficienza per Sistemi e per Meccanica. Nello specifico il numero di insufficienze è stato pari a zero per Disegno, pari a 2 per Tecnologia Meccanica, pari a 11 per Sistemi e Automazione e pari a 7 per Meccanica, Macchine ed Energia. Si sono registrate n. 7 assenze.

DIFFICOLTA' RILEVATE:

Non si sono rilevate particolari difficoltà riguardo le modalità di somministrazione e nella fruizione della stessa da parte degli studenti. Nemmeno la tipologia di prova ha evidenziato problemi. Alcuni studenti hanno lamentato problemi di connessione sia durante lo svolgimento che in fase di consegna; tali problematiche, indicate dagli studenti, hanno causato qualche caso di consegna con piccolo ritardo rispetto all'orario previsto.

Alcuni alunni della classe terza hanno lamentato una chiusura automatica della prova prima di aver completato le risposte, con conseguente invio della stessa e con risultati penalizzati.

Per quanto riguarda la rilevazione dei dati si è verificato qualche caso di alunno che ha svolto la prova nonostante risultasse assente all'appello o qualche caso di alunno presente all'appello ma che poi non ha consegnato la prova.

Infine difficoltà sono state riscontrate, per i singoli docenti che hanno somministrato la prova, nel rilevare le assenze risultanti sul registro in quanto non accessibili da parte del docente che non ha svolto l'appello. Si è pertanto rilevata qualche incongruenza tra alunni assenti risultanti sul registro di classe e alunni che non hanno consegnato la prova, nei due moduli utilizzati per la somministrazione.

CONSIDERAZIONI SULLO SVOLGIMENTO DELLE PROVE:

Permangono difficoltà già evidenziate al punto precedente, alcune delle quali di difficile risoluzione.

Tutti i colleghi impegnati nella somministrazione della prova ritengono che la mancata sorveglianza porti a risultati che, per molti casi, non rispecchiano la reale preparazione dei singoli ragazzi. Ad ogni modo le indicazioni più dettagliate fornite sulle modalità di svolgimento delle prove hanno permesso di eliminare parte delle criticità emerse nel corso delle prove svolte nel trimestre. Si ribadisce infine l'importanza, a parere dello scrivente, di procedere ad una rilevazione dei risultati delle prove non solo per singola materia ma anche per prova complessiva, nel rispetto del carattere di interdisciplinarietà tra le stesse.

Frosinone, 31.03.2021

Il coordinatore del Dipartimento di Meccanica
(Prof. Giovanni Rotondi)