

## Aggiornamenti sulle prove scritte

27/04/2020

M. Guarnieri

Care/i ragazze/i,

facendo tesoro dei vostri commenti e osservazioni, insieme agli altri docenti che condividono le prove scritte abbiamo definito alcune precisazioni ed azioni correttive relative alle prove scritte, sia compiti che compiti, che trovate descritte di seguito.

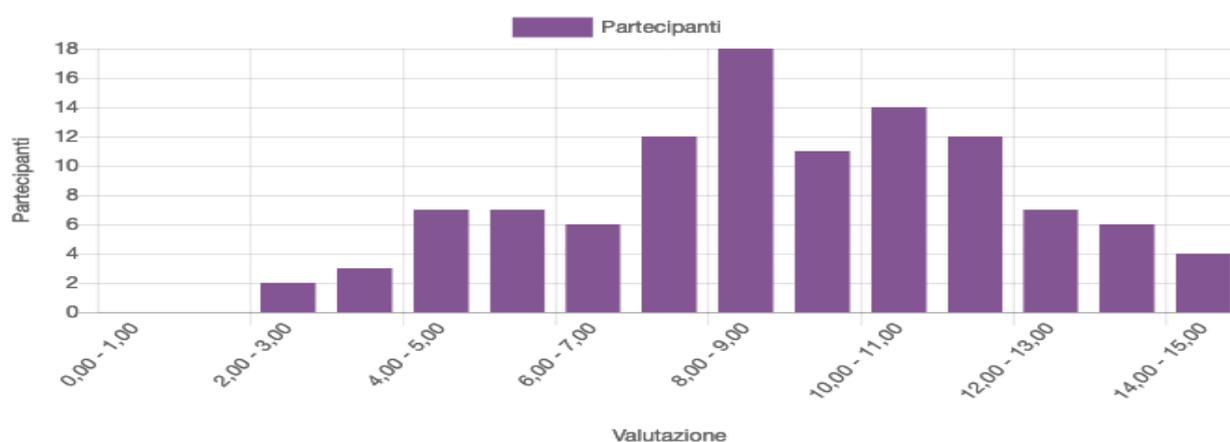
### Premessa

Vi confermo anzitutto, come già detto in più occasioni, che i compiti ed i compiti telematici avranno una parte importante di quiz di tipo numerico, come è sempre avvenuto nei compiti di presenza e a differenza di quanto succedeva col compito di presenza (che, notate, non faceva media ma forniva solo un bonus). Aspettatevi quindi che i compiti ed i compiti telematici siano costituiti da un numero elevato di micro-esercizi (enormemente più facili degli esercizi dei compiti di presenza).

Ciò posto, vi invito a pensare che il compito non serve solo ad accumulare un punteggio in vista del voto finale. Serve anzitutto a noi e voi per capire se l'insegnamento e l'apprendimento procedono in modo efficace, adeguato al completamento del programma. Inoltre le prove scritte hanno una notevole valenza formativa, come verifica non tanto del "sapere" (delle "conoscenze" come dicono esperti di scienza della formazione) ma piuttosto del "sapere fare" (delle "capacità"). Una prova d'esame scritta nei corsi di laurea in ingegneria costituisce una "sfida" simile a quelle che dovrete affrontare nella vita professionale, nelle quali le soluzioni dei problemi non saranno solo di tipo mnemonico, ma richiederanno una capacità creativa di analisi e sintesi basata sulle conoscenze. Anche il fatto di dover ottenere i risultati con scadenze temporali strette è tipico degli ambienti lavoro, certamente di quelli più competitivi, e imparare già ora a sapere gestire tale stress mantenendo la lucidità è molto importante nella vostra formazione.

### Esito del primo compito

Tenuto conto che il compito deve consentire di verificare la preparazione degli studenti sugli argomenti svolti a lezione, sia io che gli altri docenti pensiamo che l'esito complessivo sia stato soddisfacente, come mostra la distribuzione dei voti che avete ottenuto. Posso dirvi che non è molto diversa dalla distribuzione dei voti degli accertamenti degli anni passati e mostra che la grande maggioranza di voi ha raggiunto la sufficienza.



## **Azioni correttive al primo compito**

Anche grazie ai vostri commenti, ci siamo resi conto che la modalità di svolgimento, l'erogazione online e qualche problema tecnico possono avere compromesso la fluidità della prova, ponendo ostacoli un po' maggiori di quelli che avevo ipotizzato. Di conseguenza i **voti ottenuti saranno incrementati automaticamente del 15%** nel comporre il voto finale. Non pubblicherò i voti corretti, ma applicherò la correzione nella determinazione del voto finale dello scritto.

## **Prossimi compiti**

I compiti saranno **tre** e non quattro come inizialmente prospettato.

Il **secondo compito** si svolgerà mercoledì 20 maggio o venerdì 22 maggio e riguarderà gli argomenti del regime sinusoidale e periodico.

Il **terzo compito** si svolgerà alla fine del corso (indicativamente tra il 10 e il 12 giugno) e riguarderà gli argomenti residui.

Il secondo e terzo compito consisteranno di un **numero di domande tra 10 e 15**.

Il tempo a disposizione per domanda passerà dai 160 s del primo compito a 200 s (così un compito con 15 quesiti durerà 50 minuti).

Gli **esercizi** svolti nelle prossime lezioni saranno anche tarati sulle tipologie e difficoltà dei quiz dei compiti.

## **Compiti scritti di fine corso**

I compiti di fine corso a giugno e luglio, consisteranno di **tre parti** che si terranno nello **stesso giorno** in orari successivi, con un breve intervallo tra una parte e la successiva.

Ogni parte corrisponderà ad un compito sia nel programma coperto che nel tipo di domande.

È possibile la **partecipazione parziale**, ossia ad una o due parti soltanto, per migliorare gli esiti dei corrispondenti compiti.

Se nei minuti successivi alla fine di ogni parte ne viene comunicata la richiesta di cancellazione, tale parte sarà annullata e verrà mantenuto il voto del compito corrispondente (in altre parole non verrà scelto il voto migliore dei due).

## **Voto complessivo dello scritto**

Il voto finale dello scritto sarà calcolato come media pesata (sul numero di domande) dei tre compiti o delle parti del compito e sarà riportato in ventiquattresimi ed arrotondato all'intero più vicino.