

DOMANDE SUGLI ESAMI

Estratto da www.foruming.it spazio del Prof. Cusani

Inviato: Novembre 30 2007 Oggetto: re: Orale TIC

POST 1 DI 2: I PRINCIPI

1) L'esame costituisce il momento di verifica del livello di apprendimento e di padronanza della materia acquisito dallo studente. A tale scopo egli risponde ad alcune domande scritte/orali su teoria/esercizi ed il prof valuta il livello di bontà di tali risposte traducendolo in un voto tra 0 e 30

2) Il criterio di valutazione prevede un mix di considerazioni oggettive e soggettive, ad esempio:

2a. Per un compito scritto con 2 o 3 esercizi e 4/5 domande per ciascuno di essi, si ha 1 punto per ciascuna risposta corretta e completa; si ha una frazione di punto per risposta parzialmente corretta e/o non del tutto completa; si sommano i punti e si normalizza opportunamente il risultato

2b. Per una domanda di teoria orale o scritta, si valuta la correttezza e la completezza della risposta ma anche la prontezza di risposta (da non confondere con i quiz televisivi, ma da interpretare come indice di padronanza della materia)

2c. Sia per gli esercizi che per la teoria si valuta la capacità di analizzare situazioni non considerate esplicitamente nel corso ma affrontabili sulla base di quanto appreso

3) La valutazione (1) viene svolta dal prof seguendo i criteri (2) ed a tale scopo egli utilizza ed integra tutti gli elementi che ha potuto acquisire dalle risposte fornite dallo studente.

Quanto sopra detto costituisce una linea guida per il prof, non un algoritmo statico da applicare meccanicamente.

Roberto Cusani

Inviato: Novembre 30 2007 Oggetto: re: Orale TIC

POST 2 DI 2: LE REGOLE

Stabiliti i principi nel post precedente, le regole degli appelli di Dicembre e Gennaio sono le seguenti:

- 1) tutti svolgono il compito sulla seconda parte del corso, con esercizi e teoria

- 2) al compito sulla prima parte del corso partecipa solo chi non ha fatto l'esonero o comunque non ne accetta il risultato perché insoddisfacente

- 3) il risultato dell'esonero è spendibile una sola volta (Dic oppure Genn), e comunque non è valido per appelli successivi

- 4) il voto del secondo esonero viene integrato con il voto del primo per fornire un voto normalizzato tra 0 e 25.

- 5) L'orale ha un massimo di 5 punti, da sommare ai precedenti

- 6) In sede di orale: per chi ha un buon voto al primo esonero le domande sulla prima parte si limiteranno alla richiesta di chiarimenti sulle risposte già fornite; domande esplicite saranno rivolte solo su argomenti relativi alla seconda parte del corso, gli altri possono ricevere domande su tutto il programma

- 7) ECCEZIONE: la regola precedente può decadere qualora il candidato sembri manifestare PALESI ED IMPORTANTI lacune nel riferirsi agli argomenti della prima parte; in tal caso ritengo doverosa una verifica supplementare con possibili domande esplicite anche sulla prima parte che permettano al candidato di "riscattarsi" ed essere promosso, se risponde bene

- 8) Ancora in sede di orale: chi ha un voto sufficiente ma basso al primo esonero può chiedere una "domanda integrativa" sulla prima parte che, se risponde bene, gli può alzare il voto del primo esonero (però se la risposta è carente si può avere anche un abbassamento, fino alla bocciatura); si prosegue poi con domande sulla seconda parte

Raccomandazioni:

R1) avere più fiducia nella capacità del prof di darvi un voto finale "abbastanza" veritiero nonostante gli inevitabili errori ed omissioni nel proporvi le prove scritte ed orali

R2) considerare che, statisticamente, gli errori di valutazione dei prof nei successivi esami sono indipendenti e tendono a compensarsi

ESERCIZIO: ammettiamo che il voto di ciascun esame che fate presenti un errore di -2, -1, 0, 1 punti rispetto al voto "giusto", con prob uguali per le 4 alternative. Alla fine del curriculum avete una media in 30esimi affetta da errore. Com'è fatta la distribuzione di probabilità di tale media in 30esimi? E come diventa dopo la trasformazione lineare da 30esimi a 110mi?

Quali sono la media e la varianza della media in 30esimi e di quella in 110mi?

Roberto Cusani