

Elementi di Informatica (3 crediti)
Elementi di Informatica ed analisi dei datai (6 crediti) – parte di Informatica
Appello del 10 settembre 2007

1. L'esame consiste di una prova scritta con eventuale orale a discrezione del docente.
2. La registrazione del voto avviene in modalità elettronica, tramite [EsamiOnLine](#). Dopo la correzione della prova scritta da parte dei docenti, che avviene in tempi tecnici (due/tre settimane), gli studenti ricevono una notifica via E-mail o SMS del voto proposto. Sono tenuti a collegarsi su [Sindy](#) e dare (voto accettato) o negare (voto rifiutato) il consenso alla registrazione del risultato ottenuto. Gli studenti che rifiutano il voto sono tenuti a ripetere interamente l'esame. Non sono ammesse altre forme di accettazione (ad esempio E-mail ai docenti). In caso di problemi tecnici si consigliano gli studenti di rivolgersi all'Help-Desk informatico d'Ateneo.
3. Agli studenti che necessitassero di eventuale integrazione orale, viene data notifica nelle note che compaiono a fianco del voto (la casistica è rara).
4. Gli studenti, ove ritengono la votazione non congrua, possono eventualmente scegliere l'opzione di "accettazione subordinata a discussione" (voto accettato con riserva); in quest'ultimo caso il voto viene "tenuto in sospeso" sino a discussione da parte dello studente con il docente della parte relativa; in questo contesto il voto potrebbe anche essere modificato da parte del docente; in caso di accettazione successiva lo studente deve comunque recarsi di persona a ricevimento dal docente che fisicamente registra il voto (prof. Pighin per EA-EAI/Udine, dott.ssa Marzona EC-BF/Udine, dott. Pettarin-Pordenone) per la registrazione finale (non è sufficiente accettare in un secondo tempo solo su [Sindy](#) il voto tenuto in sospeso).
5. La mancanza di espressione del consenso (consenso "non espresso") entro una settimana dalla pubblicazione del voto su [Sindy](#) coincide per la commissione con il rifiuto esplicito del voto proposto (consenso "negato", quindi voto rifiutato).
6. All'avvenuta registrazione elettronica gli studenti ricevono una seconda notifica via E-mail o SMS. Gli studenti che eventualmente avessero ancora il vecchio libretto cartaceo sono tenuti a fare trascrivere il voto al normale ricevimento studenti.
7. Gli studenti possono controllare su [EsamiOnLine](#) l'avvenuta registrazione elettronica del voto ed in un secondo tempo l'avvenuta trascrizione del verbale da parte della Segreteria Studenti. Solo dopo quest'ultima operazione il voto appare sugli atti ufficiali (ad esempio CERTIBOL).
8. Gli studenti degli anni successivi al primo devono sostenere la prova di "Elementi di Informatica ed Analisi dei dati" (6-crediti), presente nel loro piano di studi, di cui questa è la parte di "informatica"; la parte di "analisi dei dati" deve essere superata nello stesso appello, come da regolamento definito nel a.a. 2005-06 per questo esame.

Domanda 1

Spiegare i principi tecnologici di rappresentazione delle immagini di una macchina fotografica digitale.

Domanda 2

Descrivere le differenze di modalità di memorizzazione dei dati fra dischi magnetici e dischi ottici (CD,DVD) e spiegarne il diverso utilizzo in ambito aziendale

Domanda 3

Spiegare le ragioni per cui vengono utilizzati i sistemi operativi e descriverne sommariamente le principali funzionalità

Elementi di Informatica (3 crediti)
Elementi di Informatica ed analisi dei datai (6 crediti) – parte di Informatica
Appello del 09 luglio 2007

1. L'esame consiste di una prova scritta con eventuale orale a discrezione del docente.
2. La registrazione del voto avviene in modalità elettronica, tramite [EsamiOnLine](#). Dopo la correzione della prova scritta da parte dei docenti, che avviene in tempi tecnici (due/tre settimane), gli studenti ricevono una notifica via E-mail o SMS del voto proposto. Sono tenuti a collegarsi su [Sindy](#) e dare (voto accettato) o negare (voto rifiutato) il consenso alla registrazione del risultato ottenuto. Gli studenti che rifiutano il voto sono tenuti a ripetere interamente l'esame. Non sono ammesse altre forme di accettazione (ad esempio E-mail ai docenti). In caso di problemi tecnici si consigliano gli studenti di rivolgersi all'Help-Desk informatico d'Ateneo.
3. Agli studenti che necessitassero di eventuale integrazione orale, viene data notifica nelle note che compaiono a fianco del voto (la casistica è rara).
4. Gli studenti, ove ritengono la votazione non congrua, possono eventualmente scegliere l'opzione di "accettazione subordinata a discussione" (voto accettato con riserva); in quest'ultimo caso il voto viene "tenuto in sospeso" sino a discussione da parte dello studente con il docente della parte relativa; in questo contesto il voto potrebbe anche essere modificato da parte del docente; in caso di accettazione successiva lo studente deve comunque recarsi di persona a ricevimento dal docente che fisicamente registra il voto (prof. Pighin per EA-EAI/Udine, dott.ssa Marzona EC-BF/Udine, dott. Pettarin-Pordenone) per la registrazione finale (non è sufficiente accettare in un secondo tempo solo su [Sindy](#) il voto tenuto in sospeso).
5. La mancanza di espressione del consenso (consenso "non espresso") entro una settimana dalla pubblicazione del voto su [Sindy](#) coincide per la commissione con il rifiuto esplicito del voto proposto (consenso "negato", quindi voto rifiutato).
6. All'avvenuta registrazione elettronica gli studenti ricevono una seconda notifica via E-mail o SMS. Gli studenti che eventualmente avessero ancora il vecchio libretto cartaceo sono tenuti a fare trascrivere il voto al normale ricevimento studenti.
7. Gli studenti possono controllare su [EsamiOnLine](#) l'avvenuta registrazione elettronica del voto ed in un secondo tempo l'avvenuta trascrizione del verbale da parte della Segreteria Studenti. Solo dopo quest'ultima operazione il voto appare sugli atti ufficiali (ad esempio CERTIBOL).
8. Gli studenti degli anni successivi al primo devono sostenere la prova di "Elementi di Informatica ed Analisi dei dati" (6-crediti), presente nel loro piano di studi, di cui questa è la parte di "informatica"; la parte di "analisi dei dati" deve essere superata nello stesso appello, come da regolamento definito nel a.a. 2005-06 per questo esame.

Domanda 1

Spiegare le differenze pratiche (utilizzo, dimensione, qualità, modalità di acquisizione, eccetera) fra la trascrizione di una pagina di un libro tramite un editor testuale e la sua acquisizione tramite scanner digitale.

Domanda 2

Il Sistema Informativo della mia azienda è lento. Il fornitore mi propone la sostituzione del server con uno analogo, con processore con ciclo di clock più elevato. Spiegare perché tale soluzione potrebbe risolvere il problema ed in che contesto operativo ha senso adottarla.

Domanda 3

Perché se un migliaio di studenti si connette contemporaneamente a Sindy i tempi di risposta sono lunghissimi (ore), mentre se sette milioni di utenti usano contemporaneamente Skype non si percepisce alcun rallentamento nella comunicazione?