Tecnologie informatiche

Il foglio elettronico – Esercitazione 1

prof. Leonardo Essam Dei Rossi

A.S. 2026/27

Indice dei contenuti

- **La struttura della prova**
- **Esempio di prova**
  - Parte teorica
  - Parte pratica
- **Consigli e suggerimenti**

Indice dei contenuti

- **La struttura della prova**
- Esempio di prova
- Consigli e suggerimenti

La struttura della prova

wooclap

Codice per partecipare:

XYQFZFX

La struttura della prova

- La prova è composta da due parti:
  - Parte “teorica”;
  - Parte “pratica”.

La struttura della prova

- La prova è composta da due parti:
  - Parte “teorica”;
  - Parte “pratica”.

- Entrambe le parti valgono il 50% del voto;

La struttura della prova

- La prova è composta da due parti:
  - Parte “teorica”;
  - Parte “pratica”.

- Entrambe le parti valgono il 50% del voto;

- Per poter accedere alla parte pratica è necessario consegnare la parte teorica, non è quindi possibile “tornare indietro” a modificare una risposta una volta avviata la parte pratica.

La struttura della prova

- Le due parti sono pensate in modo da arrivare ad utilizzare lo stesso tempo per entrambe;

La struttura della prova

- Le due parti sono pensate in modo da arrivare ad utilizzare lo stesso tempo per entrambe;

- È possibile però consegnare prima del tempo previsto (o dopo):
  - Viene lasciata libertà (e responsabilità) di gestione dei tempi!



Walter Mazzarri. "*Mazzarri Time*", quando scatta il 90esimo minuto.

La struttura della prova

- La parte teorica è composta da:
  - Domande a scelta multipla (5 opzioni, 1 corretta);
  - Domande aperte (~ max. 3 righe).

La struttura della prova

- La parte teorica è composta da:
  - Domande a scelta multipla (5 opzioni, 1 corretta);
  - Domande aperte (~ max. 3 righe).

- Le domande a scelta multipla sono 5, quelle aperte 2;

La struttura della prova

- La parte teorica è composta da:
  - Domande a scelta multipla (5 opzioni, 1 corretta);
  - Domande aperte (~ max. 3 righe).

- Le domande a scelta multipla sono 5, quelle aperte 2;

- Punteggi (per le domande a scelta multipla):
  - 1 punto se la risposta è corretta;
  - 0 punti se la risposta non è data;
  - - 0,5 punti se la risposta è errata.

La struttura della prova

- Le domande aperte valgono 5 punti ciascuna.

La struttura della prova

- Gli argomenti della prova sono tratti dalle slide e dal libro;

- **Dal sito Web del docente e/o Classroom:**
  - Lezione 1 – Introduzione;
  - Lezione 2 – Funzioni condizionali;
  - Lezione 3 – Funzioni condizionali avanzate.

La struttura della prova

- **Dal libro di testo “Progettare e programmare 1”:**
  - Tabella 9.1 di pagina 208;
  - Paragrafo “Come si indicano gli insiemi di celle” di pagina 209;
  - Paragrafo “Riferimenti relativi e assoluti” di pagina 210;
  - Paragrafo “Cambiare l’ordinamento dei dati” di pagina 222;
  - Tabella 9.3 di pagina 227.

La struttura della prova

- **Nota bene:**
  Alcuni argomenti vengono proposti sia nelle slide, sia nel libro di testo. È importante prendere visione di entrambi i materiali.

Indice dei contenuti

- La struttura della prova
- **Esempio di prova**
  - Parte teorica
  - Parte pratica
- Consigli e suggerimenti

Esempio di prova

- Vediamo un esempio di prova preso da quella assegnata nell'anno scolastico 2025/26.

Parte teorica

- **Domanda 1.** Dire quale delle seguenti opzioni non è un vantaggio di Fogli Google:
  - (A) Uso gratuito con un account Google;
  - (B) Uso off-line sul proprio dispositivo;
  - (C) Possibile integrazione con il Web;
  - (D) Creazione di grafici per l'uso on-line;
  - (E) Nessuna delle altre risposte.

Parte teorica

- **Domanda 1.** Dire quale delle seguenti opzioni non è un vantaggio di Fogli Google:
  - (A) Uso gratuito con un account Google;
  - **(B) Uso off-line sul proprio dispositivo;**
  - (C) Possibile integrazione con il Web;
  - (D) Creazione di grafici per l'uso on-line;
  - (E) Nessuna delle altre risposte.

- **Domanda 1.** Dire quale delle seguenti opzioni non è un vantaggio di Fogli Google:
  - (A) Uso gratui
  - **(B) Uso off-li**
  - (C) Possibile i
  - (D) Creazione
  - (E) Nessuna d

Suite Google Workspace

- Negli ultimi anni ha sempre più preso piede un nuovo software *cloud-based*: **Fogli Google**;



Q: Che accorgimento dobbiamo considerare?

A: Che un software cloud-based, per definizione, ha bisogno di una connessione ad Internet!

Parte teorica

- **Domanda 2.** Una cella può contenere:
  - (A) Un valore o una formula;
  - (B) Un valore e una formula;
  - (C) Un valore assieme solo al risultato di una formula;
  - (D) Tutte le precedenti (A, B e C);
  - (E) Nessuna delle altre risposte.

Parte teorica

- **Domanda 2.** Una cella può contenere:
  - **(A) Un valore o una formula;**
  - (B) Un valore e una formula;
  - (C) Un valore assieme solo al risultato di una formula;
  - (D) Tutte le precedenti (A, B e C);
  - (E) Nessuna delle altre risposte.

- **Domanda 2.** Una cella può contenere:
  - **(A) Un valor**
  - (B) Un valore
  - (C) Un valore
  - (D) Tutte le
  - (E) Nessuna

Ripasso

- Una cella può contenere:
  - Un valore;
  - Una formula.
- Le formule iniziano con il simbolo di uguaglianza (=);
- I valori possono essere di due tipi:
  - Arbitrari (inseriti direttamente dall'utente);
  - Derivati (risultanti da una formula o espressione).

Parte teorica

- **Domanda 3.** La scrittura $A1:
  - (A) Blocca la colonna A e la riga 1;
  - (B) Blocca la riga A e la colonna 1;
  - (C) Blocca la colonna A ma non la riga 1;
  - (D) Non blocca la colonna A ma blocca la riga 1;
  - (E) Nessuna delle altre risposte.

Parte teorica

- **Domanda 3.** La scrittura $A1:
  - (A) Blocca la colonna A e la riga 1;
  - (B) Blocca la riga A e la colonna 1;
  - **(C) Blocca la colonna A ma non la riga 1;**
  - (D) Non blocca la colonna A ma blocca la riga 1;
  - (E) Nessuna delle altre risposte.

Parte teorica

- **Domanda 3.** La scrittura $A1:
  - (A) Bloc
  - (B) Bloc
  - **(C) Bloc**
  - (D) Non
  - (E) Nessu

Ripasso

- A volte, può succedere che durante il copia-incolla di un gruppo di celle, è necessario che una o più celle rimangano “fisse”;
- Su Fogli Google vale:
  - **$A1** blocca la colonna A ma non blocca la riga 1;
  - **A$1** non blocca la colonna A ma blocca la riga 1;
  - **A1** blocca la colonna A e blocca la riga 1.

Parte teorica

- **Domanda 4.** Quale delle seguenti scritture è errata:
  - (A) =SE(A1 > A2; “A1 > A2”; “A1 < A2”);
  - (B) =SE(A1 = A2; “A1 = A2”; “A1 = A2”);
  - (C) =SE(A1 != A2; “A1 != A2”; “A1 != A2”);
  - (D) Tutte le scritture (A, B e C) sono errate;
  - (E) Nessuna delle altre risposte.

Parte teorica

- **Domanda 4.** Quale delle seguenti scritture è errata:
  - (A) =SE(A1 > A2; “A1 > A2”; “A1 < A2”);
  - (B) =SE(A1 = A2; “A1 = A2”; “A1 = A2”);
  - **(C) =SE(A1 != A2; “A1 != A2”; “A1 != A2”);**
  - (D) Tutte le scritture (A, B e C) sono errate;
  - (E) Nessuna delle altre risposte.

- **Domanda 4.** Quale delle seguenti scritture è errata:
  - (A) =SE(A1
  - (B) =SE(A1
  - **(C) =SE(A1**
  - (D) Tutte le
  - (E) Nessun

Operatori di confronto

Operatore	Significato	Esempio	Descrizione
=	Uguale a	A1 = 10 B1 = “Completato”	Vero se valore di SX è uguale al valore di DX
<>	Diverso da	A1 <> 0 B1 <> “”	Vero se i valori sono diversi
>	Maggiore di	A1 > 100 A1 > A2	Vero se il primo è strettamente maggiore del secondo
<	Minore di	A1 < 50 A1 < A2	Vero se il primo è strettamente minore del secondo
>=	Maggiore o uguale di	A1 >= 6 A1 >= A2	Vero se il primo è maggiore o uguale del secondo
<=	Minore o uguale di	A1 <= 18 A1 <= A2	Vero se il primo è minore o uguale del secondo

Parte teorica

- **Domanda 5.** Quale delle seguenti scritture è errata:
  - (A) A1:A3 seleziona le celle tra A1 e A3;
  - (B) A1:A3 seleziona le celle A1 e A2 ma non A3;
  - (C) A1;A3 seleziona le celle A1, A2 e A3;
  - (D) Tutte le scritture (A, B e C) sono errate;
  - (E) Nessuna delle altre risposte.

Parte teorica

- **Domanda 5.** Quale delle seguenti scritture è errata:
  - (A) A1:A3 seleziona le celle tra A1 e A3;
  - (B) A1:A3 seleziona le celle A1 e A2 ma non A3;
  - (C) A1;A3 seleziona le celle A1, A2 e A3;
  - **(D) Tutte le scritture (A, B e C) sono errate;**
  - (E) Nessuna delle altre risposte.

Parte teorica

- **Domanda 5.** Quale delle seguenti scritture è errata:
  - (A) A1:A3 selezi
  - (B) A1:A3 sele
  - (C) A1;A3 sele
  - **(D) Tutte le s**
  - (E) Nessuna d

Le operazioni aritmetiche fondamentali

- Esistono due modi per selezionare due o più celle:
  - **Singolarmente:**
    - **A1;A3** seleziona solo le celle A1 e A3.
  - **In gruppo:**
    - **A1:A3** seleziona tutte le celle comprese tra A1 e A3.

Parte teorica

- **Domanda 6.** Dare la definizione di “condizione”.

- **Domanda 6.** Dare la definizione di “condizione”.

Definizione 2.2.1 (Condizione)

In informatica, una condizione è un'affermazione o espressione logica che il computer valuta per stabilire se sia vera oppure falsa in un dato istante.

Parte teorica

- **Domanda 7.** Dare la definizione di “software cloud-based”.

- **Domanda 7.** Dare la definizione di “software cloud-based”.

Suite Google Workspace

- Negli ultimi anni ha sempre più preso piede un nuovo software *cloud-based*: **Fogli Google**;



Q: Cosa significa *cloud-based*?

A: Cloud-based significa che è un software basato sul Web e quindi utilizzabile via browser.

Non installiamo nulla sul nostro PC!

Domande?

Parte pratica

- La parte pratica si compone di 10 domande la cui risposta è una o più formula/e da inserire nella cella adiacente;

Parte pratica

- La parte pratica si compone di 10 domande la cui risposta è una o più formula/e da inserire nella cella adiacente;

- I punteggi sono così distribuiti:
  - 6 esercizi da 1 punto;
  - 3 esercizi da 2 punti;
  - 1 esercizio da 3 punti.
  - **Totale: 15 punti.**

Parte pratica

- La risposta deve essere esclusivamente una formula:
  - Se calcolate il valore a mano → -1 punto!

Parte pratica

- La risposta deve essere esclusivamente una formula:
  - Se calcolate il valore a mano → -1 punto!

E tempo perso per voi :)

Parte pratica

- La risposta deve essere esclusivamente una formula:
  - Se calcolate il valore a mano → -1 punto!

E tempo perso per voi :)

- Se scrivete una fesseria di formula che non sta né in cielo né in terra o lasciate in bianco non succede niente…
  - … semplicemente 0 punti.

Domande?

Indice dei contenuti

- La struttura della prova
- Esempio di prova
- **Consigli e suggerimenti**

Consigli e suggerimenti

- LEGGETE

Consigli e suggerimenti

- LEGGETE
  - BENE

Consigli e suggerimenti

- LEGGETE
  - BENE
    - LA CONSEGNA!



Consigli e suggerimenti

- Durante la prova risponderemo solo a domande del tipo:
  - “Prof. il computer non funziona…”
  - “Prof. che ore sono?” (← ci sarà orologio sulla lavagna)

Consigli e suggerimenti

- Durante la prova risponderemo solo a domande del tipo:
  - “Prof. il computer non funziona…”
  - “Prof. che ore sono?” (← ci sarà orologio sulla lavagna)

- Domande a cui NON risponderemo:
  - “Prof. ma come si fa … ?”
  - “Prof. mi da un suggerimento?”

Consigli e suggerimenti

- **Per il bagno:**
  - Prima della prova;
  - Finita la prova;
  - Consegnata la teoria e prima di iniziare la pratica.



Domande?