

Apri il documento MS Word (OO: Office Writer) di nome **windsurf.docx** (OO: **windsurf.odt**) e apporta le modifiche indicate nel seguito, divise tra obbligatorie per il superamento dell'esame e facoltative per migliorare la votazione finale:

A. MODIFICHE OBBLIGATORIE PER IL SUPERAMENTO DELL'ESAME

1. Impagina il documento su un foglio A4, orientamento verticale, con margini di 2,5 cm superiore, 3 cm inferiore, 2 cm a sinistra e 1,5 cm a destra.
2. Usando il font Verdana, applica al titolo (Winsurf) la seguente formattazione: colore del carattere blu scuro, dimensione 26 punti, grassetto, allineato a sinistra.
3. Usando il font Verdana, applica al sottotitolo (Da Wikipedia....) la seguente formattazione: colore del carattere blu, dimensione 11 punti, allineato a sinistra.
4. Inserire l'immagine Bry.jpg dimensioni 4 cm X 6,06 cm posizionata alla destra del testo (OO: con una distanza dal testo di 0,3 cm, allineata verticalmente al centro e orizzontalmente a destra) (Confronta l'esercizio svolto). Inserire il bordo nero di 1 pt e didascalia "Un atleta su una tavola da windsurf", font calibri, colore blu, dimensione 9 pt.

B. MODIFICHE UTILI ALLA COMPOSIZIONE DEL VOTO FINALE

5. Applica a tutti e due i titoli di sezione del documento, la formattazione [facoltativo: definisci lo stile **Titolo sezione** con le caratteristiche date e applicalo]:
 - carattere Calibri, 12 punti, grassetto, colore carattere blu scuro
 - paragrafo allineato a sinistra, spaziatura di paragrafo 12 punti (OO: 0,42cm) prima, 6 punti (OO: 0,21cm) dopo.
6. Applica a tutto il testo restante, la formattazione: carattere Calibri, 10 punti, giustificato
7. Nella sezione "Parti di un windsurf", impostare i paragrafi dal 2 all'8 come elenco non numerato.
8. Inserire l'immagine Parti_di_un_windsurf.png dimensioni 4,5 cm X 4,46 cm posizionata alla destra del testo (OO: con una distanza dal testo di 0,3 cm, allineata verticalmente al centro e orizzontalmente a destra) (Confronta l'esercizio svolto). Inserire il bordo nero e didascalia "Parti di una tavola da windsurf", font calibri, colore blu, dimensione 9 pt.

Al termine salva il documento con il nome file **Windsurf**, nel formato Documento di Word 97-2003 (OO: Documento testo ODT)

N.B.: Tra parentesi tonde e contraddistinte da "OO", vengono fornite le istruzioni per coloro che intendono svolgere l'esercizio utilizzando il pacchetto OpenOffice.

Windsurf

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Il windsurf è un'attività sportiva nonché una specialità della vela che consiste nel muoversi sull'acqua su una tavola grazie all'azione propulsiva determinata del vento su di una vela. Questa è montata su un albero fissato alla tavola mediante un giunto universale (talvolta realizzato con un giunto cardanico, più spesso tramite materiale flessibile) detto piede d'albero ed è sostenuta e controllata dal velista (o windsurfer, italianizzato in windsurfista o più semplicemente surfista) con il solo ausilio di un particolare boma.

Con il termine windsurf (talvolta tradotto in italiano come tavola a vela), ci si riferisce anche all'attrezzatura usata per praticare questo sport.



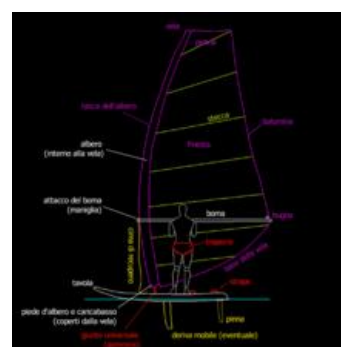
Un atleta su una tavola da windsurf

Parti di un windsurf Parti di una tavola da windsurf

È costituito dai seguenti componenti essenziali, in genere armati e disarmati prima e dopo l'uscita in acqua:

- tavola
- vela (steccata)
- albero
- piede d'albero
- boma
- pinna
- deriva (opzionale)

La vela, l'albero e il boma, presi nel loro insieme, costituiscono quello che, talvolta anche in italiano, si definisce rig. L'immagine a lato illustra più dettagliatamente le varie parti di un windsurf.



Parti di una tavola da windsurf

Manovre

Analogamente a quanto avviene nelle imbarcazioni a vela, nel windsurf le manovre principali sono la virata e la strambata che, nella forma base, permettono il cambiamento delle mura (in altri termini il cambiamento di direzione) tramite il passaggio della vela rispettivamente sulla poppa o sulla prua della tavola.

Nel windsurf la partenza può avvenire secondo due modalità: nella prima si può salire sulla tavola dall'acqua, recuperando la vela con l'apposita cima di recupero; nella seconda, si sfrutta il vento che facendo forza sulla vela porta il surfista direttamente sulla tavola, potendo partire sia in acqua bassa (partenza dalla spiaggia o beachstart) che in acqua profonda (partenza dall'acqua o waterstart).

Per condurre una tavola a vela, non essendoci il timone, si deve agire sull'inclinazione dell'albero. Per orzare ovvero portare la prua al vento in modo da impostare una andatura che stringe il vento detta anche di bolina, si deve inclinare l'albero verso poppa, spostando il centro velico verso questa direzione. Per poggiare, azione inversa all'orzare in modo da impostare una andatura che si allontana dal vento detta anche portante, si inclina l'albero verso la prua. Queste indicazioni sono generalmente valide per la navigazione in dislocamento.

All'aumentare della velocità, in base al tipo di tavola utilizzata, si raggiungono le condizioni di planata durante le quale i cambiamenti di direzione si ottengono sia spostando l'albero leggermente verso prua o verso poppa, sia esercitando una leggera pressione con i piedi sulla tavola. I piedi del surfista, in piena planata, risultano bloccati in apposite straps (o cinghie punta piedi) collocate a poppa della tavola, mentre la vela viene mantenuta in una posizione arretrata rispetto alla tavola, gestendo la disposizione del peso del proprio corpo e del rig in modo che si verifichi l'equilibrio del centro velico (center of effort o CE) con il centro di deriva (center of lateral resistance o CLR) della tavola. La planata permette al windsurf di raggiungere velocità molto rilevanti, garantendo un'alta efficienza in termini aeroidrodinamici. La massima velocità mai raggiunta da un windsurf è di 49.9 nodi (N.B. 49.9 nodi è la velocità media di un windsurf sulla distanza di 500m, ciò fa supporre che in alcuni tratti il windsurf abbia infranto la barriera dei 50 nodi).

Apri il documento MS Excel (OO: OpenOffice Calc) di nome provaEsame.xlsx (OO: provaEsame.ods) e apporta le modifiche indicate nel seguito, divise tra obbligatorie per il superamento dell'esame e facoltative per migliorare la votazione finale:

A. MODIFICHE OBBLIGATORIE PER IL SUPERAMENTO DELL'ESAME

1. **Celle B24, E24, H24:** Mettere la somma delle le soprastanti (ad es., nella cella B24 metti la somma delle celle da B8 a B23, ecc.)
2. **Celle C24, F24, I24:** Mettere la media delle le soprastanti (ad es., nella cella B24 metti la media delle celle da C8 a C23, ecc.)
3. **Celle:** (vedi fac-simile del risultato) unisci, centra verticalmente e giustifica a sinistra le celle A3-A4.
4. **Celle:** (vedi fac-simile del risultato) unisci e centra orizzontalmente e verticalmente i gruppi di celle B3-C3, E3-F3 e H3-I3.
5. Imposta il bordo doppio nel riquadro delle celle dalla A3 alla I4 (OO: Linea del bordo 2,50 pt di spessore)
6. **Foglio:** rinomina il foglio (attenzione, il foglio, non il file!) con il nome "A.A. 2007-08".

B. MODIFICHE UTILI ALLA COMPOSIZIONE DEL VOTO FINALE

NOTA: la posizione dei grafici è a piacere (il fac-simile è solo un esempio).

7. **Grafico Immatricolati, iscritti e laureati ai corsi universitari per gruppo di corsi - Anno accademico 2007-2008.** Tipo di grafico a barre raggruppate, valori nelle colonne B, E e H (da riga 8 a riga 23), etichette in colonna A (da A8 ad A23).
8. **Grafico Suddivisione Iscritti Università:** tipo di grafico a torta con percentuali (OO: senza percentuali), valori nelle celle B24, E24,e H24, etichette nelle celle B3, E3, H3.

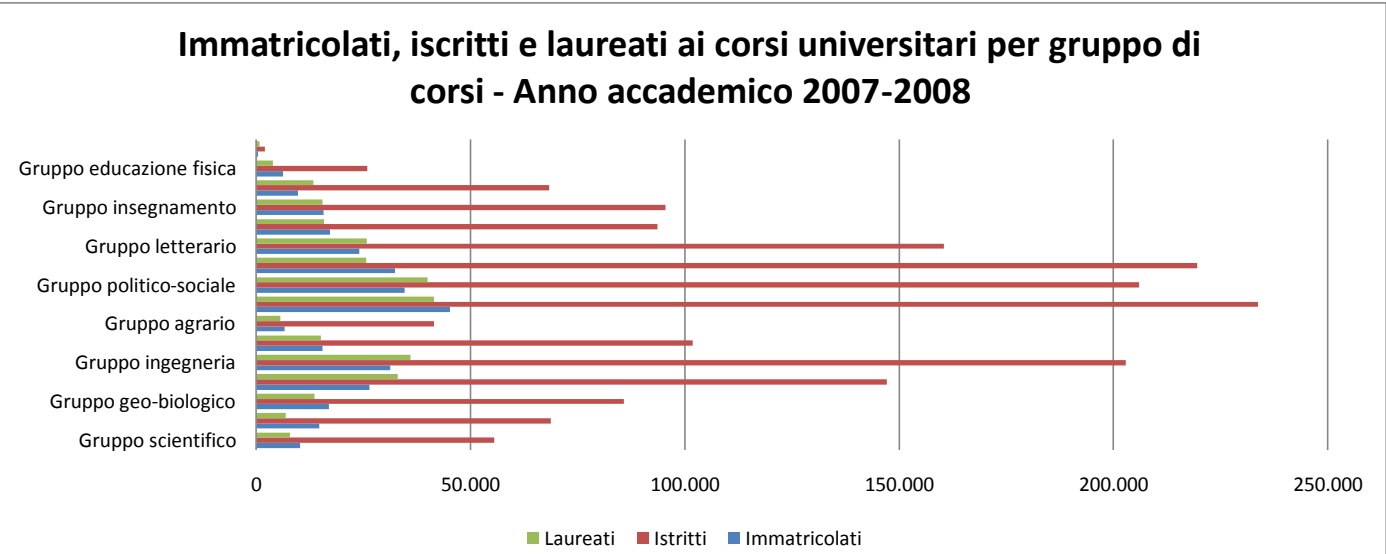
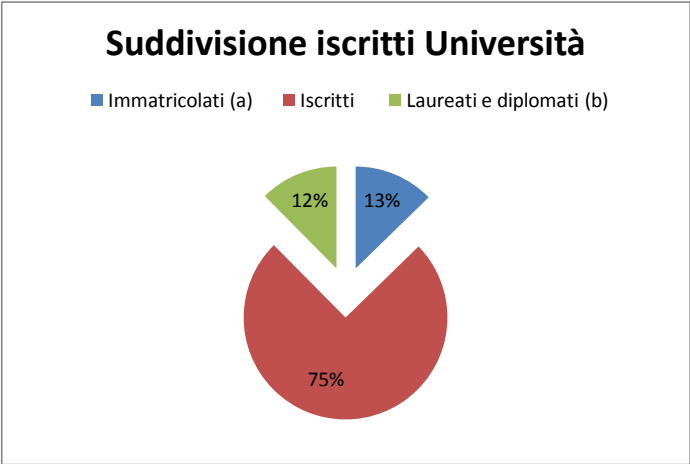
N.B.: nella pagina seguente puoi trovare un fac-simile del foglio di calcolo.

Nota: la fonte dei dati è http://www.istat.it/lavoro/sistema_istruzione/tavoleuniversitario.html

N.B.: Tra parentesi tonde e contraddistinte da "OO", vengono fornite le istruzioni per coloro che intendono svolgere l'esercizio utilizzando il pacchetto OpenOffice.

Tavola 3 - Immatricolati, iscritti e laureati ai corsi universitari per gruppo di corsi e regione - Anno

GRUPPI DI CORSI REGIONI	Immatricolati (a)		Iscritti		Laureati e diplomati (b)	
	Totale	Variazione sull'anno precedente	Totale	Variazione sull'anno precedente	Totale	Variazione sull'anno precedente
GRUPPI DI CORSI						
Gruppo scientifico	10.238	3,0	55.588	1,3	7.844	-1,9
Gruppo chimico-farmaceutico	14.731	9,9	68.694	5,3	6.859	-4,1
Gruppo geo-biologico	16.890	-1,8	85.810	0,6	13.561	1,5
Gruppo medico	26.459	-5,2	147.167	2,0	32.995	12,5
Gruppo ingegneria	31.276	-4,8	202.847	-1,5	36.017	-5,4
Gruppo architettura	15.447	1,6	101.840	2,2	15.064	6,0
Gruppo agrario	6.660	-3,1	41.430	-1,5	5.681	-0,4
Gruppo economico-statistico	45.213	4,9	233.732	1,2	41.413	0,9
Gruppo politico-sociale	34.576	-4,5	206.020	-2,4	39.985	0,7
Gruppo giuridico	32.360	-3,9	219.624	-2,6	25.706	-13,8
Gruppo letterario	24.095	-1,3	160.477	-1,2	25.740	0,2
Gruppo linguistico	17.202	-1,0	93.626	-0,1	15.774	0,6
Gruppo insegnamento	15.716	3,3	95.452	0,7	15.487	10,3
Gruppo psicologico	9.712	4,9	68.375	1,6	13.385	-5,5
Gruppo educazione fisica	6.224	23,9	25.964	8,0	3.820	4,1
Gruppo difesa e sicurezza	347	-15,2	2.019	2,2	800	-26,9
Totale	307.146	0,7	1.808.665	1,0	300.131	-1,3



Create una Nuova presentazione in PowerPoint (OO: Open Office Impress). Salvate subito il file con il vostro nome di battesimo (ad es. *Marta.pptx oppure Marta.odp*, se vi chiamate Marta) . IMPORTANTE: il file va salvato nella STESSA cartella degli altri elaborati (la prima cartella che vi viene presentata, che è Documenti, non va bene).

N.B.: Tra parentesi tonde e contraddistinte da "OO", vengono fornite le istruzioni per coloro che intendono svolgere l'esercizio utilizzando il pacchetto OpenOffice.

Il salvataggio corretto del file fa parte della valutazione della prova.

Compiere le azioni indicate nel seguito, divise tra obbligatorie per il superamento dell'esame e utili alla composizione del voto finale:

1. AZIONI OBBLIGATORIE PER IL SUPERAMENTO DELL'ESAME

Prima diapositiva

Layout: diapositiva titolo

Titolo: come da esempio, carattere Calibri 44pt, Titolo, colore blu, grassetto, centrato, sfondo celeste, bordo azzurro

Sottotitolo: come da esempio, carattere Calibri 30pt, colore bianco, grassetto, centrato (OO: Inserire una cella di testo).

Sfondo Intera Presentazione: Applicare uno stile sfondo a scelta sul celeste

2. MODIFICHE UTILI ALLA COMPOSIZIONE DEL VOTO FINALE

Seconda diapositiva

Layout: titolo e contenuto (copiare il contenuto dal file "**ContenutoPresentazione.txt**")

Titolo: come da esempio, carattere Calibri 44pt, titolo, colore blu, grassetto, centrato, sfondo celeste, bordo azzurro

Contenuto: come da esempio: **attenzione alla numerazione dell'elenco.**

Tabella: come da esempio: Calibri, 18, bianco, grassetto, sfondo azzurro per le intestazioni; Calibri, 18, blu, sfondo celeste per il contenuto (grassetto e sottolineatura come da esempio).

Piè di pagina: Inserire il piè di pagina: "Informatica (SAM) – A.A. 2010/2011"



Prima Diapositiva



Seconda Diapositiva

Per svolgere l'esercizio apri il database Access (OO: Open Office Base) fornito, file **calcio.accdb** (**calcio.odt**) e apporta le modifiche indicate nel seguito, divise tra obbligatorie per il superamento dell'esame e utili alla composizione del voto finale. **N.B.:** Tra parentesi tonde e contraddistinte da "OO", vengono fornite le istruzioni per coloro che intendono svolgere l'esercizio utilizzando il pacchetto OpenOffice.

A. MODIFICHE OBBLIGATORIE PER IL SUPERAMENTO DELL'ESAME

1. Nella Tabella "GIOCATORE" imposta 16 caratteri come dimensione massima del campo **Codice Fiscale** e cambia il formato del campo **Stipendio** in Valuta (OO: Modificare solo la formattazione del campo in valuta e non il tipo di dato).
2. Creare una maschera singola (OO: formulario) dal nome "**Allenatori per Giocatore**", con i dati visualizzati in base alla tabella "GIOCATORE", che mostri i campi **Cognome**, **Stipendio**, **ID_squadra** della Tabella "GIOCATORE" e il campo **Allenatore** della Tabella "SQUADRA". Lo stile e il layout da utilizzare nella maschera sono a piacere.

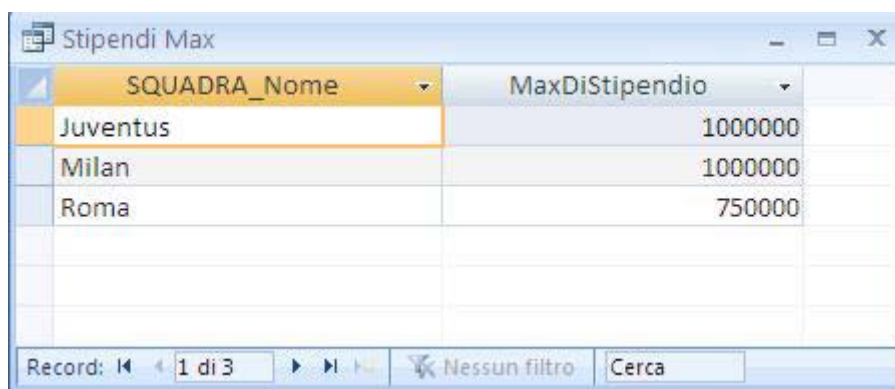
Esempio di possibile maschera:



B. MODIFICHE UTILI ALLA COMPOSIZIONE DEL VOTO FINALE

3. Crea una query semplice, con nome **Stipendi Max**, per ottenere lo stipendio più alto per ogni squadra

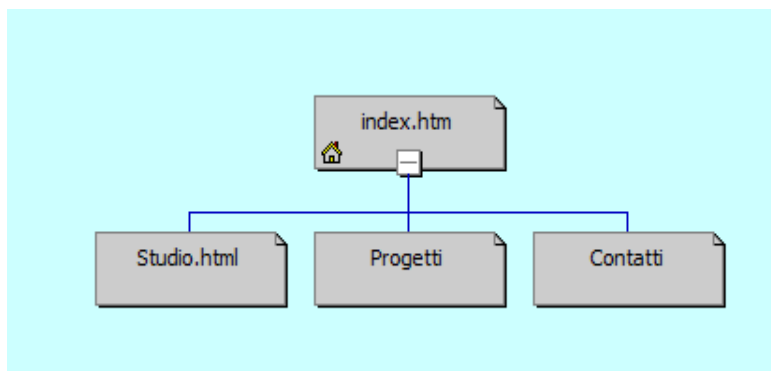
Risultato della query:



SQUADRA_Nome	MaxDiStipendio
Juventus	1000000
Milan	1000000
Roma	750000

Oggetto di questo esercizio è la realizzazione del sito web di una società di Ingegneria; il sito dovrà avere la struttura illustrata qui a fianco.

ATTENZIONE: Crea l'intero sito web usando FrontPage, seguendo le istruzioni sotto riportate e partendo dal materiale fornito nella directory **Materiale per sito web**.



Apporta le modifiche seguenti, divise tra obbligatorie per il superamento dell'esame e utili alla composizione del voto finale:

A. MODIFICHE OBBLIGATORIE PER IL SUPERAMENTO DELL'ESAME

1. Eseguire le seguenti modifiche:

- Assegna al sito web il seguente nome: StudiIngegneria_tuonumerodimatricola (esempio: **StudiIngegneria _125**).
- NON applicare temi grafici, ma applica uno sfondo colorato uniforme in tutte le pagine.
- Importa le pagine **Home Page**, **Contatti**, **Progetti** e **Studio** all'interno del sito web (file **Index.html** / **Contatti.htm** / **Progetti .htm** / **Studio.htm** forniti nella directory **Materiale per sito web**).

2. Modificare la pagina **Studio** secondo le direttive indicate di seguito

- Inserire nella seconda colonna della prima riga l'immagine "homer_simpson.jpg", fornita nella directory **Materiale per sito web**.
- Inserire nella prima colonna della seconda riga l'immagine "bart-simpson.jpg", fornita nella directory **Materiale per sito web**.
- Modificare entrambe le immagini in modo che la loro altezza sia 375 pixel, e le loro proporzioni non cambino
- Nel profilo di Mario Rossi, creare un collegamento ipertestuale sul testo "Politecnico di Bari" alla pagina web www.poliba.it
- Nel profilo di Giovanni Bianchi, creare un collegamento ipertestuale sul testo "Università degli Studi della Basilicata" alla pagina web www.unibas.it

3. Modificare la pagina **Contatti** secondo le direttive indicate di seguito

- introdurre un'area sensibile sull'immagine con collegamento ipertestuale al sito "maps.google.it"
- introdurre un collegamento all'indirizzo e-mail per i contatti: studiorossibianchi@gmail.com, scegliendo e digitando il testo da visualizzare per il collegamento

B. MODIFICHE UTILI ALLA COMPOSIZIONE DEL VOTO FINALE

4. Modificare la pagina **Progetti** secondo le direttive indicate di seguito:
 - Creare un elenco puntato per la visualizzazione dei progetti
 - Formattare il contenuto dell'elenco in modo tale da mettere in evidenza il nome del progetto, con opzioni di formato a scelta (es. colore testo, grassetto, sottolineatura, ...)
5. Realizza la navigazione tra le pagine del sito secondo le direttive indicate di seguito:
 - Creare una barra dei collegamenti su ogni pagina, con uno stile e un layout a scelta, in modo tale che ogni pagina sia collegata a tutte le altre 3.

ATTENZIONE:

- Al termine, verifica che tutte le pagine del sito siano raggiungibili partendo dalla Home Page e che il sito sia navigabile mediante i collegamenti inseriti (ossia senza utilizzare i pulsanti avanti ed indietro di Internet Explorer).
- Alla fine dell'esercizio, tutti i file immagini del sito web devono essere stati inseriti nella sotto-cartella **Images**.
- Alla fine dell'esercizio, tutti i file del sito devono trovarsi all'interno della **cartella web** creata, inoltre la cartella web deve essere salvata nella STESSA directory degli altri elaborati.