

# **Informatica**

**(Sistemi di elaborazione delle informazioni)**

Corso di laurea in Scienze dell'educazione

Esercitazione 5

**HTML**

Mario Alviano e Roberto Parise

# Prima di iniziare

- Avvia Ubuntu
  - Accendi il PC
  - Attendi la richiesta del sistema operativo da avviare
  - Seleziona Ubuntu (freccia giù) e premi INVIO
  - Attendi il caricamento del sistema operativo
- **Attenzione!** Se dopo di te non ci saranno altri gruppi, prima di andare via ricorda di spegnere il PC.

# Sommario

- Codifica dei caratteri
- Formattazione di paragrafi e caratteri
- Titoli
- Collegamenti e immagini
- Liste puntate e numerate
- Tabelle

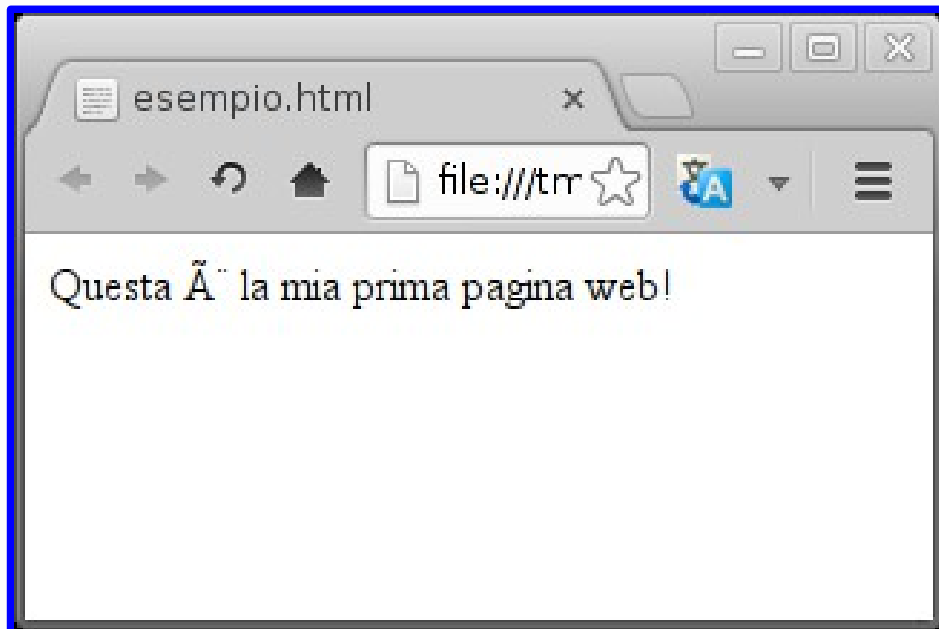
# Per iniziare...

- Create una cartella **Esercizio** sul desktop
- Create un file con estensione **.html** nella cartella e apritelo con **gedit**
- Verificate che la codifica dei caratteri (charset) sia **utf-8**
- Aprite il file con il browser (non chiudete gedit)

# Codifica dei caratteri (1)

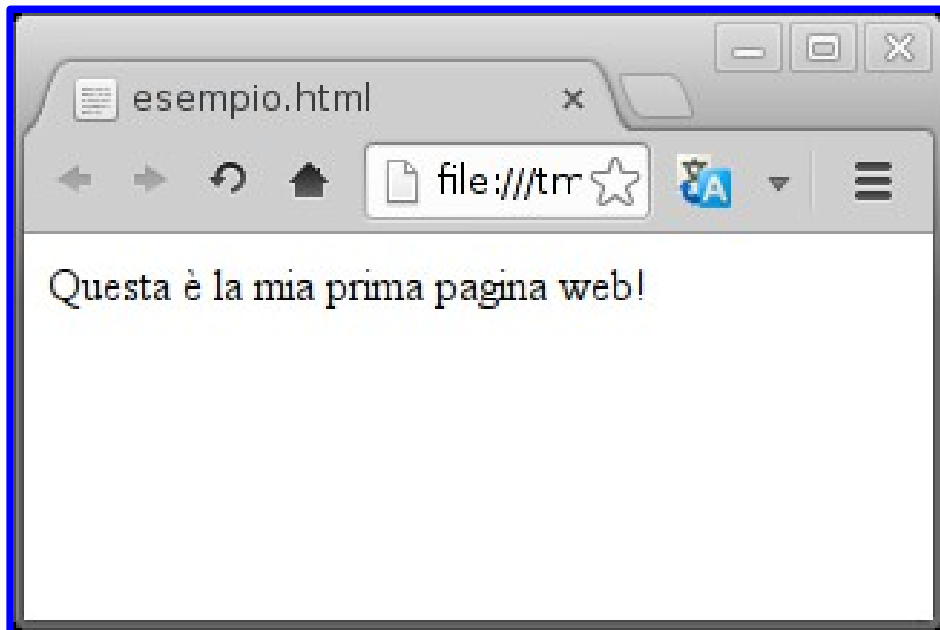
```
<html>
  <body>
    Questa è la mia prima
    pagina web!
  </body>
</html>
```

- In gedit, digitate il testo riportato nel riquadro a sinistra
- Salvate il file
- Aggiornate la pagina nel browser
- Dov'è finito l'accento?



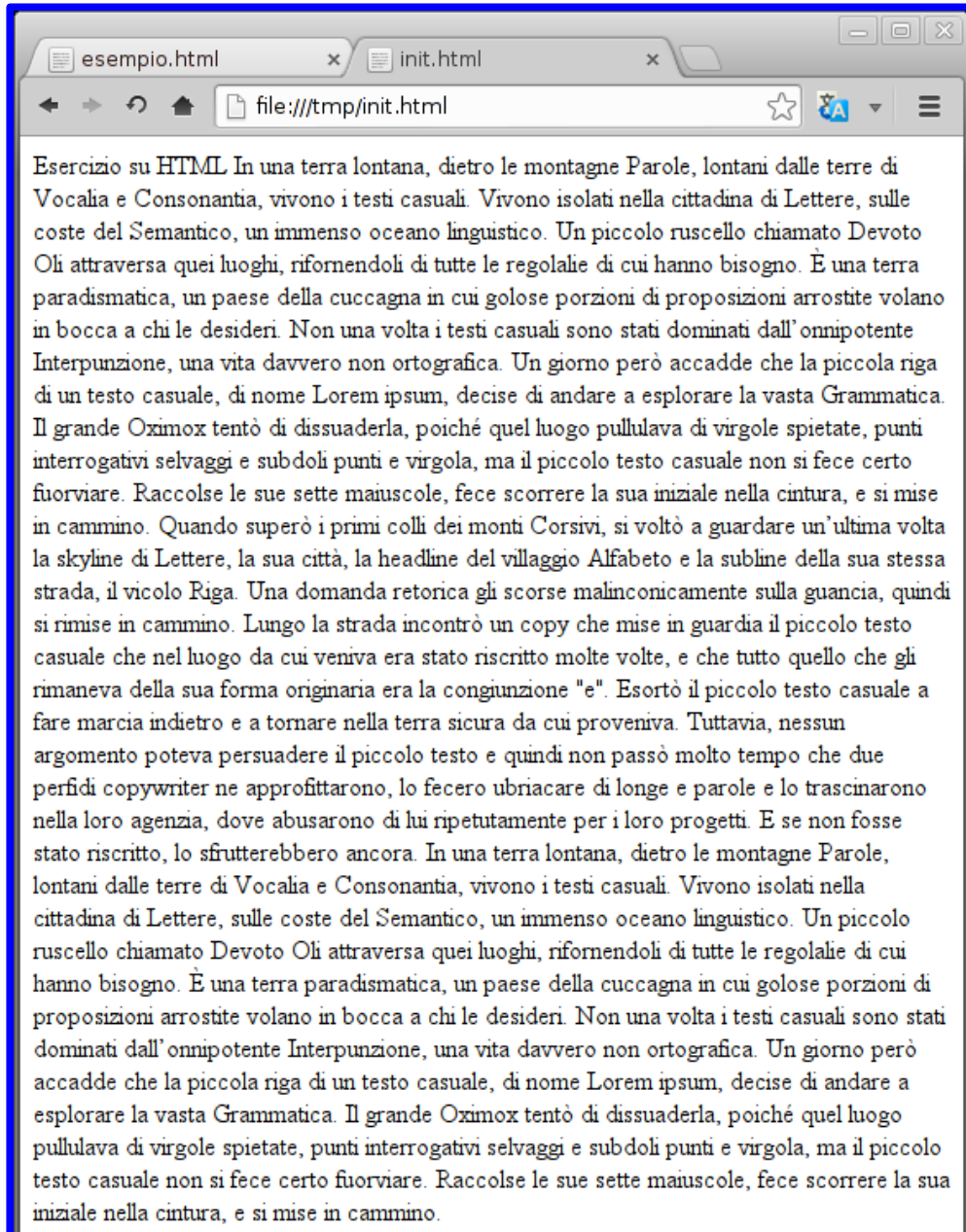
# Codifica dei caratteri (2)

```
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
  </head>
  <body>
    Questa è la mia prima
    pagina web!
  </body>
</html>
```



- Aggiungete i tag head e meta per specificare la codifica dei caratteri corretta
- Salvate il file
- Aggiornate la pagina nel browser

# Un nuovo inizio...



- Dal sito del corso, scaricate il primo file iniziale dell'esercitazione odierna e salvatelo nella cartella **Esercizio**
- Modificatelo con gedit e visualizzatelo con il browser

# Formattazione paragrafi (1)

## Esercizio su HTML

In una terra lontana, dietro le montagne Parole, lontani dalle terre di Vocalia e Consonantia, vivono i testi casuali. Vivono isolati nella cittadina di Lettere, sulle coste del Semantico, un immenso oceano linguistico. Un piccolo ruscello chiamato Devoto Oli attraversa quei luoghi, rifornendoli di tutte le regalie di cui hanno bisogno. È una terra paradismatica, un paese della cuccagna in cui golose porzioni di proposizioni arrostite volano in bocca a chi le desidera.

Non una volta i testi casuali sono stati dominati dall'onnipotente Interpunzione, una vita davvero non ortografica. Un giorno però accadde che la piccola riga di un testo casuale, di nome Lorem ipsum, decise di andare a esplorare la vasta Grammatica. Il grande Oximox tentò di dissuaderla, poiché quel luogo pullulava di virgole spietate, punti interrogativi selvaggi e subdoli punti e virgola, ma il piccolo testo casuale non si fece certo fuorviare. Raccolse le sue sette maiuscole, fece scorrere la sua iniziale nella cintura, e si mise in cammino.

Quando superò i primi colli dei monti Corsivi, si voltò a guardare un'ultima volta la skyline di Lettere, la sua città, la headline del villaggio Alfabeto e la subline della sua stessa strada, il vicolo Riga. Una domanda retorica gli scorse malinconicamente sulla guancia, quindi si rimise in cammino. Lungo la strada incontrò un copy che mise in guardia il piccolo testo casuale che nel luogo da cui veniva era stato riscritto molte volte, e che tutto quello che gli rimaneva della sua forma originaria era la congiunzione "e".

Esortò il piccolo testo casuale a fare marcia indietro e a tornare nella terra sicura da cui proveniva. Tuttavia, nessun argomento poteva persuadere il piccolo testo e quindi non passò molto tempo che due perfidi copywriter ne approfittarono, lo fecero ubriacare di longe e parole e lo trascinarono nella loro agenzia, dove abusarono di lui ripetutamente per i loro progetti. E se non fosse stato riscritto, lo sfrutterebbero ancora. In una terra lontana, dietro le montagne Parole, lontani dalle terre di Vocalia e Consonantia, vivono i testi casuali.

Vivono isolati nella cittadina di Lettere, sulle coste del Semantico, un immenso oceano linguistico. Un piccolo ruscello chiamato Devoto Oli attraversa quei luoghi, rifornendoli di tutte le regalie di cui hanno bisogno. È una terra paradismatica, un paese della cuccagna in cui golose porzioni di proposizioni arrostite volano in bocca a chi le desidera. Non una volta i testi casuali sono stati dominati dall'onnipotente Interpunzione, una vita davvero non ortografica. Un giorno però accadde che la piccola riga di un testo casuale, di nome Lorem ipsum, decise di andare a esplorare la vasta Grammatica. Il grande Oximox tentò di dissuaderla, poiché quel luogo pullulava di virgole spietate, punti interrogativi selvaggi e subdoli punti e virgola, ma il piccolo testo casuale non si fece certo fuorviare. Raccolse le sue sette maiuscole, fece scorrere la sua iniziale nella cintura, e si mise in cammino.

- Il file appena scaricato contiene 6 blocchi di testo
- Marcate tutti i blocchi tranne il primo come paragrafi



# Formattazione paragrafi (2)

## Esercizio su HTML

In una terra lontana, dietro le montagne Parole, lontani dalle terre di Vocalia e Consonantia, vivono i testi casuali. Vivono isolati nella cittadina di Lettere, sulle coste del Semantico, un immenso oceano linguistico. Un piccolo ruscello chiamato Devoto Oli attraversa quei luoghi, rifornendoli di tutte le regolalie di cui hanno bisogno. È una terra paradismatica, un paese della cuccagna in cui golose porzioni di proposizioni arrostiti volano in bocca a chi le desidera.

Non una volta i testi casuali sono stati dominati dall'onnipotente Interpunzione, una vita davvero non ortografica. Un giorno però accadde che la piccola riga di un testo casuale, di nome Lorem ipsum, decise di andare a esplorare la vasta Grammatica. Il grande Oximox tentò di dissuaderla, poiché quel luogo pullulava di virgole spietate, punti interrogativi selvaggi e subdoli punti e virgola, ma il piccolo testo casuale non si fece certo fuorviare. Raccolse le sue sette maiuscole, fece scorrere la sua iniziale nella cintura, e si mise in cammino.

Quando superò i primi colli dei monti Corsivi, si voltò a guardare un'ultima volta la skyline di Lettere, la sua città, la headline del villaggio Alfabeto e la subline della sua stessa strada, il vicolo Riga. Una domanda retorica gli scorre malinconicamente sulla guancia, quindi si rimise in cammino. Lungo la strada incontrò un copy che mise in guardia il piccolo testo casuale che nel luogo da cui veniva era stato riscritto molte volte, e che tutto quello che gli rimaneva della sua forma originaria era la congiunzione "e".

Esortò il piccolo testo casuale a fare marcia indietro e a tornare nella terra sicura da cui proveniva. Tuttavia, nessun argomento poteva persuadere il piccolo testo e quindi non passò molto tempo che due perfidi copywriter ne approfittarono, lo fecero ubriacare di longhe e parole e lo trascinarono nella loro agenzia, dove abusarono di lui ripetutamente per i loro progetti. E se non fosse stato riscritto, lo sfrutterebbero ancora. In una terra lontana, dietro le montagne Parole, lontani dalle terre di Vocalia e Consonantia, vivono i testi casuali.

Vivono isolati nella cittadina di Lettere, sulle coste del Semantico, un immenso oceano linguistico. Un piccolo ruscello chiamato Devoto Oli attraversa quei luoghi, rifornendoli di tutte le regolalie di cui hanno bisogno. È una terra paradismatica, un paese della cuccagna in cui golose porzioni di proposizioni arrostiti volano in bocca a chi le desidera. Non una volta i testi casuali sono stati dominati dall'onnipotente Interpunzione, una vita davvero non ortografica. Un giorno però accadde che la piccola riga di un testo casuale, di nome Lorem ipsum, decise di andare a esplorare la vasta Grammatica. Il grande Oximox tentò di dissuaderla, poiché quel luogo pullulava di virgole spietate, punti interrogativi selvaggi e subdoli punti e virgola, ma il piccolo testo casuale non si fece certo fuorviare. Raccolse le sue sette maiuscole, fece scorrere la sua iniziale nella cintura, e si mise in cammino.

- Marcate il primo blocco come titolo di primo livello
- Allineate il terzo blocco al centro
- Allineate il quarto blocco a destra
- Giustificate il quinto blocco

# Formattazione caratteri (1)

*In una terra lontana*, dietro le montagne **Parole**, lontani dalle terre di Vocalia e Consonantia, vivono i testi casuali. Vivono isolati nella cittadina di Lettere, sulle coste del Semantico, un immenso oceano linguistico. Un piccolo ruscello chiamato Devoto Oli attraversa quei luoghi, rifornendoli di tutte le regolalie di cui hanno bisogno. È una terra paradismatica, un paese della cuccagna in cui golose porzioni di proposizioni arrostate volano in bocca a chi le desidera.

- Nel secondo blocco di testo
  - “In una terra lontana” in corsivo
  - “Parole” in grassetto
  - “Vocalia” sottolineato e in grassetto
  - “e Consonantia” barrato
  - “isolati” apice
  - “oceano” pedice

# Formattazione caratteri (2)

Non una volta i testi casuali sono stati dominati dall'onnipotente Interpunzione, una vita davvero non ortografica. Un giorno però accadde che la piccola riga di un testo casuale, di nome Lorem ipsum, decise di andare a esplorare la vasta Grammatica. Il grande Oximox tentò di dissuaderla, poiché quel luogo pullulava di virgole spietate, punti interrogativi selvaggi e subdoli punti e virgola, ma il piccolo testo casuale non si fece certo fuorviare.

Raccolse le sue sette maiuscole, fece scorrere la sua iniziale nella cintura, e si mise in cammino.

- Nel terzo blocco di testo
  - La prima frase con font FreeMono
  - La seconda frase con font FreeSans
  - La terza frase con font FreeSerif
  - La quarta frase con font blue di dimensione 2

# Collegamenti

Vivono isolati nella cittadina di [Lettere](#), sulle coste del [Semantico](#), un immenso oceano linguistico. Un piccolo ruscello chiamato Devoto Oli attraversa quei luoghi, rifornendoli di tutte le regolalie di cui hanno bisogno. È una terra paradismatica, un paese della cuccagna in cui golose porzioni di proposizioni arrostate volano in bocca a chi le desidera. Non una volta i testi casuali sono stati dominati dall'onnipotente Interpunzione, una vita davvero non ortografica. Un giorno però accadde che la piccola riga di un testo casuale, di nome Lorem ipsum, decise di andare a esplorare la vasta Grammatica. Il grande Oximox tentò di dissuaderla, poiché quel luogo pullulava di virgole spietate, punti interrogativi selvaggi e subdoli punti e virgola, ma il piccolo testo casuale non si fece certo fuorviare. Raccolse le sue sette maiuscole, fece scorrere la sua iniziale nella cintura, e si mise in cammino.

- Aggiungete un collegamento alla pagina <http://lettere.unical.it/> sulla parola “Lettere”
- Aggiungete un collegamento alla pagina creata a inizio esercitazione sulla parola “Semantico”

# Immagini

Raccolse le sue sette manoscritte, fece scorrere la sua iniziale nella cintura, e si mise in cammino.



- Cercate un'immagine del Manzoni su Google
- Salvatela nella cartella Esercizio
- Aggiungetela alla fine della pagina HTML

# Elenchi puntati e numerati

- In una terra lontana
- dietro le montagne Parole
- lontani dalle terre di Vocalia e Consonantia
- vivono i testi casuali

1. Vivono isolati nella cittadina di Lettere
2. sulle coste del Semantico
3. un immenso oceano linguistico

1. Un piccolo ruscello
  - chiamato Devoto Oli
  - attraversa quei luoghi
2. rifornendoli di tutte
  - le regolalie
    1. di cui hanno bisogno

- Scaricate il secondo file iniziale, apritelo con gedit e con il browser
- Formattate il documento come mostrato in figura

# Tabelle

<b>Acquisti</b>	<b>Costi</b>
CD	€ 5,00
DVD	€ 15,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 20,00</b>

- Aggiungete la tabella mostrata in figura in fondo alla pagina
- Le celle sulla prima riga sono di intestazione
- Gli importi in euro sono allineati a destra
- Le celle sull'ultima riga sono in grassetto

# Per finire...

- Comprimate la cartella **Esercizio** in un archivio ZIP
- Inviante l'archivio ZIP per email a un collega
- Rispondete all'email ringraziando il collega



# Prima di uscire...

- **Pensa ai colleghi che useranno il PC dopo di te!**
- Sposta nel cestino tutti i file che hai salvato
- Chiudi tutte le finestre aperte
- Se sei nell'ultimo gruppo
  - Spegni il PC
- Se non sei nell'ultimo gruppo
  - Lascia il PC acceso
- **Grazie!** (anche da parte dei tuoi colleghi)