

Il mio template perfetto per L^AT_EX

Nicolò Valle, nicolo.valle@unipv.it

16 giugno 2024

Sommario

Questo è l'abstract del mio articolo. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Indice

1	Hello world	1
2	Elenchi puntati	2
3	Matematica	2
4	Figure	2
5	Bibliografia	2

1 Hello world

Hello world! Questo documento è stato generato il 16 giugno 2024.

E oggi è proprio quel giorno. Anche andare a capo una volta viene interpretato come un singolo spazio.

Occorre lasciare una linea bianca per andare davvero a capo.

2 Elenchi puntati

- Prima linea
- Seconda linea
 - Prima linea nested

3 Matematica

$$g(x; \mu, \sigma) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}\sigma} e^{-\frac{1}{2}\frac{(x-\mu)^2}{\sigma^2}} \quad \text{and} \quad \int_{\mathbb{R}} g(x; \mu, \sigma) dx = 1 \quad \forall \mu, \sigma > 0 \quad (1)$$

$$g(x; \mu, \sigma) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}\sigma} e^{-\frac{1}{2}\frac{(x-\mu)^2}{\sigma^2}} \quad \text{and} \quad \int_{\mathbb{R}} g(x; \mu, \sigma) dx = 1 \quad \forall \mu, \sigma > 0 \quad (\$)$$

$$\begin{array}{ll} \text{a.)} \quad \sum_{n=2}^{\infty} \frac{\ln(n)}{n^3} (x-5)^n & \text{b.)} \quad \sum_{n=2}^{\infty} \frac{\ln(n)}{n^2} (x-5)^n \\ \text{c.)} \quad \sum_{n=2}^{\infty} \frac{\ln(n)}{n} (x-5)^n & \end{array}$$

Questa è un'equazione in linea: $y = f(x) + \lambda$. In cui uso la mia definizione per il simbolo dell'energia nel centro di massa: $E_{\text{CM}} = 91 \text{ kJ}$ o $E_{\text{CM}} = 91 \text{ kJ}$ vanno entrambi bene perchè le definizione include `\ensuremath`.

Gaussina: vedi equazione 1 o (1) a pagina 2.

4 Figure

Così come per le equazioni aggiungo una referenza: i risultati di ATLAS sono mostrati in figura 1.

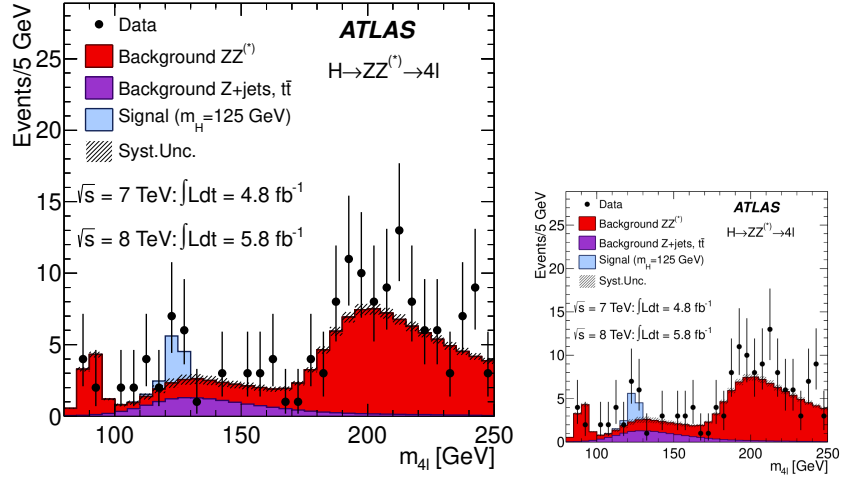


Figura 1: Higgs Boson signal at $m_H = 126$ GeV.

5 Bibliografia

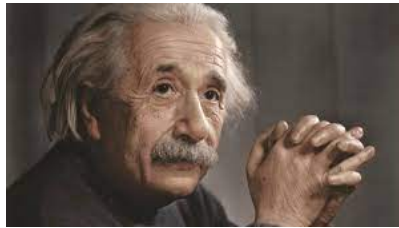
Ecco la citazione per l'articolo di ATLAS: [?].

Per compilare la bibliografia o aggiornarla occorre procedere a step:

```
pdflatex mydocument.tex
bibtex mydocument.aux
pdflatex mydocument.tex
pdflatex mydocument.tex
```

Università di Pavia
Dipartimento di FISICA

Corso di Metodi Informatici della Fisica
A.A. 2023-24



Si certifica che il giorno 16 giugno 2024

Pierino

ha partecipato all'entusiasmante corso introduttivo su \LaTeX .

Il corso è stato progettato per fornire una panoramica delle funzionalità di \LaTeX , un linguaggio di markup ampiamente utilizzato per la preparazione di documenti tecnici e scientifici. Durante il corso, il partecipante ha dimostrato competenze in:

- introduzione ai principi fondamentali di \LaTeX ;
- creazione e formattazione di documenti;
- utilizzo di comandi di base per la strutturazione del testo;
- gestione di tabelle e figure;
- creazione di equazioni e formule matematiche;
- gestione delle bibliografie.

Con l'acquisizione di queste competenze, il partecipante è ben equipaggiato per utilizzare \LaTeX in una vasta gamma di contesti accademici e professionali.

Pavia, 16 giugno 2024