



VADEMECUM

per la compilazione di **Lab2Go WIKI**



<https://lab2go.roma1.infn.it/>

Contatti | @roma1.infn.it

- pia.astone
- giulia.debonis
- riccardo.faccini
- francesco.safaitehrani

Indicazioni preliminari: SINTASSI WIKI

link esterno (“mondo”) →
punta a una pagina “www”

link interno → punta a
una pagina della wiki

leggere/studiare/consultare
al bisogno la **sintassi wiki**

cercare su internet (Google) in caso
di ulteriori dubbi: DokuWiki è
ampiamente documentato!

usare le funzioni wiki per “orientarsi”
tra i contenuti: **ricerca**, **revisione**,
tag, “**puntano qui**”...

The screenshot shows the LAB2GO Wiki interface. At the top right, a search bar with the text 'Cerca' is circled in red, with an arrow pointing to it from the word 'ricerca'. Below the search bar are links for 'Ultime modifiche', 'Gestore Media', and 'Indice'. On the left sidebar, under 'MAIN MENU', the link 'Sintassi di Dokuwiki' is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it from the text 'leggere/studiare/consultare al bisogno la sintassi wiki'. At the bottom right of the main content area, a link icon (a chain link) is circled in red, with an arrow pointing to it from the text '“puntano qui”'. The main content area displays the title 'LAB2GO Scienza - Wiki' and a list of links: 'l'elenco delle scuole', 'i diagrammi di flusso', and 'l'area di test'. The footer contains the text 'start.txt · Ultima modifica: 2018/01/22 19:50 da fst' and a Creative Commons license: 'CC Attribution-Noncommercial-Share Alike 4.0 International'.

Indicazioni generali (1)

... valide per qualunque pagina → **uniformare l'aspetto della wiki**

- Controllare che i titoli (delle pagine, delle sezioni) e i campi delle tabelle inizino con la maiuscola (senza l'articolo) e poi siano sempre scritti in caratteri minuscoli: **Bilancia di torsione** | **BILANCIA DI TORSIONE** | **bilancia di torsione** | **Bilancia Di Torsione** | **La bilancia di torsione**
- Controllare che siano utilizzate **lettere accentate** e non apostrofi: **è** | **'e** | **e'**
- Controllare **ortografia** e **punteggiatura**
- Correggere gli errori di **sintassi wiki**
- Controllare che le **pagine** siano conformi al **template** e **NON MODIFICARE i template delle pagine!** (tolleranza concessa solo alle pagine *SCUOLA*, che possono essere moderatamente personalizzate). In caso di dubbi, controllare le pagine-esempio per ciascun *namespace*:

pagine *SCUOLA*:

pagine *STRUMENTO*:

pagine *ESPERIENZA*:

Indicazioni generali (2)

... valide per qualunque pagina → **uniformare l'aspetto della wiki**

- Controllare dimensioni e qualità delle **immagini**, rimuovere/sostituire le immagini di bassa qualità.
- Controllare **formule ed equazioni**. Utilizzare la sintassi specifica wiki (vedere pagina esempio), oppure includere immagini contenenti formule.
- Controllare che le **tabelle** abbiano l'aspetto (titolo della tabella, titolo delle colonne) e la dimensione richiesta (numero di colonne). Se necessario (ad esempio, per le tabelle "lunghe", come quelle delle pagine *SCUOLA*), utilizzare il **plugin <datatables>** per abilitare la funzione di ordinamento alfabetico del contenuto della tabella:

<https://www.dokuwiki.org/plugin:datatables>

Esempio di utilizzo

```
**STRUMENTI DISPONIBILI**  
<datatables page-length="50">  
^ Strumento ^ Materia ^ N. Pezzi ^  
...  
| [[fisica:strumenti:tubo catodico|Tubo catodico]] | Elettromagnetismo  
...  
</datatables>
```

N.B. le tabelle (e le colonne previste dal template) devono essere sempre presenti
(eventualmente senza contenuto)

Indicazioni generali (3)

... valide per qualunque pagina → **uniformare l'aspetto della wiki**

- Controllare sempre i **link** presenti nelle pagine:

→ link **interno**: non deve apparire come “mondo”.

→ **pagine “lorem ipsum”**, cioè pagine della wiki, visibili come link interno (“blu”), ma **senza contenuto**. Spesso si tratta di pagine che sono state create senza aver prima utilizzato la funzione ricerca... In molti casi, quindi, dopo aver ricercato l'argomento nella wiki, è possibile **eliminare la pagina “lorem ipsum” e sostituire il link con un link interno valido e pertinente**. Se invece non esistono contenuti pertinenti nella wiki, eliminare in ogni caso la pagina “lorem ipsum”, in modo che essa risulti visibile come **“link rosso” (pagina ancora da creare)** e non come “link blu”.

N.B. Prima di eliminare qualsiasi pagina, controllare sempre il “puntano qui”!

→ link **esterno** (“mondo”):

- verificare il collegamento (che sia **funzionante**, e che sia **pertinente!**), eliminare i link “sbagliati” e/o sostituirli con link corretti.
- se gli indirizzi web sono troppo lunghi e non esplicativi, **introdurre una descrizione**:
[[<http://indirizzo.web.troppo.lungo.leggendo.il.quale.non.si.capisce.il.contenuto.html> |descrizione]

Prima di creare una nuova pagina...

...controllare sempre se già esiste!

Utilizzare il campo “**lente di ingrandimento**” (in alto a destra)

Inserire una **parola-chiave** (ad esempio, “bobina”).



→ Se esiste, viene visualizzata la finestra “**Pagine trovate**” con i link a tutte le pagine wiki che abbiano la parola-chiave nel nome della pagina. **Controllare le pagine esistenti**: verificare il contenuto, eventualmente aggiungere il proprio contributo.

→ Solo se nessuna pagina esiste, e se il proprio contributo non può essere integrato in nessuna pagina esistente, **creare una nuova pagina**.

Pagine trovate

[femindottabobina \(fi...nze\)](#)
[forza_elettromotrice_ind...](#)
[misura_induttanza_bobi...](#)
[amperometro_a_bobina...](#)
[bobina \(fisica:strumenti\)](#)

bobina

[Ultime modifiche](#) [Gestore Media](#) [Indice](#)

Cerca

Questi sono i risultati della ricerca.

Risultati

Pagine trovate:

- [femindottabobina \(fisic...nze\)](#)
- [forza_elettromotrice_indotta \(fisica:strumenti\)](#)
- [misura_induttanza_bobina \(fisica:strumenti\)](#)
- [amperometro_a_bobina_mobile \(fisica:strumenti\)](#)
- [bobina \(fisica:strumenti\)](#)
- [bobina_di_helmholtz \(fisica:strumenti\)](#)
- [bobina_di_campo \(fisica:strumenti\)](#)
- [bobina_di_blocco \(fisica:strumenti\)](#)
- [bobina_d'accensione \(fisica:strumenti\)](#)
- [bobina_deflettora \(fisica:strumenti\)](#)
- [bobina_universale_di_reattanza \(fisica:strumenti\)](#)
- [bobinad5spire \(fisica:strumenti\)](#)
- [bobina_per_induzione \(fisica:strumenti\)](#)
- [bobinadihelmholtzmassimo \(fisica:strumenti\)](#)
- [doppia_bobina_per_induzione \(fisica:strumenti\)](#)

fisica:strumenti:bobina: 17 Occorrenze trovate
sica.jpg?nolink&[LAB2GO Scienza]]] ===== **Bobina** ===== La **bobina** è un rotolo di filo conduttore avvolto a spire su un supporto adatto,cilindrico o tronco... sco (semplice o doppio). Esistono diversi tipi di **bobina**: la **bobina** di campo, **bobina** di blocco, **bobina** d'accensione, **bobina** deflettora. [NOME] CARATTERISTICHE]

fisica:strumenti:bobina: 12 Occorrenze trovate
sica.jpg?nolink&[LAB2GO Scienza]]] ===== **Bobina** ===== **Descrizione** Per **bobina** si intende colloquialmente un nucleo solido su cui può essere avv... ro. In fisica ed elettrotecnica genericamente, la **bobina** è un insieme di spire, il cui numero può variare ... pale è definito induttanza. [[fisica:strumenti:**bobina**-alimentazione-vespa-rally-180-ro-091491.jpg?4000]

fisica:strumenti:amperometro: 7 Occorrenze trovate
nalogico elettromagnetico": è costituito da una **bobina** fisica che può essere costituita da una sola spira... amperometri a termocoppia sono costituiti da una **bobina** mobile connessa agli estremi di una coppia termoc... gnetica]] [necessaria una [fisica:strumenti:doppia_bobina_per_induzione] doppia **bobina** per l'induzione]] [[fisica:esperienze:carica_specifica_dal_elettro

fisica:strumenti:primario_di_trasformatore_di_tesla: 7 Occorrenze trovate
asformatore Tesla ===== **Descrizione** La **bobina** di Tesla è un trasformatore risonante ad alta ten... ine e configurazioni. Una particolarità di questa **bobina** è quella di riuscire ad accendere i tubi fluorescenti... co: è infatti sufficiente avvicinare il tubo alla **bobina** per vederlo accendersi. I primi e i più recenti p... ulsi periodici di corrente ad alta frequenza. Una **bobina** di Tesla generalmente lavora ad alta


1- Pagine Scuola

Struttura della pagina

- Intestazione
- Tabelle

Intestazione

istituto




Istituto: Istituto Magistrale "Giordano Bruno" di Roma.

Link: [Link alla pagina dell'istituto](#)

Il tag dell'istituto è: [giordanobruno_roma](#)

Discipline scientifiche a cui ha aderito l'istituto:

FISICA



link esterno

tag

materia

logo

Tabelle

STRUMENTI DISPONIBILI

Strumento	Materia	N. Pezzi
strumento01		

Modifica

ESPERIENZE POSSIBILI

Esperienza	Materia

Modifica

N.B. titolo, numero e forma delle tabelle dipendono dalla disciplina scientifica

2- Pagine Strumento (FISICA)

Struttura della pagina

- **Intestazione:** logo “strumento”, logo materia, titolo (cioè il nome dello strumento)
- **Descrizione:** circa 5-20 righe, almeno una figura
- **Tabella “Esperienze”** (Esperienze possibili | Descrizione) [**link interni**]
- **Tabella “Sitografia”** (Link | Descrizione)

N.B. le tabelle devono essere sempre presenti
(eventualmente senza contenuto)

tag “generiche”

strumento $E=mc^2$

Voltmetro

tag “specifiche”

volmetro, elettrotecnica, corrente elettrica

Modifica

strumento $E=mc^2$

Bilancia elettrodinamica

Descrizione

La bilancia elettrodinamica è uno strumento usato per dimostrare la repulsione e l'attrazione delle forze che si esercitano tra due conduttori (in questo caso i fili) percorsi da corrente. Lo strumento è costituito da due conduttori posti in parallelo: uno fisso e uno lasciato libero di oscillare. I due fili sono attraversati ciascuno da una propria corrente elettrica: quando le correnti scorrono nello stesso verso la forza è attrattiva, mentre se sono opposte è repulsiva. Il fisico francese Ampere notò che una corrente elettrica che scorre in un filo conduttore, oltre a modificare il campo magnetico nello spazio intorno al filo stesso (come dimostrato già dal fisico Oesterd), è influenzata dal campo magnetico che essa stessa genera (da qui l'altro nome dello strumento, "Bilancia di Ampere").

Per misurare l'intensità di un campo magnetico si usa una "corrente di prova", ovvero un filo percorso da corrente. A questo scopo si considera un tratto di filo di lunghezza l , percorso da una corrente I , immerso in un campo magnetico. Se si misura la forza F che subisce il filo con un dinamometro, questa risulta proporzionale alla lunghezza del filo l e all'intensità della corrente I :

$$F = B \cdot l \cdot I$$

dove la costante di proporzionalità B rappresenta l'intensità del vettore campo magnetico.



3- Pagine *Esperienza* (FISICA)

Struttura della pagina

- **Intestazione:** logo “esperienza”, logo materia, titolo (cioè il nome dell’esperienza). N.B. Titolo non troppo lungo ma descrittivo
- **Descrizione:** La pagina *Esperienza* **NON è la scheda didattica!** Qui è richiesta una descrizione generica dell’esperienza: **obiettivi e finalità, riferimenti teorici, riferimenti storici, procedimento generale.** Non riportare qui il procedimento dettagliato, i dati numerici, le specificità dei laboratori scolastici.
- **Tabella** “Strumenti” (Strumenti necessari | Descrizione) [**link interni**]
- **Tabella** “Sitografia” (Link | Descrizione)
- Link alla pagina *Schede didattiche* (se presente)

Tag

- in alto a destra → tag generiche
- in basso a destra → tag specifiche

N.B. le tabelle devono essere sempre presenti
(eventualmente senza contenuto)

... a proposito delle tag specifiche

- Tag = parola-chiave per etichettare il contenuto della pagina
- Assegnare massimo 5 tag per ogni pagina
- Utilizzare possibilmente parole già in uso, evitare la proliferazione di tag.

Le tag devono essere “specifiche”... ma non troppo! L’etichetta ha senso se racchiude un insieme di pagine, non se è associata a una sola pagina.

Esempi: meccanica, moto_armonico, forza_peso, elettromagnetismo, ottica, elettrostatica, carica_elettrica, Ampere, etc...