



Lab2Go Wiki

documentazione di progetto



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

Contatti | @roma1.infn.it

- pia.astone
- giulia.debonis (*)
- francesco.safaitehrani
- stefano.sarti (uniroma)

Gli obiettivi del progetto e → i destinatari principali

- Promuovere la didattica laboratoriale; condividere buone pratiche didattiche
(→ docenti, comunità scolastica)
- Valorizzare le risorse delle scuole (laboratorio scolastico)
(→ DS, comunità scolastica, territorio)

(→ studenti) (da **ASL**... a **PCTO**)

- «**Scuola**»: trasmettere conoscenze; promuovere la cultura scientifica
(**Orientamento** in uscita)
- «**Lavoro**»: promuovere **Competenze Trasversali** (organizzazione del lavoro, pianificazione, impegno, responsabilità, autonomia, puntualità, ...);

Progetto → Documentazione di progetto

- Lab2Go è un progetto variegato e articolato (ogni scuola è un caso a sé!)
- comprendere gli obiettivi generali del progetto
- identificare/valutare/valorizzare le specificità di ogni singola scuola
- declinare gli obiettivi generali al caso particolare
- **documentare le attività svolte**

Lab2Go



dagli obiettivi generali
al caso particolare

La «missione» dei partecipanti Lab2Go – docenti e studenti – è **fornire un «servizio» alla scuola** (all'intera comunità scolastica) anche attraverso la realizzazione di un «**prodotto**» (**documentale**):

- un laboratorio scolastico ordinato, la verifica del funzionamento della strumentazione
 - un **catalogo degli strumenti**
- l'inventario delle attività sperimentali (esperienze) che è possibile svolgere nel laboratorio
 - **schede didattiche**:
 - guida allo svolgimento dell'esperienza
 - guida allo svolgimento della relazione di laboratorio

Lab2Go

dal caso particolare (singola scuola)
agli obiettivi generali

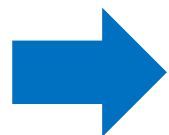
Condivisione dei risultati del progetto

La «missione» dei partecipanti Lab2Go – docenti e studenti – è **fornire un «servizio» al progetto** (all'intera comunità dei partecipanti... e oltre) attraverso la realizzazione di un **«prodotto» (documentale)**:

- condivisione del proprio catalogo di strumenti (contatti tra scuole e **reti di scuole** nel territorio)
- raccolta di spunti e suggerimenti per una didattica laboratoriale, **condivisione di buone pratiche**

La documentazione di progetto deve essere:

- **accessibile a tutti in lettura** (anche a scuole/studenti/docenti che non partecipano al progetto)
- **condivisa, in scrittura, tra tutti i partecipanti**: tutti possono/devono contribuire all'inserimento di contenuti



Wiki (<https://it.wikipedia.org/wiki/Wiki>) = applicazione che permette **creazione e modifica collaborativa di pagine in un sito web**; i contenuti sono generati dagli utenti/utilizzatori

+++ **Competenze Trasversali**: apprendere un nuovo «linguaggio» (di markup); fare pratica di impaginazione, scrittura collaborativa, comunicazione tecnica e scientifica, ...

(con software **Dokuwiki** <https://www.dokuwiki.org/dokuwiki>)

Lab2Go Wiki – Let's start!

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

link interno → punta a
una pagina della wiki

**leggere/studiare/consultare
la sintassi Dokuwiki**

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

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

The screenshot shows the LAB2GO Wiki homepage. The main content area is titled "LAB2GO Scienza - Wiki" and contains a list of links: "l'elenco delle scuole che partecipano, o hanno partecipato durante gli anni passati al progetto;", "i diagrammi di flusso per le attività principali;", and "l'area di test;". The left sidebar contains a "MAIN MENU" with items like "Start", "Home page LAB2GO", "Scuole aderenti", "Mappa delle scuole", "Schede didattiche", "Sintassi di Dokuwiki" (highlighted with a red box), "Introduzione al WIKI di LAB2GO", "Diagrammi di flusso per la varie attività sul wiki", "Problemi di connessione HTTPS", "Playground: Area di test", and "Aggiungi un commento". The top right corner features a search bar labeled "Cerca" and a "ricerca" label with an arrow pointing to it. The bottom right corner has a "puntano qui" label with an arrow pointing to a chain link icon. The footer includes logos for INFN, SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA, and a Creative Commons license: "CC Attribution-Noncommercial-Share Alike 4.0 International".

Lab2Go Wiki – Indice degli argomenti

- Namespace e tipologie di utenti (ACL)
 - Namespace = categorie («directory») per l'organizzazione delle pagine
 - ACL (access control list)
- Namespace «Scuola»; namespace «Fisica» e sottonamespace
 - Pagine Scuola
 - Pagine Strumento
 - Pagine Esperienza
 - Pagine Schede Didattiche
- Problema copyright
- Sistema Controllo Qualità (QC)

Principali attività Lab2Go e → azioni nel Wiki

- Archivio e classificazione di **strumenti** e dotazioni presenti nel laboratorio scolastico, **annotazioni** sugli strumenti presenti (numero di unità, marca/modello, specifiche/manuali o altra documentazione, valutazione dello stato di manutenzione – ed eventuale riparazione, ...)
→ **catalogo degli strumenti nella pagina Scuola**; **contributo alle pagine Strumento**
- Archivio e classificazione delle possibili **esperienze** realizzabili con la strumentazione presente in laboratorio: definire **percorsi didattici**, realizzare modello di scheda di laboratorio, realizzare schede di laboratorio, adeguare al modello e digitalizzare materiale cartaceo esistente
→ **lista di Esperienze e Schede Didattiche nella pagina Scuola**; **Schede Didattiche e pagine Schede Didattiche**; **contributo alle pagine Esperienza**; **link Strumenti-Esperienze**
- 1) **svolgere le esperienze di laboratorio** con gli studenti Lab2Go (vedere anche materiale **Lab2Go@HOME**); 2) proporre le esperienze ad altri studenti della scuola (**studenti Lab2Go = tutor di laboratorio**)
→ **revisione e perfezionamento di Schede Didattiche**

collaborare con il **sistema QC**

Altre attività Lab2Go (servizi/prodotti per la comunità scolastica)

in collaborazione con altri docenti, altro personale scolastico e DS

- **Orientamento in ingresso:** partecipare agli Open Day della scuola (presentare Lab2Go e Wiki, raccontare il coinvolgimento della scuola, svolgere dimostrazioni di esperienze di laboratorio, ...) → **studenti Lab2Go = "ambasciatori" del progetto**
- **Orientamento in uscita:** coinvolgere la scuola in eventi di formazione, divulgazione, seminari e altre attività promosse da Università/INFN
- **Pagina web** della scuola: creare link con pagina wiki della scuola e pagina web di Lab2Go; collaborare con altre figure responsabili di contenuti web/multimediali/social

Tutte queste attività possono essere documentate nel Wiki → [pagina Scuola](#)

Wiki: arricchire e personalizzare la **pagina Scuola**

- **WIKI = contenitore** di materiale

Aggiungere contenuti personalizzati. La pagina Scuola è uno **strumento a servizio della scuola**. Include l'archivio di strumenti ed esperienze, ma anche altro materiale che può essere utilizzato dai docenti della scuola per **programmare una didattica laboratoriale**. Non solo link interni e schede didattiche, ma anche: link esterni (sito web della scuola, altri progetti della scuola, ...), documenti, immagini, file multimediali (utilizzare il **Gestore Media**).