



Contribution ID: 249

Type: **Orale**

## Come formare al software i giovani Fisici: la soluzione di LHCb, ALICE e SHiP

*Wednesday, 5 June 2019 18:00 (30 minutes)*

La prima barriera da superare per un giovane Fisico delle Alte Energie è l'apprendimento degli strumenti software, a volte molto specifici, di supporto al proprio lavoro. Storicamente questa formazione è affidata ai colleghi più anziani, che forniscono supporto, appunti ed esempi: la produttività purtroppo ne risente, dal momento che le basi fornite sono spesso non sufficientemente solide.

**ALICE** e **LHCb** hanno iniziato ad affrontare il problema rispettivamente nel 2014 e nel 2015, creando gruppi di lavoro specifici per la documentazione ed organizzando eventi di formazione. Nel 2017 i due esperimenti hanno individuato gli argomenti comuni (come **Git**, **Bash**, **Python**) e hanno iniziato ad organizzare eventi di formazione congiunti, condividendo insegnanti, documentazione e studenti.

Questo contributo vuole illustrare come i volontari di LHCb e ALICE (e SHiP dal 2018) lavorano per ottenere questo risultato, denominato “**Starterkit**”, oramai noto ed apprezzato all'interno delle collaborazioni. Si metterà l'accento sulla **struttura organizzativa leggera ed efficace**, la vicinanza alla comunità degli utenti e l'impatto sulla **produttività**. Si concluderà con una doverosa riflessione sulla **sostenibilità dell'iniziativa** e sulle **resistenze** incontrate.

**Primary author:** BERZANO, Dario (TO)

**Presenter:** BERZANO, Dario (TO)

**Session Classification:** Tecnologie Software e ML

**Track Classification:** Modelli di calcolo per gli esperimenti e evoluzione delle infrastrutture