

machine.learning@lists.fi.infn.it

Introduzione

MLPh2020

Sito Web “circolabile”.

Grazie a Nicolò Antolini per le grafiche.

Poster in preparazione.

Proceedings.

Offerta da PoS per 1600 €

Offerte da giornali ma senza

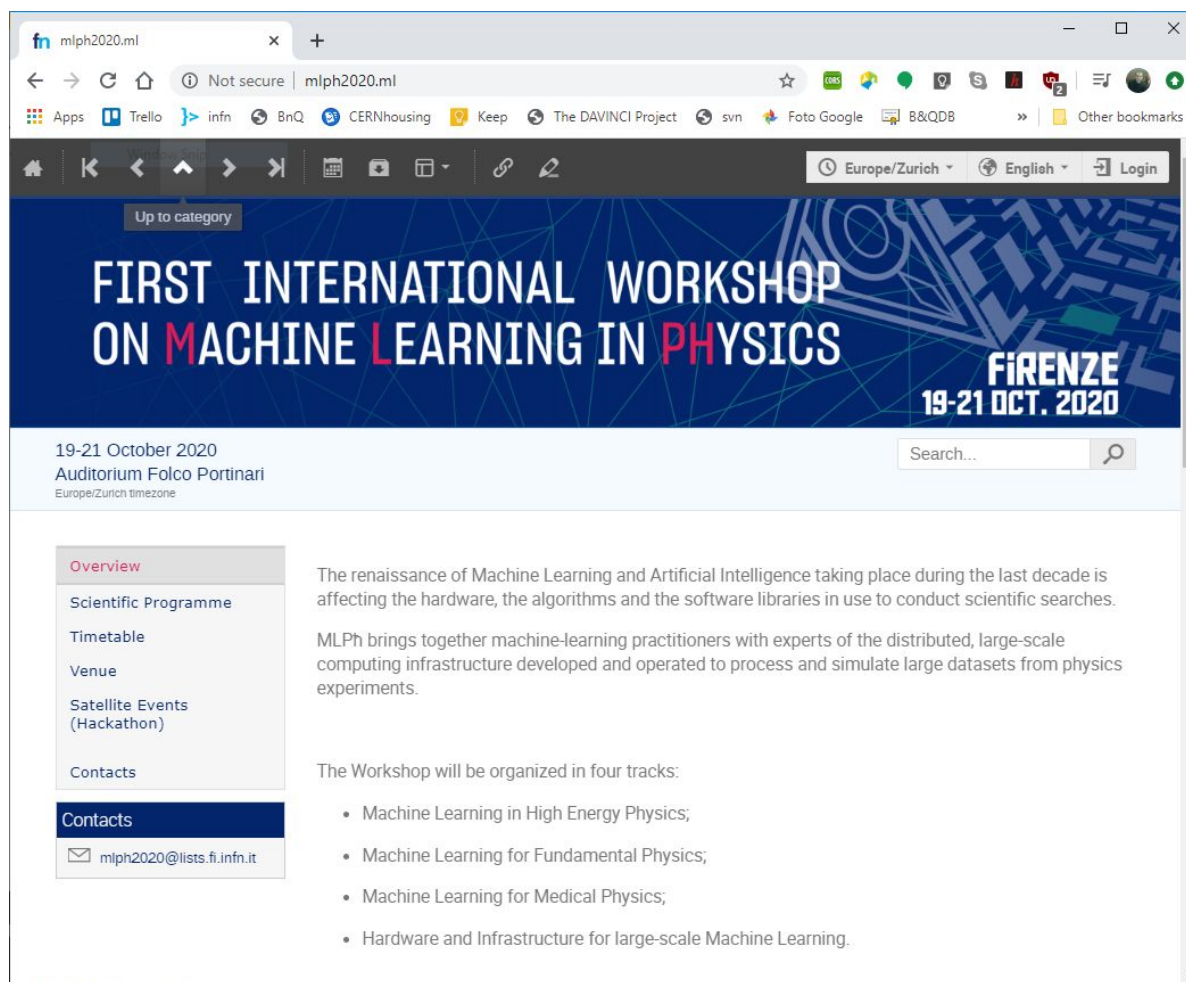
OpenAccess, imposto da CERN

Gestione delle fee.

Offerta ricevuta da OIC.

Soluzioni “in-house” INFN

forse preferibili.



Hackathon prevista per il 22-23 ottobre

Stima preliminare delle fee

	Early Registration	Full Registration
Staff and post-docs	240 €	300 €
Ph.D students	180 €	250 €
AISF-sponsored students*	50 €	50 €

Inclusi nelle fee: 3 pranzi e 6 coffee-break + pubblicazione dei proceeding

Cena sociale da corrispondere direttamente al ristorante.

Hackathon a partecipazione gratuita (coffee-break non previsti).

In base al bilanciamento di partecipanti all'workshop e all'hackathon da valutare un'apericena offerta per venerdì sera.

*) fino ad un massimo di N ammessi su selezione di AISF, senza pubblicazione di proceedings, $N_{\text{OGGI}} = 15$

INFN_ML

- Distribuite le responsabilità.
Firenze su formazione e stewardship
(per ora, organizzazione di MLPh2020)
- Definiti i tool:
 - Confluence per il *Knowledge Database*
 - *JIRA* per le discussioni, collegata al KB
 - Hardware e INFN Cloud: procedono con i primi test, cerchiamo volontari fiorentini per seguire gli sviluppi

The screenshot shows a web browser displaying a Confluence page. The page title is "Machine Learning Knowledge Base" and it is part of the "ML-INFN" space. The page content includes a description of the knowledge base, a multidimensional division into categories, and a table of use cases.

Machine Learning Knowledge Base
Creato da Tommaso Boccali, ultima modifica il mar 02, 2020

This section of the ML-INFN Confluence Space contains the Knowledge Base of fully implemented use cases. This has been created in order to provide new users getting close to Machine learning with concrete examples, with step by step guides for reproducibility.

The division into categories is multidimensional

- Dimension 2: per Machine Learning technology (CNN, Auto encoders, LSTM, GraphNet, ...)
- Dimension 1: per scientific field (High Energy Physics, Gravitational Waves, Medical Physics, ...)
- Dimension 3: per type of used tool

and is implemented via Confluence labels.

Table of Use cases

Name and Link	ML Technologies	Scientific Field	ML Tools	Comments
B-tagging at CMS		High Energy Physics	Keras + Tensorflow	

Link:

<https://confluence.infn.it/pages/viewpage.action?spaceKey=MLINFN&title=Entry+Point+ML-INFN>