

# machine.learning@fi.infn.it

Introduzione

# Workshop on Artificial Intelligence in Medical Physics

Grande successo dell'evento organizzato da Cinzia al Blocco Aule sull'applicazione di tecniche di machine learning alla fisica medica

- 5 speaker da varie sedi italiane
- circa 40 partecipanti
- discussione vivace
- commenti molto positivi degli esperti

L'idea è di replicare il prossimo anno, se possibile in un contesto più ampio con contributi anche dal mondo HEP

# Approvazione del progetto di CSN5: ML\_INFN

La commissione 5 ha approvato il progetto ML\_INFN che inizierà formalmente a gennaio 2020.

Il progetto prevede 3 pilastri:

- Infrastruttura (progettazione, acquisto e mantenimento)
- Stewardship (preparazione di tutorial per la costruzione di un know-how condiviso)
- Casi di fisica e tecnologia (applicazioni reali che mettano alla prova l'infrastruttura)

Firenze è prevalentemente impegnata sul WP3, contribuiremo con entusiasmo al WP2, e seguiremo le attività in WP1.

# Dottorato in *Smart Computing* per applicazioni di Fisica

Congratulazioni a Stefano Piffer che ha ottenuto un posto al Dottorato Interateneo di *Smart Computing (Ingegneria Informatica)* per sviluppare un progetto di ricerca sull'Imaging in Fisica Medica.

Stiamo cercando di capire se come INFN possiamo incentivare le iscrizioni al dottorato in *Smart Computing* per progetti legati alla Fisica di ambito INFN.

# Evento ML\_INFN a Firenze

C'è l'idea di organizzare un evento ML\_INFN a Firenze a Ottobre 2020.

L'evento dovrebbe includere:

- Hackathon ML\_INFN
- Workshop

Tommaso Boccali (Resp. Naz. ML\_INFN) ha dato parere favorevole. Stiamo iniziando a raccogliere adesioni per il Local Organizing Committee.