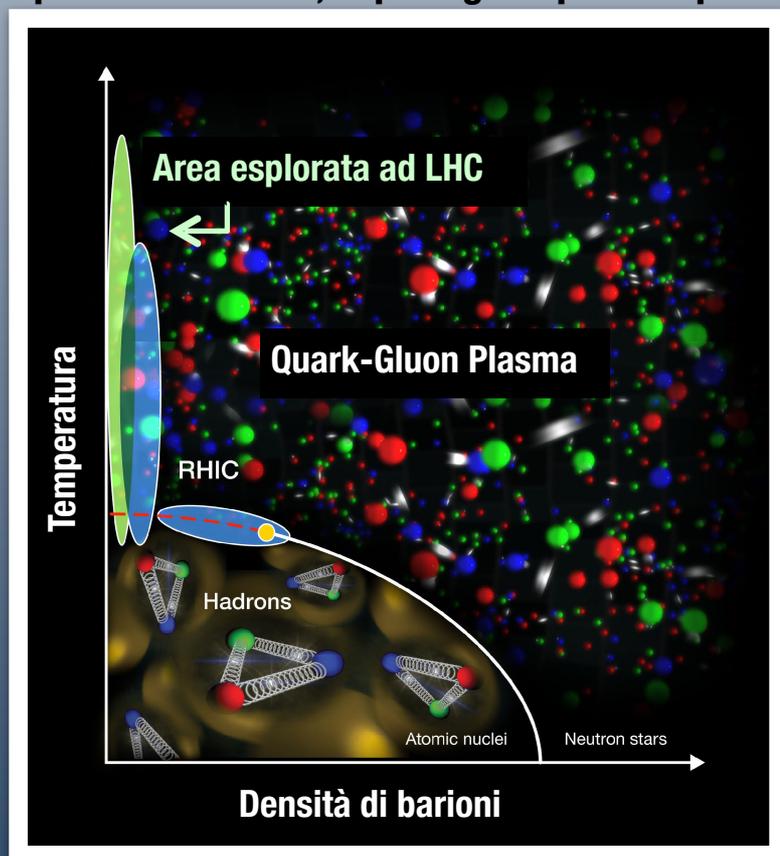


IL BIG BANG IN LABORATORIO

L'acceleratore LHC al CERN riproduce in laboratorio una temperatura dell'ordine di 10^{12} K e ci permette di studiare l'Universo primordiale così come si presentava subito dopo il Big Bang, quando i quark e i gluoni erano liberi di muoversi nel Quark-Gluon Plasma.

Molti degli aspetti di questo stato della materia non sono ancora stati spiegati dalla Cromodinamica Quantistica e i ricercatori di ALICE, uno dei quattro maggiori esperimenti di LHC, si prodigano per comprenderne la natura.



- quali sono le sfide aperte e le misure più all'avanguardia?
- come possiamo applicare tecniche di Machine Learning a questa fisica?
- cosa ci riserva il futuro dopo ALICE?

29 Aprile - ore 11.30 - MS Teams

Relatrici: Dott.sse Grazia Luparello e Valentina Zacco
grazia.luparello@ts.infn.it, valentina.zacco@ts.infn.it

Per partecipare usa questo link: <https://tinyurl.com/c4epxws>
Per iscriverti al canale dei seminari e visualizzare il materiale:
<https://tinyurl.com/9pa3nbm9>

