

# Attuale gruppo INFN Pisa



## **Stefano Di Falco, Ricercatore (20%)**

KLOE: costruzione moduli endcaps, trigger calorimetrico, vertici neutri, sezione d'urto adronica

AMS: design e costruzione calorimetro, trigger calorimetrico, PID, fotoni

Mu2e: trigger calorimetrico, studi di sensibilità, rate attesi, conveneer

Gruppo sulla Simulazione

g-2: PID, risoluzione pileup



## **Fabrizio Raffaelli, Dirigente Tecnologo (10%)**

### **Responsabile del Servizio Progettazione Meccanica INFN Pisa**

Ha guidato o partecipato al progetto e alla costruzione di

CDF: Meccanica e raffreddamento Silicon Vertex Detector e ISL

VIRGO: Meccanica Superattenuators

NA48: Criostato per Krypton liquido

CMS: Meccanica e raffreddamento per il Barrel Silicon e inner tracker

MEG: Calorimetro a Xenon liquido e camera a fili (incluso trasporto)

KAGRA: rivelatore criogenico di onde gravitazionali

SuperB: responsabile integrazione. Rivelatore vertice, camera a fili, RPC

ITER: iniettori di particelle neutre

Mu2e: calorimetro elettromagnetico

DDT: griglie per Neutral Beam detector e isolatori in fibra di vetro

Risorse potenzialmente disponibili presso l'INFN Pisa: servizio progettazione meccanica, officina, laboratorio di termofluidodinamica, servizio metrologia, laboratorio test materiali, analisi vibrazionale, camera climatica di grosse dimensioni fino a  $-40^{\circ}$