

# Massimo Mannarelli

INFN



**Città in cui lavori:** Assergi (AQ)

**Materia preferita a scuola:** Fisica

**Film preferito:** Il grande Lebowski

**Libro preferito:** Vicolo Cannery

**Hobby:** Tempo libero poco. Fra gli sport mi piace il padel, andare in bici e giocare a calcio. La sera, se non sono tramortito dal sonno, suono un po' il pianoforte.

**La tua vita in 3 parole:** Un allegro casino

**FORMAZIONE** PhD in Fisica

**AMBITO DI RICERCA** Fisica teorica

**POSIZIONE** Primo ricercatore

**UN OGGETTO DA PORTARE CON TE IN MISSIONE** Scarpe da ginnastica per andare a correre.

**PARLACI DELLA TUA RICERCA** Mi occupo di modelli teorici per le stelle di neutroni: stelle compatte che nascono dall'esplosione di stelle massicce. Mi interessano i possibili stati della materia che si possono realizzare nel loro interno. Mi interessano anche i gravity analogues, cioè sistemi che consentono di simulare alcuni aspetti della gravità. In particolare, riescono ad emulare alcuni aspetti dei buchi neri.

**RACCONTA UNA TUA GIORNATA TIPO AL LAVORO** Dopo aver accompagnato i miei tre figli a scuola, mi prendo un caffè ed inizio a lavorare. Tipicamente guardo i nuovi lavori usciti su arxiv in ambito hep-ph, cioè fenomenologia delle alte energie. Poi mi occupo della posta e finalmente riprendo il lavoro del giorno precedente. Può trattarsi di finire un conto, o di rivedere le bozze di un articolo. Spesso ho delle videoconferenze programmate con studenti o colleghi. La giornata è spesso una corsa contro il tempo cercando di evitare di dimenticare le cose importanti da fare, fra cui riprendere i figli da scuola o dalle loro attività.