

Comitato Italiano di Fisica: Introduction

Isabella Garzia ,UNIFE and INFN

Monica Bertani,LNF-INFN

BESIII Italia meeting

Ferrara, 6-7 Novembre 2023

CIF Agenda

09:00 → 10:50 **CIF**

Conveners: Isabella Garzia (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), Monica Bertani (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

09:00	Introduzione	🕒 10m 
	Speaker: Monica Bertani (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)	
09:10	Update on pipiJpsi cross section measurement	🕒 20m
	Speaker: Giulio Mezzadri (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)	
09:30	Phase measurement task force: summary	🕒 20m
	Speaker: Francesca De Mori (Università degli Studi di Torino e Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)	
09:50	Study of the $e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^-\psi(2S)$ reaction at $\sqrt{s} > 4.6$ GeV and search for the charged $Z_c(4430)$ exotic state	🕒 20m
	Speaker: Marco Scodeggio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)	
10:10	round table	🕒 30m

10:50 → 11:00 **Chiusura meeting**

Status of the other analysis

- 1) Analysis of $J/\psi \rightarrow K^+K^-$ via $\psi(2S) \rightarrow \pi^+\pi^-J/\psi$ (Francesca) 
 - ✓ CWR on BAM-00604 has been finished
 - ✓ it's under SP's approval since October 30th
- 2) Analysis of $J/\psi \rightarrow p\bar{p}$ via $\psi(2S) \rightarrow \pi^+\pi^-J/\psi$ (Francesca, Meichen Yu)
 - in good shape
- 3) Phase measurement of $J/\psi \rightarrow p\bar{p}$ (Marco Destefanis) 
 - no answers from referee since last update (same as PG Italia meeting)
 - First draft ready by the end of November ?
- 4) Measurement of the branching fraction $\psi(2S) \rightarrow \tau^+\tau^-$ (Isabella, Zhang Binxin)
 - draft ready for CWR
- 5) Benchmark channels studies (previous session)

Next events/meetings

WIFAI 2023

Workshop Italiano sulla Fisica ad Alta Intensità

Roma 8-10 Novembre 2023

Aula Magna Adalberto Libera – ex Mattatoio

Via Aldo Manuzio 68L



- presentazioni su invito di **G.Mezzadri** e **M.Scodeggio**
 - **S.Spataro** nel comitato scientifico
-
- 1 dicembre – CGEM SW review ad IHEP
 - CIF meeting: Venerdì 3p.m. ogni tre settimane