

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUA02 - Allegato n.3 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia per il settore concorsuale 02/A1 – FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI (profilo: settore scientifico disciplinare FIS01 – FISICA SPERIMENTALE ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 789 del 01/03/2022

### **Allegato al Verbale n. 3**

#### DICHIARAZIONE LAVORI IN COLLABORAZIONE

Io sottoscritto prof. Franco Simonetto dichiaro di avere in comune i seguenti lavori presentati dalla candidata Laura Zani, tutti articoli della collaborazione *BABAR*

- (2) J. P. Lees et al. [BABAR Collaboration], "Search for the decay mode  $B_0 \rightarrow p\bar{p}p\bar{p}$ ", in Phys. Rev. D 98, no. 7, 071102 (2018). **Zani è la principale autrice di questo articolo; la misura in questione fu argomento della sua tesi magistrale.**
- (7) J. P. Lees et al. [BaBar], "Search for a Dark Leptophilic Scalar in  $e^+e^-$  Collisions," Phys. Rev. Lett. 125, no.18, 181801 (2020). **Zani ha contribuito alla stesura dell'articolo quale revisore interno della collaborazione Belle2; successivamente ne ha presentato i risultati in due conferenze internazionali su invito.**
- (8) J. P. Lees et al. [BABAR Collaboration], "Measurement of the  $\gamma \gamma \rightarrow \eta$  transition form factor", Phys. Rev. D 98 (2018), no. 11, 112002. **Zani ha contribuito alla stesura dell'articolo quale revisore interno della collaborazione Belle2.**
- (10) J. P. Lees et al. [BABAR Collaboration], "Measurement of the spectral function for the  $\tau^- \rightarrow K^- K_S^0 \nu_\tau$  decay", Phys. Rev. D 98 (2018), no. 3, 032010. **Zani ha contribuito alla stesura dell'articolo quale revisore interno della collaborazione Belle2; successivamente ne ha presentato i risultati in una conferenze internazionali su invito.**

Padova, 29/07/2022

Prof. Franco Simonetto presso l'Università degli Studi di Padova