

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 sottoscritta prof.^{sa} Concettina Sfienti dichiaro di avere in comune i seguenti lavori presentati dalla candidata Laura Zani, tutti articoli della collaborazione *Belle2*

- (1) Adachi et al. [Belle-II], "*Search for an Invisibly Decaying Z0 Boson at Belle II in $e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^-(e^\pm \mu^\mp)$ Plus Missing Energy Final States*," *Phys. Rev. Lett.* 124, no.14, 141801 (2020). **Zani è la principale autrice di questo articolo; la misura in questione fu argomento della sua tesi di Dottorato.**
- (3) F.Abudinén et al. [Belle II Collaboration], "*Search for Axionlike Particles produced in e^+e^- collisions at Belle II*", in *Phys. Rev. Lett.* 125,161806 (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.**
- (9)F.Abudinén et al. [Belle II Collaboration], "*Measurement of the integrated luminosity of the Phase 2 data of the Belle II experiment*," *Chin.Phys. C* 44, no.2, 021001 (2020). **Zani ha contribuito alla realizzazione dell'articolo partecipato attivamente al commissioning del rivelatore di fase 2 e come calibration manager é stata responsabile della calibrazione dei dati adoperati in questa analisi.**

Mainz, 29/07/2022



Prof. Concettina Sfienti –
Johannes Gutenberg University

