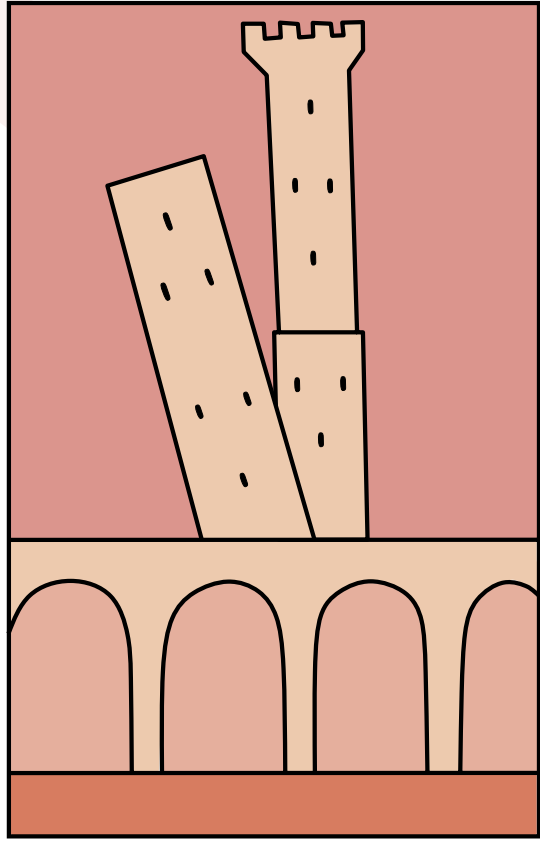
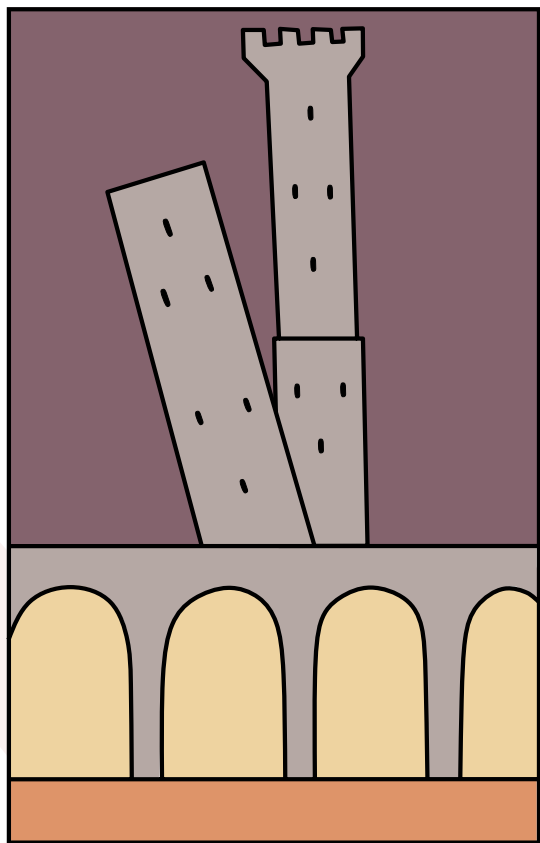
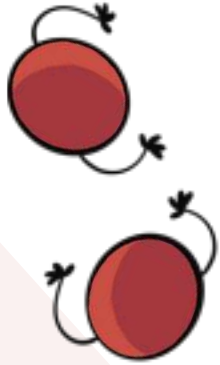
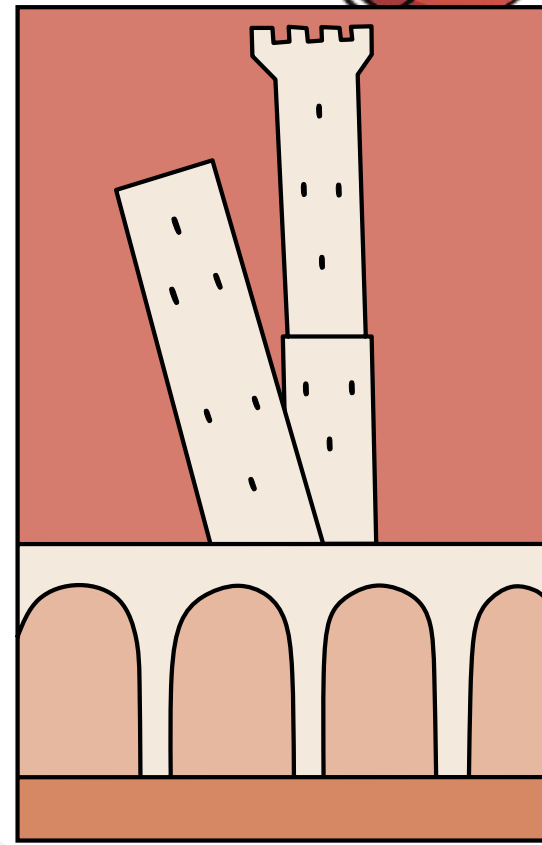


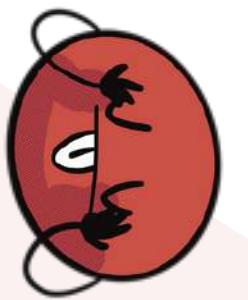
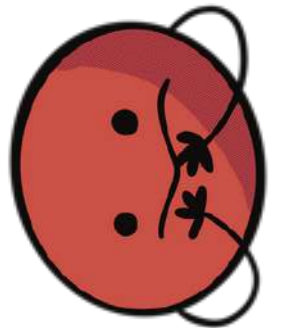
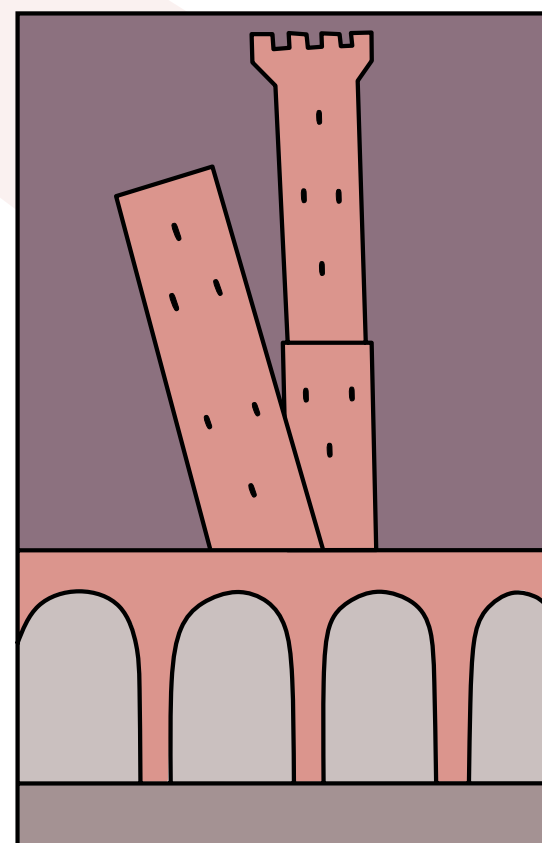
ALLA RICERCA DELLA MATERIA NASCOSTA DELL'UNIVERSO



Martedì
2 Luglio
2024
ore 18:30



Aula
Giorgio
Prodi
Piazza San
Giovanni in
Monte 2,
40124, Bologna



Graphics: Gaia Fontana @qftoons



Un colloquio con
Prof. Marco Cirelli

*Laboratoire de Physique Théorique et Hautes Énergies,
CNRS & Sorbonne Université, Parigi, Francia*

Ingresso gratuito.

È gradita l'iscrizione tramite il codice QR sotto.

La Materia Oscura costituisce più dell'80% del contenuto totale di materia dell'Universo: sappiamo che esiste, possiamo indovinare alcune delle sue proprietà, ma non abbiamo la più pallida idea di che cosa sia davvero. Scoprirlo è una delle grandi sfide della cosmologia e della fisica delle particelle dei nostri giorni. E infatti ogni giorno un piccolo esercito di ricercatori si mette al lavoro cercando indizi per la soluzione del mistero. La ricerca non è semplice: gli scienziati costruiscono esperimenti ultra-sensibili nelle più profonde miniere sotterranee, installano rivelatori giganti a bordo della Stazione Spaziale Internazionale e scrutano in dettaglio i risultati delle collisioni effettuate al più grande acceleratore di particelle mai costruito dall'uomo, il Large Hadron Collider (LHC) del CERN di Ginevra. Nello stesso tempo, i fisici teorici lavorano freneticamente per costruire una teoria coerente capace di spiegare le proprietà osservate. L'Universo ci svelerà finalmente i suoi segreti?

INVISIBLES24

Evento divulgativo organizzato nell'ambito del convegno Internazionale INVISIBLES24



ISCRIVITI



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA