

XXII Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica faentina



Palestra
della Scienza



Comune
di Faenza

LA SCIENZA RACCONTATA DAGLI SCIENZIATI

2022



a tu per tu con i protagonisti della ricerca

La vita degli scienziati tra laboratori, grandi scoperte, burocrazia e vita quotidiana

incontri condotti da Paolo Magliocco
*giornalista scientifico, collaboratore di Piero Angela e autore
di Superquark e Superquark+*

gli incontri si terranno presso

Faventia Sales (ex Salesiani), Aula 5

Via San Giovanni Bosco n. 1, Faenza



venerdì 06 maggio ore 21.00

EDWIGE PEZZULLI STEPNIEWSKA

L'universo visto ancora più da vicino

Gli uomini hanno un nuovo, potente occhio per scrutare il cosmo e i suoi misteri: il James Webb Telescope. Quattrocento anni dopo le prime osservazioni di Galileo, avremo la possibilità di guardare lontano e con una precisione mai raggiunti prima. Il James Webb Telescope prenderà il posto di Hubble, lo strumento che negli ultimi vent'anni ci ha già regalato immagini e scoperte eccezionali. Insieme all'astrofisica Edwige Pezzulli parliamo di che cosa abbiamo visto grazie ad Hubble e che cosa ci aspettiamo di vedere con il James Webb.

Edwige Pezzulli Stepniewska è dottore di ricerca in Astronomia. Ha lavorato come ricercatrice ma è anche molto attiva nella divulgazione scientifica: partecipa alla serie Superquark+ ed è coautrice del libro per ragazzi "Apri gli occhi al cielo"



venerdì 13 maggio ore 21.00

ALESSANDRO VENTURINI

Dentro i segreti della fusione nucleare

La fusione nucleare, l'energia che tiene accese le stelle, è forse la più grande promessa di fonte energetica pulita e inesauribile che abbiamo a disposizione. La fusione nucleare non lascia scorie radioattive, può produrre quantità di energia sufficienti a rifornire tutto il pianeta. Ma è anche estremamente difficile da ottenere: ciò che nell'universo avviene senza sforzo miliardi di volte quando si accende una stella, sulla Terra risulta complicatissimo. L'ingegner Alessandro Venturini ci guida alla scoperta della ricerca sulla fusione nucleare, per capire come mai non ce l'abbiamo ancora fatta e quando potremo riuscire nell'impresa.

Alessandro Venturini è dottore di ricerca in Ingegneria nucleare e oggi lavora come ricercatore dell'Enea al Centro ricerche di Brasimone, in provincia di Bologna. Si occupa di fusione nucleare e in particolare della produzione del combustibile e della trasformazione dell'energia in calore.

Per informazioni: info@palestradellascienza.it - cell. 3392245684

La mattina successiva agli incontri, gli scienziati si incontreranno con gli studenti delle scuole che prenoteranno.