

BRESCIA MAKING FUTURE

DOMENICA 13 APRILE 2025 - ORE 15:30
MO.CA - Centro per le nuove culture

Un progetto di



CONFINDUSTRIA
Brescia

STEM
TALK

CARATTERI SPIGOLOSI E POLIEDRICI FACCIA A FACCIA

SILVIA
PAGANI



RICERCATRICE IN GEOMETRIA
UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE

I POLIEDRI NELLO SPAZIO TRIDIMENSIONALE SONO L'ANALOGO DEI POLIGONI NEL PIANO. I PIÙ NOTI SONO I POLIEDRI REGOLARI, DETTI ANCHE SOLIDI PLATONICI, CONSIDERATI FIN DALL'ANTICHITÀ MODELLI DI BELLEZZA ED ARMONIA. IL FATTO CHE I POLIEDRI REGOLARI SIANO SOLO CINQUE È RACCHIUSO IN UNA DIMOSTRAZIONE ELEMENTARE, MA ELEGANTE, CHE PUÒ AVVICINARE ALLA PERCEZIONE DEL FASCINO DELLA MATEMATICA. IN QUESTA CONFERENZA, PARTENDO DAI SOLIDI PLATONICI, SCOPRIREMO E TOCCHEREMO CON MANO ALTRE FAMIGLIE DI POLIEDRI, IN UN ITINERARIO GUIDATO DALLA BELLEZZA E DALLA SIMMETRIA