 ***Tu -* TERZA UNIVERSITÀ - 2024/25**

Bergamo – **TERZA FASE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Modulo n° | **78** | ***GEOMETRIA TRA LE PIEGHE*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Docente** | **Antonio Criscuolo** |
| **Giorno** | Martedì |
| **Orario** | 15.00 - 17.15 |
| **Periodo** | Dal 6 al 20 maggio 2025 (3 incontri - € 12,00) |
| **Sede** | Mutuo Soccorso, via Zambonate,33 |
| **Argomento** | **SCIENZE** |
| **Presentazione** | *Durante gli incontri, i partecipanti saranno guidati nella realizzazione di semplici costruzioni geometriche, nel piano e nello spazio, utilizzando la tecnica della piegatura della carta. Si creeranno modelli geometrici origami che, una volta osservati e manipolati, condurranno alla scoperta, in modo diretto e intuitivo, di proprietà e concetti della Geometria euclidea. È previsto l’utilizzo di fogli di carta A4 e di altri formati che saranno forniti ai partecipanti.* |

**Calendario**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | 06.05.2025 | **Piegando la carta si fa Geometria?**  Foglio di carta VS Piano geometrico  Pieghe VS Rette.  La Geometria dei fogli A4. |
| **2** | 13.05.2025 | **Regole del gioco e costruzioni** Assiomi della Geometria euclidea VS Assiomi della Geometria della piegatura della carta.  Il triangolo e la costruzione di poligoni con la piegatura della carta. |
| **3** | 20.05.2025 | **Dal piano allo spazio con la piegatura della carta.** Costruzioni di solidi platonici: tetraedro, ottaedro e cubo. |