



**Mira
la Stella**



Mira la Stella

MERIDIANE E OROLOGI SOLARI | 2021 | TORCEGNO



Premessa

Su di un grande sasso, in località Capitèi mi è stato concesso di eseguire, con l'aiuto della comunità di Torcegno, un piccolo parco astronomico concentrato tutto sul masso con la finalità di dare lo spunto sia a studenti che appassionati di alzare lo sguardo al cielo. Il sasso è sostenuto da un piccolo muro a secco che un tempo delimitava la vecchia stradina che collegava il paese di Torcegno con la soleggiata frazione di Campestrini.

Quattro sono, per ora, gli strumenti che hanno come riferimento due stelle: il Sole e la Polare

1. Orologio solare

Rarissimi sono gli orologi solari realizzati su superfici così irregolari. Lo stilo, realizzato con un tubicino in ferro, rappresenta un fucile-cannocchiale orientato verso il Nord celeste (poco distante dalla Stella Polare). Questo permette di "mirare" e ammirare: l'Orsa Minore attraverso il foro di maggior diametro, la Polaris (Alfa) collimando i mirini e infine il Polo Nord celeste - per gli "astronomi" - attraverso la canna.

L'ora indicata da questo Orologio Solare è quella vera di Torcegno, le ore XII coincidono con il mezzogiorno solare, quando il Sole raggiunge la massima altezza nel giorno.

2. Le costellazioni dell'Orsa Maggiore e Minore

Alcune borchie infisse vicino all'Orologio Solare rappresentano la posizione apparente delle stelle che compongono l'Orsa Maggiore (Grande Carro) e l'Orsa Minore (Piccolo Carro), indicando così come poter rintracciare in cielo la Stella Polare.

3. Armilla

Questo semplice quanto interessantissimo strumento astronomico è composto da due circonferenze concentriche che rappresentano una il meridiano di Torcegno e l'altra l'equatore terrestre che coincide con quello celeste. Una delle sue particolarità è quella per la quale nei giorni dell'equinozio l'ombra dei due anelli si trasforma in croce.

4. Foro nel sasso

Anche l'orientamento del foro nel sasso consente, nelle notti stellate, di "inquadrare" la Stella Polare celeste.

Motto

"Mira la Stella"

SCHEDA TECNICA

COORDINATE	46°04'30"N – 11°27'11"E
PRINCIPIO GNOMONICO	angolo orario
COMPLESSITÀ	orologio unico
SUPERFICIE /ORIENTAMENTO	irregolare declinante a E 45/50 gradi
STILO	polare
INDICAZIONI	ora vera locale linea meridiana linea solstizio linea equinoziale