



Ministero dell'Istruzione - Centro per l'Innovazione delle Didattiche
ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE
'FERMO SOLARI'

V.le Aldo Moro 30, 33028 Tolmezzo (UD)

☎ 0432/9151 - 0432/2504 - ✉ info@issfsm.it - www.issfsm.it
Codice Fiscale 93032700307 - Codice Scuola UD034006



Classi 4TC1M - 5TC1M - 4PL13

PREMIO CREATIVITÀ GIOVANI *REMIGIO SOLARI*

ADORE - Orologio a scatto di cifre

ADORE è un orologio a scatto di cifre. Per il movimento delle palette segnatempo abbiamo utilizzato vari componenti elettronici comandati da una scheda Arduino da noi programmata. Gli elementi dell'orologio sono stati modellati in 3D e poi stampati in PLA. L'involucro è stato realizzato sia tramite stampa 3D che tramite lavorazione CNC di listelli di legno. Il progetto prevede di poter posizionare i due quadranti sia in verticale che in orizzontale rendendoli personalizzabili. Tutti gli elementi dell'orologio sono standard, modulari, economici, ripetibili, intercambiabili, componibili e sostituibili. L'orologio viene fornito come kit di montaggio corredato di semplici istruzioni. Sviluppi futuri: rendere l'orologio più preciso e autonomo tramite l'aggiornamento dell'ora con segnale radio di sincronizzazione; dotare il sistema di una luce led con sensore crepuscolare per rendere l'ora leggibile con scarsa luminosità oppure utilizzare un filamento di stampa fluorescente per le palette.



Ministero dell'Istruzione - Centro Servizi Amministrativi di Udine
ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE
'FERMO SOLARI'

V.le Aldo Moro 30, 33028 Tolmezzo (UD)
☎0433.2035 - 0433.2506, ☎0433.44638 - 0433.44656
Codice Fiscale 93012760307, Codice Scuola UDIS014006



Classi 4TC1M - 5TC1M - 4PL13

PREMIO CREATIVITÀ GIOVANI

REMIGIO SOLARI

ADORE - Orologio a scatto di cifre

ALLIEVI

Classe 5TC1M

1. Evans Flaminia
2. Eryk Kozubek
3. Manuel Stefani
4. Daniele Zuliani

Classe 4TC1M

5. Sebastiano Loi
6. Filippo Martin

Classe 4PL13

7. Samuel Braidà
8. Luca Craighero
9. Federico Malagnini
10. Fabio Missio
11. Omar Moustakil
12. Denis Pezzetta