

MODULO 3: Fondamenti di elettronica digitale

Requisiti / connessioni con moduli e/or unità didattiche precedenti:

• μv } • ΩE o \bullet] μo [μo š š ΩE } š v]
 μv } • ΩE] o $(\mu v \dot{v})$ } v u v š } μo ΩE } ΩE

Competenze finali del modulo

r μv } • ΩE o μo } ΩE š μo } P] Z (} v u v š o] μv } o] ΩE o
r μv } • ΩE] } u μo } v v š] μo } u μv] μo [μo š š ΩE } v] P
r \wedge μo } ΩE •] v š š] ΩE] ΩE μo } P] š o] } u] v š } ΩE]
r \wedge μo } ΩE •] v š š] ΩE] ΩE μo } P] š o] • $\mu v \dot{v}$ } o]

Contenuti:

r $\mu >$ μo } ΩE š μo } P] Z (} v u v š o]
r Z š] μo } P] Z } u] v š } ΩE]
r }]() š } ΩE] U μo š] μo } ΩE U }]() š } ΩE] μo š] μo }
r Z š] μo } P] Z • $\mu v \dot{v}$ } o] W (o) μo } U ΩE P] • š ΩE] } v š

Metodologia didattica

> \dot{v} } v] (ΩE } v š o]
• ΩE] \dot{v}] • \dot{A} } o š] } v o • U] v o } ΩE š } ΩE] } •

Risorse / materiali:

μo } μv š] μo } ΩE •] } v o •
>] ΩE }] š • š }

Modalità / tipologie di verifica

s ΩE] () Z • ΩE] š š } v • ΩE] \dot{v} } u v μo } ΩE š
• ΩE] \dot{v}] • \dot{A} } o š] } v o • U] v š } ΩE ΩE } P] } v]

Attività di recupero

Z μo } ΩE } } v] š] v ΩE

MODULO 4: Labiactic

Requisiti / connessioni con moduli e/or unità didattiche precedenti:

• %o OE] } u %o } v vš] o š š OE]] %o OE] v] %o o]
• %o OE] (} v u vš] o o] v P µ P P] }
^ %o OE µ š] o] i i OE] • } (š Á OE %o %o o] š] Á]] µ v %o

Competenze finali del modulo

r ^ %o OE •] u µ o OE] OE µ] š] } v š] v l OE
r ^ %o OE • (OE µ š š OE] OE] • µ o š š] oo •] u µ o i] } v] %o OE
r ^ %o OE • OE] Á OE %o OE } P OE uu] } v] o •] • š u OE µ] v
r ^ %o OE] v š OE (] OE] o •] • š u OE µ] v } } v } u %o } v vš]

Contenuti:

r W] š š (} OE u š] v l OE
r D } v š P P] }]] OE µ] š] • µ OE } OE
r ^] u µ o i] } v]] OE µ] š]] P] š o]
r W] š š (} OE u OE µ] v }

Metodologia didattica

> i] } v] (OE } v š o]
• OE] i] • Á } o š] v o • U] v o } OE š } OE] } •

Risorse / materiali:

%o %o µ v š] %o OE •]] v o •
>] OE }] š • š }

Modalità / tipologie di verifica

s OE] (] Z • OE] š š } v • OE] i] } u v %o OE š
• OE] i] • Á } o š] v o • U] v š OE OE } P i] } v]

Attività di recupero

Z µ %o OE }] v] š] v OE

MODULO 5: Telecomunicazioni ed educazione civica

Requisiti / connessioni con moduli e/o unità didattiche precedenti:

requisiti di base per il modulo: conoscenza delle telecomunicazioni e della società digitale.

Competenze finali del modulo:

Competenze finali del modulo: capacità di analizzare e comprendere i fenomeni sociali legati alla società digitale, con particolare riferimento alle telecomunicazioni.

Contenuti:

Contenuti: storia e sviluppo delle telecomunicazioni, tecnologie digitali, impatti sociali della società digitale.

Metodologia didattica:

Metodologia didattica: approccio teorico-pratico, con esercitazioni e progetti.

Risorse / materiali:

Risorse / materiali: libri, articoli scientifici, video, software.

Modalità / tipologie di verifica:

Modalità / tipologie di verifica: esami scritti, progetti, esercitazioni.

Attività di recupero:

Attività di recupero: studio autonomo dei materiali didattici.