

Indice dei contenuti

PREFAZIONE	2
INDICE DEI CONTENUTI.....	3
1 AMBITO DI APPRENDIMENTO.....	4
2 CHE COS'È ARDUINO? AGGIORNA LE VECCHIE CONOSCENZE	5
3 CHE COS'È TINKERCAD? AGGIORNA LE VECCHIE CONOSCENZE	6
4 PROGETTO 1 FARI PIEGHEVOLI CON ANABBAGLIANTI AUTOMATICI.....	9
4.1 COMPONENTI NECESSARI.....	11
4.2 LA PROGETTAZIONE DELLO SCHEMA CIRCUITALE	12
4.3 SVILUPPO DEL CODICE DEL PROGRAMMA	18
5 PROGETTO 2 SISTEMA DI ALLARME CON VARI SENSORI	28
5.1 COMPONENTI NECESSARI.....	29
5.2 LA PROGETTAZIONE DELLO SCHEMA CIRCUITALE	30
5.3 SVILUPPO DEL CODICE DEL PROGRAMMA	36
6 PROGETTO 3 - MONITORAGGIO DELLE PIANTE.....	57
6.1 COMPONENTI NECESSARI.....	58
6.2 LA PROGETTAZIONE DELLO SCHEMA CIRCUITALE	60
6.3 SVILUPPO DEL CODICE DEL PROGRAMMA	67
7 PROGETTO 4 ASSISTENZA AI PARCHEGGI E MONITORAGGIO DELL'ARIA NEI GARAGE	77
7.1 COMPONENTI NECESSARI.....	78
7.2 LA PROGETTAZIONE DELLO SCHEMA CIRCUITALE	79
7.3 SVILUPPO DEL CODICE DEL PROGRAMMA	85
8 PROGETTO 5 MINI PIANOFORTE.....	102
8.1 COMPONENTI NECESSARI.....	103
8.2 LA PROGETTAZIONE DELLO SCHEMA CIRCUITALE	104
8.3 SVILUPPO DEL CODICE DEL PROGRAMMA	110
PAROLE CONCLUSIVE.....	117
IMPRONTA DELL'AUTORE/EDITORE	121