

# Indice

Introduzione pag. 1

## CAPITOLO 1

Il modulo Elechouse PN532 pag. 7

1.1 Collegamenti per l'interfaccia SPI pag. 9

1.2 Collegamenti per l'interfaccia I<sup>2</sup>C pag. 11

1.3 Collegamenti per l'interfaccia HSU pag. 12

## CAPITOLO 2

Librerie per il Modulo PN532 e test pag. 15

2.1 Le librerie SEEED PN532 e NDEF pag. 15

2.2 La libreria SEEED\_ARDUINO\_NFC pag. 20

2.3 La libreria Adafruit PN532 pag. 32

2.4 La libreria PN532-NFC pag. 35

## CAPITOLO 3

Il modulo RFID-RC522 pag. 39

## CAPITOLO 4

Android e NFC pag. 45

## CAPITOLO 5

Esempi pratici pag. 55

5.1 Controllo di 3 LED con il modulo PN532 pag. 55

5.2 Controllo di 3 LED con Display LCD  
e Tastiera con il modulo PN532 pag. 58

5.3 Controllo di accesso con 2 LED, un pulsante  
ed il modulo RFID-RC522 pag. 64

5.4 Un Juke-box MP3 pag. 70