

```

// Frasi6
#include <LiquidCrystal_I2C.h>
#include <pgmspace.h>
#define LED_PIN 3
LiquidCrystal_I2C lcd(0x3f, 16, 2);
byte tasto=2;
const char frase0[] PROGMEM = " Quando sono con te tutto il resto non conta. ";
const char frase1[] PROGMEM = " Coloro che vivono di amore vivono di eterno. ";
const char frase2[] PROGMEM = " Quando amore non e' follia, non e' amore. ";
const char frase3[] PROGMEM = " Conosce amore solo chi ama senza speranza. ";
const char frase4[] PROGMEM = " Sii degno di amore, e amore verra. ";
const char frase5[] PROGMEM = " Tutti i miei sogni si sono avverati quando ti ho trovato. ";
const char frase6[] PROGMEM = " Parla piano, se parli d'amore. ";
const char frase7[] PROGMEM = " Se vuoi essere amato, ama. ";
const char frase8[] PROGMEM = " Amare e' sapere dire ti amo senza parlare. ";
const char frase9[] PROGMEM = " Ma tu chi sei che avanzando nel buio della notte inciampi nei miei piu segreti pensieri? ";
const char frase10[] PROGMEM = " Chi comincia ad amare, deve essere pronto a soffrire. ";
const char frase11[] PROGMEM = " Tutto, tutto cio' che so, lo so solo perche amo. ";
const char frase12[] PROGMEM = " Il primo bacio non e' dato con la bocca, ma con gli occhi. ";
const char frase13[] PROGMEM = " Se ascolti il vento con molta attenzione, sentirai sussurrare il mio amore per te. ";
const char frase14[] PROGMEM = " Vieni qui e fammi dimenticare come si sta senza di te. ";
const char frase15[] PROGMEM = " Io esisto in due posti, qui e dove sei tu. ";
const char frase16[] PROGMEM = " Ero cosi vicino a te che ho freddo vicino agli altri. ";
const char frase17[] PROGMEM = " Non si e' mai lontani abbastanza per trovarsi. ";
const char frase18[] PROGMEM = " Dona a chi ami ali per volare, radici per tornare e motivi per rimanere. ";
const char frase19[] PROGMEM = " Nell'amore la separazione avvicina. ";
const char frase20[] PROGMEM = " L'amore ignora la sua profondita fino all'ora del distacco. ";
const char frase21[] PROGMEM = " La lontananza sai e' come il vento, che fa dimenticare chi non s'ama. ";
const char frase22[] PROGMEM = " Non ci sono addii per noi. Ovunque tu sia, sarai sempre nel mio cuore. ";
const char frase23[] PROGMEM = " L'amore e' forse l'unico sguardo che ci e' concesso dell'eternita. ";
const char frase24[] PROGMEM = " L'amore e' fuoco. Ma non sai se scaldera' il cuore o brucera' la tua casa. ";
const char frase25[] PROGMEM = " Chi ama, crede nell' impossibile. ";
const char frase26[] PROGMEM = " Un grande amore non e' che l'ombra di un grande sogno. ";
const char frase27[] PROGMEM = " Dove c'e' amore c'e' vita. ";
const char frase28[] PROGMEM = " L'amore vuole tutto, e ha ragione. ";
const char frase29[] PROGMEM = " Amare e' cosi' breve, dimenticare cosi' lungo. ";
const char frase30[] PROGMEM = " L'amore e' una malattia inesorabile, per di piu' contagiosa. ";
const char frase31[] PROGMEM = " Perduto e' tutto il tempo, che in amar non si spende. ";
const char frase32[] PROGMEM = " Amare, e' superare se stessi. ";
const char frase33[] PROGMEM = " Amare e' essere vulnerabili. ";
const char frase34[] PROGMEM = " L'amore e' il trionfo dell'immaginazione sull'intelligenza. ";
const char frase35[] PROGMEM = " L'amore e' la chiave che apre i cancelli della felicit'. ";
const char frase36[] PROGMEM = " Amore, amabile follia. ";
const char frase37[] PROGMEM = " Che faccenda maledettamente pazza e' l'amore. ";
const char frase38[] PROGMEM = " Insegui cio' che ami e finirai per amare cio' che trovi. ";
const char frase39[] PROGMEM = " L'amore e' una malattia mentale seria. ";

```

```

const char frase40[] PROGMEM = " L'amore e' l'unica forza in grado di trasformare un nemico in un amico. ";
const char frase41[] PROGMEM = " L'amore e' la saggezza del pazzo e la pazzia del saggio. ";
const char frase42[] PROGMEM = " L'unico modo per conservare l'amore e' donandolo. ";
const char frase43[] PROGMEM = " Non ci sono sei o sette meraviglie nel mondo; ce n'e' una sola: e' l'amore. ";
const char frase44[] PROGMEM = " L'amore nasce dal desiderio improvviso di rendere eterno cio' che e' passeggero. ";
const char frase45[] PROGMEM = " E' davvero difficile dire alle persone che le si ama, quando le si ama davvero. ";
const char frase46[] PROGMEM = " Tutto cio' che sei e' tutto cio' di cui avro' mai bisogno. ";
const char frase47[] PROGMEM = " E' una tempesta anche la tua dolcezza. ";
const char frase48[] PROGMEM = " Come ti vidi mi innamorai. E tu sorridi perche' lo sai. ";
const char frase49[] PROGMEM = " In un mare di persone, i miei occhi cercheranno sempre e solo te. ";
const char frase50[] PROGMEM = " Il mio posto preferito nel mondo e' accanto a te. ";
const char frase51[] PROGMEM = " Puoi dimenticare la persona con cui hai riso, mai quella con la quale hai pianto. ";
const char frase52[] PROGMEM = " Non e' stupendo quando i nostri occhi di incontrano e poi spunta un sorriso? ";
const char frase53[] PROGMEM = " La felicit' e' una droga. E io voglio essere il tuo spacciatore. ";
const char frase54[] PROGMEM = " Da quando mi hai sorriso il mondo si e' fermato. ";
const char frase55[] PROGMEM = " Mi piace ascoltarti, anche quando sei in silenzio pensieroso. ";
const char frase56[] PROGMEM = " Sei la migliore ragione per svegliarsi ogni mattina. ";
const char frase57[] PROGMEM = " Non so se e' amore, ma quando ti vedo il mio cuore impazzisce. ";
const char frase58[] PROGMEM = " Tu sorridi, io sorrido. E' semplice. ";
const char frase59[] PROGMEM = " L'amore sopportera' tutto; l'amore andra' oltre la morte; l'amore non teme niente. ";
const char frase60[] PROGMEM = " C'e' tutta una vita in un'ora d'amore. ";
const char frase61[] PROGMEM = " Non cambiare mai perche' e' cos'e che ti voglio. ";
const char frase62[] PROGMEM = " Toglimi il pane, se vuoi, toglimi l'aria, ma non togliermi il tuo sorriso. ";
const char frase63[] PROGMEM = " Il tuo dolce sorriso e' contagioso, la tua bellezza e' mozzafiato, sei semplicemente incredibile. ";
const char frase64[] PROGMEM = " Amano davvero, quelli che tremano nel dire di amare. ";
const char frase65[] PROGMEM = " Vivere con te e' un sogno che si avvera. ";

```

```

PGM_P const string_table[] PROGMEM =
{
  frase0,
  frase1,
  frase2,
  frase3,
  frase4,
  frase5,
  frase6,
  frase7,
  frase8,
  frase9,
  frase10,
  frase11,
  frase12,
  frase13,
  frase14,

```

```
frase15,  
frase16,  
frase17,  
frase18,  
frase19,  
frase20,  
frase21,  
frase22,  
frase23,  
frase24,  
frase25,  
frase26,  
frase27,  
frase28,  
frase29,  
frase30,  
frase31,  
frase32,  
frase33,  
frase34,  
frase35,  
frase36,  
frase37,  
frase38,  
frase39,  
frase40,  
frase41,  
frase42,  
frase43,  
frase44,  
frase45,  
frase46,  
frase47,  
frase48,  
frase49,  
frase50,  
frase51,  
frase52,  
frase53,  
frase54,  
frase55,  
frase56,  
frase57,  
frase58,  
frase59,  
frase60,  
frase61,  
frase62,  
frase63,  
frase64,  
frase65  
};
```

```
void setup() {  
  // inizializza tasto  
  pinMode(tasto,INPUT_PULLUP);  
  Serial.begin(9600);  
  lcd.init();  
  lcd.backlight();  
  lcd.clear();  
  lcd.setCursor(0, 0);  
  lcd.print(" Frase d'amore");  
  lcd.setCursor(0, 1);  
  lcd.print(" Premi tasto.. ");  
  delay(1000);  
  randomSeed(analogRead(0));  
}  
  
void loop() {  
  char buffer[128];  
  byte i,k;  
  if(digitalRead(tasto) == 0){  
    k=random(66);  
    strcpy_P(buffer, (PGM_P)pgm_read_word(&(amp;string_table[k])));  
    typewriting(buffer);  
  }  
}  
  
void typewriting(String messaggio){  
  byte i,j,lunghezza;  
  char x[16];  
  lunghezza = messaggio.length();  
  for(j = 0; j < 16; j++) x[j]=32;  
  for(i = 0; i < lunghezza+16; i++){  
  
    // Scorrimento  
    for(j = 0; j < 15; j++){  
      x[j]=x[j+1];  
    }  
    if(i>=lunghezza){  
      x[15]=32;  
    }  
    else  
    {  
      x[15] = messaggio[i];  
    }  
  
    // Visualizzazione  
    for(j = 0; j < 16; j++){  
      lcd.setCursor(j, 1);  
      lcd.print(x[j]);  
    }  
    delay(500);  
  }  
}
```