

Note sull'autore

Michele Menniti attualmente ricopre il ruolo di **Lab Manager del Laboratorio BATS-LAB della Cattedra di Ingegneria Elettronica** (Facoltà di Ingegneria Informatica e Biomedica) presso l'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro. È inoltre il responsabile informatico del Gruppo Farmacovigilanza Calabria, Cattedra di Farmacologia Clinica, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro. In precedenza ha insegnato Informatica e Sistemi di Elaborazione delle Informazioni presso l'Università "Magna Græcia" di Catanzaro (Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in Farmacologia, Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, Master di II livello in Ideazione e Conduzione degli Studi Clinici, Corso di Laurea Specialistica in Odontoiatria, Corso di Laurea in Biotecnologie, Professioni Sanitarie, Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali). Nel 2008 ha pubblicato due volumi di Informatica: "**Corso di Microsoft Office XP/2003**" e "**Corso di Informatica Generale**", rivolti agli studenti universitari, delle Scuole Superiori e dei Corsi di Formazione Professionale. Consulente Scientifico per note aziende di produzione di apparecchiature elettroniche ed elettromedicali, dal 2011 collabora con la nota Rivista Italiana "**Elettro-**



nica In", con numerosi progetti pratici ed articoli teorici di tipo didattico, basati sull'Elettronica Analogica, Digitale e dei Microcontrollori. Nello stesso periodo ha iniziato a studiare in modo approfondito le tecniche di programmazione dei microcontrollori ATMEL pubblicando, nel 2014, Il Manuale "**Arduino e le tecniche di programmazione dei microcontrollori ATMEL**", impreziosito da un intero capitolo dedicato alla "Progettazione e realizzazione di circuiti in stand-alone".

Recentemente ha pubblicato l'e-book "**Le tecnologie RFID e NFC**", nel quale ha approfondito le tematiche delle moderne tecnologie basate su sistemi wireless e contactless, come sempre sia da un punto di vista teorico-didattico che da un punto di vista

pratico-progettuale. Questo nuovo lavoro "**Teoria e pratica del Timer 555**" tratta a 360 gradi un circuito integrato senza tempo che, a distanza di oltre 50 anni dalla sua uscita sul mercato, continua ad essere un elemento utilissimo per la progettazione di piccoli circuiti temporizzatori. Oltre allo studio teorico delle sue tre configurazioni di multivibratore, accompagnato da una serie di piccoli circuiti applicativi che possono rappresentare la base per la progettazione di applicazioni più complesse, viene presentato un interessante progetto di un "Prova riflessi a LED".