

PRIMO GIORNO

UTILIZZO DEL TESTER

- (Volt , Ohm , Continuità , Modalita' Diodo e Cadute di Tensioni)
- Principio Di Accensione degli iPhone (BOOT CIRCUIT)

LETTURA SCHEMATIC

- Come leggere un circuito (BACKLIGHT , CHESTNUT , RICARICA , AUDIO ECC ECC)
- Sigle presenti sullo schema e il loro significato (SPI AP TO RACER SCLK CONN)
- Le alimentazioni di un circuito, cosa sono le linee, linee in entrata e uscita, linee di alimentazioni, linee dati , I2C ECC ECC.

COMPONENTI

- Spiegazione componenti il loro funzionamento (Condensatori , Resistenze , Induttanze , Diodi , Mosfet , Oscillatori , IC)

CONDENSATORI

- Condensatori indispensabili senza i quali il circuito **NON** puo' funzionare.
- Condensatori (se rimossi) il telefono funziona (apparentemente) ma il circuito specifico dal quale vengono rimossi rimane a rischio.
- Condensatori (se rimossi) non c'è alcun rischio / rischio quasi pari a zero.

RESISTENZE

- Resistenze Pull-Up e Pulldown ,la loro utilita' e quale sarebbe il "DANNO", se dovessero essere rimosse.
- Resistenza indispensabili senza i quali il circuito **NON** puo' funzionare.

JUMPER O PONTICELLO

- Cosa è, e quali sono i casi in cui e' **CATEGORICAMENTE SCONSIGLIATO**.
- **RESISTENZE** che **NON POSSONO** essere ponticellate.
- **RESISTENZE** che **POSSONO** essere ponticellate.(**PRO E CONTRO**)
- **INDUTTANZE** che **NON POSSONO** essere ponticellate.
- **INDUTTANZE** che **POSSONO** essere ponticellate.(**PRO E CONTRO**)
- COME PONTICELLARE UN **MOSFET** (**PRO E CONTRO**)
- Come riconoscere **GLI IC (CHIP)** che **POSSONO** essere ponticellati, (**PRO E CONTRO**)

BOOST E BUCK CONVERTOR (STEP-UP E STEP-DOWN)

- Cosa sono e la loro funzione.

SECONDO , TERZO & QUARTO GIORNO

TEMPERATURE

- COME SCEGLIERE LE TEMPERATURE IN BASE IL COMPONENTE O INTEGRATO DA DISSALDARE (**DIMOSTRAZIONE PRATICA**)
- TIPI DI RESINA UTILIZZATI NEGLI IPHONE E TEMPERATURE DIFFERENTI PER TAGLIARLA (**DIMOSTRAZIONE PRATICA**)

REBALLING SCHEDE SANDWICH

- COME REBOLLARE LE SCHEDE DOPPIO LAYER (SERIE X & 11) (**DIMOSTRAZIONE PRATICA**)

DISSALDATURA

- DISSALDARE GLI INTEGRATI AD ARIA CALDA IN PIENA SICUREZZA (**SENZA L'UTILIZZO DEL KAPTON , SHILED METALLICI O MONETE**) (**DIMOSTRAZIONE PRATICA**)
- **LO SVANTAGGIO** DI UTILIZZARE IL **KAPTON** , **MONETE** O **SHILED METALLICI** DURANTE LA DISSALDATURA
- DISSALDARE I POWER IC (**SERIE 7 , 8 , X , 11**) SENZA DANNEGGIARE IC STESSO, LA CPU O CIO' CHE SI TROVA SUL LATO OPPOSTO DELLA SCHEDE (**DIMOSTRAZIONE PRATICA**)
- DISSALDARE LE NAND E LA LORO PROGRAMMAZIONE (**DIMOSTRAZIONE PRATICA**)

REBALLING

- COME REBOLLARE GLI INTEGRATI (**DIMOSTRAZIONE PRATICA**)
- REBOLLARE INTEGRATI DI GRANDI DIMENSIONI (**COME POWER IC E BB_CPU**) SENZA FAR USCIRE LE PALLINE DI STAGNO FUORI DALLO STENCIL (**DIMOSTRAZIONE PRATICA**)
- GLI STENCIL MIGLIORI PER FARE REBALLING

SALDATURA

- SALDARE GLI INTEGRATI (**DIMOSTRAZIONE PRATICA**)
- SALDARE PICCOLI COMPONENTI COME CONDENSATORI , INDUTTANZE , RESISTENZE AD ARIA CALDA (**DIMOSTRAZIONE PRATICA**)

PROGRAMMARE LE NAND E PURPLE MODE

- COME PROGRAMMARE LE NAND (**DIMOSTRAZIONE PRATICA**)
- PURPLE MODE (UNBIND NAND, SENZA DISSALDARLA) (**DIMOSTRAZIONE PRATICA**)

FACE ID

- RIPARAZIONE FACE ID (**DOT PROJECTOR , FLOOD ILLUMINATOR**)

QUINTO GIORNO

ANALISI GUASTO

- Individuare il corto circuito tramite la lettura della corrente sull'alimentatore da banco.
- Individuare il guasto con le cadute di tensioni.
- Come riconoscere il corto circuito (non individuabili con le CDT e tantomeno con alimentatore da banco)
- Come riparare la scheda madre che **NON E'** In corto circuito E **NON SI ACCENDE.**
- Lettura Panic LOG
- Il Principio di RESET e le possibili cause, in base la percentuale in cui si blocca la barra di progresso.
- Errore 4014 CPU GUASTO e recupero Dati (senza fare lo swap)
- Serie 7 BASEBAND CPU danneggiata, e attivazione del dispositivo (**SENZA JAILBREAK**) con una piccola modifica hardware.
- Casi in cui e' possibile accendere il telefono (**per recuperare i dati**) nonostante la CPU sia guasta.

COME FARE L'ANALISI GUASTO IN SEGUENTI CASI

- MANCATA ACCENSIONE
- NO BACKLIGHT
- NO DISPLAY
- NON RICARICA
- NO AUDIO
- NESSUN SERVIZIO (SERIE 11)
- RIAVVI ANOMALI (SERIE X E 11)

BOOTLOOP

- Bootloop "CLASSICO"
- Bootloop PROLUNGATO
- "FLASH" BOOTLOOP

ERRORI ITUNES

- Come interpretare errori itunes 4013 , 4014 , 9 , 7 ecc ecc.

POST CORSO

ASSISTENZA

- GRUPPO FACEBOOK RISERVATO AI CORSISTI, IN CUI POTETE FARE LE DOMANDE IN CASO DI DIFFICOLTA' DURANTE LE RIPARAZIONI.
(NON FACCIAMO ASSISTENZA TELEFONICA / WHATSAPP)

ACCESSO AL CANALE VIMEO (PER 1 ANNO)

- IL NOSTRO CANALE VIMEO, E' RISERVATO SOLO AI CORSISTI ED E' IN CONTINUO AGGIORNAMENTO.
- IL CANALE CONTIENE I VIDEO DIDATTICI SU ANALISI GUASTO E LE SOLUZIONI DI VARI PROBLEMI COME MANCATA ACCENSIONE, CORTO CIRCUITO, BOOTLOOP ECC ECC.
- I VIDEO SONO IN ALTA DEFINIZIONE, SENZA INTERRUZIONE PUBBLICITARIE)
(IN FONDO A QUESTA PAGINA, TROVATE IL LINK PER GUARDARE ALCUNI FILMATI PRESENTI SUL NOSTRO CANALE VIMEO)

DOVE ACQUISTARE I MACCHINARI E I PEZZI DI RICAMBIO

- AVRETE LA POSSIBILITA' DI ACCEDERE AI NOSTRI FORNITORI DI FIDUCIA DAI QUALI ACQUISTARE SIA I MACCHINARI COME MICROSCOPI , STAZIONE AD ARIA CALDA ECC ECC E PEZZI DI RICAMBIO PER GLI IPHONE

STAGE 40 ORE E PRATICA SULLE SCHEDE MADRI FUNZIONANTI **(A PAGAMENTO)**

- TUTTI COLORO CHE HANNO FATTO IL CORSO ONLINE **(A PARTIRE DAL GENNIO 2022)** POTRANNO FARE LO STAGE PRESSO IL NOSTRO LABORATORIO, E FARE LA PRATICA SULLE SCHEDE MADRI FUNZIONANTI **(ENTRO 1 ANNO DAL CORSO ONLINE)**
- PER MAGGIORI DETTAGLI SUI COSTI VISITATE IL NOSTRO SITO INTERNET.

WWW.AGS-STUDIO.IT

ANTEPRIMA CANALE VIMEO



LINK : <https://vimeo.com/showcase/9214021>

REQUISITI

CHI PUO' ISCRIVERSI AL CORSO

- PER ISCRIVERSI AL CORSO E' SUFFICIENTE CHE SIATE DEI RIPARATORI
(SAPER SMONTARE E RIMONTARE PERFETTAMENTE UN IPHONE)
- AVERE UNA CONNESSIONE DSL / FIBRA STABILE.
- AVERE IL MICROFONO E WEBCAM.
- AVER SCARICATO SOFTWARE ZOOM SUL PROPRIO PC

