

	<b>SCHEDA / SHEET</b> <b>PROGRAMMA DELLE LEZIONI /</b> <b>TRAINING COURSES PROGRAM</b>	Scheda FEL n./ Sheet FEL n.	E 20
		Revisione / Revision	0
		Pagina / Page	1 di 4
Denominazione del corso / Type of Training Course	CORSO PER LA CERTIFICAZIONE E RICERTIFICAZIONE PER CERTIFIED IPC SPECIALIST (CIS) IN ACCORDO ALLO STANDARD IPC-A-600K CERTIFICATION AND RECERTIFICATION TRAINING COURSES ACCORDING TO IPC-A-600K STANDARD FOR CERTIFIED IPC SPECIALIST (CIS)		
Standard di riferimento / Reference Standard	IPC Policies and procedures		
Regolamento di riferimento / Reference Regulation	IIS_FEL 007 R		

### OBIETTIVI / AIMS AND OBJECTIVES

I corsi per l'ottenimento della Certificazione da **Certified IPC Specialist (CIS)** in accordo allo Standard IPC-A-600K si pongono l'obiettivo di creare veri **Specialisti** in grado di poter applicare lo Standard IPC-A-600K nei propri apparati produttivi.

**Certified IPC Specialist (CIS)** Certification Training courses according to IPC-A-600K has the objective to create a **professional Specialists** that use the requirements of IPC-A-600K in their manufacturing.

Il corso è **completamente teorico** e il Certified IPC Specialist (CIS) raggiungerà **un adeguato livello di conoscenza** sui contenuti dello Standard IPC-A-600K.

The Certification training Course is **completely theoretical** and the Certified IPC Specialist (CIS) will reach an **adequate knowledge level** related to IPC-A-600K.

Il corso permetterà di conoscere **un'elevatissima quantità** di livelli discriminatori (target, accettabile, indicatore di processo, difetto) inerenti i circuiti stampati nudi adibiti a **diversi impieghi** (consumo, servizi dedicati, alta affidabilità).  
The Certification Training courses will permit to the students **to know a lot of** discrimination levels (target, acceptable, process indicator, defect) related to the Printed Circuit Boards after manufacturing for **different purposes** (consumer, dedicated services, high reliability).

I partecipanti ai corsi, inoltre, saranno in grado di individuare i fattori che influenzano la **qualità, l'affidabilità e le prestazioni dei circuiti stampati** in relazione alla loro modalità di utilizzo.

Certification training courses participants will be able to recognize the reasons that determine the **quality, the reliability and the performances of Printed Circuits Boards** in conformance with their services environments.

### REQUISITI DI ACCESSO / EXPERIENCE AND ACCESS CONDITIONS

Per poter partecipare ai corsi è richiesto che i candidati abbiano già maturato una **esperienza** nel campo degli assemblaggi elettronici e/o nella produzione di circuiti stampati.

To **participate** at the **Certification Training Courses**, Candidates should have an **experience** about electronic assemblies quality and/or PCB manufacturing.

### DURATA DEL CORSO / TRAINING COURSE DURATION

Il corso per la **Certificazione** da **Certified IPC Specialist (CIS)** ha una durata minima pari a n°18 ore (per un numero massimo di 10 partecipanti)

**Certified IPC Specialist (CIS) Certification** training Course has a minimum duration of 18 hours (for maximum n°10 participants).

Il corso per la **Ricertificazione** da **Certified IPC Specialist (CIS)** ha una durata minima pari a n°10 ore (per un numero massimo di 10 partecipanti)

**Certified IPC Specialist (CIS) Certification** training Course has a minimum duration of 10 hours (for maximum n°10 participants).

Gli esami per l'ottenimento della **Certificazione/Ricertificazione** hanno una durata di circa n°6 ore.

**Certified IPC Specialist (CIS) Certification/Recertification** exams duration is maximum 6 hours.

	<b>SCHEDA / SHEET</b> <b>PROGRAMMA DELLE LEZIONI /</b> <b>TRAINING COURSES PROGRAM</b>	Scheda FEL n./ Sheet FEL n.	E 20
		Revisione / Revision	0
		Pagina / Page	2 di 4
Denominazione del corso / Type of Training Course	<b>CORSO PER LA CERTIFICAZIONE E RICERTIFICAZIONE PER CERTIFIED IPC SPECIALIST (CIS) IN ACCORDO ALLO STANDARD IPC-A-600K</b> <b>CERTIFICATION AND RECERTIFICATION TRAINING COURSES ACCORDING TO IPC-A-600K STANDARD FOR CERTIFIED IPC SPECIALIST (CIS)</b>		
Standard di riferimento / Reference Standard	IPC Policies and procedures		
Regolamento di riferimento / Reference Regulation	IIS_FEL 007 R		

*Il richiedente può comunque accedere agli esami finali per la certificazione (Challenge Test), della durata massima di n°6 ore, senza dover partecipare al corso.*

*The Candidates may perform Certification Exams (Challenge Test), maximum 6 hours, without training course participation.*

### MATERIALE DIDATTICO / TRAINING COURSE MATERIAL

I partecipanti al corso riceveranno una copia cartacea in versione originale dello Standard IPC-A-600K.  
The Student will receive an original copy of IPC-A-600K.

### PROGRAMMA DIDATTICO (CERTIFICAZIONE) / TRAINING COURSE CONTENT (CERTIFICATION)

#### 1ª Giornata (8 ore) / First Day (8 Hours)

- Modulo 1    Introduzione alle Politiche ed alle Procedure inerenti ai Corsi di Addestramento    Professionali  
IPC . 1,0 ora (teoria) - OBBLIGATORIO  
Module 1:    Introduction/IPC Professional Training Policies and Procedures . 1,0 hour (Lecture) - MANDATORY
- Modulo 2    Introduzione alla IPC-A-600K, . 3 ore( teoria+esami esami libro aperto) - OBBLIGATORIO  
Module 2:    Introduction to the IPC-A-600K . 3 hours (Lecture+open book test) - MANDATORY
- Modulo 3:    Caratteristiche visualizzabili dall'esterno . 4 ore (teoria consigliata+esame libro aperto) -  
OPZIONALE  
Module 3:    Externally Observable Characteristics . 4 hours (Lecture+open book test) - OPTIONAL

#### 2ª Giornata (8 ore) / Second Day (8 Hours)

- Modulo 4:    Caratteristiche visualizzabili dall'interno . 8 ore (teoria+esame a libro aperto) - OPZIONALE  
Module 4:    Internally Observable Characteristics . 8 hours (Lecture+ open book test) - OPTIONAL

#### 3ª Giornata (8 ore) / Second Day (8 Hours)

- Modulo 5:    Caratteristiche varie . 8 ore (teoria+esame a libro aperto) - OPZIONALE  
Module 5:    Miscellaneous . 8 hours (Lecture+ open book test) - OPTIONAL

**Il candidato deve rispondere correttamente ad almeno il 70% delle domande proposte in ciascun modulo.**  
**The student shall answer correctly at least 70% of questions proposed for each module.**

	<b>SCHEDA / SHEET</b> <b>PROGRAMMA DELLE LEZIONI /</b> <b>TRAINING COURSES PROGRAM</b>	Scheda FEL n./ Sheet FEL n.	<b>E 20</b>
		Revisione / Revision	0
		Pagina / Page	3 di <b>4</b>
Denominazione del corso / Type of Training Course	<b>CORSO PER LA CERTIFICAZIONE E RICERTIFICAZIONE PER CERTIFIED IPC SPECIALIST (CIS) IN ACCORDO ALLO STANDARD IPC-A-600K</b> <b>CERTIFICATION AND RECERTIFICATION TRAINING COURSES ACCORDING TO IPC-A-600K STANDARD FOR CERTIFIED IPC SPECIALIST (CIS)</b>		
Standard di riferimento / Reference Standard	IPC Policies and procedures		
Regolamento di riferimento / Reference Regulation	IIS_FEL 007 R		

**Table:** Calendar of training courses

	<b>Morning (4 hours)</b>	<b>Afternoon (4 hours)</b>
<b>First Day</b>	Module 1- Theory - Introduction/IPC Professional Training Policies and Procedures  Module 2. Introduction to the IPC-A-600  Final Exams (Open Book)	Module 3. Externally Observable Characteristics  Final Exams (Open Book)
<b>Second Day</b>	Module 4. Internally Observable Characteristics	Module 4. Internally Observable Characteristics  Final Exams (Open Book)
<b>Third Day</b>	Module 5. Miscellaneous	Module 5. Miscellaneous  Final Exams (Open Book)

	<b>SCHEDA / SHEET</b> <b>PROGRAMMA DELLE LEZIONI /</b> <b>TRAINING COURSES PROGRAM</b>	Scheda FEL n./ Sheet FEL n.	<b>E 20</b>
		Revisione / Revision	0
		Pagina / Page	4 di 4
Denominazione del corso / Type of Training Course	<b>CORSO PER LA CERTIFICAZIONE E RICERTIFICAZIONE PER CERTIFIED IPC SPECIALIST (CIS) IN ACCORDO ALLO STANDARD IPC-A-600K</b> <b>CERTIFICATION AND RECERTIFICATION TRAINING COURSES ACCORDING TO IPC-A-600K STANDARD FOR CERTIFIED IPC SPECIALIST (CIS)</b>		
Standard di riferimento / Reference Standard	IPC Policies and procedures		
Regolamento di riferimento / Reference Regulation	IIS_FEL 007 R		

**PROGRAMMA DIDATTICO (RICERTIFICAZIONE) / TRAINING COURSE CONTENT (RECERTIFICATION)**

**1ª Giornata (8 ore) / First Day (8 Hours)**

- Modulo 1 Introduzione alle Politiche ed alle Procedure inerenti ai Corsi di Addestramento Professionali IPC . 1,0 ora (teoria) - OBBLIGATORIO  
Module 1: Introduction/IPC Professional Training Policies and Procedures . 1,0 hour (Lecture) - MANDATORY
- Modulo 2 Introduzione alla IPC-A-600K, . 3 ore( teoria+esami esami libro aperto) - OBBLIGATORIO  
Module 2: Introduction to the IPC-A-600K . 3 hours (Lecture+open book test) - MANDATORY
- Modulo 3: Caratteristiche visualizzabili dall'esterno . 4 ore (teoria consigliata+esame libro aperto) - OPZIONALE  
Module 3: Externally Observable Characteristics . 4 hours (Lecture+open book test) - OPTIONAL

**2ª Giornata (8 ore) / Second Day (8 Hours)**

- Modulo 4: Caratteristiche visualizzabili dall'interno . 8 ore (teoria+esame a libro aperto) - OPZIONALE  
Module 4: Internally Observable Characteristics . 8 hours (Lecture+ open book test) - OPTIONAL
- Modulo 5: Caratteristiche varie . 8 ore (teoria+esame a libro aperto) - OPZIONALE  
Module 5: Miscellaneous . 8 hours (Lecture+ open book test) - OPTIONAL

**Il candidato deve rispondere correttamente ad almeno il 70% delle domande proposte in ciascun modulo.**  
**The student shall answer correctly at least 70% of questions proposed for each module.**

**Table:** Calendar of training courses

	<b>Morning (4 hours)</b>	<b>Afternoon (4 hours)</b>
<b>First Day</b>	Module 1- Theory - Introduction/IPC Professional Training Policies and Procedures  Module 2. Introduction to the IPC-A-600  Final Exams (Open Book)	Module 3. Externally Observable Characteristics  Final Exams (Open Book)
<b>Second Day</b>	Module 4. Internally Observable Characteristics  Final Exams (Open Book)	Module 5. Miscellaneous  Final Exams (Open Book)