MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO INDUSTRIA E ARTIGIANATO *"Enrico Mattei"*
SEDE CENTRALE : via Don Torello, n. 38 LATINA ☎ 0773-480479 🗐 Fax 0773-694855
✉ ipiamattei@libero.it ✉ ipiamattei@inwind.it 🏠 http://spazioinwind.libero.it/ipiamattei/

I.P.I.A. "E. Mattei" - Latina

Progetto "I.Fo.La." - U.F.C. classi 1^ O.M.T.

MacroArea Tematica **LINGUAGGI, COMUNICAZIONE E NUOVE TECNOLOGIE** (totale ore 40)	TECNOLOGIE INFORMATICHE **MATEMATICA e INFORM.**	(ampliamento degli alfabeti – gestione dei processi comunicativi) 🖫 **U.F.C. 1.1.01** (durata ore 20) **Scrivere con Word**
	COMUNICAZIONE **ITALIANO**	(processo interpersonale – gestione di sé in situazioni reali) 🖫 **U.F.C. 1.1.02** (durata ore 10) **Dal linguaggio ai linguaggi - Dal testo all'ipertesto (n. 04 ore codocenza con esperto)**
	LINGUA INGLESE	(comunicazione in situazioni reali di vita quotidiana) ☛ **U.F.C. 1.1.03** (durata ore 10) **How to survive in the English speaking world 1**

MacroArea Tematica **TERRITORIO, BISOGNI, IMPRESA** (totale ore 32)	CONOSCENZA DEL TERRITORIO **ITALIANO**	(realtà culturale, economica e sociale - l'organizzazione d'impresa) ☛ **U.F.C. 1.2.01** (durata ore 22) **Sportello Lavoro**
	CONOSCENZA DEL TERRITORIO **DIRITTO ed ECONOMIA**	(realtà culturale, economica e sociale - l'organizzazione d'impresa) ☛ **U.F.C. 1.2.02** (durata ore 10) **Obiettivo Lavoro**

MacroArea Tematica **SICUREZZA NELLA SCUOLA E NEGLI AMBIENTI DI LAVORO** (totale ore 07)	SICUREZZA **MATERIE DI INDIRIZZO**	☛ **U.F.C. 1.3.01** (durata ore 07) **Decreto Legislativo 626/'94**

MacroArea Tematica **PRIMI ELEMENTI E APPROCCIO ALLA SALDATURA** (totale ore 36)		
	MATEMATICA e INFORM.	🖫 **U.F.C. 1.4.01** (durata ore 10) **La geometria nel disegno tecnico (1^ parte)**
	LINGUA INGLESE	☛ **U.F.C. 1.4.02** (durata ore 05) **First approach to technical English: Joining materials and Safety rules (1)**
	MATERIE DI INDIRIZZO	☛ **U.F.C. 1.4.03** (durata ore 10) **Generalità delle saldature** **Preparazione dei lembi e delle superfici** **Tecnica operativa** ☛ **U.F.C. 1.4.04** (durata ore 11) **Tecnica operativa di saldatura di base** **Le U.F.C. 1.4.03 e 1.4.04 comprendono anche n. 6 ore di visita in azienda, momento di orientamento e formazione, nonché luogo di integrazione tra il sapere tecnico, la cultura di base e i saperi trasversali.**

I.P.I.A. "E. Mattei" - Latina

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO INDUSTRIA E ARTIGIANATO *"Enrico Mattei"*
SEDE CENTRALE : via Don Torello, n. 38 LATINA ☎ 0773-480479 🗐 Fax 0773-694855
✉ ipiamattei@libero.it ✉ ipiamattei@inwind.it http://spazioinwind.libero.it/ipiamattei/

Progetto "I.Fo.La." - U.F.C. classi 3^ O.M. e 3^ O.T.

I.P.I.A. "E. Mattei" - Latina

MacroArea Tematica **LINGUAGGI, COMUNICAZIONE E NUOVE TECNOLOGIE** (totale ore 30)	COMUNICAZIONE **ITALIANO**	🖫 **U.F.C. 3.1.01** (durata ore 10) **La comunicazione attraverso le reti telematiche** **(n. 04 ore codocenza con esperto)**
	TECNOLOGIE INFORMATICHE **MATEMATICA e INFORM.**	🖫 **U.F.C. 3.1.02** (durata ore 10) **La geometria nel disegno tecnico con l'utilizzo del computer**
	MATERIE DI INDIRIZZO	🖫 **U.F.C. 3.1.03** (durata ore 10) **AutoCAD**

MacroArea Tematica **TERRITORIO, BISOGNI, IMPRESA** (totale ore 15)	CONOSCENZA DEL TERRITORIO **ITALIANO**	(realtà culturale, economica e sociale - l'organizzazione d'impresa) ☛ **U.F.C. 3.2.01** (durata ore 15) **Obiettivo Lavoro** **Articolazione delle 15 ore**: n. **09 ore** in **attività didattica**; n. **02 ore** in **conferenza sull'occupazione giovanile (docente esterno)**; n. **04 ore** per **accesso a banche-dati in rete inerenti il mondo del lavoro (docente esterno)**

MacroArea Tematica **SICUREZZA NELLA SCUOLA E NEGLI AMBIENTI DI LAVORO** (totale ore 17)	SICUREZZA **MATERIE DI INDIRIZZO**	☛ **U.F.C. 3.3.01** (durata ore 17) **Decreto Legislativo 626/'94** **(n. 03 ore codocenza con esperto)**

Progetto "I.Fo.La." - U.F.C. <u>SALDATURA</u> classi 3^ O.M.

MacroArea Tematica **<u>LA SALDATURA</u>** **(totale ore 138)**	**MATEMATICA e INFORM.**	🖫 **U.F.C. 3.4.01** (durata ore 05) **<u>La geometria nel disegno tecnico con l'utilizzo del computer</u>**
	LINGUA INGLESE	☛ **U.F.C. 3.4.02** (durata ore 33) **<u>English for Mechanics and Thermotechnics: Joining methods and Techniques</u>**
	MATERIE DI INDIRIZZO	☛ **U.F.C. 3.4.03** (durata ore 28) **<u>Generalità delle saldature</u>** **<u>Saldatura manuale ad arco con elettrodi rivestiti</u>** **<u>Saldatura con filo elettrodo in gas protettivo (MIG, MAG)</u>** **<u>Saldatura a elettrodo in fusibile con protezione di gas inerte (TIG)</u>** ✓ Delle 28 ore, **n. 02 ore con esperto esterno** per **conferenza sulle problematiche legate al mondo dell'industria**. ☛ **U.F.C. 3.4.04** (durata ore 72) **<u>Uso delle tecniche di saldatura e saldobrasatura per la realizzazione dei giunti saldati</u>** **Articolazione delle 72 ore**: ✓ n. **42 ore** in **attività laboratoriale** (di cui **n. 30 ore codocenza con esperto esterno**); ✓ n. **24 ore** in ***stage*** **in azienda**; ✓ n. **06 ore** in **visite aziendali**.

I.P.I.A. "E. Mattei" Catania

Progetto "I.Fo.La." - U.F.C. <u>SALDATURA</u> classe 3^ O.T.

MacroArea Tematica **<u>LA SALDATURA</u>** **(totale ore 138)**	**MATEMATICA e INFORM.**	🖫 **U.F.C. 3.4.01** (durata ore 05) **<u>La geometria nel disegno tecnico con l'utilizzo del computer</u>**
	LINGUA INGLESE	☛ **U.F.C. 3.4.02** (durata ore 33) **<u>English for Mechanics and Thermotechnics: Joining methods and Techniques</u>**
	MATERIE DI INDIRIZZO	☛ **U.F.C. 3.4.03** (durata ore 28) **<u>Generalità delle saldature</u>** **<u>Saldatura con filo elettrodo in gas protettivo (MIG, MAG)</u>** **<u>Saldatura a elettrodo in fusibile con protezione di gas inerte (TIG)</u>** **<u>Saldatura alla fiamma ossiacetilenica</u>** **<u>Saldature di materiale termoplastico</u>** ✓ Delle 28 ore, **n. 02 ore con esperto esterno** per **conferenza sulle problematiche legate al mondo dell'industria**. ☛ **U.F.C. 3.4.04** (durata ore 72) **<u>Uso delle tecniche di saldatura e saldobrasatura per la realizzazione dei giunti saldati</u>** **Articolazione delle 72 ore**: ✓ n. **42 ore** in **attività laboratoriale** (di cui **n. 30 ore codocenza con esperto esterno**); ✓ n. **24 ore** in ***stage* in azienda**; ✓ n. **06 ore** in **visite aziendali**.

I.P.I.A. "E. Mattei" - Rovigo