

**SCHEDA PROGETTAZIONE ATTIVITÀ DI DIDATTICA ORIENTATIVA DELL'INDIRIZZO TECNICO TECNOLOGICO - MECCANICA,
MECCATRONICA ED ENERGIA**

CLASSE	DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ	SEDE	Intervento esperto esterno		IN ORARIO CURRICOLARE	IN ORARIO EXTRA CURRICOLARE	COMPETENZE ATTESE (sulla base del curriculum di istituto)		MODULO DI RIFERIMENTO (sulla base del curriculum di istituto)	TEMPI/N . ORE
			si	no			COMPETENZE CHIAVE EUROPEE:	COMPETENZE FRAMEWORK EUROPEE		
1 FTM	LABORATORIO C.A.D.: Computer aided design	LABORATORIO CAD		X	X		COMPETENZA IN MATEMATICA E SCIENZE, TECNOLOGIA INGENGERIA, COMPETENZA DIGITALE	[DIGICOMP]: Alfabetizzazione su informazioni e dati, Creazione di contenuti digitali, Risolvere problemi	MODULO 3: Attività specifiche d'indirizzo	10
1 FTM	CRESCERE ATTRAVERSO LA LETTURA: dopo aver affrontato delle letture, gli studenti sono invitati a riflettere su determinati eventi e su se' stessi	IN AULA		X	X		COMPETENZA IN MATERIA DI CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONI CULTURALI	[LIFECOMP]: Comunicazione, Benessere [DIGICOMP]: Collaborazione e comunicazione [RFCDC]: Valori, Atteggiamenti	MODULO 1: Conoscenza di sé - Autoefficacia e Motivazione	6
1 FTM	Attività teoriche e pratiche riguardanti il pacchetto Office	IN AULA		X	X		COMPETENZA DIGITALE	[DIGICOMP]: Alfabetizzazione su informazioni e dati, Creazione di contenuti digitali, Risolvere problemi	MODULO 3: Attività specifiche d'indirizzo	10

1 FTM	Progetto Be School	IN AULA / IN AULA MAGNA		X	X		COMPETENZA PERSONALE, SOCIALE, CAPACITA' IMPARARE IMPARARE	DI AD	[LIFECOMP]: Comunicazione, Empatia, Collaborazione [DIGICOMP]: Collaborazione e comunicazione [ENTRECOMP]: In Azione [RFCDC]: Atteggiamenti	MODULO 1: Conoscenza di sé - Autoefficacia e Motivazione	10
2 FTM	GIORNATA DELLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE	IN ISTITUTO		X	X		COMPETENZA IN MATEMATICA E COMPETENZE IN SCIENZE, TECNOLOGIA E INGEGNERIA, COMPETENZA DIGITALE, COMPETENZA PERSONALE, SOCIALE, CAPACITA' DI IMPARARE AD IMPARARE, COMPETENZA IN MATERIA DI CITTADINANZA, COMPETENZA IN MATERIA DI CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONI CULTURALI		[LIFECOMP]: Comunicazione, Collaborazione, Benessere [GREEN COMP]: Incorporare i valori di sostenibilità, Abbracciare la complessità nella sostenibilità, Visione di futuri sostenibili, Agire per la sostenibilità [DIGICOMP]: Collaborazione e comunicazione, Creazione di contenuti digitali, Sicurezza [ENTRECOMP]: Idee e opportunità, In Azione [RFCDC]: Atteggiamenti, Abilità, Conoscenze e comprensioni critiche	MODULO 1: Conoscenza di sé - Autoefficacia e Motivazione	10

2 FTM	Rilievo e restituzione mediante CAD di un pezzo meccanico	LABORATORIO CAD		X	X		COMPETENZA IN MATEMATICA E COMPETENZE IN SCIENZE, TECNOLOGIA E INGEGNERIA, COMPETENZA DIGITALE	[DIGICOMP]: Alfabetizzazione su informazioni e dati, Creazione di contenuti digitali, Risolvere problemi	MODULO 3: Attività specifiche d'indirizzo	10
2 FTM	CRESCERE ATTRAVERSO LA LETTURA: dopo aver letto dei romanzi gli studenti sono invitati a riflettere su determinati eventi e su stessi	IN AULA		X	X		COMPETENZA IN MATERIA DI CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONI CULTURALI	[LIFECOMP]: Comunicazione, Benessere [DIGICOMP]: Collaborazione e comunicazione [RFCDC]: Atteggiamenti	MODULO 1: Conoscenza di sé - Autoefficacia e Motivazione	5
2 FTM	PROGETTO RELATIVO ALL' AFFETTIVITA' E ALLA SESSUALITÀ: degli esperti, attraversano delle attività, affrontano queste tematiche delicate con gli studenti	IN ISTITUTO		X	X		COMPETENZA IN MATERIA DI CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONI CULTURALI	[LIFECOMP]: Comunicazione [DIGICOMP]: Risolvere i problemi [RFCDC]: Valori	MODULO 1: Conoscenza di sé - Autoefficacia e Motivazione	10
3 FTM	USCITE DIDATTICA AZIENDALI/ VISITA FIERE SETTORE TECNOLOGICO	AZIENDE SUL TERRITORIO – FIERE SUL TERRITORIO		X	X	X	COMPETENZA IN MATEMATICA E COMPETENZE IN SCIENZE, TECNOLOGIA E INGEGNERIA, COMPETENZA IMPRENDITORIALE	[LIFECOMP]: Comunicazione, Collaborazione, Mentalità di crescita [DIGICOMP]: Collaborazione e comunicazione, Sicurezza, Risolvere problemi [ENTRECOMP]:	MODULO 3: Attività specifiche d'indirizzo	8

									Idee e opportunità, In Azione [RFCDC]: Atteggiamenti, Abilità		
3 FTM	VISITA CENTRO RICERCA E SVILUPPO DUCATI	BOLOGNA		X	X		X	COMPETENZA IN MATEMATICA E COMPETENZE IN SCIENZE, TECNOLOGIA E INGEGNERIA, COMPETENZA IMPRENDITORIALE	[LIFECOMP]: Comunicazione, Collaborazione, Mentalità di crescita [DIGICOMP]: Collaborazione e comunicazione, Sicurezza, Risolvere problemi [ENTRECOMP]: Idee e opportunità, In Azione [RFCDC]: Atteggiamenti, Abilità	MODULO 3: Attività specifiche d'indirizzo	12
3 FTM	PROGETTAZIONE DI SISTEMI AUTOMATICI	LABORAT ORIO DI SISTEMI E AUTOMAZ IONE		X	X			COMPETENZA IN MATEMATICA E COMPETENZE IN SCIENZE, TECNOLOGIA E INGEGNERIA	[LIFECOMP]: Comunicazione, Collaborazione, Gestire l'apprendimento [GREEN COMP]: Visione di futuri sostenibili [DIGICOMP]: Collaborazione e comunicazione, Sicurezza, Risolvere problemi [ENTRECOMP]. Idee e opportunità, In Azione [RFCDC]:	MODULO 3: Attività specifiche d'indirizzo	10

								Atteggiamenti, Abilità		
3 FTM	MODULI CORSO DI SICUREZZA E SALUTE NELL'AMBIENTE DI LAVORO NELLE LEZIONI DISCIPLINARI	IN AULA		X	X		COMPETENZA IN MATEMATICA E COMPETENZE IN SCIENZE, TECNOLOGIA E INGEGNERIA, COMPETENZA IN MATERIA DI CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONI CULTURALI	[LIFECOMP]: Collaborazione, Benessere, Autoregolazione [DIGICOMP]: Collaborazione e comunicazione, Sicurezza [ENTRECOMP]: In Azione, Risorse [RFCDC]: Valori, Atteggiamenti	MODULO 3: Attività specifiche d'indirizzo	10
3FTM	PROGETTO SENSIBILIZZAZIO NE DISTURBI ALIMENTARI E SUL BENESSERE PSICO-FISICO	IN AULA		X	X		COMPETENZA IN MATERIA DI CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONI CULTURALI	[LIFECOMP]: Collaborazione, Benessere, Autoregolazione [DIGICOMP]: Collaborazione e comunicazione, Sicurezza [ENTRECOMP]: In Azione, Risorse [RFCDC]: Valori, Atteggiamenti	MODULO 1: Conoscenza di sé - Autoefficacia e Motivazione	8
4 FTM	USCITE DIDATTICA AZIENDALI/ VISITA FIERE SETTORE TECNOLOGICO	AZIENDE SUL TERRITO RIO – FIERE SUL TERRIOT RIO		X	X	X	COMPETENZA IN MATEMATICA E COMPETENZE IN SCIENZE, TECNOLOGIA E INGEGNERIA, COMPETENZA IMPRENDITORIALE	[LIFECOMP]: Comunicazione, Collaborazione, Mentalità di crescita [DIGICOMP]: Collaborazione e comunicazione, Sicurezza, Risolvere problemi	MODULO 3: Attività specifiche d'indirizzo	10

								[ENTRECOMP]: Idee e opportunità, In Azione [RFCDC]: Atteggiamenti, Abilità		
4 FTM	VISITA CENTRO RICERCA E SVILUPPO DUCATI	BOLOGNA		X	X	X	COMPETENZA IN MATEMATICA E COMPETENZE IN SCIENZE, TECNOLOGIA E INGEGNERIA, COMPETENZA IMPRENDITORIALE	[LIFECOMP]: Comunicazione, Collaborazione, Mentalità di crescita [DIGICOMP]: Collaborazione e comunicazione, Sicurezza, Risolvere problemi [ENTRECOMP]: Idee e opportunità, In Azione [RFCDC]: Atteggiamenti, Abilità	MODULO 3: Attività specifiche d'indirizzo	12
4 FTM	PROGETTAZIONE DI SISTEMI AUTOMATICI	LABORATORIO DI SISTEMI E AUTOMAZIONE		X	X		COMPETENZA IN MATEMATICA E COMPETENZE IN SCIENZE, TECNOLOGIA E INGEGNERIA	[LIFECOMP]: Comunicazione, Collaborazione, Gestire l'apprendimento [GREEN COMP]: Visione di futuri sostenibili [DIGICOMP]: Collaborazione e comunicazione, Sicurezza, Risolvere problemi [ENTRECOMP]. Idee e opportunità, In Azione	MODULO 3: Attività specifiche d'indirizzo	10

								[RFCDC]: Atteggiamenti, Abilità		
4 FTM	CORSO SULL'UTILIZZO DELLE NUOVE TECNOLOGIE	DA DEFINIRE IN BASE ALL'OFFE RTA FATTA DALLA CAMERA DI COMMER CIO	X		X		COMPETENZA IN MATEMATICA E COMPETENZE IN SCIENZE, TECNOLOGIA E INGEGNERIA, COMPETENZA DIGITALE	[LIFECOMP]: Comunicazione, Collaborazione, Gestire l'apprendimento [GREEN COMP]: Visione di futuri sostenibili [DIGICOMP]: Collaborazione e comunicazione, Sicurezza, Risolvere problemi [ENTRECOMP]. Idee e opportunità, In Azione [RFCDC]: Atteggiamenti, Abilità	MODULO 3: Attività specifiche d'indirizzo	30
5 FTM	USCITE DIDATTICA AZIENDALI/ VISITA FIERE SETTORE TECNOLOGICO	AZIENDE SUL TERRITO RIO – FIERE SUL TERRIOT RIO		X	X	X	COMPETENZA IN MATEMATICA E COMPETENZE IN SCIENZE, TECNOLOGIA E INGEGNERIA, COMPETENZA IMPRENDITORIALE	[LIFECOMP]: Comunicazione, Collaborazione, Mentalità di crescita [DIGICOMP]: Collaborazione e comunicazione, Sicurezza, Risolvere problemi [ENTRECOMP]: Idee e opportunità, In Azione [RFCDC]: Atteggiamenti, Abilità	MODULO 3: Attività specifiche d'indirizzo	10

5 FTM	CORSO DI MODELLAZIONE E SOLIDA 3D - SOLIDWORKS	LABORATORIO CAD		X	X		COMPETENZA IN MATEMATICA E COMPETENZE IN SCIENZE, TECNOLOGIA E INGEGNERIA, COMPETENZA IMPRENDITORIALE	[DIGICOMP]: Alfabetizzazione su informazioni e dati, Creazione di contenuti digitali, Risolvere problemi	MODULO 3: Attività specifiche d'indirizzo	10
5 FTM	VISITA CENTRO RICERCA E SVILUPPO DUCATI	BOLOGNA		X	X	X	COMPETENZA IN MATEMATICA E COMPETENZE IN SCIENZE, TECNOLOGIA E INGEGNERIA, COMPETENZA IMPRENDITORIALE	[LIFECOMP]: Comunicazione, Collaborazione, Mentalità di crescita [DIGICOMP]: Collaborazione e comunicazione, Sicurezza, Risolvere problemi [ENTRECOMP]: Idee e opportunità, In Azione [RFCDC]: Atteggiamenti, Abilità	MODULO 3: Attività specifiche d'indirizzo	10
5 FTM	PROGETTAZIONE DI SISTEMI AUTOMATICI	LABORATORIO DI SISTEMI E AUTOMAZIONE		X	X		COMPETENZA IN MATEMATICA E COMPETENZE IN SCIENZE, TECNOLOGIA E INGEGNERIA	[LIFECOMP]: Comunicazione, Collaborazione, Gestire l'apprendimento [GREEN COMP]: Visione di futuri sostenibili [DIGICOMP]: Collaborazione e comunicazione, Sicurezza,	MODULO 3: Attività specifiche d'indirizzo	10

								Risolvere problemi [ENTRECOMP] . Idee e opportunità, In Azione [RFCDC] : Atteggiamenti, Abilità		
5FTM	CORSO SULL'UTILIZZO DELLE NUOVE TECNOLOGIE	DA DEFINIRE IN BASE ALL'OFFERTA FATTA DALLA CAMERA DI COMMERCIO E/O DALL'AIB	X		X		COMPETENZA IN MATEMATICA E COMPETENZE IN SCIENZE, TECNOLOGIA E INGEGNERIA, COMPETENZA DIGITALE	[LIFECOMP] : Comunicazione, Collaborazione, Gestire l'apprendimento [GREEN COMP] : Visione di futuri sostenibili [DIGICOMP] : Collaborazione e comunicazione, Sicurezza, Risolvere problemi [ENTRECOMP] . Idee e opportunità, In Azione [RFCDC] : Atteggiamenti, Abilità	MODULO 3: Attività specifiche d'indirizzo	30
5FTM	MAIL COMMERCIALE IN INGLESE	IN AULA		X	X		ALFABETICA-FUNZIONALE, MULTILINGUISTICA, COMPETENZA IN MATERIA DI CITTADINANZA	[LIFECOMP] : Comunicazione, Mentalità di crescita [DIGICOMP] : Alfabetizzazione su informazioni e dati, Collaborazione e comunicazione [ENTRECOMP] : In Azione	MODULO 1: Conoscenza di sé - Autoefficacia e Motivazione	4

								[RFCDC]: Conoscenze e comprensioni critiche			
5FTM	PARTECIPAZIONE CONCORSI INERENTI ALL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE (es. DAVINCI4.0)	LABORATORIO DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE		X	X		X	COMPETENZA IN MATEMATICA E COMPETENZE IN SCIENZE, TECNOLOGIA E INGEGNERIA, COMPETENZA DIGITALE	[LIFECOMP]: Comunicazione, Collaborazione, Gestire l'apprendimento [GREEN COMP]: Visione di futuri sostenibili [DIGICOMP]: Collaborazione e comunicazione, Sicurezza, Risolvere problemi [ENTRECOMP]. Idee e opportunità, In Azione [RFCDC]: Atteggiamenti, Abilità	MODULO 3: Attività specifiche d'indirizzo	30
5FTM	CORSO DI PRIMO SOCCORSO	IN AULA		X	X			COMPETENZA PERSONALE, SOCIALE, CAPACITA' DI IMPARARE AD IMPARARE, COMPETENZA IN MATERIA DI CITTADINANZA	[LIFECOMP]: Empatia, Collaborazione, Benessere [GREEN COMP]: Incorporare i valori di sostenibilità [DIGICOMP]: Collaborazione e comunicazione [ENTRECOMP]: In Azione [RFCDC]: Valori, Abilità	MODULO 1: Conoscenza di sé - Autoefficacia e Motivazione	4

