



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

Altiero Spinelli

ITIS INFORMATICA - ELETTRONICA - MECCANICA E MECCATRONICA -- IPSIA MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA -- LICEO SCIENTIFICO PER LE SCIENZE APPLICATE
 Via Leopardi 152, 20099 Sesto San Giovanni (MI) Tel. 022403441, C.F. 85016670151
 Sez. agg. I.P.S.I.A. "Carlo Molaschi" - Via Mazzini, 30 Cusano Milanino
 sito web: www.iisaltierospinelli.it mail: miis008006@istruzione.it - (PEC) miis008006@pec.istruzione.it

QUADRI ORARI DEGLI INDIRIZZI DELL'IIS SPINELLI (5 PAGINE)

LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE					
Quadro sintetico Liceo scientifico scienze applicate					
Materie	1°	2°	3°	4°	5°
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Religione o alternativa	1	1	1	1	1
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Geostoria	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia ed Etica	-	-	2	2	2
INGLESE	3	3	3	3	3
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali	3	4	5	5	5
Arte e Disegno	2	2	2	2	2
Educazione civica	1	1	1	1	1
Totale ore	28	28	31	31	31

LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE					
Quadro sintetico Liceo Sc. Sc.App. Analisi Dati ed IA					
Materie	1°	2°	3°	4°	5°
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Religione o alternativa	1	1	1	1	1
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Geostoria	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia ed Etica	-	-	2	2	2
INGLESE	3	3	3	3	3
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	3	3	4 (2)	4(2)	3(1)
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali	2	3	3	3	4
Diritto ed Economia Politica (con 1 ora di Ed.Civica)	3 (1)	3 (1)			2 (1)
Arte e Disegno	1	1	2	2	2
Educazione Civica			1	1	
Totale ore	29	29	31	31	32
<i>Ore di laboratorio compresenza Info+mat</i>			2	2	1



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

Altiero Spinelli



ITIS INFORMATICA - ELETTRONICA - MECCANICA E MECCATRONICA -- IPSIA MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA -- LICEO SCIENTIFICO PER LE SCIENZE APPLICATE
Via Leopardi 152, 20099 Sesto San Giovanni (MI) Tel. 022403441, C.F. 85016670151
Sez. agg. I.P.S.I.A. "Carlo Molaschi" - Via Mazzini, 30 Cusano Milanino
sito web: www.iisaltierospinelli.it mail: miis008006@istruzione.it - (PEC) miis008006@pec.istruzione.it

ISTITUTO TECNICO					
MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA Articolazione: Meccatronica					
Materie	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Lingua straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di matematica			1	1	
Diritto ed economia (di 1 di Ed.Civica)	2 (1)*	2 (1)*			
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)			
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)			
Scienze e tecnologie applicate		3			
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Meccanica, macchine ed energia			4 (1)	4 (1)	4
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			5 (3)	5 (4)	5 (4)
Disegno, progettazione e organizzazione industriale			3 (2)	4 (2)	5 (4)
Sistemi e automazione			4 (2)	3 (2)	3 (2)
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Educazione civica			1	1	1
Totale ore settimanali	33	32	33	33	33
<i>Ore di Laboratorio</i>	5	3	8	9	10



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

Altiero Spinelli



ITIS INFORMATICA - ELETTRONICA - MECCANICA E MECCATRONICA -- IPSIA MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA -- LICEO SCIENTIFICO PER LE SCIENZE APPLICATE
 Via Leopardi 152, 20099 Sesto San Giovanni (MI) Tel. 022403441, C.F. 85016670151
 Sez. agg. I.P.S.I.A. "Carlo Molaschi" - Via Mazzini, 30 Cusano Milanino
 sito web: www.iisaltierospinelli.it mail: miis008006@istruzione.it - (PEC) miis008006@pec.istruzione.it

ISTITUTO TECNICO					
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONE Articolazione: Informatica					
Materie	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Lingua straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di matematica			1	1	
Diritto ed economia (di 1 di Ed.Civica)	2 (1)*	2 (1)*			
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)			
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)			
Scienze e tecnologie applicate		3			
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Sistemi e reti			4 (2)	4 (2)	4 (3)
Tecnologie e progettazioni di sistemi informatici e telecomunicazioni			3 (1)	3 (2)	4 (2)
Gestione Progetto. organizzazione d'impresa					3 (1)
Informatica			6 (3)	6 (3)	6 (4)
Telecomunicazioni			3 (2)	3 (2)	
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Educazione civica			1	1	1
Totale ore settimanali	33	32	33	33	33
<i>Ore di Laboratorio</i>	<i>5</i>	<i>3</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

Altiero Spinelli



ITIS INFORMATICA - ELETTRONICA - MECCANICA E MECCATRONICA -- IPSIA MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA -- LICEO SCIENTIFICO PER LE SCIENZE APPLICATE
Via Leopardi 152, 20099 Sesto San Giovanni (MI) Tel. 022403441, C.F 85016670151
Sez. agg. I.P.S.I.A. "Carlo Molaschi" - Via Mazzini, 30 Cusano Milanino
sito web: www.iisaltierospinelli.it mail: miis008006@istruzione.it - (PEC) miis008006@pec.istruzione.it

ISTITUTO TECNICO					
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA Articolazione: Automazione					
Materie	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Lingua straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di matematica			1	1	
Diritto ed economia (di 1 di Ed.Civica)	2 (1)*	2 (1)*			
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)			
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)			
Scienze e tecnologie applicate		3			
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici			5 (3)	5 (3)	6 (3)
Elettrotecnica ed elettronica			7 (3)	5 (3)	5 (3)
Sistemi automatici			4 (2)	6 (3)	6 (4)
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Educazione civica			1	1	1
Totale ore settimanali	33	32	33	33	33
Ore di Laboratorio	5	3	8	9	10



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

Altiero Spinelli



ITIS INFORMATICA - ELETTRONICA - MECCANICA E MECCATRONICA -- IPSIA MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA -- LICEO SCIENTIFICO PER LE SCIENZE APPLICATE
Via Leopardi 152, 20099 Sesto San Giovanni (MI) Tel. 022403441, C.F 85016670151
Sez. agg. I.P.S.I.A. "Carlo Molaschi" - Via Mazzini, 30 Cusano Milanino
sito web: www.iisaltierospinelli.it mail: miis008006@istruzione.it - (PEC) miis008006@pec.istruzione.it

IPSIA					
MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA Articolazione: Elettrica					
Materie	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, cittadinanza e costituzione	1	1	2	2	2
Geografia	1	1			
Lingua straniera (Inglese)	3	3	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia (di cui 1 di ed. civica)	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2				
Scienze integrate (Fisica)	2(2)	2(1)			
Scienze integrate (Chimica)		2(1)			
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	3(2)	2(2)			
Tecnologia dell'informazione e della comunicazione	2(2)	2(2)			
Tecnologie meccaniche ed applicazioni			5(3)	4(3)	3(2)
Tecnologie elettriche, elettroniche ed applicazioni			5(3)	4(3)	3(2)
Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione			4(3)	5(4)	6(4)
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	5	6	4	5	6
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Educazione civica			1	1	1
Totale ore settimanali	32	32	33	33	33
<i>Ore di laboratorio</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>8</i>