

CIRCOLARI INTERNE

n. 162

Scandicci 25 ottobre 2006

Ai genitori degli studenti della classe 4[^] E Geometri
Agli studenti della classe 4[^] E Geometri
Ai docenti Classe 4[^] E Geometri

Oggetto: progetto INTARSIO RES (percorso formativo integrato per qualifica professionale di 4[^] livello europeo – assistente di cantiere) – a.s. 2006/07

Il progetto INTARSIO RES proposto dall'Istituto Russell-Newton insieme ad altre Scuole Superiori di Firenze, Agenzie Formative, Enti e Associazioni del mondo del lavoro e finanziato dalla Regione Toscana, si sviluppa in linea con quanto previsto dalla L.R. 32/02 e da quanto tracciato nell'accordo della Conferenza Stato-Regioni del gennaio 2004. Il progetto prevede la realizzazione di *percorsi formativi integrati*, pensati, progettati e realizzati, con modalità che favoriscono la complementarietà degli interventi, dalle Scuole, dalla Formazione Professionale e dal mondo del lavoro. In altre parole, i percorsi prevedono l'integrazione organica di attività modulari di istruzione/formazione, con certificazione delle competenze spendibili nei due sistemi. Il progetto prevede accanto alle metodologie didattiche consuete, "l'apprendere attraverso il fare (learnig by doing)": strumento didattico particolarmente efficace per quei giovani che non sono stimolati all'apprendimento da una didattica tradizionale.

Il progetto INTARSIO RES è stato approvato nel Collegio dei docenti di maggio 2006 ed è inserito tra i progetti del Piano dell'Offerta Formativa della Scuola

Il Consiglio di Classe della 4[^] E Geometri ha inserito nella programmazione didattica per l'anno scolastico 06/07 la realizzazione di uno di questi percorsi, al termine del quale viene riconosciuto agli studenti il 40% dei crediti (480h/1200h) per la qualifica di IV livello europeo di "Assistente di Cantiere".

L'assistente di Cantiere per il restauro e il recupero edilizio è una figura professionale in possesso di una solida preparazione di base conseguita durante gli studi secondari, di conoscenze del personal computer e delle tecniche di computer graphics, dei principi e delle tecniche della "building automation" e per il rilievo, della diagnostica e delle cause del degrado, del cemento armato e dei materiali edili, della gestione del cantiere e del magazzino. L'assistente di cantiere legge, interpreta e decodifica il progetto edilizio, pianifica i lavori e coordina le operazioni di avanzamento. Conduce e controlla il lavoro nel rispetto delle norme vigenti, verifica e ripristina le strutture murarie, approvvigiona ed impiega la mano d'opera, cura i rapporti con i fornitori, utilizzando attrezzature e sussidi informatici, particolarmente il CAD per il disegno e l'impiantistica.

Le unità formative previste nella programmazione saranno realizzate prevalentemente all'interno dell'orario settimanale delle lezioni, utilizzando spazi concessi dalle singole discipline, proporzionali al monte ore annuale delle stesse e comunque non superiori al 20% del monte orario, come previsto dalla legge sull'Autonomia scolastica. Le unità formative saranno realizzate da docenti di materie tecniche/professionali della Scuola e da esperti del mondo del lavoro. Gli interventi si svolgeranno prevalentemente in compresenza con il docente in orario.

Gli stage degli studenti si svolgeranno nelle ultime due settimane di scuola per almeno 160 ore complessive e saranno seguiti da un tutor come previsto nel progetto. Gli studenti che lo

desiderassero potranno continuare l'attività di stage nei mesi estivi in accordo con le Imprese resesi disponibili.

A sostegno degli allievi, durante i due anni di corso, sono previsti servizi di supporto individuale per gli allievi in difficoltà: tutoring con interventi anche presso l'abitazione del ragazzo al fine di migliorare le sue tecniche di apprendimento e colloqui orientativi alla fine del primo e del secondo anno di formazione.

Al termine di ogni modulo formativo sarà effettuata una verifica, al fine di accertare il raggiungimento delle competenze prefissate. Anche l'attività di Stage sarà oggetto di valutazione. Le competenze acquisite saranno certificate e di questi risultati sarà tenuto conto anche in sede di scrutinio, al termine dell'anno scolastico del percorso ordinario per Geometri.

Ecco uno schema di massima delle unità formative proposte:

MODULI	CONTENUTI
UFC n. 1 IL CANTIERE	Definizione di cantiere edile. Le figure del cantiere edile. Antinfortunistica. Le macchine del cantiere edile e stradale
UFC n. 2: PROGETTAZIONE 1	Il rilievo architettonico. La restituzione con procedure CAD. I requisiti di abitabilità e standard minimi abitativi
UFC n. 3: I MATERIALI	I laterizi. Le malte. Gli inerti nei conglomerati. Il calcestruzzo. I metalli ferrosi e non ferrosi. Le materie plastiche. I pavimenti e i rivestimenti. Gli isolanti termici e acustici. I bitumi
UFC n. 4: COSTRUZIONI 1	Vincoli delle strutture. Risoluzioni di semplici travi isostatiche. Travi reticolari
UFC n. 5: STAGE AZIENDALI progettazione ed applicazione per contabile di cantiere.	Stage presso gli uffici delle imprese per le attività applicativo pratiche: esecuzione di contabilità e controllo dei cantieri
UFC n. 6: DOCUMENTAZIONE	Computi metrici e capitolati di appalto. Prezzari delle opere e stati di avanzamento
UFC n. 7: PROGETTAZIONE 2	Rilievo architettonico: sezioni, particolari costruttivi, il recupero edilizio
UFC n. 8: COSTRUZIONI 2	Strutture in legno. Strutture in acciaio. Le murature. Generalità sul cemento armato
UFC n. 9: CONTABILITA'	Le opere provvisoriale. Computi metrici. Contabilità
UFC n. 10: STAGE AZIENDALI progettazione ed applicazione per contabile di cantiere.	Stage presso gli uffici delle imprese per le attività applicativo pratiche: esecuzione di contabilità e controllo dei cantieri

Si allega alla presente circolare il calendario delle attività previste in questo anno scolastico.

Ulteriori chiarimenti potranno essere richiesti al Coordinatore di classe Prof.ssa Licia Laurini e/o al Coordinatore del progetto INTARSIO RES Prof. Marco Poli.

Certa che accoglierete con entusiasmo questa opportunità formativa che vede ancora l'Istituto protagonista di interventi di sperimentazione didattica, vi saluto con viva cordialità.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Sandra Ragionieri Scotti

Il presente tagliando sarà restituito firmato al coordinatore di classe per presa visione

Il genitore dello studente

Firma _____

CALENDARIO DELLE ATTIVITA' INTARSIO RES A.S. 2006/2007

CLASSE 4E Geometri – Percorso LIP

(qualora si dovesse presentare l'impossibilità di erogare l'attività formativa negli orari previsti dal calendario, sarà cura del docente incaricato recuperare le ore non effettuate nelle stesse ore dell'orario settimanale)

LUNEDI'		MARTEDI'		MERCOLEDI'		GIOVEDI'		VENERDI'		SABATO	
2/10/06		3/10/06		4/10/06		5/10/06		6/10/06		7/10/06	
1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	
2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora	
3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora	
4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora	
5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora	
6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora	
9/10/06		10/10/06		11/10/06		12/10/06		13/10/06		14/10/06	
1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	
2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora	
3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora	
4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora	
5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora	
6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora	
16/10/06		17/10/06		18/10/06		19/10/06		20/10/06		21/10/06	
1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	
2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora	
3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora	
4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora	
5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora	
6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora	
23/10/06		24/10/06		25/10/06		26/10/06		27/10/06		28/10/06	
1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	
2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora	
3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora	
4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora	
5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora	
6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora	
30/10/06		31/10/06				2/11/06		3/11/06		4/11/06	
1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	
2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora	
3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora	
4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora	Laurini	4^ ora	
5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora	Laurini	5^ ora	
6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora	Laurini	6^ ora	
6/11/06		7/11/06		8/11/06		9/11/06		10/11/06		11/11/06	
1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	
2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora	Laurini	2^ ora		2^ ora	
3^ ora		3^ ora	Doc. SPE	3^ ora		3^ ora	Laurini	3^ ora		3^ ora	N'Dri
4^ ora		4^ ora	Doc. SPE	4^ ora		4^ ora		4^ ora	Laurini	4^ ora	N'Dri
5^ ora		5^ ora	Doc. SPE	5^ ora		5^ ora		5^ ora	Laurini	5^ ora	N'Dri
6^ ora		6^ ora	Doc. SPE	6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora	N'Dri
13/11/06		14/11/06		15/11/06		16/11/06		17/11/06		18/11/06	
1^ ora	Tagliaferri	1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	
2^ ora	Tagliaferri	2^ ora		2^ ora		2^ ora	Laurini	2^ ora		2^ ora	
3^ ora	Tagliaferri	3^ ora		3^ ora		3^ ora	Laurini	3^ ora		3^ ora	N'Dri
4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora	Laurini	4^ ora	N'Dri
5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora	Laurini	5^ ora	N'Dri
6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora	N'Dri
20/11/06		21/11/06		22/11/06		23/11/06		24/11/06		25/11/06	
1^ ora	Tagliaferri	1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	
2^ ora	Tagliaferri	2^ ora		2^ ora		2^ ora	Laurini	2^ ora		2^ ora	
3^ ora	Tagliaferri	3^ ora	Doc. SPE	3^ ora		3^ ora	Laurini	3^ ora		3^ ora	N'Dri
4^ ora		4^ ora	Doc. SPE	4^ ora		4^ ora		4^ ora	Laurini	4^ ora	N'Dri
5^ ora		5^ ora	Doc. SPE	5^ ora		5^ ora		5^ ora	Laurini	5^ ora	N'Dri
6^ ora		6^ ora	Doc. SPE	6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora	N'Dri

LUNEDI'		MARTEDI'		MERCOLEDI'		GIOVEDI'		VENERDI'		SABATO	
27/11/06		28/11/06		29/11/06		30/11/06		1/12/06		2/12/06	
1^ ora	Tagliaferri	1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	
2^ ora	Tagliaferri	2^ ora		2^ ora		2^ ora	Laurini	2^ ora	Dominici	2^ ora	
3^ ora	Tagliaferri	3^ ora		3^ ora		3^ ora	Laurini	3^ ora		3^ ora	
4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora	
5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora				5^ ora	
6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora				6^ ora	
4/12/06		5/12/06		6/12/06		7/12/06					
1^ ora	Tagliaferri	1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	
2^ ora	Tagliaferri	2^ ora		2^ ora		2^ ora	Laurini	2^ ora		2^ ora	
3^ ora	Tagliaferri	3^ ora	Doc. SPE	3^ ora		3^ ora	Laurini	3^ ora		3^ ora	
4^ ora		4^ ora	Doc. SPE	4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora	
5^ ora		5^ ora	Doc. SPE	5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora	
6^ ora		6^ ora	Doc. SPE	6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora	
11/12/06		12/12/06		13/12/06		14/12/06		15/12/06		16/12/06	
1^ ora	Tagliaferri	1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	
2^ ora	Tagliaferri	2^ ora		2^ ora		2^ ora	Laurini	2^ ora	Dominici	2^ ora	
3^ ora	Tagliaferri	3^ ora		3^ ora		3^ ora	Laurini	3^ ora		3^ ora	
4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora	
5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		14:05		5^ ora	
6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		15:45		6^ ora	

LUNEDI'		MARTEDI'		MERCOLEDI'		GIOVEDI'		VENERDI'		SABATO	
08/01/07		09/01/07		10/01/07		11/01/07		12/01/07		13/01/07	
1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	
2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora	Laurini	2^ ora	Dominici	2^ ora	
3^ ora		3^ ora	Doc. SPE	3^ ora		3^ ora	Laurini	3^ ora		3^ ora	
4^ ora		4^ ora	Doc. SPE	4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora	
5^ ora		5^ ora	Doc. SPE	5^ ora		5^ ora		14:00		5^ ora	
6^ ora		6^ ora	Doc. SPE	6^ ora		6^ ora		16:30		6^ ora	
15/01/07		16/01/07		17/01/07		18/01/07		19/01/07		20/01/07	
1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	
2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora	Laurini	2^ ora	Dominici	2^ ora	
3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora	Laurini	3^ ora		3^ ora	
4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora	
5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora	
6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora	
22/01/07		23/01/07		24/01/07		25/01/07		26/01/07		27/01/07	
1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	
2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora	Laurini	2^ ora	Dominici	2^ ora	
3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora	Laurini	3^ ora		3^ ora	
4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora	
5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora	
6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora	
29/01/07		30/01/07		31/01/07		01/02/07		02/02/07		03/02/07	
1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	Doc. SPE
2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora	Laurini	2^ ora	Dominici	2^ ora	Doc. SPE
3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora	Laurini	3^ ora		3^ ora	Doc. SPE
4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora	Laurini	4^ ora	Doc. SPE
5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora	Laurini	5^ ora	Doc. SPE
6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora	Doc. SPE
05/02/07		06/02/07		07/02/07		08/02/07		09/02/07		10/02/07	
1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	
2^ ora		2^ ora		2^ ora	Bozzi	2^ ora	Dominici	2^ ora	Dominici	2^ ora	
3^ ora		3^ ora	Doc. SPE	3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora	
4^ ora		4^ ora	Doc. SPE	4^ ora		4^ ora		4^ ora	Laurini	4^ ora	
5^ ora	Crescioli	5^ ora	Doc. SPE	5^ ora		5^ ora		5^ ora	Laurini	5^ ora	
6^ ora	Crescioli	6^ ora	Doc. SPE	6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora	
12/02/07		13/02/07		14/02/07		15/02/07		16/02/07		17/02/07	
1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	Doc. SPE
2^ ora		2^ ora		2^ ora	Bozzi	2^ ora	Dominici	2^ ora		2^ ora	Doc. SPE
3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora	Doc. SPE
4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora	Laurini	4^ ora	Doc. SPE
5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora	Laurini	5^ ora	Doc. SPE
6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora	Doc. SPE
19/02/07		20/02/07		21/02/07		22/02/07		23/02/07		24/02/07	
1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	
2^ ora		2^ ora		2^ ora	Bozzi	2^ ora	Dominici	2^ ora		2^ ora	
3^ ora		3^ ora	Doc. SPE	3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora	
4^ ora		4^ ora	Doc. SPE	4^ ora		4^ ora		4^ ora	Laurini	4^ ora	
5^ ora	Crescioli	5^ ora	Doc. SPE	5^ ora		5^ ora		5^ ora	Laurini	5^ ora	
6^ ora	Crescioli	6^ ora	Doc. SPE	6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora	

LUNEDI'		MARTEDI'		MERCOLEDI'		GIOVEDI'		VENERDI'		SABATO	
26/02/07		27/02/07		28/02/07		01/03/07		02/03/07		03/03/07	
1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	Doc. SPE	1^ ora	Doc. SPE
2^ ora		2^ ora		2^ ora	Bozzi	2^ ora	Dominici	2^ ora	Doc. SPE	2^ ora	Doc. SPE
3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora	Doc. SPE	3^ ora	Doc. SPE
4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora	Doc. SPE
5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora	Doc. SPE
6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora	Doc. SPE
								14:05			
								15:45			
05/03/07		06/03/07		07/03/07		08/03/07		09/03/07		10/03/07	
1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	
2^ ora		2^ ora		2^ ora	Bozzi	2^ ora	Dominici	2^ ora		2^ ora	
3^ ora		3^ ora	Doc. SPE	3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora	
4^ ora		4^ ora	Doc. SPE	4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora	
5^ ora	Crescioli	5^ ora	Doc. SPE	5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora	
6^ ora	Crescioli	6^ ora	Doc. SPE	6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora	
12/03/07		13/03/07		14/03/07		15/03/07		16/03/07		17/03/07	
1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	
2^ ora		2^ ora		2^ ora	Bozzi	2^ ora		2^ ora		2^ ora	
3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora	
4^ ora		4^ ora	Bozzi	4^ ora		4^ ora	Doc. SPE	4^ ora		4^ ora	
5^ ora		5^ ora	Bozzi	5^ ora		5^ ora	Doc. SPE	5^ ora		5^ ora	
6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora	Doc. SPE	6^ ora		6^ ora	
19/03/07		20/03/07		21/03/07		22/03/07		23/03/07		24/03/07	
1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	Doc. SPE	1^ ora	Doc. SPE	1^ ora	
2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora	Doc. SPE	2^ ora	Doc. SPE	2^ ora	
3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora	Doc. SPE	3^ ora	Doc. SPE	3^ ora	
4^ ora		4^ ora	Bozzi	4^ ora		4^ ora	Doc. SPE	4^ ora	Doc. SPE	4^ ora	
5^ ora	Crescioli	5^ ora	Bozzi	5^ ora		5^ ora	Doc. SPE	5^ ora	Doc. SPE	5^ ora	
6^ ora	Crescioli	6^ ora		6^ ora		6^ ora	Doc. SPE	6^ ora		6^ ora	
26/03/07		27/03/07		28/03/07		29/03/07		30/03/07		31/03/07	
1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	
2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora	
3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora	
4^ ora		4^ ora	Bozzi	4^ ora		4^ ora	Doc. SPE	4^ ora		4^ ora	
5^ ora		5^ ora	Bozzi	5^ ora		5^ ora	Doc. SPE	5^ ora		5^ ora	
6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora	Doc. SPE	6^ ora		6^ ora	
02/04/07		03/04/07		04/04/07		05/04/07		06/04/07		07/04/07	
						1^ ora		1^ ora		1^ ora	
						2^ ora		2^ ora		2^ ora	
						3^ ora		3^ ora		3^ ora	
						4^ ora		4^ ora		4^ ora	
						5^ ora		5^ ora		5^ ora	
						6^ ora		6^ ora		6^ ora	
09/04/07		10/04/07		11/04/07		12/04/07		13/04/07		14/04/07	
1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	
2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora	
3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora	
4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora	Doc. SPE	4^ ora	Laurini	4^ ora	
5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora	Doc. SPE	5^ ora	Laurini	5^ ora	
6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora	Doc. SPE	6^ ora		6^ ora	

LUNEDI'		MARTEDI'		MERCOLEDI'		GIOVEDI'		VENERDI'		SABATO	
16/04/07		17/04/07		18/04/07		19/04/07		20/04/07		21/04/07	
1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	
2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora	
3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora	
4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora	Doc. SPE	4^ ora	Laurini	4^ ora	
5^ ora	Crescioli	5^ ora		5^ ora		5^ ora	Doc. SPE	5^ ora		5^ ora	
6^ ora	Crescioli	6^ ora		6^ ora		6^ ora	Doc. SPE	6^ ora		6^ ora	
23/04/07		24/04/07		25/04/07		26/04/07		27/04/07		28/04/07	
1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	
2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora	
3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora	
4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora	
5^ ora	Crescioli	5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora	
6^ ora	Crescioli	6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora	
30/04/07		01/05/07		02/05/07		03/05/07		04/05/07		05/05/07	
1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	
2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora	
3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora	
4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora	
5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora	
6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora	
07/05/07		08/05/07		09/05/07		10/05/07		11/05/07		12/05/07	
1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	
2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora	
3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora	
4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora	
5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora	
6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora	
14/05/07		15/05/07		16/05/07		17/05/07		18/05/07		19/05/07	
1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	
2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora	
3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora	
4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora	
5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora	
6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora	
21/05/07		22/05/07		23/05/07		24/05/07		25/05/07		26/05/07	
1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora		1^ ora	
2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora		2^ ora	
3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora		3^ ora	
4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora		4^ ora	
5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora		5^ ora	
6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora		6^ ora	
28/05/07		29/05/07		30/05/07		31/05/07		01/06/07		02/06/07	
STAGE presso Imprese e Studi professionali	STAGE presso Imprese e Studi professionali	STAGE presso Imprese e Studi professionali	STAGE presso Imprese e Studi professionali	STAGE presso Imprese e Studi professionali	STAGE presso Imprese e Studi professionali	STAGE presso Imprese e Studi professionali	STAGE presso Imprese e Studi professionali	STAGE presso Imprese e Studi professionali	STAGE presso Imprese e Studi professionali	STAGE presso Imprese e Studi professionali	STAGE presso Imprese e Studi professionali

PROGRAMMAZIONE ATTIVITA' CLASSE 4[^]

UFC	Contenuti	Docente	N° ore
UFC 3	I materiali	N'Dri	10h e 40m Recupero
UFC 1	Visita SAIE	Dominici Semplicini	3 h e 40m Recupero 1 h e 40m Recupero
UFC 6	Computi metrici e capitolati	Tagliaferri	10 ore + 3h (recupero) in calendario 13 h 20 h
UFC 7	Rilievo Architettonico	Laurini	30 h + (3h e 40m recupero) in calendario
UFC 8	Cemento armato	Dominici	10h in calendario
	Le murature	Bozzi	10 h in calendario
	Strutture in acciaio e in legno	Crescioli	10 h in calendario
UFC 9	Le opere provvisionali....	40 h in calendario
UFC 10	Stage presso imprese e studi	Poli Giovannini	20 h 25 h

COLLOCAZIONE DELLE ATTIVITA' ALL'INTERNO DEL 20% DEL CURRICOLO PREVISTA DALL'AUTONOMIA

MATERIE	ORE ANNUALI	QUOTA DEL 20%	ORE UTILIZZATE IN CALENDARIO
Estimo	132	26	$5 + 1 + 3 + 1 + 7 + 2 + 3 = 22$
Italiano-Storia	165	33	$10 + 10 + 5 + 2 = 27$
Progettazione	165	33	$6 + 1 + 3 + 1 + 6 + 6 = 23$
Religione	33	6	$6 = 6$
Costruzioni	132	26	$7 + 1 + 9 + 2 + 1 = 20$
Inglese	66	12	$7 + 3 = 10$
Topografia	231	46	$7 + 3 + 10 + 1 + 3 + 2 + 2 + 8 + 1 = 37$
Diritto	66	12	$2 + 3 = 5$
Matematica	99	18	$7 + 6 = 13$
Ed. Fisica	66	12	$6 + 6 = 12$