



Polo Informativo



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE DELLA LOMBARDIA  
ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "J. M. KEYNES"

Via per Morazzone 37 - 21045 GAZZADA SCHIANNO (VA)  
Tel. 0332-463213 Fax: 0332-464528 C.F. 95006130124  
E-mail: vais01800p@istruzione.it http://www.isiskeynes.it Pec: isiskeynes@pec.it

Dipartimento	Informatica	Materia	<i>Gestione Progetto e Org. D'Impresa</i>	
Classe	<b>5 Tec</b>	Ore/anno	99	A.S. 2018-2019
MODULI	COMPETENZE		UNITA' di APPRENDIMENTO	
<b>Processi aziendali e progetti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Processo progetto e gestione</li> <li>▪ Economia e organizzazione dei processi produttivi e dei servizi</li> <li>▪ I principi del project Management</li> </ul>	
Tot. h 15				
<b>Organizzazione del progetto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Acquisire la forma mentis del controllo del progetto</li> <li>▪ Conoscere il ciclo di vita di un prodotto/servizio</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La gestione del progetto</li> <li>▪ Il team di progetto</li> </ul>	
Tot. h 24				
<b>Processo e strumenti di pianificazione</b>	Saper costruire/descrivere/formulare e un progetto secondo la metodologia del Project Management		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La progettazione del ciclo di vita</li> <li>▪ La definizione del team di progetto</li> <li>▪ La definizione del budget</li> <li>▪ La fase di definizione e pianificazione</li> </ul>	
Tot. h 60				



**Polo Informativo**



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE DELLA LOMBARDIA  
**ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "J. M. KEYNES"**

Via per Morazzone 37 - 21045 GAZZADA SCHIANNO (VA)  
Tel. 0332-463213 Fax: 0332-464528 C.F. 95006130124  
E-mail: [vais01800p@istruzione.it](mailto:vais01800p@istruzione.it) [http:// www.isiskeynes.it](http://www.isiskeynes.it) Pec: [isiskeynes@pec.it](mailto:isiskeynes@pec.it)

## STRUMENTI:

- dispense dell'insegnante
- materiale su internet
- software applicativo e di sistema adeguato

## METODI:

- lezione frontale
- approccio guidato a partire da situazioni reali
- problem solving
- lavoro di gruppo

## VERIFICHE:

- prove scritte
- test strutturati
- interrogazioni orali



Polo Informativo



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE DELLA LOMBARDIA  
ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "J. M. KEYNES"

Via per Morazzone 37 - 21045 GAZZADA SCHIANNO (VA)  
Tel. 0332-463213 Fax: 0332-464528 C.F. 95006130124  
E-mail: vais01800p@istruzione.it http://www.isiskeynes.it Pec: isiskeynes@pec.it

DETTAGLIO SINGOLI MODULI	
<b>Modulo 1</b>	<b><i>Processi aziendali e progetti</i></b>
UDA 1: Processo, progetto e Project Management	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Definizione di processo, di progetto, del "Project Management", definizioni varie</li> </ul>	
UDA 2: Economia e organizzazione dei processi produttivi e dei servizi	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Forme organizzative, organigramma funzionale, verticale orizzontale e misto</li> <li>- Redditività, payback, breakeven</li> </ul>	
UDA 3 I principi del project management	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Il piano di progetto</li> <li>- Obiettivi semplici e intelligenti (SMART)</li> <li>- Le variabili o vincoli di progetto: obiettivi, tempi e costi</li> <li>- La segnalazione tempestiva delle difficoltà</li> <li>- La gestione del rischio</li> <li>- La comunicazione all'interno del progetto</li> <li>- L'assegnazione di responsabilità e autorità</li> </ul>	
<b>Modulo 2</b>	<b><i>Organizzazione del progetto</i></b>
UDA 4 La gestione progetto (il project management)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ciclo di vita del progetto</li> <li>- Le fasi principali del ciclo di vita .</li> <li>- Individuazione di una fase</li> <li>- Esempio di ciclo di vita</li> <li>- I processi di project management</li> </ul>	
UDA 5 Il team di progetto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ruoli di progetto</li> <li>- L'organigramma</li> <li>- Il processo di creazione e gestione del team</li> </ul>	
<b>Modulo 3</b>	<b><i>Processo e strumenti di pianificazione</i></b>
UDA 6 La progettazione del "ciclo di vita"	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- La Project Breakdown Structure (PBS)</li> <li>- La definizione di una fase o attività</li> <li>- La progettazione di una fase</li> <li>- Modelli per la descrizione delle fasi o attività 92</li> <li>- Le rappresentazioni grafiche della PBS</li> <li>- Le schedulazioni (sono le tabelle )</li> </ul>	



Polo Informativo



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE DELLA LOMBARDIA  
ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "J. M. KEYNES"

Via per Morazzone 37 - 21045 GAZZADA SCHIANNO (VA)  
Tel. 0332-463213 Fax: 0332-464528 C.F. 95006130124  
E-mail: vais01800p@istruzione.it http://www.isiskeynes.it Pec: isiskeynes@pec.it

UDA 7 La definizione del team di progetto
<ul style="list-style-type: none"><li>– Definizione dei compiti</li><li>– Definizione e quantificazione delle risorse umane (effort)</li><li>– Il team del progetto SPOT</li><li>– La valutazione dell'effort del progetto SPOT</li><li>– Assegnazione delle responsabilità</li></ul>
UDA 8 La definizione del budget
<ul style="list-style-type: none"><li>– Le tipologie di costo</li><li>– Il processo di definizione del budget</li><li>– Il budget generale di progetto</li></ul>
UDA 9 Le relazioni tra le attività e l'organizzazione del tempo
<ul style="list-style-type: none"><li>– Schedulazione dei tempi</li><li>– Schedulazione degli input (prerequisiti) delle attività</li><li>– I diagrammi reticolari (i PERT)</li><li>– I diagrammi del tempo: cronoprogramma (Gantt)</li><li>– I legami logici tra le attività</li><li>– Gantt, Pert e legami logici</li><li>– Il cammino critico (critical path) CPM</li></ul>
<b>LABORATORIO</b>
1° Parte: Software "Project Microsoft"
<ul style="list-style-type: none"><li>– Imparare lo strumento software "Project Microsoft"</li><li>– I diagrammi reticolari (i PERT) (LAB)</li><li>– I diagrammi del tempo: cronoprogramma (Gantt) (LAB)</li><li>– Gantt, Pert e legami logici (lab)</li><li>– Il cammino critico (critical path) CPM (lab)</li></ul>
2° Parte
Suddividere la classe in gruppi da 3 o 4 e definire un progetto x gruppo che devono portare avanti man mano che in teoria si sviluppano le fasi del progetto