



ITT "PANETTI-PITAGORA"  
Istituto Tecnico Tecnologico Statale



**Sede PANETTI:** Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni – Chimica, Materiali e Biotecnologie  
Via Re David, 186 BARI 70125 (BA) tel. 080 542 5412 fax 080.542.6432  
**Sede PITAGORA:** Geometra esperto in Costruzioni, Ambiente e Territorio  
Corso Cavour, 249 BARI 70121 (BA) tel. 080 524 0095 fax 080.523.5231

-  
Sede Legale Via Re David, 186 BARI 70125 (BA) tel. 080 542 5412 fax  
080.542.6432 Ambito Territoriale N° 01 - Cod. Ist.: BATF230001 -C.F.:  
93491330721  
Codice Univoco Ufficio (per Fatturazione Elettronica PA): UFN0GZ  
P.E.O: [batf230001@istruzione.it](mailto:batf230001@istruzione.it) ---- P.E.C.: [batf230001@pec.istruzione.it](mailto:batf230001@pec.istruzione.it) ---sito web:  
[www.panettipitagora.edu.it](http://www.panettipitagora.edu.it)

# I.T.T. Panetti - Pitagora

## Programma Finale

Anno Scolastico 2020 / 2021

Classe 5 ITIA-A

**Disciplina di insegnamento: GPOI**

**Prof.ssa** Decembrino Daniela

**Prof.** Mongelli Antonio (ITP)

Note di fattibilità

<b>UDA 1</b> – Project Management	<ul style="list-style-type: none"><li>- <a href="https://it.wikipedia.org/wiki/Pagina_principale">https://it.wikipedia.org/wiki/Pagina_principale</a></li><li>- <a href="http://www.provincia.bz.it/cultura/download/Manuale_Project_Management(1).pdf">http://www.provincia.bz.it/cultura/download/Manuale_Project_Management(1).pdf</a></li><li>- <a href="http://it.ccm.net/contents/590-diagramma-di-gantt">http://it.ccm.net/contents/590-diagramma-di-gantt</a></li><li>- Gestione progetto e organizzazione di impresa-A.Lorenzi, A.Colleoni-Atlas pagg 12 - 39</li><li>- I Progetti-Duffy M. Grace-SPERLING &amp; KUPFER pagg 85 - 86</li><li>- EUCIP A.5 Project Management (Fasi di progetto, definizione di progetto, triangolo di progetto)</li></ul>
-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p><b>UDA 2 – SIA</b> Sistemi Informativi Aziendali - Organizzazione dei processi aziendali nel settore dell'ICT nell'ambito della Cittadinanza Digitale</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://wilson-informatica.blogspot.com/2010/02/definizione-di-sistema.html">http://wilson-informatica.blogspot.com/2010/02/definizione-di-sistema.html</a></li> <li>- <a href="http://wilson-informatica.blogspot.com/2013/09/sistema-informativo.html">http://wilson-informatica.blogspot.com/2013/09/sistema-informativo.html</a></li> <li>- <a href="https://it.wikipedia.org/wiki/Analisi_SWOT">https://it.wikipedia.org/wiki/Analisi_SWOT</a></li> <li>- <a href="https://it.wikipedia.org/wiki/Gestione_per_obiettivi">https://it.wikipedia.org/wiki/Gestione_per_obiettivi</a> SMART</li> <li>- maslow</li> <li>- anthony</li> <li>- SCM</li> <li>- Business model canvas</li> <li>- Marx</li> <li>- Ford</li> <li>- Taylor</li> <li>- Agenda 2030 <a href="https://drive.google.com/file/d/1ErOtRQrE-Y--YSsgOmBiTRS7huHzE3r2/view?usp=drive_web&amp;authuser=0">https://drive.google.com/file/d/1ErOtRQrE-Y--YSsgOmBiTRS7huHzE3r2/view?usp=drive_web&amp;authuser=0</a></li> </ul>
<p><b>UDA 3 - TQM</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="https://it.wikipedia.org/wiki/Qualit%C3%A0_totale">https://it.wikipedia.org/wiki/Qualit%C3%A0_totale</a></li> <li>- <a href="https://it.wikipedia.org/wiki/ISO/IEC_27001">https://it.wikipedia.org/wiki/ISO/IEC_27001</a></li> <li>- <a href="http://www.qualitiamo.com/approfondimento/20101018_Total_Quality_Management.html">http://www.qualitiamo.com/approfondimento/20101018_Total_Quality_Management.html</a></li> </ul>
<p><b>UDA 4 – Cittadinanza digitale</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ERP</li> <li>- Robotica educativa</li> <li>- Agenda 2030 <a href="https://www.agendadigitale.eu/cittadinanza-digitale/cittadinanza-digitale-ce-sapere-far-valere-propri-diritti/">https://www.agendadigitale.eu/cittadinanza-digitale/cittadinanza-digitale-ce-sapere-far-valere-propri-diritti/</a></li> </ul>
<p><b>UDA 5 – sicurezza &amp; protezione</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://wilson-informatica.blogspot.it/p/ebook-gratis.html">http://wilson-informatica.blogspot.it/p/ebook-gratis.html</a></li> <li>- <a href="http://www.tuv.it/it-it">http://www.tuv.it/it-it</a></li> </ul>

## Piano della disciplina: GPOI

### I Quadrimestre

n.	UDA	Competenze	Conoscenze	Abilità
1	Gestione per progetti	Identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti	Tecniche per la pianificazione, previsione e controllo di <b>costi</b> , risorse e software per lo sviluppo di un progetto	Individuare e selezionare le risorse e gli strumenti operativi per lo sviluppo di un progetto anche in riferimento ai <b>costi</b>
2	SIA – Sistemi Informativi Aziendali - Organizzazione dei processi aziendali nel settore dell'ICT nell'ambito della Cittadinanza Digitale  Elementi di economia e organizzazione di impresa nel settore dell'ICT nell'ambito della Cittadinanza Digitale	Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche in riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete	Elementi di <b>economia e di organizzazione di impresa</b> con particolare riferimento al <b>settore ICT</b>	Gestire le specifiche, la pianificazione e lo stato di avanzamento di un progetto del <b>settore ICT</b> , anche mediante l'utilizzo di strumenti software specifici

## II Quadrimestre

n.	UDA	Competenze	Conoscenze	Abilità
3	TQM	Gestire progetti secondo le procedure e gli <b>standard</b> previsti dai sistemi aziendali di gestione della qualità e della <b>sicurezza</b>	Metodologie certificate per l'assicurazione della qualità di progettazione, realizzazione e certificazione di <b>prodotti/servizi</b>	Applicare le norme e le metodologie relative alle certificazioni di qualità di <b>prodotto</b> e/o <b>processo</b>
			Norme e <b>standard</b> settoriali per la verifica e la validazione del risultato di un progetto	Verificare e validare la rispondenza del risultato di un progetto alle specifiche, anche attraverso metodologie di testing conformi alle normative o <b>standard</b> di settore
4	Cittadinanza digitale	Utilizzare i principali concetti relativi all' <b>economia e all'organizzazione</b> dei <b>processi produttivi</b> e dei <b>servizi</b>	<b>Processi</b> aziendali generali e specifici del <b>settore ICT</b> , modelli di rappresentazione dei processi e delle loro interazioni e figure professionali	Analizzare e rappresentare, anche graficamente, l' <b>organizzazione</b> dei <b>processi produttivi</b> e gestionali delle aziende di settore
		Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare	Ciclo di vita di un <b>prodotto/servizio</b>	Comprendere e rappresentare le interdipendenze tra i <b>processi</b> aziendali
		<b>Redigere relazioni tecniche e documentare</b> le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali	Manualistica e strumenti per la generazione della <b>documentazione di un progetto</b> . Tecniche e metodologie di testing a livello di singolo componente di sistema.	Realizzare la <b>documentazione tecnica</b> , utente e organizzativa di un progetto, anche in riferimento alle norme e agli standard di settore
5	Sicurezza e Protezione	Analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla <b>sicurezza</b> nei luoghi di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio	Normativa internazionale, comunitaria e nazionale di settore relativa alla <b>sicurezza</b> e alla prevenzione degli infortuni	Individuare le cause di rischio connesse alla <b>sicurezza</b> negli ambienti di lavoro

Bari, 15 / 05 / 2021

Prof.ssa Daniela Decembrino

Prof. Antonio Mongelli