



**PROGRAMMAZIONE PER OBIETTIVI MINIMI del DIPARTIMENTO DI MATEMATICA ( Compilare una scheda per ogni gruppo classi es tutte prime itis, tutte seconde liceo ecc...)**

**CLASSI QUINTE**

☒ **ISITUTO TECNICO**    ☐ **LICEO**    ☐ **IeFP**

COMPETENZE DA RAGGIUNGERE	NUCLEI ESSENZIALI DELLA DISCIPLINA DA SVILUPPARE	TIPOLOGIA DI VERIFICA
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Saper rappresentare graficamente semplici funzioni.</li><li>2. Calcolare integrali immediati.</li><li>3. Calcolare l'integrale indefinito di funzioni la cui primitiva è una funzione composta.</li><li>4. Utilizzare l'integrazione per parti e per sostituzione.</li><li>5. Saper integrare funzioni razionali fratte.</li><li>6. Saper calcolare:<ol style="list-style-type: none"><li>a. l'integrale definito di una funzione;</li><li>b. aree di superfici delimitate da curve;</li><li>c. volumi di solidi di rotazione,</li></ol></li><li>7. Applicare l'integrale alla risoluzione di semplici problemi.</li></ol>	<b><i>Relazioni e funzioni</i></b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>SCRITTA</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>ORALE</b>