



Liceo Tecnico
Chimica Industriale
Meccanica
Elettrotecnica e Automazione
Elettronica e Telecomunicazioni



Istituto Tecnico Industriale Statale "Alessandro Volta"
Via Assisana, 40/E - loc. Piscille - 06087 Perugia
Centralino 075.31045 Dirigente Scolastico 075-35613 fax 075.31046 C.F. 80005450541
www.avolta.pg.it
pgtf010005@istruzione.it dirigente@avolta.pg.it voltauffici@tin.it



CLASSE QUINTA

PROSPETTO DELLE COMPETENZE DELLA CLASSE QUINTA

COMPETENZA	DESCRITTORI
CALCOLARE INTEGRALI INDEFINITI	L'ALLIEVO E' IN GRADO DI: <ul style="list-style-type: none"> - Applicare le proprietà di linearità dell'operatore integrale utilizzando integrali immediati - Applicare i metodi di integrazione per decomposizione, per parti, per sostituzione - Risolvere integrali di funzioni razionali fratte
CALCOLARE INTEGRALI DEFINITI	L'ALLIEVO E' IN GRADO DI: <ul style="list-style-type: none"> - Applicare la formula fondamentale del calcolo integrale - Utilizzare l'integrale definito per determinare l'area di semplici domini piani
RISOLVERE EQUAZIONI DIFFERENZIALI	L'ALLIEVO E' IN GRADO DI: <ul style="list-style-type: none"> - Risolvere equazioni del primo ordine a variabili separate e separabili - Risolvere equazioni del primo ordine lineari - Risolvere equazioni del secondo ordine omogenee a coefficienti costanti
OPERARE CON LE SERIE Liceo Tecnico	L'ALLIEVO E' IN GRADO DI: <ul style="list-style-type: none"> - Conoscere il significato di serie numerica convergente, divergente e indeterminata, resto - Conoscere la serie geometrica e la serie armonica - Conoscere e saper utilizzare i criteri di convergenza per le serie. - Saper applicare correttamente e in modo opportuno i criteri studiati

