

LICEO CLASSICO E LINGUISTICO STATALE "ARISTOFANE"

ANNO SCOLASTICO 2014 -2015

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA DI SCIENZE NATURALI

DOCENTE: Lina Veri

CLASSE: V E classico

Programmazione disciplinare	
Descrizione della classe	<ul style="list-style-type: none">• livello delle conoscenze di base la classe ha conoscenze di base discrete• livello di scolarizzazione discreta• livello di socializzazione: buono• qualità della partecipazione al dialogo educativo La classe si presenta attenta e partecipe, anche se pochi studenti intervengono in modo attivo e con vivacità.
Situazione iniziale Finalità generali Concetti fondamentali della disciplina Macroargomenti	<p>La situazione iniziale si rileva un miglioramento rispetto agli anni scolastici precedenti e attualmente non si riscontrano valutazioni insufficienti.</p> <ul style="list-style-type: none">• Implementare l'utilizzo di strumenti espressivi ed argomentativi indispensabili per gestire l'interazione comunicativa verbale in vari contesti• Favorire l'acquisizione del ruolo della scienza nell'interpretazione della realtà e nella cultura umana• favorire l'acquisizione di comportamenti etici nei confronti dell'ambiente e della natura.• Struttura della Terra, e fenomeni ad essa collegati• Biomolecole e loro metabolismo cellulare• Biologia molecolare <p>Obiettivi didattici (da compilare solo in caso di scostamento dalla programmazione di dipartimento)</p> <ul style="list-style-type: none">• Esporre in modo sintetico e argomentativo rimanendo negli spazi assegnati.
Conoscenze Le conoscenze indicano il risultato dell'assimilazione di informazioni attraverso l'apprendimento. Le conoscenze sono l'insieme di fatti, principi, teorie e pratiche, relative a un settore di studio o	Si rimanda alla programmazione di dipartimento

	<ul style="list-style-type: none"> • Lavori di gruppo • Approfondimenti • Relazioni • Software didattico • Esercitazioni guidate – laboratorio
Verifiche Le verifiche sommative saranno finalizzate all'accertamento del raggiungimento degli obiettivi prefissati per le varie unità. Ci si avvarrà in particolare di:	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborati scritti • Verifiche orali • Compiti assegnati • Lavoro di gruppo • Test • Approfondimenti individuali • Simulazioni prove Esame di Stato
Valutazione	<p>Nel corso dell'anno sono previsti non meno di una verifica scritta nel trimestre e una nel pentamestre ed un congruo numero di verifiche orali</p> <p>La valutazione verrà articolata sulla base dei seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verifiche scritte ed orali • Costanza nella frequenza • Impegno regolare • Partecipazione attiva • Interesse particolare per la disciplina • Partecipazione ad attività extracurricolari attinenti alla disciplina • Approfondimento autonomo
Criteri e parametri di verifica	<p>Nella riunione di dipartimento tenutasi in data 09 settembre 2014 sono stati concordati i criteri ed i parametri di verifica che fanno parte del POF 2014 /2015 .</p> <p>Per quanto riguarda gli indicatori di valutazione si rimanda alle griglie specifiche elaborate nella stessa riunione, deliberate dal Collegio Docenti (seduta del 9/10/2014).</p>
Attività di sostegno e recupero	<ul style="list-style-type: none"> • Recupero curriculare • Studio assistito (<i>peer to peer education</i>) • Sportello didattico • Corsi di recupero
Attività di approfondimento	
Attività complementari e integrative	<p>Nella riunione del consiglio di classe tenutasi il selezionare una data in ordine alle attività complementari, integrative o inter-multidisciplinari sono state fatte le seguenti proposte:</p>