

Cognome **Nome** **Classe**
Data

SIMULAZIONE DI TERZA PROVA

Materia: scienze

- 1- Scrivere la reazione di esterificazione tra il glicerolo e gli acidi pentanoico, dodecanoico ed eptanoico, specificando a quale classe di biomolecole appartiene il composto ottenuto.
Descrivere brevemente le caratteristiche dei composti di tale classe.

2- Qual è il significato della fermentazione e quali sono i suoi utilizzi?

3- Descrivere brevemente il processo della fosforilazione ossidativa attraverso il trasporto di elettroni e la sintesi di ATP.

TERZA PROVA - LATINO CLASSE 5°D

NOME: **DATA:** 11 / 12 / 2017

- 1) Spiega per quali motivi la *Pharsalia* di Lucano si differenzia dall'epica tradizionale al punto da poter essere definita una "anti-Eneide".

- 2) In che cosa consiste la novità del *Satyricon* e quali sono le sue caratteristiche principali? (5)

- 3) Elenca i generi letterari che sono confluiti nel *Satyricon* e spiega in che rapporto sono con il romanzo di Petronio, facendo riferimento anche ai testi che conosci. (5)

Cognome.....Nome.....Classe.....

STORIA DELL'ARTE

Identifica le opere riprodotte, descrivi le caratteristiche dell'autore e della corrente artistica, infine commenta sinteticamente l'opera.

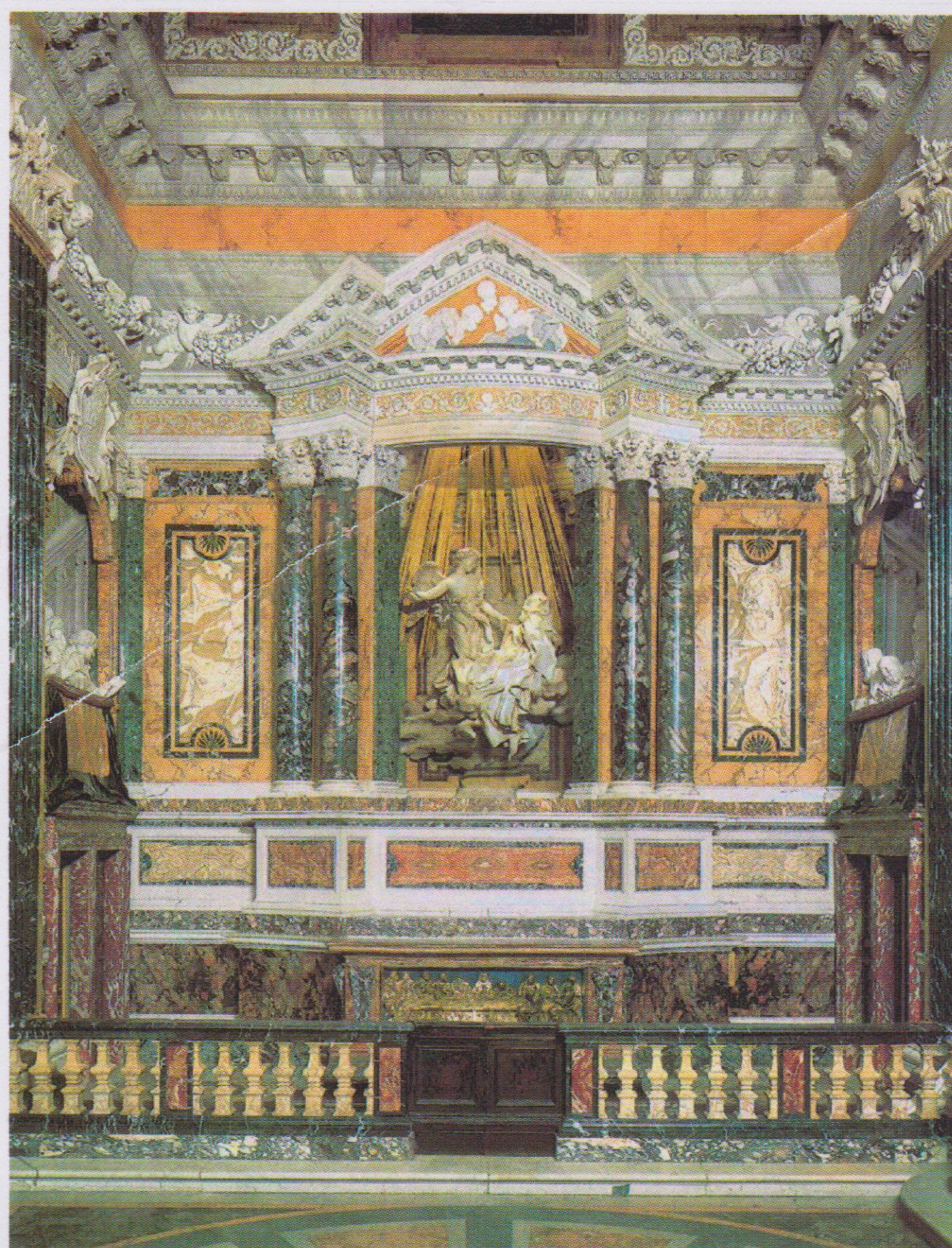
(10 righe circa. Barra l'epoca corretta : Inizi e fine, primi e ultimi 10)

Autore:.....Titolo o denominazione.....

Secolo:.....Inizi Prima metà Seconda metà fine

Autore:.....titolo o denominazione.....

Secolo:.....Inizi Prima metà Seconda metà fine



Terza Prova

Cognome _____ Nome _____

Materia: Storia;

Tipologia: B

- 1) Da chi e come fu attuata la politica del trasformismo nell'Italia postunitaria? (max 10 righe)

- 2) Spiega qual era il programma di Giolitti al momento della sua nomina a presidente del Consiglio il 3 novembre del 1903? (max 10 righe)

Cognome **Nome** **Classe**
Data

SIMULAZIONE DI TERZA PROVA – TIPOLOGIA B

DISCIPLINA: SCIENZE

- 1 - Una spia ha sottratto documenti di grande importanza dalla cassaforte di una multinazionale. Gli investigatori ritengono che il colpevole sia uno dei dipendenti, ma non sono in grado di stabilire quale. Le indagini rilevano alcune macchie di sangue sulla cassaforte e il biologo specialista presente sul posto afferma che questo basterà per scovare il colpevole. Descrivere in quale modo egli dovrà operare per arrivare alla verità.

- 2 - Supponi che ti sia affidato il compito di produrre in laboratorio grandi quantità di insulina. Disponi di colture di batteri e di enzimi di restrizione adatti. Sai che devi seguire un procedimento che sfrutti le caratteristiche dei plasmidi nel processo di trasformazione. Hai a disposizione il cDNA che codifica per l'ormone insulina. Spiega quale procedura adotteresti.

- 3 - Descrivere come si ottiene un topo chimera e quale può essere il suo utilizzo.

SIMULAZIONE TERZA PROVA: FISICA

Classe 5D Alunno: _____ data. _____

- 1) Descrivi con opportune schematizzazioni il principio di funzionamento del motore elettrico in corrente continua, spiega perché il rotore compie più di mezzo giro, spiega perché la velocità angolare non diventa infinita.

- ## 2) Principio di propagazione delle onde elettromagnetiche e le equazioni di Maxwell

ENGLISH

NAME

CLASS 5 B

DATE 16/3/18

- 1) "Ulysses" is the most famous of Joyce's works. In what ways does it differ from a traditional novel? Why did the writer choose this title? (use the lines given)

- 2) Explain the meaning of the following lines from "The Love Song", linking them to T.S.Eliot's style in general.

"And indeed there will be time (...)
There will be time, there will be time
To prepare a face to meet the faces that you meet,
There will be time to murder and create,
And time for all the works and days of hands
That lift and drop a question on your plate;
Time for you and time for me,
And time yet for a hundred indecisions,
And for a hundred visions and revisions,
Before the taking of a toast and tea"

TERZA PROVA SCRITTA Tipologia B

COGNOME E NOME CANDIDATO/A_____

- risposte per un massimo di 10 righe

MATERIA: Filosofia

Quesito N. 1

Quali sono i tre momenti fondamentali attraverso i quali si attua secondo Hegel l'Eticità?

Quesito N. 2

Cosa intende Hegel per dialettica e come si differenzia a questo proposito da Kant?

Quesito N. 3

Di cosa tratta la Fenomenologia dello Spirito?
