



I.I.S. BLAISE PASCAL

EX INDIRIZZO SPERIMENTALE B.U.S. -
T.C.S.



ESAMO DI STATO a.s. 2020/2021

TITOLI ELABORATI SISTEMI e RETI e INFORMATICA

CLASSE 5D

L'O.M. n.53 del 3 marzo 2021 che disciplina lo svolgimento degli Esami di Stato per il corrente anno scolastico, all'art.17 stabilisce che "le prove d'esame sono sostituite da un colloquio che ha la finalità di accertare il conseguimento del profilo culturale, educativo e professionale dello studente.

L'art. 18 "articolazione e modalità di svolgimento del colloqui orale" prevede la discussione di un elaborato concernente le discipline caratterizzanti (...), in una tipologia e forma ad esse coerente, integrato, in un prospettiva multidisciplinare, dagli apporti di altre discipline o competenze individuali presenti nel curriculum dello studente, e dall'esperienza di PCTO svolta durante il percorso di studi.

L'argomento è assegnato a ciascun candidato dal consiglio di classe, tenendo conto del percorso personale, su indicazione dei docenti delle discipline caratterizzanti, entro il 30 aprile 2021.

L'elaborato dovrà essere realizzato utilizzando un **SOFTWARE DI PRESENTAZIONE** (power point, impress, Google presentazioni) e "dovrà essere trasmesso dal candidato al docente di riferimento per posta elettronica entro il 31 di maggio, includendo in copia anche l'indirizzo di posta elettronica istituzione della scuola o di altra casella mail dedicata" (art. 18)

Quindi, come già ampiamente specificato nella circolare n.506 del 13 marzo 2021 ogni candidato dovrà inviare entro il **31 maggio**:

- all'indirizzo mail istituzionale: elaboratoesame@iisppascal.it indicando in oggetto: nome, cognome, classe del candidato
- al docente di riferimento sulla propria posta istituzionale:
barbara.cattani@iisppascal.it , giulio.angiani@iisppascal.it,
francesco.pontoriero@iisppascal.it

INDICAZIONI PER LA PRESENTAZIONE DELL'ELABORATO

| |
|---|
| ARGOMENTO ASSEGNATO Nome e cognome (prima il nome e poi il cognome) Classe e anno scolastico Personalizzare il pie di pagina con il logo della scuola |
| Titolo personalizzato Compagni coinvolti |
| Ogni candidato dovrà indicare la parte svolta in modo personalizzato |
| STUDIO DI FATTIBILITÀ Obiettivo del progetto Idea progettuale A chi è rivolto il progetto Abstract |
| Project charter: indicare anche materiali, tecnologie, costo dei materiali e ore previste per la realizzazione del progetto |
| Wbs |
| Gantt |
| Eventuale modello logico e concettuale riguardante il DataBase, infrastruttura di rete |
| SOLUZIONI IMPLEMENTATIVE Pezzo di codice significativo/ Output del pezzo di codice |
| CONCLUSIONI Competenze acquisite Obiettivi raggiunti Difficoltà incontrate Sviluppo futuro |
| Sitografia Bibliografia |

Se il progetto prevede anche un prodotto tangibile portarlo il giorno dell'esame

Segue l'argomento assegnato agli studenti.

Franco Chiara – Policastro Domenico

Realizzare un software atto a riconoscere le espressioni facciali e identificarne l'emozione correlata attraverso un algoritmo di machine learning. Il risultato finale dovrà essere sufficientemente accurato da essere utilizzabile nei vari campi (videogiochi, giustizia o assistenza ai non vedenti).

Il software dovrà essere testato all'interno di un virtual environment isolato dal sistema operativo su HW locale.

Il CdC della Classe 5D