Università degli Studi di Catania – C.d.L. in Informatica Triennale – A.A. 2020/21 Informatica Musicale (6 CFU) – Prof. Filippo L.M. Milotta

Premessa - Requisiti del progetto opzionale:

Il progetto è opzionale e può valere un max di +5 punti*, da sommare al voto finale. Si può richiedere e consegnare il progetto SOLO DURANTE il periodo didattico (richiesta entro fine dicembre, consegna entro gennaio). Non verranno presi in considerazione progetti non preventivamente concordati. È possibile svolgere il progetto in gruppi di max 3 studenti (non si fanno eccezioni). È possibile presentare il progetto in maniera individuale (da soli), ma la scelta è fortemente sconsigliata.

Il progetto va concordato preventivamente col docente e verificato con 3 passaggi di verifica:

Step 1: consegna delle slide di proposta del progetto. Le slide devono essere preparate secondo il template reperibile al seguente [LINK]. Se approvate, le slide verranno pubblicate tramite un link inserito in questo documento. Si ottiene quindi l'accesso allo Step 2. Se non approvate, verranno comunicate le motivazioni e si verrà indirizzati su una nuova proposta progettuale.

Step 2: produzione di una relazione scritta sulle attività svolte. La documentazione deve essere preparata secondo il template reperibile al seguente [LINK]. <u>Se approvate</u>, le documentazioni verranno pubblicate tramite un link inserito in questo documento. Si ottiene quindi l'accesso allo Step 3. <u>Se non approvate</u>, verranno comunicate le motivazioni e si dovranno implementare le modifiche richieste.

Step 3: produzione di un set di slide descrittive del progetto svolto. Le slide devono essere preparate secondo il template reperibile al seguente [LINK], e devono essere una sintesi della documentazione prodotta allo Step 2. Se approvate, le slide verranno pubblicate tramite un link inserito in questo documento. Il progetto si potrà quindi ritenere concluso e verrà comunicata la valutazione finale. Se non approvate, verranno comunicate le motivazioni e si dovranno implementare le modifiche richieste.

I progetti dovranno essere presentati in aula/su Teams come seminario. Per questo motivo, gli studenti dovranno rispettare delle scadenze concordate con il docente. Lo sforamento di tali scadenze causerà l'impossibilità di presentare il proprio lavoro in aula/su Teams, con conseguente annullamento del progetto.

Non sarà più possibile richiedere un progetto una volta concluso il periodo didattico.

* Valutazione del progetto: Quest'anno la modalità sarà differente dagli anni passati, verrete coinvolti come parte attiva nel processo di valutazione. Al termine dello Step 2, ad ogni gruppo verranno assegnati 3 progetti da revisionare, a cui assegnare un punteggio e da selezionare per la presentazione durante le lezioni. I progetti riceveranno quindi un massimo di: 2 punti dal processo di verifica-fra-pari, 2 punti assegnati dal docente, +1 punto se selezionato per la presentazione durante le lezioni, e 1 punto se presentato a ricevimento o durante le lezioni.

Ti servono idee per il progetto? Ispirati ai progetti degli anni passati:

A.A. 2019/20: Link ai progetti svolti | A.A. 2018/19: Link ai progetti svolti

Elenco Progetti Opzionali assegnati

Ultimo aggiornamento: 15/01/21 [DEFINITIVO]

ID	Progetto	Studente/i (Max 3)	Step 1	Step 2	Step 3	Altro
01	L'Olofonia	1. Gaglio F.	PDF	PDF	PDF	
02	Tecnologia 5G	 Tamburella F. Inveninato A. Rinaldi F. 	PDF	PDF	PDF	
03	MIDI: Programmare e Comporre	1. Blanco F.G.	PDF	PDF	PDF	PDF
04	Il suono può ingannare?	 Tornabene A. Pitruzzello F. 	PDF	PDF	PDF	
05	Music, electricity, and Tesla coils	 Preite L. Meli V. 	PDF	PDF	PDF	
06	La chitarra elettrica e la sua effettistica (Step 2 non consegnato)	 Ventura G. Avarello C. 	PDF			
07	Nascondere dati in un file audio (Steganografia) (Step 2 non consegnato)	1. Di Naso G.	PDF			
08	Questione di sound	1. Di Bartolo A.	PDF	PDF	PDF	
09	Il pedale, un protagonista silenzioso	 Nicotra C.A. Messina L. Micieli V. 	PDF	PDF	PDF	
0A	La Chiptune music	1. Pillera C.M.	PDF	PDF	PDF	
ОВ	Music & Brain	 Arena G. Borrata A. Carchiolo B. 	PDF	PDF	PDF	
0C	Spectrum Analyzer	 Belfiore M. Freni D.G. Selgi G. 	PDF	PDF	PDF	
0D	I l Vocoder (Step 2 non consegnato)	 Martello F. Saraceno M.L. Petruzzello L. 	PDF			
0E	Il risuonatore di Helmholtz	1. Corsaro M.	PDF	PDF	PDF	
OF	Ok Google facciamo due chiacchiere?	 Cigna G. Di Mauro D. Falcone C. 	PDF	PDF	PDF	
10	Operation Wandering Soul	1. Restivo F.	PDF	PDF	PDF	
11	Loudness War	 Cinardi N. Consoli M. 	PDF	PDF	PDF	
12	Viaggi Supersonici	 Patronaggio R. Tomasello L. 	PDF	PDF	PDF	