



MIIDM

La storia del passato, attraverso le tecnologie del futuro

Progetto di

Alternanza
Scuola
Lavoro

Relatori:

Steduto Giuseppe



Piano Daniele

Tutor aziendale: Dr. Alfredo De Biase
4Ai - IISS L. Di Maggio - San Giovanni Rotondo (FG) - a.s. 2018/19

Che cosa?

Museo interattivo, che racconti la **storia** del nostro istituto e della società di qualche decennio fa



Come?

Studio, catalogazione, sviluppo di sistemi di interazione con il museo, allestimento

Cosa esporre?

I reperti sono parte della vecchia fornitura scolastica: calcolatori, strumenti di misura, attrezzi meccanici...

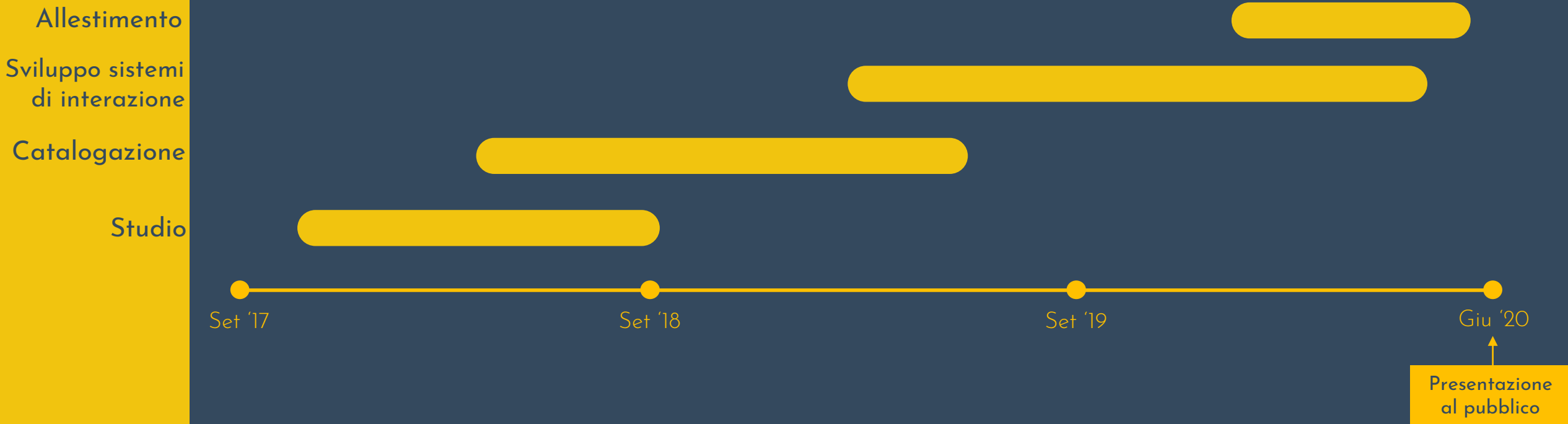


Entro quando?

Il progetto di alternanza è **triennale**

Diagramma di Gantt

La suddivisione temporale delle fasi dell'ASL è stata concordata con il docente tutor



Indirizzo di studi coerente
Novità e numero elevato
Ambiente di lavoro adatto
Capacità elevate



STRENGTH

Pubblicità agevolata
Località raggiungibile



OPPORTUNITY



WEAKNESS

Difficoltà di ricerca
Poca esperienza
Spazio insufficiente
Tempo insufficiente



THREAT

Scarso interesse

Analisi SWOT

Studio

SOFT SKILLS



SICUREZZA



museo e bene



normative



criteri di
allestimento



tipologie



criteri di
catalogazione

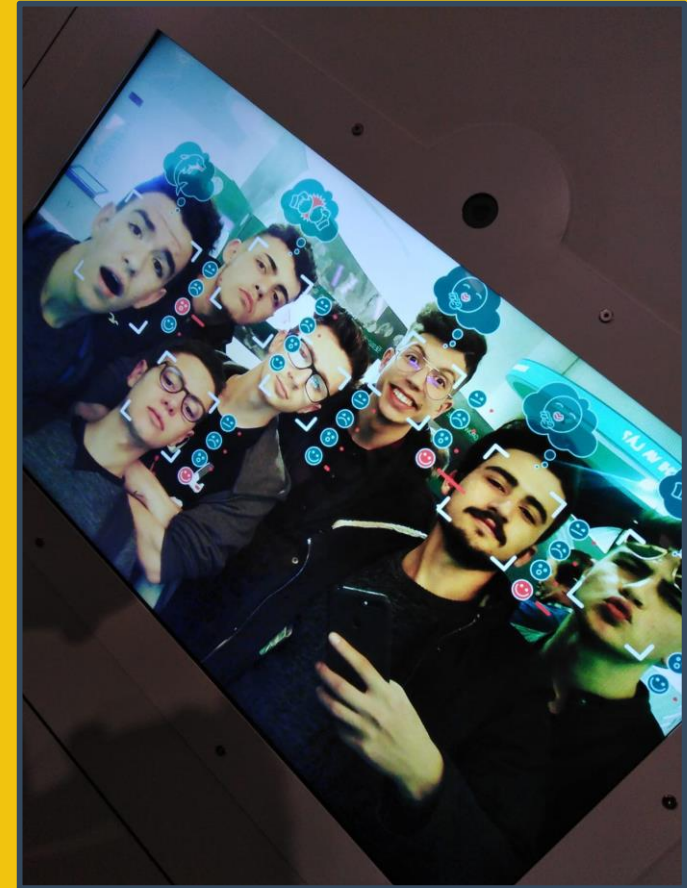


@Napoli



@Museo Archeologico Nazionale
Jatta, Ruvo di Puglia

@Castel del Monte, Andria



@Città della Scienza, Napoli

Catalogazione



Descrizione oggetto

Definizione *
Indicare cos'è l'oggetto in questione (oscilloscopio, telefono, voltmetro...)

La tua risposta

Denominazione storica
Come veniva chiamato, se si sa, il reperto in questione (es. in dialetto)

La tua risposta

Descrizione sintetica (max. 250 caratteri)

La tua risposta

Modalità di utilizzo

La tua risposta

Scopo

	E	F	G	H
1	Definizione	Denominazione storica	Descrizione sintetica (max. 250 caratteri)	Modalità di utilizzo
11	Lamierino di acciaio al silicio	Lamierino	Lamina di materiale metallico di piccolo spessore ottenuto per laminazione	Usata per la costruzione di parti di macchine e di apparecchi elettrici destinate ad essere attraversate da un flusso magnetico
12	Commutatore elettrico da 16A e 550V	Commutatore	Si presenta sotto forma di scatola chiusa in acciaio pittato di azzurro. Sul lato è visibile una manopola che serve per l'apertura del guscio di rivestimento e per identificare lo 0 e l'1 logico. Sul fronte c'è una spia rossa di segnalazione.	Viene fissato al muro e lasciato agire.
13	Set di rocchetti di rame di varie dimensioni	Rocchetti di rame	Filo unico di rame avvolto su se stesso con tronco centrale in plastica.	Volta per volta si srotolava la quantità di rame necessaria e si troncava il filo.
14	Temporizzatore THEBEN SUL 080 0 001		Dispositivo elettrico racchiuso in un guscio in plastica composto da due parti di diverso colore (grigio scuro, grigio chiaro). Sulla facciata frontale è presente il grafico di misurazione coperto da una finestra in plastica trasparente removibile.	Si setta il relè temporizzato che si eccita quando l'orologio del dispositivo arriva a un determinato orario.
15	Voltmetro vintage I.C.E.		Voltmetro compatto, si presenta sotto forma di parallelepipedo in plastica senza sporgenze. Il fronte è diviso in due: una parte superiore dedicata al "display" analogico e una parte inferiore dedicata all'utilizzo da parte dell'utente.	Si inserivano i morsetti e si misurava la tensione.
	Tester analogico MCP-3 clamp-on		Tester compatto. Diviso in due parti, una superiore dedicata all'interfacciamento con l'utente e una inferiore con il "display" analogico. Sulla parte alta sono presenti	Si poneva al centro delle due pinze il circuito di cui misurare la tensione.



Suddivisione dei compiti

catalogazione



- meccanica
- informatica
- elettronica e elettrotecnica
- fisica & chimica



supervisione e didascalie

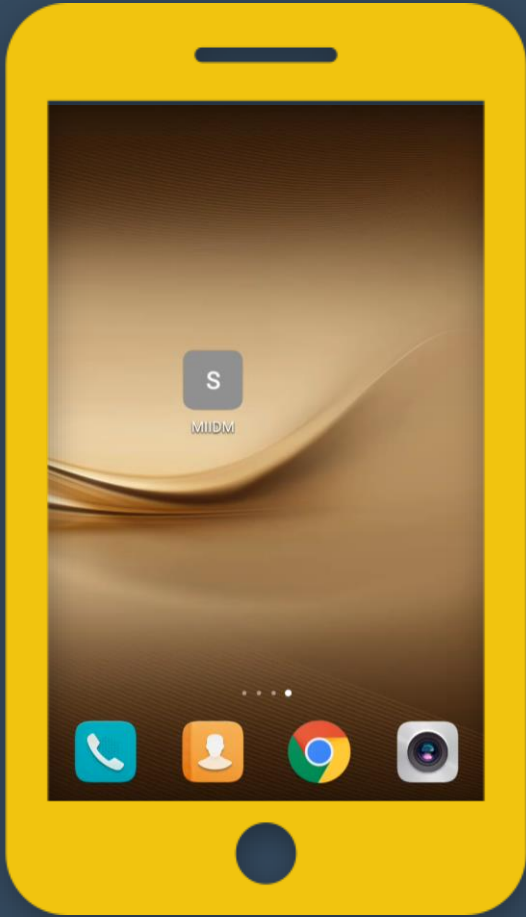
fotografia





WHAT'S NEXT?

Sviluppo di sistemi interattivi



Progressive Web App

Nessuna installazione
Servizio veloce
Notifiche
Interazione con i database



QR code



NFC



AR



Gestione automatizzata
dei reperti



AJAX - PHP - SQL



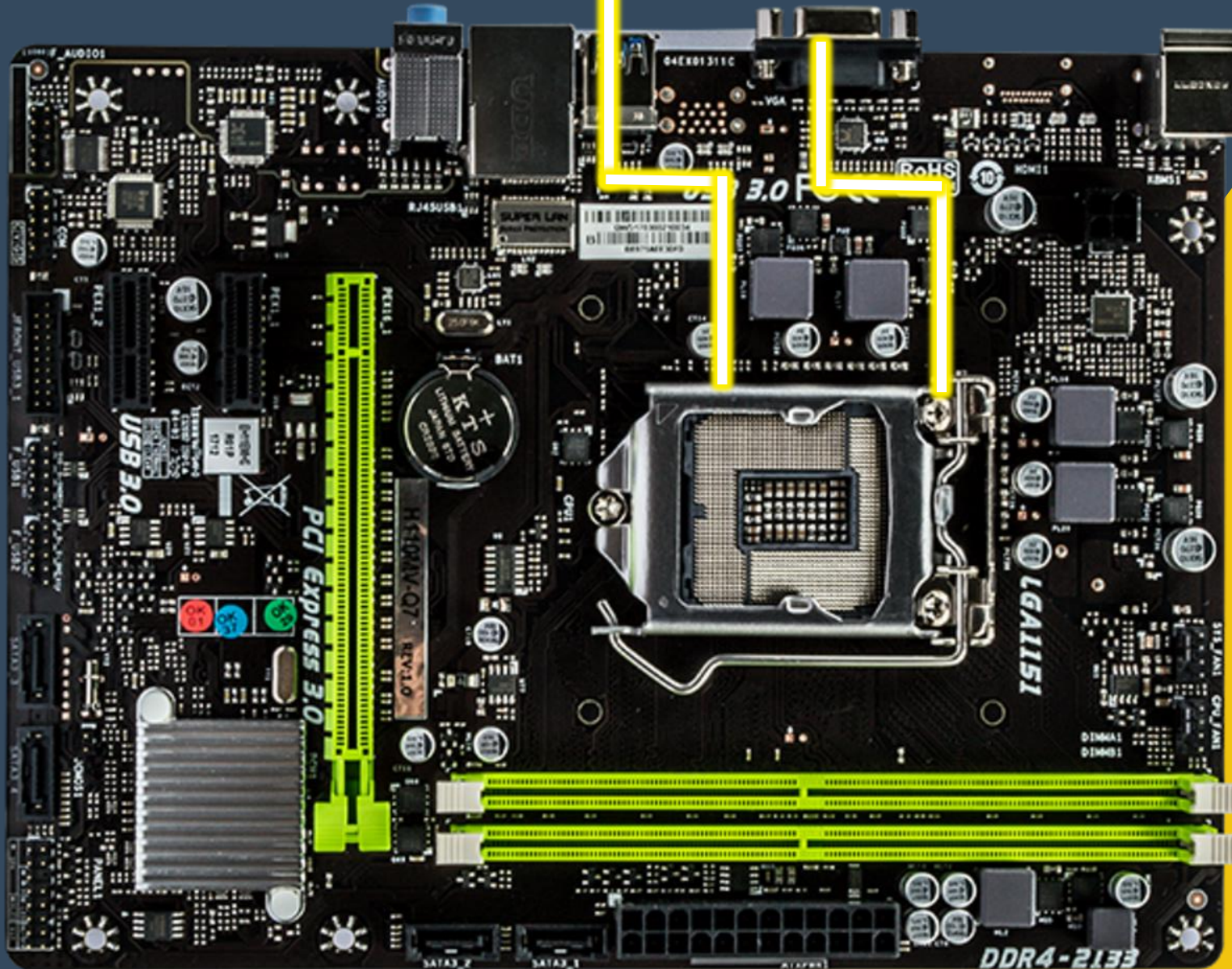
Sicurezza avanzata



Database online

Esempio di **exhibit** interattivo

Mostrare il percorso dei
dati attraverso la scheda
madre



Ecco perché abbiamo il Museo, per tener viva la memoria di come siamo arrivati e per quale motivo: un nuovo inizio in un luogo nel quale far tesoro di quello che abbiamo imparato e di quello che ci siamo portati dietro dal vecchio.

- Luis Lowry

Grazie per l'attenzione

MIIDM

Steduto Giuseppe - Piano Daniele

4Ai - IISS L. Di Maggio - SGR - a.s. 2018/19