ITI “Galileo Ferraris”

Compito di TPI

Alunno ……Riccio Giuseppe……………………………………………………

Classe 4Q………………

Data ...09… /……10 /…2024…

**ESERCIZIO 1**

Progettare una struttura dati espressa secondo la notazione JSON che sia in grado di rappresentare nel modo più completo ed esaustivo tutti gli ambienti di apprendimento dell’ ITI Galileo Ferraris.

**ESERCIZIO 2**

Rappresentare su una pagina web secondo un mockup opportunamente progettato i dati contenuti nel JSON definito nell’ESERCIZIO 1.

**ESERCIZIO 3**

Creare un repository nel proprio ‘spazio’ github per condividerne in collaborazione la verifica ed eventuali sviluppi futuri con i docenti

Indicare il link di seguito:

**esercizio numero1:**

{

“scuola” : {

“nome”: “Itis Galileo Ferraris”,

“indirizzo”: “Via Antonio Labriola Lotto 2G, 80145 Napoli NA”,

“ambienti\_scolastici: [

“nome”:”aula\_informatica”,

“tipo”:”laboratorio”,

“edificio”:”succursale”,

“piano”:”piano\_1”,

},

ATTREZZATURA: [

“computer”,

“lavagna”

“spine”

],

{

“nome”:”aditorium”,

“tipo”:”null”,

“edificio”:”centrale”,

},

ATTREZZATURA: [

"Sistema audio", "Microfoni", "Proiettore", "Schermo gigante"

],

{

“nome”:”laboratorio\_chimica”,

“tipo”:”laboratorio”,

“edificio”:”centrale”,

},

ATTREZZATURA: [

"Banchi da laboratorio", "Vetreria", "Apparecchi di misura"

],

{

“nome”:”biblioteca”,

“tipo”:”null”,

“edificio”:”centrale”

},

ATTREZZATURA : [

“libri”,

“scaffali”,

“banchi”,

“sedie”,

],

}

**esercizio numero2:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="it">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport"

<title>Ambienti di Apprendimento - ITI Galileo Ferraris</title>

<style>

body {

font-family: Arial, sans-serif;

margin: 0;

background-color:bianco;

}

header {

background-color:bianco;

color:bianco;

}

.contenitore {

width: 80%;

margin: 20px auto;

}

.scheda-ambiente {

background-color: bianco; margin-bottom: 20px;

}

h2 {

color:bianco;

}

.lista-attrezzatura {

list-style-type: none;

}

.lista-attrezzatura li {

background-color: nero;

margin: 3px 0;

}

.posizione, .capacità, .note {

margin-top: 10px;

}

</style>

</head>

<body>

<header>

<h1>Ambienti di Apprendimento - ITI Galileo Ferraris Napoli</h1>

</header>

<div class="contenitore">

<h2>Laboratori</h2>

<div class="scheda-ambiente">

<h3>Aula Informatica 1</h3>

<p><strong>Tipologia:</strong> Laboratorio</p>

<p><strong>Capacità:</strong> 30 studenti</p>

<p><strong>Posizione:</strong> Edificio principale,</p>

<p><strong>Attrezzatura:</strong></p>

<ul class="lista-attrezzatura">

<li>Computer</li>

<li>Lavagna interattiva</li>

<li>Proiettore</li>

</ul>

<p class="note"><strong>Note:</strong> Disponibile per lezioni di informatica avanzata</p>

</div>

<p><strong>Tipologia:</strong> Sala conferenze</p>

<p><strong>Capacità:</strong> 100 persone</p>

<p><strong>Posizione:</strong> Edificio principale,</p>

<p><strong>Attrezzatura:</strong></p>

<ul class="lista-attrezzatura">

<li>Sistema audio</li>

<li>Microfoni</li>

<li>Proiettore</li>

<li>Schermo gigante</li>

</ul>

<p class="note"><strong>Note:</strong> Utilizzata per conferenze e assemblee</p>

// Creiiamo le schede per ogni ambiente ambienti.forEach(ambiente => { const scheda = document.createElement('div'); scheda.classList.add('scheda-ambiente'); scheda.innerHTML = ` <h3>{ambiente.nome}</h3> <p><strong>Tipologia:</strong> {ambiente.tipo}</p> <p><strong>Capacità:</strong> {ambiente.capacità} studenti</p> <p><strong>Attrezzatura:</strong></p> <ul class="lista-attrezzatura"> <p><strong>Note:</strong> container.appendChild(scheda); }); </script>

</body>

</html>