

## Metodi Matematici MZ 21/22 (Piperno)

| Lezione ## | Data       | Appunti  | Video   | Argomenti  |
|------------|------------|----------|---------|--|
| Lezione 01 | 27/09/2021 | Presente | Assente | <ul style="list-style-type: none"><li>• Implicazioni</li><li>• Insiemi e Operazioni su di essi</li></ul>   |
| Lezione 02 | 30/09/2021 | Presente | Assente | <ul style="list-style-type: none"><li>• Prodotto cartesiano</li><li>• Relazioni e loro propriet </li></ul>   |
| Lezione 03 | 04/10/2021 | Presente | Assente | <ul style="list-style-type: none"><li>• Chiusura transitiva</li><li>• Funzioni</li></ul>   |
| Lezione 04 | 18/10/2021 | Assente  | Assente | <ul style="list-style-type: none"><li>• Esercizi</li></ul>   |
| Lezione 05 | 21/10/2021 | Assente  | Assente | <ul style="list-style-type: none"><li>• Esercizi</li></ul>   |
| Lezione 06 | 25/10/2021 | Assente  | Assente | <ul style="list-style-type: none"><li>• Esercizi</li></ul>   |
| Lezione 07 | 28/10/2021 | Assente  | Assente | <ul style="list-style-type: none"><li>• Esercizi</li></ul>   |
| Lezione 08 | 04/11/2021 | Presente | Assente | <ul style="list-style-type: none"><li>• Esercizi sul principio di induzione</li></ul>  |
| Lezione 09 | 08/11/2021 | Presente | Assente | <ul style="list-style-type: none"><li>• Esercizi</li><li>• Albero binario</li><li>• Sintassi e Semantica</li><li>• Induzione Strutturale</li></ul>                 |
| Lezione 10 | 11/11/2021 | Assente  | Assente | <ul style="list-style-type: none"><li>• Esercizi per esonero</li></ul>   |
| Lezione 11 | 15/11/2021 | Assente  | Assente | <ul style="list-style-type: none"><li>• Esercizi per esonero</li></ul>   |
| Lezione 12 | 18/11/2021 | Assente  | Assente | <ul style="list-style-type: none"><li>• Esonero</li></ul>  |
| Lezione 13 | 22/11/2021 | Presente | Assente | <ul style="list-style-type: none"><li>• Correzione esonero</li><li>• Logica proposizionale</li></ul>   |
| Lezione 14 | 25/11/2021 | Presente | Assente | <ul style="list-style-type: none"><li>• Esercizi logica proposizionale</li><li>• Equivalenza logica</li><li>• Conseguenza logica</li><li>• Verit  logica</li></ul> |

| Lezione ## | Data       | Appunti  | Video   | Argomenti  |
|------------|------------|----------|---------|--|
| Lezione 15 | 29/11/2021 | Presente | Assente | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Natura congiuntiva e disgiuntiva</li> <li>• Ramo chiuso</li> <li>• Controllo della tautologia</li> <li>• Correttezza e completezza</li> </ul> |
| Lezione 16 | 02/12/2021 | Presente | Assente | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Logica predicativa</li> <li>• Termini e formule</li> <li>• Interpretazione</li> <li>• Modello e contromodello</li> </ul>                      |
| Lezione 17 | 06/12/2021 | Presente | Assente | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esercizi</li> </ul>   |
| Lezione 18 | 09/12/2021 | Presente | Assente | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esercizi sull'induzione</li> </ul>  |
| Lezione 19 | 13/12/2021 | Assente  | Assente | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esercizi</li> </ul>   |
| Lezione 20 | 16/12/2021 | Assente  | Assente | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esercizi</li> </ul>   |
| Lezione 21 | 20/12/2021 | Assente  | Assente | <ul style="list-style-type: none"> <li>• n/a</li> </ul>  |

Gli appunti di Metodi Matematici (MZ 21/22) sono stati scritti da Simone Mignanelli e successivamente caricati sul sito del corso.