

## Classe: 4AI. CORSI DI RECUPERO SETTEMBRE 2020

A seguito dell'OM del 16 maggio 2020 concernente la valutazione finale degli alunni per l'anno scolastico 2019/2020 e prime disposizioni per il recupero degli apprendimenti, ogni docente del consiglio di classe ha compilato le seguenti tabelle che consentiranno a ogni studente di controllare il proprio piano di apprendimento per il recupero delle lacune di cui all'art. 6 dell'ordinanza suddetta.

Ogni Docente ha compilato la disciplina di sua competenza, indicando i Nuclei fondanti della disciplina suddividendola in moduli. Ogni studente cerchi il proprio nominativo nelle discipline in cui ha avuto il debito formativo e controlli a quale/quali modulo/moduli deve essere presente, sui quali verterà la verifica.

Cercare il proprio nominativo e segnarsi i moduli da recuperare per controllare sull'orario quando dovrete essere presenti. Potete frequentare anche tutto il corso, ma la verifica avverrà solo su quelli indicati nelle tabelle.

**1-15 SETTEMBRE CORSI DI RECUPERO : INGLESE – MATEMATICA**

**15 SETTEMBRE 30 SETTEMBRE MATEMATICA**

### Agazzi Monica 1° quadrimestre.

Apporre in questa tabella gli argomenti **SVOLTI**

| Compl. Matematica                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N° NUCLEO                                      | ARGOMENTI SVOLTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Q1.1.<br>LE<br>FUNZIONI<br>DI UNA<br>VARIABILE | Determinazione dell'insieme di esistenza di una funzione<br><br>Determinazione degli intervalli di positività e di negatività di una funzione<br><br>La funzione inversa                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Q1.2.<br><br>LIMITI DI<br>FUNZIONI             | Nozioni elementari di topologia su $\mathbf{R}$ ( intorni , punti di accumulazione, punti isolati)<br><br>Definizione di limite di una funzione $f(x)$ per $x$ che tende ad un valore finito<br><br>Definizione di limite di una funzione per $x$ che tende a più o meno infinito<br><br>Limite destro e limite sinistro di una funzione<br><br>Teoremi sui limiti: teorema dell'unicità, teorema della permanenza del segno, teorema del confronto |
| Q1.3.<br>CONTINUITA'<br>DELLE<br>FUNZIONI      | Funzioni continue in un punto. Funzioni continue in un intervallo<br><br>Limiti che si presentano in forma indeterminata<br><br>Alcuni limiti notevoli<br><br>Cenni ai punti di discontinuità di una funzione<br><br>Applicazioni dei limiti alla rappresentazione grafica di una funzione. Asintoti                                                                                                                                                |

### Agazzi Monica 2° quadrimestre. Apporre in questa tabella gli argomenti:

- i nuclei **svolti**

| N° NUCLEO                           | ARGOMENTI SVOLTI                                         |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Q2.1.<br>IL CONCETTO<br>DI DERIVATA | Definizione di derivata di una funzione di una variabile |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               | <p>Derivabilità e continuità di una funzione</p> <p>Significato geometrico della derivata di una funzione di una variabile</p> <p>Equazione della retta tangente ad una curva in un suo punto</p>                                       |
| <p>Q2.2.</p> <p>CALCOLO DELLA DERIVATA DI UNA FUNZIONE DI UNA VARIABILE</p>   | <p>Derivata di alcune funzioni elementari</p> <p>Teoremi sul calcolo delle derivate</p> <p>Derivazione delle funzioni composte</p>                                                                                                      |
| <p>Q2.3.</p> <p>TEOREMI SUL CALCOLO DIFFERENZIALE</p>                         | <p>Il teorema di Rolle</p> <p>Il teorema del valor medio (o di Lagrange)</p> <p>Il teorema degli incrementi finiti (o di Cauchy)</p> <p>La regola di de L'Hôpital e le sue applicazioni</p> <p>Le formule di Taylor e di Mac-Laurin</p> |
| <p>Q2.4.</p> <p>ESAME DI FUNZIONI ANALITICHE CON IL CALCOLO DIFFERENZIALE</p> | <p>Determinazione degli intervalli di crescita e decrescenza di una funzione</p> <p>Massimi e minimi relativi e assoluti di una funzione</p> <p>Rappresentazione grafica di una funzione</p>                                            |

### Agazzi Monica – Nuclei con Debito X

| ALLIEVI / NUCLEI         | 1° QUADRIMESTRE (indicare con <b>X</b> se il modulo non è stato recuperato) |      |      |      |      | 2° QUADRIMESTRE (indicare con <b>X</b> il modulo da recuperare) |      |      |      |      |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
|                          | Q1.1                                                                        | Q1.2 | Q1.3 | Q1.4 | Q1.5 | Q2.1                                                            | Q2.2 | Q2.3 | Q2.4 | Q2.5 |
| Donatone Diego Antonio   | X                                                                           | X    | X    |      |      | X                                                               | X    | X    | X    |      |
| Mancini Lorenzo          | X                                                                           | X    | X    |      |      | X                                                               | X    | X    | X    |      |
| Nocetti Dimitri          | X                                                                           | X    | X    |      |      | X                                                               | X    | X    | X    |      |
| Perrotta Giovanni Mattia | X                                                                           |      | X    |      |      | X                                                               |      |      | X    |      |

### Taddei Katia 1° quadrimestre.

Apporre in questa tabella gli argomenti **SVOLTI**

|         |  |
|---------|--|
| Inglese |  |
|---------|--|

| N°<br>NUCLEO | ARGOMENTI SVOLTI                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Q1.1.        | Electricity basic                                                                     | Mesasuring electricity Introducing static electricity<br>Resistance and conductance AC vs DC the electric circuit ac versus DC Batteries Listening and Speaking activities                                                                        |
| Q1.2.        | Electricity and magnetism                                                             | Towards new energy sources: solar power in the near future. Home electrical system Electricity transmission and distribution. Household appliances in daily life<br>Electrical safety basic. Energy efficiency<br>Listening and speaking activity |
| Q1.3.        | Automation and robotic                                                                | First step into robotics                                                                                                                                                                                                                          |
| Q1.4.        | Present simple use, present continuous<br>Comparative and superlative<br>Prepositions |                                                                                                                                                                                                                                                   |

**Taddei Katia 2° quadrimestre. Apporre in questa tabella gli argomenti:**

- i nuclei **svolti**

| N°<br>NUCLEO | ARGOMENTI SVOLTI                                                                             |                                                                                                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Q2.1.        | Information technology                                                                       | The language of information Technology. The main components of a computer. Integrated circuit ,<br>Listening and speaking activity |
| Q2.2.        | Past tenses: Past simple, Past continuous, Present perfect<br>Present perfect continuous     |                                                                                                                                    |
| Q2.3.        | Used to, to get used to, to be used to.<br>Frase ipotetica di primo, secondo e terzo tipo.   |                                                                                                                                    |
| Q2.4.        | Wish+ past simple<br>Wish+ would<br>Future : present continuous for future , going to, will. |                                                                                                                                    |

**Taddei Katia – Nuclei con Debito X**

| ALLIEVI / NUCLEI | 1° QUADRIMESTRE (indicare con <b>X</b> se il modulo non è stato recuperato) |      |      |      |      | 2° QUADRIMESTRE (indicare con <b>X</b> il modulo da recuperare) |      |      |      |      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
|                  | Q1.1                                                                        | Q1.2 | Q1.3 | Q1.4 | Q1.5 | Q2.1                                                            | Q2.2 | Q2.3 | Q2.4 | Q2.5 |
| Aliti Salim      |                                                                             | x    |      | x    |      |                                                                 | x    | x    | x    |      |
| Noccetti Dimitri |                                                                             | x    | x    |      |      |                                                                 | x    | x    |      |      |

## RECUPERO 1-5 SETTEMBRE 2020 4 A ITIS

|       | lunedì | martedì | mercoledì                     | giovedì                       | venerdì                       | sabato                        |
|-------|--------|---------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 8h15  |        |         |                               |                               |                               |                               |
| 9h05  |        |         |                               |                               | INGLESEQ1.2<br>TADDEI         |                               |
| 10h05 |        |         |                               |                               | INGLESEQ1.4<br>TADDEI         | MATEMATICAQ.1.3<br>BATTAGLINI |
| 11h05 |        |         | INGLESEQ1.2<br>TADDEI         | MATEMATICAQ.1.1<br>BATTAGLINI | MATEMATICAQ.1.2<br>BATTAGLINI | INGLESEQ1.4<br>TADDEI         |
| 12h05 |        |         | MATEMATICAQ.1.1<br>BATTAGLINI | MATEMATICAQ.1.2<br>BATTAGLINI | MATEMATICAQ.1.3<br>BATTAGLINI |                               |
| 12h55 |        |         |                               |                               |                               |                               |

## RECUPERO 7-13 SETTEMBRE 4 A ITIS

|       | lunedì                       | martedì                              | mercoledì                            | giovedì                      | venerdì                               | sabato                    |
|-------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| 8h15  |                              | <b>MATEMATICA Q2.1</b><br>BATTAGLINI |                                      | <b>INGLESEQ2.3</b><br>TADDEI | <b>MATEMATICA Q2.2.</b><br>BATTAGLINI | <b>VERIFICA</b><br>TADDEI |
| 9h05  | <b>INGLESEQ2.2</b><br>TADDEI | <b>INGLESEQ2.3</b><br>TADDEI         |                                      | <b>INGLESEQ2.4</b><br>TADDEI | <b>MATEMATICA Q2.2.</b><br>BATTAGLINI |                           |
| 10h05 | <b>INGLESEQ2.2</b><br>TADDEI |                                      | <b>INGLESEQ2.3</b><br>TADDEI         |                              | <b>INGLESEQ2.4</b><br>TADDEI          |                           |
| 11h05 |                              |                                      | <b>MATEMATICA Q2.1</b><br>BATTAGLINI |                              |                                       |                           |
| 12h05 |                              |                                      |                                      |                              |                                       |                           |
| 13h05 |                              |                                      |                                      |                              |                                       |                           |