



*Istituto Statale Istruzione Secondaria Superiore "PIETRO GIORDANI"*  
**PIANO DELL'OFFERTA FORMATIVA**



**PROGRAMMAZIONE DELLA DISCIPLINA "Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)"**  
**CLASSE 2^ INDIRIZZO "Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale"**

**SOMMARIO DELLA PROGRAMMAZIONE**

| <b>Unità didattica</b>                                                                                           | <b>Periodo di svolgimento</b> | <b>Termine massimo per verifica conclusiva</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|
| LAB 1: Approfondimento alla videoscrittura (formattazione del testo con word) - creazione di un curriculum vitae | <i>settembre - ottobre</i>    | <i>ottobre</i>                                 |
| LAB 2: Approfondimento agli strumenti di presentazione (utilizzo di Power Point)                                 | <i>ottobre - gennaio</i>      | <i>gennaio</i>                                 |
| LAB 3: Approfondimento al foglio di calcolo (utilizzo di Excel)                                                  | <i>febbraio - aprile</i>      | <i>aprile</i>                                  |
| LAB 4: Creare una pagina web (google sites e il linguaggio html)                                                 | <i>aprile - giugno</i>        | <i>giugno</i>                                  |
| UDA 1: La codifica digitale dei dati                                                                             | <i>settembre - novembre</i>   | <i>novembre</i>                                |
| UDA 2: Reti, internet e servizi                                                                                  | <i>novembre - febbraio</i>    | <i>febbraio</i>                                |
| UDA 3: Primi elementi di programmazione e Flowgorithm                                                            | <i>marzo - maggio</i>         | <i>maggio</i>                                  |



*Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore “PIETRO GIORDANI”*

**Programmazione Disciplina *Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)***

**CLASSE 2<sup>^</sup> / INDIRIZZO “Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale”**



### MODALITÀ DI VERIFICA

Specificare il numero minimo di prove previste ogni periodo per ciascuna tipologia - deve essere prevista almeno una prova per verificare ciascuna UDA

| Tipo di prova                                                                            | <u>N. Prove<br/>primo<br/>periodo</u> | <u>N. Prove<br/>secondo<br/>periodo</u> |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Interrogazioni orali                                                                     |                                       | 1                                       |
| Prove scritte                                                                            | 1                                     | 2                                       |
| Prove pratiche (solo discipline che le prevedono)                                        | 2                                     | 1                                       |
| Prove autentiche/compiti di realtà                                                       |                                       |                                         |
| Prova comune per classi parallele<br>(almeno una da svolgersi entro il 15 maggio)        | 0                                     | 1                                       |
| Correzione esercitazioni assegnate per<br>classroom – media esercizi per<br>quadrimestre | 5                                     | 5                                       |



## **SEZIONE 1 – PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE** **SECONDO ANNO**

### **LAB 1**

#### **APPROFONDIMENTO ALLA VIDEOSCRITTURA**

##### **FINALITÀ**

- Saper creare ed elaborare in maniera approfondita un documento di testo.
- Saper creare un curriculum vitae.

##### **ARGOMENTI, TEMI ED ELEMENTI TRATTATI**

1. Formattazione: testo, paragrafi, stili, colonne, tabelle.
2. Inserire riferimenti nel documento: didascalie, note a piè e note di chiusura, Citazione e bibliografia, indici.
3. Utilizzare le funzioni automatiche di word: come utilizzare i campi, come creare moduli da condividere, stampa unione.

##### **OBIETTIVI DA VALUTARE**

**indicare con un asterisco (\*) quelli MINIMI da perseguire**

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONOSCENZE</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Gestione delle immagini e delle forme.</li><li>2. Gestione SmartArt e grafici.</li><li>3. Gestione dei collegamenti ipertestuali.</li><li>4. Stampa unione con elenchi creati ex novo o già esistenti.</li><li>5. Tipi di visualizzazione di un documento.</li></ol> |
| <b>ABILITÀ</b>    | <ol style="list-style-type: none"><li>6. Essere in grado di inserire un oggetto (immagine, grafico...) in una posizione specifica.</li></ol>                                                                                                                                                                  |



*Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore "PIETRO GIORDANI"*

**Programmazione Disciplina Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)**

**CLASSE 2^ / INDIRIZZO "Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale"**



|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>7. Saper creare una tabella e gestirne il contenuto, i bordi, i colori di sfondo.</li><li>8. Saper preparare un documento per la stampa unione.</li><li>9. Essere in grado di preparare una lista di distribuzione.</li><li>10. Saper inserire i dati nel documento principale di una stampa unione.</li><li>11. Unire la lista di distribuzione a una lettera modello.</li><li>12. Essere in grado di stampare i risultati di una stampa unione.</li></ul> |
| <b>COMPETENZE DISCIPLINARI</b>                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>13. Saper scegliere comandi specifici e adatti a realizzare un documento secondo le impostazioni desiderate.</li><li>14. Adottare procedure specifiche per la risoluzione di problemi di videoscrittura.</li><li>15. Conoscere le funzioni avanzate del software più usato per produrre testi.</li></ul>                                                                                                                                                    |
| <b>COMPETENZE TRASVERSALI,<br/>PROFESSIONALI e/o DA<br/>CERTIFICARE<br/>(come da registro online)</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>16. Competenza</li><li>17. Competenza</li><li>18. Competenza</li><li>19. ...</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**PROVE VALUTATIVE PREVISTE**

| N. | Periodo di svolgimento | Descrizione prova<br>(Tipo di prova, funzione sommativa o formativa, indicazioni<br>sull'organizzazione della verifica, carattere della prova, indicazioni<br>sulla durata, ecc.) | Obiettivi da verificare<br>(indicare numeri in riferimento a quanto elencato sopra) |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <i>Ottobre</i>         | Prova pratica                                                                                                                                                                     | Da 1 a 5                                                                            |
| 2  |                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| 3  |                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| 4  |                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |



*Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore "PIETRO GIORDANI"*  
**Programmazione Disciplina Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)**  
**CLASSE 2<sup>A</sup> / INDIRIZZO "Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale"**



| N. | Periodo di svolgimento | Descrizione prova<br>(Tipo di prova, funzione sommativa o formativa, indicazioni sull'organizzazione della verifica, carattere della prova, indicazioni sulla durata, ecc.) | Obiettivi da verificare<br>(indicare numeri in riferimento a quanto elencato sopra) |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                        |                                                                                                                                                                             |                                                                                     |

**GRIGLIA DI VALUTAZIONE**  
**CONOSCENZE, ABILITÀ, COMPETENZE DISCIPLINARI**

| <u>LIVELLO</u><br>INDICATORE | SCARSO                  | INSUFFICIENTE           | SUFFICIENTE             | DISCRETO                | BUONO                   | OTTIMO                  | COMPLETO                |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |



**(EVENTUALE) DECLINAZIONE NELLA DISCIPLINA E NELL'ANNO DI CORSO DELLA GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLE  
COMPETENZE TRASVERSALI, PROFESSIONALI e/o DA CERTIFICARE**

| <u>LIVELLO</u><br>INDICATORE | NON ADEGUATO            | INIZIALE                | BASE                    | INTERMEDIO              | AVANZATO                |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |

**LAB 2**

**APPROFONDIMENTO AGLI STRUMENTI DI PRESENTAZIONE**

**FINALITÀ**

- Progettare e costruire una presentazione e una progettazione.

**ARGOMENTI, TEMI ED ELEMENTI TRATTATI**

1. Progettare le diapositive: impostare lo schema e creare modelli e temi.
2. Migliorare l'aspetto degli oggetti grafici: formattare oggetti grafici, immagini e disporre oggetti nelle diapositive.
3. Formattare grafici e SmartArt in modo avanzato: Grafici, SmartArt.
4. Strumenti multimediali: video, audio, animazioni.

**OBIETTIVI DA VALUTARE**



*Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore “PIETRO GIORDANI”*  
**Programmazione Disciplina Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)**  
**CLASSE 2^ / INDIRIZZO “Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale”**



indicare con un asterisco (\*) quelli MINIMI da perseguire

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONOSCENZE                                                                                  | 1. Inserimento di forme, immagini, tabelle, SmartArt e grafici e loro manipolazione.<br>2. Collegamenti ipertestuali.                                                                                                                                                                              |
| ABILITÀ                                                                                     | 3. Essere in grado di inserire e manipolare oggetti grafici: immagini, SmartArt, forme, tabelle e grafici.<br>4. Essere in grado di inserire collegamenti ipertestuali tra diapositive.                                                                                                            |
| COMPETENZE DISCIPLINARI                                                                     | 5. Adottare procedure avanzate per la realizzazione di presentazioni.<br>6. Conoscere le funzioni avanzate del software più usato per impostare una presentazione.<br>7. Saper scegliere comandi specifici adatti a realizzare una presentazione secondo le impostazioni e gli effetti desiderati. |
| COMPETENZE TRASVERSALI,<br>PROFESSIONALI e/o DA<br>CERTIFICARE<br>(come da registro online) | 1. Competenza<br>2. Competenza<br>3. Competenza<br>4. ...                                                                                                                                                                                                                                          |

**PROVE VALUTATIVE PREVISTE**

| N. | Periodo di svolgimento | Descrizione prova<br>(Tipo di prova, funzione sommativa o formativa, indicazioni<br>sull'organizzazione della verifica, carattere della prova, indicazioni<br>sulla durata, ecc.) | Obiettivi da verificare<br>(indicare numeri in riferimento a quanto elencato sopra) |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Dicembre               | Prova pratica                                                                                                                                                                     | Da 1 a 4                                                                            |
| 2  |                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| 3  |                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| 4  |                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |



*Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore "PIETRO GIORDANI"*  
**Programmazione Disciplina Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)**  
**CLASSE 2^ / INDIRIZZO "Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale"**



| N. | Periodo di svolgimento | Descrizione prova<br>(Tipo di prova, funzione sommativa o formativa, indicazioni sull'organizzazione della verifica, carattere della prova, indicazioni sulla durata, ecc.) | Obiettivi da verificare<br>(indicare numeri in riferimento a quanto elencato sopra) |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                        |                                                                                                                                                                             |                                                                                     |

**GRIGLIA DI VALUTAZIONE**  
**CONOSCENZE, ABILITÀ, COMPETENZE DISCIPLINARI**

| <u>LIVELLO</u><br>INDICATORE | SCARSO                  | INSUFFICIENTE           | SUFFICIENTE             | DISCRETO                | BUONO                   | OTTIMO                  | COMPLETO                |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |



*Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore "PIETRO GIORDANI"*

**Programmazione Disciplina Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)**

**CLASSE 2<sup>A</sup> / INDIRIZZO "Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale"**



**(EVENTUALE) DECLINAZIONE NELLA DISCIPLINA E NELL'ANNO DI CORSO DELLA GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLE  
COMPETENZE TRASVERSALI, PROFESSIONALI e/o DA CERTIFICARE**

| <u>LIVELLO</u><br>INDICATORE | NON ADEGUATO            | INIZIALE                | BASE                    | INTERMEDIO              | AVANZATO                |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |

**LAB 3**

**APPROFONDIMENTO AGLI STRUMENTI DI CALCOLO**

**FINALITÀ**

- Saper elaborare in maniera approfondita un foglio di calcolo anche mediante grafici, formule logiche e tabelle pivot.

**ARGOMENTI, TEMI ED ELEMENTI TRATTATI**

1. Formattazione: personalizzare il formato dei dati, formattazione condizionale, modificare i fogli elettronici, copiare e incollare i dati.
2. Formule e funzioni: come inserire le funzioni nelle formule, le funzioni finanziarie, logiche, per il testo, di ricerca e riferimento.
3. Grafici: creare e modificare i dati.
4. Analisi dei dati: Le tabelle Pivot, le tabelle dei dati, gli scenari.
5. Ordinamenti e filtri: ordinare i dati, filtrare i dati e subtotali automatici.



*Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore "PIETRO GIORDANI"*

**Programmazione Disciplina Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)**

**CLASSE 2^ / INDIRIZZO "Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale"**



**OBIETTIVI DA VALUTARE**

indicare con un asterisco (\*) quelli MINIMI da perseguire

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONOSCENZE</b>                                                                                     | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Riferimenti assoluti, relativi e misti.</li><li>2. Formattazione condizionale.</li><li>3. Inserimento di funzioni logiche.</li><li>4. Copia e trascinamento di formule adiacenti e non.</li><li>5. Inserimento di grafici di vario tipo.</li><li>6. Filtro dati.</li><li>7. Utilizzo di più fogli di lavoro.</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ABILITÀ</b>                                                                                        | <ol style="list-style-type: none"><li>8. Essere in grado di utilizzare riferimenti assoluti, relativi e misti.</li><li>9. Essere in grado di impostare una formattazione condizionale.</li><li>10. Saper utilizzare la funzione SE anche annidata, le funzioni logiche E, O per combinare più condizioni.</li><li>11. Essere in grado di utilizzare le funzioni CONTA.VALORI e CONTA.SE.</li><li>12. Saper utilizzare funzioni più complesse come la CERCA.VERT.</li><li>13. Saper inserire immagini ed elenchi a discesa.</li><li>14. Saper proteggere il contenuto delle celle.</li><li>15. Essere in grado di selezionare i dati sui quali costruire grafici a torta, istogrammi, a linee e a barre.</li><li>16. Saper ordinare insieme di celle, conoscere le principali tecniche di filtraggio dei dati.</li></ol> |
| <b>COMPETENZE DISCIPLINARI</b>                                                                        | <ol style="list-style-type: none"><li>17. Adottare procedure specifiche per la risoluzione di problemi pratici di utilizzo del foglio di calcolo.</li><li>18. Conoscere le funzioni avanzate del software più usato per impostare il foglio di calcolo.</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>COMPETENZE TRASVERSALI,<br/>PROFESSIONALI e/o DA<br/>CERTIFICARE<br/>(come da registro online)</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Competenza</li><li>2. Competenza</li><li>3. Competenza</li><li>4. ...</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



*Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore "PIETRO GIORDANI"*  
**Programmazione Disciplina Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)**  
**CLASSE 2^ / INDIRIZZO "Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale"**



### PROVE VALUTATIVE PREVISTE

| N. | Periodo di svolgimento | Descrizione prova<br>(Tipo di prova, funzione sommativa o formativa, indicazioni sull'organizzazione della verifica, carattere della prova, indicazioni sulla durata, ecc.) | Obiettivi da verificare<br>(indicare numeri in riferimento a quanto elencato sopra) |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <i>Febbraio</i>        | Prova pratica                                                                                                                                                               | Da 1 a 7                                                                            |
| 2  |                        |                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| 3  |                        |                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| 4  |                        |                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
|    |                        |                                                                                                                                                                             |                                                                                     |

### GRIGLIA DI VALUTAZIONE CONOSCENZE, ABILITÀ, COMPETENZE DISCIPLINARI

| <u>LIVELLO</u><br>INDICATORE | SCARSO                  | INSUFFICIENTE           | SUFFICIENTE             | DISCRETO                | BUONO                   | OTTIMO                  | COMPLETO                |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |



*Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore "PIETRO GIORDANI"*  
**Programmazione Disciplina Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)**  
**CLASSE 2^ / INDIRIZZO "Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale"**



**GRIGLIA DI VALUTAZIONE**  
**CONOSCENZE, ABILITÀ, COMPETENZE DISCIPLINARI**

| <u>LIVELLO</u><br>INDICATORE | SCARSO                  | INSUFFICIENTE           | SUFFICIENTE             | DISCRETO                | BUONO                   | OTTIMO                  | COMPLETO                |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |

**(EVENTUALE) DECLINAZIONE NELLA DISCIPLINA E NELL'ANNO DI CORSO DELLA GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLE**  
**COMPETENZE TRASVERSALI, PROFESSIONALI e/o DA CERTIFICARE**

| <u>LIVELLO</u><br>INDICATORE | NON ADEGUATO            | INIZIALE                | BASE                    | INTERMEDIO              | AVANZATO                |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |

**LAB 4**

**CREARE UNA PAGINA WEB**

**ARGOMENTI, TEMI ED ELEMENTI TRATTATI**

1. I tag h, p, div, href, img
2. Struttura di una home page



Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore "PIETRO GIORDANI"

Programmazione Disciplina *Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)*

CLASSE 2<sup>A</sup> / INDIRIZZO "Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale"



3. Google Sites
4. ...
- 5.

### OBIETTIVI DA VALUTARE

indicare con un asterisco (\*) quelli MINIMI da perseguire

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONOSCENZE                                                                                  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Tag base per testi e immagini</li><li>2. Applicazioni web per la creazione di siti</li></ol>                                                              |
| ABILITÀ                                                                                     | <ol style="list-style-type: none"><li>3. Saper utilizzare i tag principali per i testi, per le immagini</li><li>4. Saper utilizzare applicazioni web per la creazione di siti</li><li>5.</li></ol> |
| COMPETENZE DISCIPLINARI                                                                     | <ol style="list-style-type: none"><li>6. Saper realizzare semplici pagini web</li><li>7. Competenza</li></ol>                                                                                      |
| COMPETENZE TRASVERSALI,<br>PROFESSIONALI e/o DA<br>CERTIFICARE<br>(come da registro online) | <ol style="list-style-type: none"><li>8. Competenza</li><li>9. Competenza</li><li>10. Competenza</li><li>11. ...</li></ol>                                                                         |

### PROVE VALUTATIVE PREVISTE

| N. | Periodo di svolgimento | Descrizione prova<br>(Tipo di prova, funzione sommativa o formativa, indicazioni<br>sull'organizzazione della verifica, carattere della prova, indicazioni<br>sulla durata, ecc.) | Obiettivi da verificare<br>(indicare numeri in riferimento a quanto elencato sopra) |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Maggio                 | Prova pratica                                                                                                                                                                     | 1,2                                                                                 |
| 2  |                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |



*Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore “PIETRO GIORDANI”*

**Programmazione Disciplina Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)**

**CLASSE 2<sup>A</sup> / INDIRIZZO “Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale”**



| N. | Periodo di svolgimento | Descrizione prova<br>(Tipo di prova, funzione sommativa o formativa, indicazioni sull'organizzazione della verifica, carattere della prova, indicazioni sulla durata, ecc.) | Obiettivi da verificare<br>(indicare numeri in riferimento a quanto elencato sopra) |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 3  |                        |                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| 4  |                        |                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
|    |                        |                                                                                                                                                                             |                                                                                     |

**GRIGLIA DI VALUTAZIONE**  
**CONOSCENZE, ABILITÀ, COMPETENZE DISCIPLINARI**

| <u>LIVELLO</u><br>INDICATORE | SCARSO                  | INSUFFICIENTE           | SUFFICIENTE             | DISCRETO                | BUONO                   | OTTIMO                  | COMPLETO                |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |



*Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore "PIETRO GIORDANI"*

**Programmazione Disciplina Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)**

**CLASSE 2^ / INDIRIZZO "Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale"**



**(EVENTUALE) DECLINAZIONE NELLA DISCIPLINA E NELL'ANNO DI CORSO DELLA GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLE  
COMPETENZE TRASVERSALI, PROFESSIONALI e/o DA CERTIFICARE**

| <u>LIVELLO</u><br>INDICATORE | NON ADEGUATO            | INIZIALE                | BASE                    | INTERMEDIO              | AVANZATO                |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |

**UDA 1**

**LA CODIFICA DIGITALE DEI DATI**

**FINALITÀ**

-

**ARGOMENTI, TEMI ED ELEMENTI TRATTATI**

1. Dispositivi analogici e digitali.
2. Bit, Byte e loro multipli.
3. Il sistema posizionale.
4. Rappresentazione dei numeri in base 2, 8, 10 e 16.
5. Conversione tra basi.
6. Somma, sottrazione, moltiplicazione e divisione tra numeri binari.



*Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore "PIETRO GIORDANI"*

**Programmazione Disciplina Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)**

**CLASSE 2^ / INDIRIZZO "Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale"**



### OBIETTIVI DA VALUTARE

indicare con un asterisco (\*) quelli MINIMI da perseguire

|                                                                                             |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONOSCENZE                                                                                  | 1. Rappresentazione dell'informazione con il sistema binario<br>2. ...                                                    |
| ABILITÀ                                                                                     | 3. Utilizzare il sistema di numerazione binario ed eseguire semplici conversioni<br>4. ...                                |
| COMPETENZE DISCIPLINARI                                                                     | 5. Comprendere in generale il funzionamento dei computer e individuare le modalità di interazione uomo-macchina<br>6. ... |
| COMPETENZE TRASVERSALI,<br>PROFESSIONALI e/o DA<br>CERTIFICARE<br>(come da registro online) | 7. Competenza<br>8. Competenza<br>9. Competenza<br>10. ...                                                                |

### PROVE VALUTATIVE PREVISTE



*Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore “PIETRO GIORDANI”*

**Programmazione Disciplina Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)**

**CLASSE 2^ / INDIRIZZO “Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale”**



| N. | Periodo di svolgimento | Descrizione prova<br>(Tipo di prova, funzione sommativa o formativa, indicazioni sull'organizzazione della verifica, carattere della prova, indicazioni sulla durata, ecc.) | Obiettivi da verificare<br>(indicare numeri in riferimento a quanto elencato sopra) |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Ottobre                | Prova teorica                                                                                                                                                               | Da 1 a 6                                                                            |
| 2  |                        |                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| 3  |                        |                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| 4  |                        |                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
|    |                        |                                                                                                                                                                             |                                                                                     |

**GRIGLIA DI VALUTAZIONE**  
**CONOSCENZE, ABILITÀ, COMPETENZE DISCIPLINARI**

| <u>LIVELLO</u><br>INDICATORE | SCARSO                  | INSUFFICIENTE           | SUFFICIENTE             | DISCRETO                | BUONO                   | OTTIMO                  | COMPLETO                |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |



*Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore “PIETRO GIORDANI”*  
**Programmazione Disciplina Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)**  
**CLASSE 2^ / INDIRIZZO “Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale”**



**GRIGLIA DI VALUTAZIONE**  
**CONOSCENZE, ABILITÀ, COMPETENZE DISCIPLINARI**

| <u>LIVELLO</u><br>INDICATORE | SCARSO                  | INSUFFICIENTE           | SUFFICIENTE             | DISCRETO                | BUONO                   | OTTIMO                  | COMPLETO                |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |

**(EVENTUALE) DECLINAZIONE NELLA DISCIPLINA E NELL'ANNO DI CORSO DELLA GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLE  
 COMPETENZE TRASVERSALI, PROFESSIONALI e/o DA CERTIFICARE**

| <u>LIVELLO</u><br>INDICATORE | NON ADEGUATO            | INIZIALE                | BASE                    | INTERMEDIO              | AVANZATO                |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |

**UDA 2**    **RETI, INTERNET E SERVIZI**

**FINALITÀ**

- Sapersi muovere nel mondo del web e conoscere gli strumenti per proteggersi e riconoscere le minacce.



*Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore "PIETRO GIORDANI"*

**Programmazione Disciplina Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)**

**CLASSE 2^ / INDIRIZZO "Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale"**



**ARGOMENTI, TEMI ED ELEMENTI TRATTATI**

1. Reti informatiche: tipologia, architettura client/server e peer to peer, estensione geografica della rete, VPN.
2. Internet: connessione, Navigare ed esplorare, l'URL.
3. I principali servizi Internet.
4. Il web e alcune sue applicazioni: i social, i forum, webinar, podcast...
5. La sicurezza informatica: Username e password, minacce alla sicurezza (i virus, malware e il phishing), sicurezza nelle transazioni online (crittografia, https, la firma digitale).

**OBIETTIVI DA VALUTARE**

indicare con un asterisco (\*) quelli MINIMI da perseguire

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONOSCENZE</b>              | <ol style="list-style-type: none"><li>11. Architettura di base di un computer e classificazione degli elaborati.</li><li>12. Rappresentazione dell'informazione con il sistema binario.</li><li>13. Struttura della rete internet.</li><li>14. Protocolli di comunicazione.</li><li>15. Modalità di connessione a internet.</li><li>16. I servizi della rete.</li><li>17. Norme di comportamento in rete.</li><li>18. Il diritto informatico.</li><li>19. Sicurezza informatica e privacy.</li></ol> |
| <b>ABILITÀ</b>                 | <ol style="list-style-type: none"><li>20. Riconoscere le caratteristiche funzionali di un computer (calcolo, elaborazione, comunicazione).</li><li>21. Utilizzare il sistema di numerazione binario ed eseguire semplici conversioni.</li><li>22. Essere consapevole di quali sono i comportamenti adeguati in Internet.</li></ol>                                                                                                                                                                   |
| <b>COMPETENZE DISCIPLINARI</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>23. Riconoscere i principali componenti di internet.</li><li>24. Riconoscere i principali servizi offerti dalla rete.</li><li>25. Conoscere le principali regole di comportamento in Rete.</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                           |



*Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore "PIETRO GIORDANI"*  
**Programmazione Disciplina Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)**  
**CLASSE 2^ / INDIRIZZO "Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale"**



|                                                                                                       |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                       | 26. Comprendere che le attività in ambito informatico devono essere regolamentate. |
| <b>COMPETENZE TRASVERSALI,<br/>PROFESSIONALI e/o DA<br/>CERTIFICARE<br/>(come da registro online)</b> | 27. Competenza<br>28. Competenza<br>29. Competenza<br>30. ...                      |

### PROVE VALUTATIVE PREVISTE

| N. | Periodo di svolgimento | Descrizione prova<br>(Tipo di prova, funzione sommativa o formativa, indicazioni<br>sull'organizzazione della verifica, carattere della prova, indicazioni<br>sulla durata, ecc.) | Obiettivi da verificare<br>(indicare numeri in riferimento a quanto elencato sopra) |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <i>Gennaio</i>         | Prova teorica                                                                                                                                                                     | Da 1 a 5                                                                            |
| 2  |                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| 3  |                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| 4  |                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
|    |                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |



*Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore "PIETRO GIORDANI"*  
**Programmazione Disciplina Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)**  
**CLASSE 2^ / INDIRIZZO "Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale"**



**GRIGLIA DI VALUTAZIONE**  
**CONOSCENZE, ABILITÀ, COMPETENZE DISCIPLINARI**

| <u>LIVELLO</u><br>INDICATORE | SCARSO                  | INSUFFICIENTE           | SUFFICIENTE             | DISCRETO                | BUONO                   | OTTIMO                  | COMPLETO                |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |

**(EVENTUALE) DECLINAZIONE NELLA DISCIPLINA E NELL'ANNO DI CORSO DELLA GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLE**  
**COMPETENZE TRASVERSALI, PROFESSIONALI e/o DA CERTIFICARE**

| <u>LIVELLO</u><br>INDICATORE | NON ADEGUATO            | INIZIALE                | BASE                    | INTERMEDIO              | AVANZATO                |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |



### UDA 3

### PRIMI ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE

#### FINALITÀ

#### ARGOMENTI, TEMI ED ELEMENTI TRATTATI

1.

#### OBIETTIVI DA VALUTARE

indicare con un asterisco (\*) quelli MINIMI da perseguire

#### CONOSCENZE

1. Elementi di input, output ed elaborazione
2. Variabile e costante
3. Il diagramma di flusso e i relativi blocchi.
4. Dal diagramma allo pseudocodice.
5. Concetti di base della programmazione.
6. Dal problema al programma.
7. Tecniche di sviluppo degli algoritmi.
8. Il concetto di variabile.
9. Simulazione e codifica di un semplice algoritmo.



*Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore “PIETRO GIORDANI”*  
**Programmazione Disciplina Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)**  
**CLASSE 2^ / INDIRIZZO “Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale”**



|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                       | 10. I diagrammi di flusso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>ABILITÀ</b>                                                                                        | 11. Saper analizzare un problema evidenziandone gli input, gli output e le relazioni che li legano.<br>12. Essere in grado di sviluppare semplici algoritmi.<br>13. Saper utilizzare le variabili.<br>14. Saper simulare passo passo un algoritmo.<br>15. Saper rappresentare un algoritmo con uno schema di flusso.                                      |
| <b>COMPETENZE DISCIPLINARI</b>                                                                        | 16. Comprendere come deve essere formalizzato un problema.<br>17. Comprendere il concetto di algoritmo e di programma.<br>18. Comprendere il concetto di variabile.<br>19. Capire come deve essere definita la sequenza di passi necessari per la risoluzione di semplici problemi.<br>20. Capire come rappresentare l'algoritmo in uno schema di flusso. |
| <b>COMPETENZE TRASVERSALI,<br/>PROFESSIONALI e/o DA<br/>CERTIFICARE<br/>(come da registro online)</b> | 21. Competenza<br>22. Competenza<br>23. Competenza<br>24. ...                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### PROVE VALUTATIVE PREVISTE

| N. | Periodo di svolgimento | Descrizione prova<br>(Tipo di prova, funzione sommativa o formativa, indicazioni<br>sull'organizzazione della verifica, carattere della prova, indicazioni<br>sulla durata, ecc.) | Obiettivi da verificare<br>(indicare numeri in riferimento a quanto elencato sopra) |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Maggio                 | Prova teorica                                                                                                                                                                     | Da 1 a 9                                                                            |



*Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore “PIETRO GIORDANI”*

**Programmazione Disciplina Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)**

**CLASSE 2<sup>A</sup> / INDIRIZZO “Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale”**



| N. | Periodo di svolgimento | Descrizione prova<br>(Tipo di prova, funzione sommativa o formativa, indicazioni sull'organizzazione della verifica, carattere della prova, indicazioni sulla durata, ecc.) | Obiettivi da verificare<br>(indicare numeri in riferimento a quanto elencato sopra) |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2  |                        |                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| 3  |                        |                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| 4  |                        |                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
|    |                        |                                                                                                                                                                             |                                                                                     |

**GRIGLIA DI VALUTAZIONE**  
**CONOSCENZE, ABILITÀ, COMPETENZE DISCIPLINARI**

| <u>LIVELLO</u><br>INDICATORE | SCARSO                  | INSUFFICIENTE           | SUFFICIENTE             | DISCRETO                | BUONO                   | OTTIMO                  | COMPLETO                |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |



*Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore "PIETRO GIORDANI"*  
**Programmazione Disciplina Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)**  
**CLASSE 2<sup>A</sup> / INDIRIZZO "Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale"**



**(EVENTUALE) DECLINAZIONE NELLA DISCIPLINA E NELL'ANNO DI CORSO DELLA GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLE  
COMPETENZE TRASVERSALI, PROFESSIONALI e/o DA CERTIFICARE**

| <b>LIVELLO</b><br><b>INDICATORE</b> | <b>NON ADEGUATO</b>     | <b>INIZIALE</b>         | <b>BASE</b>             | <b>INTERMEDIO</b>       | <b>AVANZATO</b>         |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <Descrizione obiettivo>             | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>             | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>             | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |

<inserire eventuali ulteriori UDA>

**SEZIONE 2 – PROVA DISCIPLINARE COMUNE (maggio)**



*Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore "PIETRO GIORDANI"*  
**Programmazione Disciplina Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)**  
**CLASSE 2<sup>a</sup> / INDIRIZZO "Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale"**



**DESCRIZIONE**

**ARGOMENTI, TEMI ED ELEMENTI OGGETTO DELLA VERIFICA**

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...

**OBIETTIVI DA VALUTARE (almeno tutti gli obiettivi minimi previsti fino al periodo di svolgimento)**

|                                |                                                                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONOSCENZE</b>              | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Conoscenza</li><li>2. Conoscenza</li><li>3. Conoscenza</li><li>4. ...</li></ol>    |
| <b>ABILITÀ</b>                 | <ol style="list-style-type: none"><li>5. Abilità</li><li>6. Abilità</li><li>7. Abilità</li><li>8. ...</li></ol>             |
| <b>COMPETENZE DISCIPLINARI</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>9. Competenza</li><li>10. Competenza</li><li>11. Competenza</li><li>12. ...</li></ol> |

**GRIGLIA DI VALUTAZIONE**



*Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore "PIETRO GIORDANI"*  
**Programmazione Disciplina Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)**  
**CLASSE 2<sup>A</sup> / INDIRIZZO "Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale"**



**GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLA VERIFICA DI RECUPERO DEL PRIMO QUADRIMESTRE**

| <b>LIVELLO</b><br><b>INDICATORE</b> | SCARSO                  | INSUFFICIENTE           | SUFFICIENTE             | DISCRETO                | BUONO                   | OTTIMO                  | COMPLETO                |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <Descrizione obiettivo>             | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>             | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>             | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>             | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>             | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>             | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>             | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>             | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>             | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>             | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |

**SEZIONE 3 – PROVE ED EVENTUALE CORSO DI RECUPERO**

**ARGOMENTI, TEMI ED ELEMENTI OGGETTO DELLA VERIFICA DI RECUPERO DEL  
PRIMO QUADRIMESTRE**

**(IN RIFERIMENTO AGLI OBIETTIVI MINIMI)**



*Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore “PIETRO GIORDANI”*  
**Programmazione Disciplina Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)**  
**CLASSE 2<sup>A</sup> / INDIRIZZO “Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale”**



1. ...
2. ...
3. ...
4. ...

### OBIETTIVI MINIMI DA VALUTARE

|                                |                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONOSCENZE</b>              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conoscenza</li> <li>2. Conoscenza</li> <li>3. Conoscenza</li> <li>4. ...</li> </ol>    |
| <b>ABILITÀ</b>                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Abilità</li> <li>6. Abilità</li> <li>7. Abilità</li> <li>8. ...</li> </ol>             |
| <b>COMPETENZE DISCIPLINARI</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>9. Competenza</li> <li>10. Competenza</li> <li>11. Competenza</li> <li>12. ...</li> </ol> |

### GRIGLIA DI VALUTAZIONE

| <b>GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLA VERIFICA DI RECUPERO DEL PRIMO QUADRIMESTRE</b> |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>LIVELLO</b><br><b>INDICATORE</b>                                             | SCARSO                  | INSUFFICIENTE           | SUFFICIENTE             | DISCRETO                | BUONO                   | OTTIMO                  | COMPLETO                |
| <Descrizione obiettivo>                                                         | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |



*Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore "PIETRO GIORDANI"*

**Programmazione Disciplina Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)**

**CLASSE 2<sup>A</sup> / INDIRIZZO "Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale"**



**GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLA VERIFICA DI RECUPERO DEL PRIMO QUADRIMESTRE**

| <b>LIVELLO</b><br><b>INDICATORE</b> | SCARSO                  | INSUFFICIENTE           | SUFFICIENTE             | DISCRETO                | BUONO                   | OTTIMO                  | COMPLETO                |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <Descrizione obiettivo>             | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>             | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>             | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>             | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>             | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>             | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>             | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>             | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>             | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |

**ARGOMENTI, TEMI ED ELEMENTI OGGETTO DELL'EVENTUALE CORSO DI RECUPERO E DELLA VERIFICA DI RECUPERO DEL SECONDO QUADRIMESTRE (INCLUSI RECUPERI DI AGOSTO)**

**(IN RIFERIMENTO AGLI OBIETTIVI MINIMI)**

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...

**OBIETTIVI MINIMI DA VALUTARE**



*Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore "PIETRO GIORDANI"*

**Programmazione Disciplina Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)**

**CLASSE 2<sup>A</sup> / INDIRIZZO "Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale"**



|                                |                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>CONOSCENZE</b>              | 1. Conoscenza<br>2. Conoscenza<br>3. Conoscenza<br>4. ...    |
| <b>ABILITÀ</b>                 | 5. Abilità<br>6. Abilità<br>7. Abilità<br>8. ...             |
| <b>COMPETENZE DISCIPLINARI</b> | 9. Competenza<br>10. Competenza<br>11. Competenza<br>12. ... |

**GRIGLIA DI VALUTAZIONE**

| <b>GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLA VERIFICA DI RECUPERO DEL SECONDO QUADRIMESTRE</b> |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>LIVELLO</b><br><b>INDICATORE</b>                                               | <b>SCARSO</b>           | <b>INSUFFICIENTE</b>    | <b>SUFFICIENTE</b>      | <b>DISCRETO</b>         | <b>BUONO</b>            | <b>OTTIMO</b>           | <b>COMPLETO</b>         |
| <Descrizione obiettivo>                                                           | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>                                                           | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>                                                           | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>                                                           | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>                                                           | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |



*Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore "PIETRO GIORDANI"*

**Programmazione Disciplina Tecnologie informatiche e comunicazione (TIC)**

**CLASSE 2<sup>a</sup> / INDIRIZZO "Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale"**



**GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLA VERIFICA DI RECUPERO DEL SECONDO QUADRIMESTRE**

| <u>LIVELLO</u><br>INDICATORE | SCARSO                  | INSUFFICIENTE           | SUFFICIENTE             | DISCRETO                | BUONO                   | OTTIMO                  | COMPLETO                |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |
| <Descrizione obiettivo>      | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello | Descrittore del livello |