# Liceo "Marie Curie" (Meda) Scientifico – Classico – Linguistico

# PROGRAMMAZIONE DEL CONSIGLIO DI CLASSE a.s. 2016/17

| CLASSE | Indirizzo di studio |
|--------|---------------------|
| 1AL    | Nuovo ordinamento   |

|   | Nome e cognome                      |  |  |  |
|---|-------------------------------------|--|--|--|
| Coordinatore di<br>Classe   | Antonella Silva                     |  |  |  |
| Segretario  | Tursi Valentina                     |  |  |  |
| Rappresentanti<br>genitori  | De Felice Brunella e Borrini Pamela |  |  |  |
| Rappresentanti<br>studenti  | D'Amico Alessia, Dentoni Mariasole  |  |  |  |
| Dirigente scolastico  | Bertolino Brunelli                  |  |  |  |
| Documento di Programmazione approvato dal Consiglio di classe in data |                                     |  |  |  |
| 28/11/2016  |                                     |  |  |  |

## 1. Composizione della classe

| Numero complessivo degli studenti | 27 |
|-----------------------------------|----|
| Femmine                           | 27 |
| Maschi                            |    |
| Ripetenti interni                 |    |
| Ripetenti esterni                 |    |
| Nuovi inserimenti da altre scuole |    |

# 2. Analisi della situazione di partenza

#### 2.1 AMBITO EDUCATIVO

| La classe si presenta nel suo complesso con connotazioni: | positive   | x mediamente positive |              | poco positive |
|---|------------|-----------------------|--------------|---------------|
| L'interesse generalmente è:                               | X costante | incostante            | saltuario    |               |
| La partecipazione generalmente è:                         | X attiva   | incostante            | ß saltuaria  | passiva       |
| I comportamenti generalmente sono:                        | x corretti | poco corretti         | superficiali |               |

#### 2.2 AMBITO COGNITIVO

Considerando i dati ricavati dalle prove orientative e riportati nella successiva tabella, la classe risulta suddivisa su due livelli: la metà delle alunne ha una buona preparazione, l'altra metà presenta delle lacune

| Alunni con prerequisiti elevati           | 14 |  |
|---|----|--|
| Alunni con prerequisiti buoni             | 5  |  |
| Alunni con prerequisiti sufficienti       |    |  |
| Alunni con prerequisiti quasi sufficienti | 1  |  |
| Alunni con prerequisiti insufficienti     | 7  |  |

# 3. Obiettivi trasversali

(barrare quelli specifici per la propria classe, eventualmente graduandoli)

#### 3.1 COMPETENZE CHIAVE DI CITTADINANZA

| COMPETENZE CHIAVE DI<br>CITTADINANZA | OBIETTIVI EDUCATIVI  | OBIETTIVI DIDATTICI<br>TRASVERSALI   |
|--------------------------------------|--|--|
| IMPARARE AD IMPARARE                 | □ acquisire piena<br>consapevolezza del<br>percorso compiuto,<br>delle competenze<br>acquisite.              | □ organizzare il proprio apprendimento.  |
| PROGETTARE                           | □ elaborare progetti in<br>modo via via più<br>autonomo  | □ elaborare e realizzare progetti<br>riguardanti lo sviluppo delle<br>proprie attività di studio   |
| COMUNICARE                           | □ sviluppare la<br>disponibilità al dialogo<br>e al confronto, nel<br>rispetto dei diversi<br>punti di vista | comprendere messaggi di genere diverso(quotidiano, letterario, tecnico, scientifico) e di complessità diversa, trasmessi utilizzando linguaggi diversi (verbale, matematico, scientifico, simbolico, ecc.) mediante diversi supporti (cartacei e multimediali)  rappresentare eventi, fenomeni, principi, concetti, norme, procedure, atteggiamenti, stati d'animo, emozioni, ecc. utilizzando linguaggi diversi (verbale, matematico, scientifico, e diverse conoscenze disciplinari, mediante diversi supporti (cartacei e multimediali) |

| COLLABORARE E PARTECIPARE                | □ Sentirsi parte di una società □ Conoscere la Costituzione □ Conoscere i propri diritti e doveri di cittadino Partecipare e/o conoscere la vita delle Istituzioni. Sviluppare capacità di interagire e collaborare con gli altri, nel rispetto delle potenzialità individuali e delle regole della convivenza civile Educarsi alla legalità come responsabilità sia individuale che nel comportamento collettivo □ Comprendere i beni comuni come"oggetti" da difendere nel piccolo e nel grande | □ Analizzare il concetto di società civile,di beni comuni e della loro valorizzazione □ Riflettere sui valori determinanti in una società, in particolare in quella occidentale □ Comprendere le differenze tra una società gerarchica e una democratica □ Analizzare il valore attuale di vecchie e nuove istituzioni □ Interagire in gruppo,comprendendo i diversi punti di vista, valorizzando le proprie e le altrui capacità, gestendo la conflittualità, contribuendo all'apprendimento comune ed alla realizzazione delle attività collettive, nel riconoscimento dei diritti fondamentali degli altri □ Capire l' importanza del rispetto delle regole e dei metodi per determinarne il cambiamento □ Riflettere sui concetti di giustizia,prevaricazione e discriminazione, parità dei diritti e dignità delle persone. □ Conoscere le azioni per una pratica della legalità |
|--|---|---|
| AGIRE IN MODO AUTONOMO<br>E RESPONSABILE | □ sapersi inserire in modo<br>attivo e consapevole nella<br>vita sociale  | <ul> <li>saper organizzare il proprio<br/>apprendimento in modo<br/>autonomo e sapersi<br/>orientare in ogni disciplina<br/>anche a fronte di situazioni<br/>nuove</li> </ul>   |
| RISOLVERE PROBLEMI                       | □ affrontare le<br>problematiche<br>della vita<br>quotidiana con<br>senso critico   | □ affrontare situazioni<br>problematiche<br>utilizzando, secondo il<br>tipo di problema,<br>contenuti e metodi<br>delle diverse discipline  |

| INDIVIDUARE<br>COLLEGAMENTI E RELAZIONI | <ul> <li>□ maturare orientamenti fondati sui principi della tolleranza, della solidarietà e del rispetto dell'altro</li> <li>□ Comprendere il valore della cooperazione internazionale e del confronto con culture diverse</li> <li>□ Comprendere i doveri di solidarietà come parte integrante del proprio essere cittadino</li> </ul> | <ul> <li>□ individuare e rappresentare, elaborando coerenti collegamenti e relazioni tra fenomeni, eventi e concetti diversi, anche appartenenti a diversi ambiti disciplinari, e lontani nello spazio e nel tempo.</li> <li>□ Analizzare la realtà attuale secondo la prospettiva della solidarietà.</li> </ul> |
|---|---|--|
| ACQUISIRE E INTERPRETARE L'INFORMAZIONE | acquisire una capacità che permetta alla persona di comprendere la realtà che la circonda e le sue problematiche  | acquisire l'informazione ricevuta nei diversi ambiti ed attraverso diversi strumenti comunicativi.   |

#### 3.2 COMPETENZE ASSI CULTURALI

|   | 00 | ΕD  |       | т | TRI |   | TA  | $\sim$ |
|---|----|-----|-------|---|-----|---|-----|--------|
| Δ |    | н П | 1 7 1 |   |     | п | ΙΔ. |        |
|   |    |     |       |   |     |   |     |        |

| COMPETENZA   | DISCIPLINE PREVALENTI       | DISCIPLINE CONCORRENTI |
|--|-----------------------------|------------------------|
| Padroneggiare gli strumenti espressivi ed argomentativi                          | Italiano                    | Tutte                  |
| indispensabile per gestire l'interazione comunicativa verbale in vari contesti   |                             |                        |
| Leggere, comprendere ed interpretare testi scritti di vario tipo                 | Italiano, Storia, geografia | Tutte                  |
| Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi       | Italiano, Inglese, Spagnolo | Tutte                  |
| Utilizzare una lingua straniera per i principali scopi comunicativi ed operativi | Latino, Lingua straniera    | Italiano               |
| Utilizzare gli strumenti fondamentali per una fruizione                          | Italiano, Latino, Lingue    |                        |
| consapevole del patrimonio letterario  | straniere                   |                        |
| Utilizzare e produrre testi multimediali   |                             |                        |

#### ASSE MATEMATICO

| COMPETENZA   | DISCIPLINE PREVALENTI | DISCIPLINE CONCORRENTI |
|--|-----------------------|------------------------|
| Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico   | Matematica            | Geografia, Scienze     |
| ed algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica       |                       | _                      |
| Confrontare ed analizzare figure geometriche,                  | Matematica            |                        |
| individuando invarianti e relazioni                            |                       |                        |
| Individuare le strategie appropriate per la soluzione di       | Matematica            | Tutte                  |
| problemi   |                       |                        |
| Analizzare dati ed interpretarli, sviluppando deduzioni e      |                       | utte                   |
| ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di               |                       |                        |
| rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli          |                       |                        |
| strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni |                       |                        |
| specifiche di tipo informatico                                 |                       |                        |

#### ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO

| COMPETENZA  | DISCIPLINE PREVALENTI | DISCIPLINE CONCORRENTI |
|---|-----------------------|------------------------|
| Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti   | Scienze               | Italaino, geografia    |
| alla realtà naturale ed artificiale e riconoscere nella sue |                       |                        |
| varie forme i concetti di sistema e di complessità          |                       |                        |
| Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni    | Scienze               | Matematica             |
| legati alle trasformazioni di energia a partire             |                       |                        |
| dall'esperienza   |                       |                        |
| Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle    | Scienze               | Tutte                  |
| tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono  |                       |                        |
| applicate   |                       |                        |

#### ASSE STORICO-SOCIALE

| COMPETENZA   | DISCIPLINE PREVALENTI | DISCIPLINE CONCORRENTI |
|--|-----------------------|------------------------|
| Comprendere il cambiamento e la diversità dei tempi              | Storia, Geografia     | Italiano, Latino, Irc  |
| storici in una dimensione diacronica attraverso il confronto     |                       |                        |
| tra epoche e in una dimensione sincronica attraverso il          |                       |                        |
| confronto tra aree geografiche e culturali                       |                       |                        |
| Collocare l'esperienza personale in un sistema di regole         |                       | Italiano, Irc          |
| fondato sul reciproco riconoscimento dei diritti garantiti       |                       |                        |
| dalla Costituzione, a tutela della persona, della collettività e |                       |                        |
| dell'ambiente  |                       |                        |
| Riconoscere le caratteristiche essenziali del sistema socio      | Storia ; geografia    | Italiano, Irc          |
| economico per orientarsi nel tessuto produttivo del              |                       |                        |
| proprio territorio   |                       |                        |

#### 4. Modalità di lavoro

|                         | Italiano | Greco | Latino | Storia e geografia | Storia | Filosofia | Inglese | Spagnolo | Russo | Storia dell'arte | Disegno | Educazione Fisica | Religione | Matematica | Fisica | Scienze | Informatica |
|-------------------------|----------|-------|--------|--------------------|--------|-----------|---------|----------|-------|------------------|---------|-------------------|-----------|------------|--------|---------|-------------|
| Lezione Frontale        | Х        |       | X      | Х                  |        |           | Х       | Х        | X     |                  |         | X                 | X         | X          |        | X       |             |
| Lezione Partecipata     | Х        |       | Х      | х                  |        |           | X       | X        | Х     |                  |         | X                 | X         | X          |        | Х       |             |
| Metodo Induttivo        | Х        |       | Х      | Х                  |        |           | Х       | Х        |       |                  |         |                   |           |            |        | Х       |             |
| Lavoro di Gruppo        |          |       |        |                    |        |           | Х       | Х        | X     |                  |         | X                 | X         |            |        | X       |             |
| Discussione Guidata     | Х        |       |        | Х                  |        |           |         | Х        | X     |                  |         |                   | Х         |            |        | Х       |             |
| Attività di laboratorio |          |       |        |                    |        |           | X       | Х        |       |                  |         |                   |           | X          |        | Х       |             |
| Mappe concettuali       | Х        |       | Х      | Х                  |        |           |         |          |       |                  |         |                   | X         |            |        |         |             |
| Altro(specificare)      |          |       |        |                    |        |           |         |          |       |                  |         |                   |           |            |        |         |             |

## 5. Strumenti di verifica

|   | Italiano | Greco | Latino | Storia e geografia | Storia | Filosofia | Inglese | Spagnolo | Russo | Storia dell'arte | Disegno | Educazione Fisica | Religione | Matematica | Fisica | Scienze | Informatica |
|---|----------|-------|--------|--------------------|--------|-----------|---------|----------|-------|------------------|---------|-------------------|-----------|------------|--------|---------|-------------|
| Interrogazione  | Х        |       | X      |                    |        |           | X       | X        | X     |                  |         |                   |           | X          |        | X       |             |
| Sondaggio (ovvero interrogazione breve)   | Х        |       |        |                    |        |           | X       | X        |       |                  |         |                   | Х         | Х          |        | Х       |             |
| Griglia di osservazione<br>soprattutto per prove tecnico -<br>pratiche come esperimenti di<br>laboratorio |          |       |        |                    |        |           | X       |          | X     |                  |         |                   |           |            |        |         |             |
| Verifica scritta  | Х        |       | X      |                    |        |           | X       | X        | X     |                  |         |                   | Х         | Х          |        | X       |             |
| Questionario a domande aperte   |          |       | X      |                    |        |           | Х       |          |       |                  |         |                   |           | х          |        | Х       |             |
| Test di tipo oggettivo  | Х        |       | X      |                    |        |           | X       | X        |       |                  |         | X                 |           |            |        |         |             |
| Esercizi  | Х        |       | X      |                    |        |           | X       | X        | X     |                  |         |                   |           | Х          |        | X       |             |
| Relazione su un argomento di<br>studio o un'esperienza<br>didattica                                       | Х        |       |        |                    |        |           |         |          |       |                  |         | X                 | Х         |            |        | X       |             |

| 6. Criteri generali di valutazione                               |                             |
|--|-----------------------------|
| Per le griglie di valutazine ci si riferisce a quelle presentate | dal dipartimento di materia |

#### 6.1 NUMERO DELLE VERIFICHE PREVISTE PER IL TRIMESTRE

|                 | Italiano | Greco | Latino | Storia e geografia | Storia | Filosofia | Inglese | Spagnolo | Russo | Storia dell'arte | Disegno | Educazione Fisica | Religione | Matematica | Fisica | Scienze | Informatica |
|-----------------|----------|-------|--------|--------------------|--------|-----------|---------|----------|-------|------------------|---------|-------------------|-----------|------------|--------|---------|-------------|
| Prove scritte   | 2        |       | 2      |                    |        |           | 2       | 2        | 3     |                  |         |                   | 1         | 2          |        | 1       |             |
| Prove orali     | 2        |       | 1      | 2                  |        |           | 2       | 2        | 2     |                  |         | 1                 | 1         | 1          |        | 2       |             |
| Prove oggettive |          |       |        |                    |        |           |         |          |       |                  |         | 2                 |           |            |        |         |             |
| Questionari     |          |       |        |                    |        |           |         |          |       |                  |         |                   |           |            |        |         |             |

#### 6.2 NUMERO DELLE VERIFICHE PREVISTE PER IL PENTAMESTRE

|                 | Italiano | Greco | Latino | Storia e geografia | Storia | Filosofia | Inglese | Spagnolo | Russo | Storia dell'arte | Disegno | Educazione Fisica | Religione | Matematica | Fisica | Scienze | Informatica |
|-----------------|----------|-------|--------|--------------------|--------|-----------|---------|----------|-------|------------------|---------|-------------------|-----------|------------|--------|---------|-------------|
| Prove scritte   | 3        |       | 2      |                    |        |           | 3       | 3        | 3     |                  |         |                   |           | 3          |        | 2       |             |
| Prove orali     | 2        |       | 2      | 2                  |        |           | 2       | 2        | 3     |                  |         |                   | 1         | 2          |        | 2       |             |
| Prove oggettive |          |       |        |                    |        |           |         |          |       |                  |         |                   |           |            |        |         |             |
| Questionari     |          |       |        |                    |        |           |         |          |       |                  |         |                   |           |            |        |         |             |

#### 6.3 INTESE PER LA SCANSIONE TEMPORALE DELLE VERIFICHE

Il C.dc stabilisce che non si possano somministrare più di due verifiche al giorno

# 7. Strategie per il sostegno, il recupero e il potenziamento delle eccellenze

| Sostegno per la prevenzione delle insufficienze allo scrutinio intermedio:   | Recupero insufficienze allo scrutinio finale:   |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| X Sportello help X Recupero <i>in itinere</i> X Potenziamento dello studio individuale                             | X Settimana di sospensione / I.D.E.I. X Studio individuale X Recupero <i>in itinere</i> X Sportello help  |  |  |  |  |  |  |  |
| Recupero insufficienze allo scrutinio finale:  X I.D.E.I.  X Studio individuale, svolgimento dei compiti assegnati | Eccellenze:  Corsi per la partecipazione alle fasi regionali – nazionali delle Olimpiadi, alle certificazioni linguistiche, a stages o scuole estive X Partecipazione a gare di carattere umanistico e scientifico X Eventuali uscite didattiche e attività complementari all'interno dell'istituto |  |  |  |  |  |  |  |

# 8. Attività complementari ed integrative

| Titolo del progetto, uscita didattica o              | Obiettivi   |
|--|---|
| viaggio di istruzione                                | (da indicare sinteticamente riferendosi agli assi culturali o agli obiettivi trasversali)   |
| Trekking in Val di Mello                             | Promuovere il benessere psico-fisico in riferimento a   |
| Trekking Parco Portofino                             | se stessi, al rapporto con gli altri e al contesto  |
| Nuotare è bello                                      | ambientale  |
| Disturbi dell'alimentazione (Dott.                   |   |
| Garghentini)   |   |
| Cyberbullismo  |   |
| Spettacolo teatrale Nostos                           | Comprendere messaggi di genere diverso e di<br>varia complessità, trasmessi utilizzando linguaggi<br>differenti per una fruizione consapevole del<br>patrimonio letterario  |
| Colletta alimentare                                  | Promuovere la conoscenza di situazioni di estremo<br>bisogno e pericolosità e la riflessione su quanto<br>ciascuno di noi potrebbe fare per aiutare chi si trova in<br>grave difficoltà   |
| Valorizzazione dell'area verde del nostro<br>Liceo   | Fruizione consapevole ed adeguata dell'ambiente naturale che circonda l'uomo  |
| <i>Tempo di libri</i> Salone del<br>libro-Milano Rho | Stimolare l'interesse per la lettura di un testo come mezzo importante per la propria formazione culturale, fornendo all'alunno gli strumenti per comprenderlo ed interpretarlo con autonomia, così da farlo diventare elemento significativo per la propria crescita e per il più ampio piano della relazione. |

#### **Indice**

- 1. Composizione della classe
- 2. Analisi della situazione di partenza
  - 2.1 Ambito educativo
  - 2.2 Ambito cognitivo
- 3. Obiettivi trasversali
  - 3.1 Competenze chiave di cittadinanza
  - 3.2 Competenze assi culturali
- 4. Modalità di lavoro
- 5. Strumenti di verifica
- 6. Criteri generali di valutazione
  - 6.1 Numero delle verifiche previste per il trimestre
  - 6.2 Numero delle verifiche previste per il pentamestre
  - 6.3 Intese per la scansione temporale delle verifiche
- 7. Strategie per il sostegno, il recupero e il potenziamento delle eccellenze
- 8. Attività complementari ed integrative