



Istituto Superiore "Francesco Morano"
Via Circumvallazione Ovest – 80023 – L.tà P.co Verde
Caivano (NA) Tel. 0818343113 – Sito web: www.ismorano.edu.it
Pec: nais119003@istruzione.it - C. F.: 93056780633 – Codice Univoco: UFJV84

ESAME DI STATO 2024/2025

I.S. "FRANCESCO MORANO" CAIVANO (NA) Prot. 0002823 del 15/05/2025 IV (Uscita)

DOCUMENTO DEL 15 Maggio 2025
(OM n. 67 del 31/03/2025 art.10 comma 1)

Indirizzo: INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI
Articolazione: TELECOMUNICAZIONI

Classe 5 Sez. E

Il Coordinatore di Classe
prof. Esposito Bartolomeo

Il Dirigente Scolastico
prof.ssa Eugenia Carfora



Istituto Superiore “Francesco Morano”
Via Circumvallazione Ovest – 80023 – L.tà P.co Verde
Caivano (NA) Tel. 0818343113 – Sito web: www.ismorano.edu.it
Pec: nais119003@istruzione.it - C. F.: 93056780633 – Codice Univoco: UFJV84

I Componenti il Consiglio di Classe

	Disciplina	Nominativo docente	Classe di concorso
1	Lingua e Letteratura Italiana	Esposito Bartolomeo	A012
2	Storia	Esposito Bartolomeo	A012
3	Matematica	Russo Giuseppe	A026
4	Lingua Inglese	Cavaliere Rosalia	AB24
5	Sistemi e Reti	Totaro Giusi	A040
6	TPSI	Bervicato Mariantonia	A040
7	Educazione Civica (Italiano)	Esposito Bartolomeo	A012
8	Educazione Civica (Inglese)	Cavaliere Rosalia	AB24
9	Educazione Civica (Telecom.)	Russo Marcella	A040
10	GPOI	Di Gilio Giuseppe	A040
11	Telecomunicazioni + CLIL	Russo Marcella	A040
12	Lab. Sistemi e Reti	Capobianco Davide	B015
13	Lab. Telecomunicazioni	Guarino Alessandro	B015
14	Lab. TPSI	Capobianco Davide	B015
15	Lab. GPOI	Capobianco Davide	B015
16	Scienze Motorie	Troncone Maria	A048
17	Religione	De Rosa Antonio	IRC
18	Sostegno	Grassia Rosa Gaia	ADSS



INDICE

1. LA SCUOLA E IL SUO CONTESTO

- 1.1 La Scuola
- 1.2 Il contesto

2. CURRICOLO

- 2.1 Profilo in uscita dell'indirizzo
- 2.2 Quadro orario settimanale

3. DESCRIZIONE E SITUAZIONE DELLA CLASSE

- 3.1 Composizione del consiglio di classe e continuità
- 3.2 Composizione e storia della classe
- 3.3 Presentazione generale della classe
- 3.4 Partecipazione delle famiglie

4. STRATEGIE E METODI PER L'INCLUSIONE

5. INDICAZIONI GENERALI DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

- 5.1 Metodologie e strategie didattiche
- 5.2 Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento (ex ASL)
 - 5.2.1 CLIL: attività e modalità insegnamento
- 5.3 Ambienti di apprendimento: Strumenti – Mezzi – Spazi -Tempi del percorso Formativo
 - 5.3.1 Strumenti didattici
 - 5.3.2 I tempi

6. ATTIVITÀ E PROGETTI

- 6.1 Attività di recupero e potenziamento
- 6.2 Attività e progetti attinenti all'Educazione Civica e a Cittadinanza e Costituzione
- 6.3 Altre attività di arricchimento dell'offerta formativa
- 6.4 Percorsi interdisciplinari
- 6.5 Attività specifiche di orientamento
- 6.6 Viaggio di istruzione
- 6.7 Campionato studentesco

7. INDICAZIONI SU DISCIPLINE

- 7.1 Relazioni disciplinari finali (competenze – contenuti – obiettivi raggiunti)
- 7.2 Percorso formativo delle studentesse e degli studenti diversamente abili

8. VALUTAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI

- 8.1 Criteri di valutazione
- 8.2 Criteri attribuzione dei crediti
- 8.3 Griglie di valutazione del colloquio
- 8.4 Simulazione prova orale
- 8.5 Prove INVALSI

9. ALLEGATI

- 1. *Percorso PCTO*
- 2. *Programmi e relazioni finali*
- 3. *Tabella dei crediti (allegato A D.lgs 62/2017, art 15 comma 2)*
- 4. *Griglia di valutazione prova orale*
- 5. *PEI per studentesse e studenti diversamente abili.*
- 6. *PDP per studenti DSA.*



1. LA SCUOLA E IL CONTESTO

1.1 La Scuola

Breve storia dal 1968/2001

L'Istituto nasce nel 1968, quale sezione staccata “E. Fermi” di Napoli. In tre anni diviene autonomo ed assume la denominazione di Istituto Tecnico “F. Morano” (porporato illustre cittadino di Caivano).

Gli indirizzi iniziali furono: Meccanica ed Elettrotecnica; negli anni ottanta si aggiunse l'Elettronica, e, dal 2001, l'Informatica (progetto ABACUS).

A seguito della riforma Gelmini (2008) l'Istituto, divenuto tecnologico, poteva attivare le seguenti articolazioni:

- Meccanica/Meccatronica/Energia;
- Informatica e Telecomunicazioni;
- Elettronica ed Elettrotecnica.

Fino al 31 agosto 2013 non venivano attivate le seguenti articolazioni: Energia e Telecomunicazioni

Evoluzione dell'offerta formativa e aspetti tecnici

a.s. 2013/2014, a seguito della razionalizzazione scolastica, con delibera di G.R., n. 32, 8 febbraio 2013, il già Istituto I.T.I. “Morano” veniva trasformato in Istituto Superiore, con autorizzazione di ulteriori due nuovi indirizzi: Sistema Moda (ad indirizzo dell'area di Istruzione Tecnica) e Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera (indirizzo dell'Istruzione Professionale). L'implementazione dei due nuovi indirizzi avveniva senza aver realizzato le procedure di allocazione di aule e laboratori (**nel contempo, si realizzava un'operazione anomala da parte** della G.M. di Caivano, **mai chiarita a scapito della scuola del I ciclo ovvero dell'I.C. “P. Giovanni/R. Viviani”, poi soppresso giuridicamente**, come da atti sensibili e con forte interesse dei media). Quindi, veniva avviata specifica task force per sanare l'anomalia. Contemporaneamente, si offrivano, per un tempo limitato ad un anno scolastico, 15 aule della sede succursale, al Liceo “Braucci di Caivano.

a.s. 2013/2014 e 2014/2015: in silenzio e abbandonati da tutti gli Enti, con specifica denuncia si ottenevano dall'Ente Provincia di Napoli, oggi Città Metropolitana di Napoli, due provvedimenti strategici per i lavori di adeguamento edilizio e per la vera autorizzazione all'insediamento dell'Istruzione Professionale, presso la sede succursale, per l'indirizzo: Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera”, con l'adeguamento edilizio dei laboratori afferenti. Poi, **con un atto** di fiducia da parte dei **genitori**, si procedeva a convenzioni e a raccolte fondi da privati per consentire alle studentesse e agli studenti di continuare a studiare e ad esercitarsi nelle attività di laboratorio, in modo saltuario presso altro istituto (fuori territorio). Inoltre, nell'a.s. **2014/2015** si procedeva alla soppressione degli organici per mancanza di riscontro di iscrizioni e di interesse territoriale per l'indirizzo Sistema Moda.

a.s. 2015/2016: **finalmente**, i lavori di adeguamento alla sede succursale, venivano avviati il **28 agosto 2015 e il 3 novembre 2015**, si realizzava, **a cantiere ancora aperto**, la prima inaugurazione, con l'appoggio della Neo Città Metropolitana di Napoli; **dal 4 novembre al 10 dicembre 2015**, il Comune di Caivano iniziava **l'ostruzionismo** per non far allacciare in tempo programmato, gli scarichi alle fogne (anche se a spese della Città Metropolitana di Napoli), con interruzione dei lavori. Dopo le tante segnalazioni/denunce e l'intervento deciso da parte della Città Metropolitana di Napoli, il Comune autorizzava l'allacciamento alla rete fognaria (10 dicembre 2015); dopo altra lunga negoziazione interistituzionale, la Città Metropolitana, il giorno **8 gennaio 2016** consegnava parte dei lavori a questo Istituto e si riservava di riavviarli entro il mese di gennaio 2016; il giorno **11 Gennaio** il Ministro della Pubblica Istruzione ed il Presidente dell'Autorità anticorruzione, ebbero l'opportunità di visitare i luoghi risanati; **il giorno 25 gennaio 2016**, **la Città Metropolitana** riavviava i lavori. Intanto, si dovette anche procedere ad insistenze estenuanti per riottenere almeno 8 delle 15 aule prestate al Liceo Braucci di Caivano, questo a consentire di accogliere le tante iscrizioni acquisite per l'IPSEO. Purtroppo, durante i lavori prima indicati, si



veniva a conoscenza che, oltre alle criticità di manutenzione ordinaria e straordinaria annali, sia per la sede succursale che per la sede Centrale, la Città Metropolitana di Napoli, già Ente Provincia, non deteneva la documentazione in ordine alla sicurezza degli ambienti e alle certificazioni di rito per le scuole e, in particolare, quella relativa all'antincendio; questo determinava sospensione di parte degli ambienti laboratoriali (IPSEOA). Vista l'inerzia delle istituzioni competenti si avviava la procedura delle ulteriori **denunce** agli organi competenti. Nel frattempo, con tanta solidarietà e parte di un finanziamento del MIUR, veniva allestito il primo laboratorio di cucina, parte della sala bar e delle due sale ristoranti.

a.s. 2016/2017: a seguito delle suddette denunce si iniziava ad acquisire riscontro, per intimazione della Procura della Repubblica, presso la Città Metropolitana di Napoli; pertanto, quest'ultima iniziava ad istruire un progetto di risanamento a lungo termine. Tali vicissitudini, non fermavano la volontà di continuare a migliorare l'offerta formativa con l'istruttoria per ottenere anche l'indirizzo di Agraria, Agroalimentare e Agroindustria, con articolazione produzione e trasformazione, ottenuta formalmente con delibera di G.R. n. 817 del 28/12/2016 e con decreto dell'U.S.R. Campania n. 439 del 9 gennaio 2017, a partire dall' a.s. 2017/2018;

a.s. 2017/2018: a dicembre 2017, la Città Metropolitana di Napoli, con delibera n. 319 del 6/12/2017, si impegnava a risanare le aree critiche denunciate e si riottenevano le proprie aule dal Liceo Sc. Braucci (solo dopo istruttoria estenuante);

a.s. 2018/2019: a giugno 2018 venivano avviati i lavori di risanamento (Sede Centrale: area solai, pavimentazione aule e laboratori, servizi igienici, spazi aiuole, riqualificazione area ex custode, impianti per raccolta acque, cortile e muretti, illuminazione esterna e campi sportivi). **Sede Succursale per IPSEOA: adeguamento edilizio e perfezionamento documentale area sicurezza.** A Dicembre 2018 veniva allestita, con fondi FESR (10.8.1.b2 FESRPON- CA-2018-46), la II cucina.

a.s. 2019/2020: i lavori di cui sopra proseguivano. Sede Centrale: area solai, pavimentazione aule e laboratori (dagli interventi venivano esclusi i laboratori al I piano e di tanto veniva realizzata giusta denuncia ulteriore), servizi igienici, spazi aiuole, riqualificazione area ex custode, impianti per raccolta acque, cortile e muretti, illuminazione esterna e campi sportivi; anche presso la sede **succursale** si avviava il risanamento delle criticità.

a.s. 2020/2021: i lavori deliberati a dicembre 2017 (Città Metropolitana di Napoli) subivano rallentamenti dovuti anche alla pandemia di Covid-19. Con la capacità progettuale interna e grazie al **decreto rilancio ex art. 231, comma 1 del decreto legge 19 maggio 2020, n. 34** si riusciva a realizzare **presso sede ITI:** a) tensostрукture removibili esterne (per risolvere la problematica in ordine alla copertura per la tutela della comunità scolastica durante le intemperie e per favorire il distanziamento sociale); b) la ottimizzazione del lab D.P.O. (porta rei con oblò, cablaggio rete, sgabelli, rimodulazione banchi), reti dati in aule. **Ipseoa:** porta rei per cucina con oblò, finestra office, arredi spogliatoi, segnaletica. Grazie al D.L. 41/2021 art. 31 si riusciva a realizzare anche (presso la sede ITI): a) la parete divisoria modulare nel laboratorio di chimica, ottimizzando il laboratorio stesso; b) la manutenzione macchine per pulizie per l'IPSEOA; c) la sanificazione dei laboratori di cucina. Per entrambe le sedi veniva realizzato, altresì: l'acquisto di strutture armadiate per i collaboratori scolastici e per gli assistenti Tecnici; l'acquisto di sanificatori a vapore secco, aeratori/sanificatori d'aria, materiale igienico sanitario e segnaletica Covid-19.

a.s. 2021/2022: grazie al D.L. 25/05/2021 n. 73 veniva formalmente deliberato dagli OO.CC. e poi realizzato il potenziamento del funzionamento generale e didattico e formazione, nell'ambito della emergenza Covid 19 (sicurezza, sanificazioni straordinarie periodiche per laboratori, lavanderia, sanificatori d'aria, materiale igienico sanitario, estensione di laboratori (area agraria) all'aperto, piccoli adattamenti edilizi, software didattici; tramite candidatura venivano realizzati i seguenti progetti **F.E.S.R.: 13.1.1A-FESRPON-CA-2021-817** potenziamento, riparazione, consolidamento e implementazione della rete presistente (ovvero già realizzata a partire da settembre 2013 con l'agenda digitale) presso la sede ITI ed IPSEOA, con acquisti specifici); **13.1.2A-FESRPON-CA-2021-312** (Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione: dotazione di n. 29 monitor



digitali interattivi nelle classi e dotazione di strumenti per l’Ufficio di Segreteria per la digitalizzazione). Tali interventi consentivano di migliorare l’offerta formativa sia da un punto di vista pedagogico che tecnologico; **a maggio 2022**, dopo le estenuanti negoziazioni con la Città Metropolitana di Napoli, la scuola veniva inserita nel piano straordinario per i lavori di riqualificazione della sede centrale: facciata ventilata e infissi nell’ambito del miglioramnto energetico e isolamento termico della struttura, con completamento previsto per maggio 2023.

A.S. 2022/2023:

- attivazione delle procedure del Progetto **F.E.S.R. 13.1.4A-FESRPON-CA-2022-26**, con prevista conclusione a febbraio 2023 a supporto diretto dell’Indirizzo Agrario e indiretto degli indirizzi tecnologici attivi per laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del II ciclo, con pianificazione di: pensiline fotovoltaiche come laboratorio; implementazione dell’ORTO con impianti idroponici in serra e in door; fioriere green; impianti di irrigazione con recupero dell’acqua piovana, utensili green.
- **Avvio di azioni con fondi del P.N.R.R** da concludersi a dicembre 2024 (l’esplicitazione degli interventi veniva inserita nella sezione finanziaria), a seguito del decreto Ministeriale 24 giugno 2022 n. 170, nell’ambito della Missione 4, Componente 1, Istruzione e ricerca, Investimento 1.4 - interventi straordinari finalizzati alla riduzione della dispersione scolastica; PNRR Investimento 3.2 (Scuola 4.0), per scuole innovative e cablaggio di nuovi ambienti di apprendimento e laboratori; Investimento 1.2 Abilitazione al CLOUD per le P.A. Locali (Aprile 2022) – M1C1 PNRR Finanziato dall’U.E. – NextGeneration EU: “Misura 1.4.1. Esperienza del Cittadino nei Servizi Pubblici - Scuole (Aprile 2022) - PNRR – M1C1 Investimento 1.4 “Servizi e Cittadinanza Digitale” Finanziato dall’U.E.- NextGeneration EU; Progetto “Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico”.
- PNRR – Azioni di coinvolgimento degli **Animatori digitali** nell’ambito della linea d’investimento 2.1 “*Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico*” di cui alla Missione 4 - Componente 1 – del PNRR (Avviso n. 91698 del 31/10/2022 – art. 1 comma 512 L. n. 178 del 30/12/2020 – art. 2 D.M. n. 222 del 11/8/2022): attività (I fase) conclusa a giugno 2023 con il coinvolgimento di n. 112 docenti. La II fase è prevista per l’a.s. 2023/2024.
- PNRR – Investimento 1.2 **ABILITAZIONE AL CLOUD PER LE PA LOCALI – SCUOLE** (dicembre 2022) – M1C1 – PNRR finanziato da U.E. – NextGeneration EU. Servizi acquistati: Argo PagOnline – Argo MOF – Ricostruzione Carriera – Adozione libri di testo – Presenza Web – Personale Web – Gestione Mad. Periodo realizzazione: giugno 2022/2023.

A.S. 2023/2024:

- 30 Settembre 2023, conclusione del Progetto **F.E.S.R. 13.1.4A-FESRPON-CA-2022-26**, a supporto diretto dell’Indirizzo Agrario e indiretto a degli indirizzi tecnologici attivi per laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del II ciclo, con realizzazione di: pensiline fotovoltaiche come laboratorio; implementazione dell’ORTO con impianti idroponici in serra e indoor; fioriere green; impianti di irrigazione con recupero dell’acqua piovana, utensili green.
- PNRR – Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento offerta servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.4 “Intervento straordinario finalizzato alla riduzione dei divari territoriali nel I e II ciclo della scuola secondaria e alla lotta alla **dispersione scolastica**” (D.M. 361 del 29/12/2021 – D.M. 170 del 24-06-2022): sono stati realizzati n. 32 percorsi sulle abilità di base (Italiano, Matematica e Inglese). Co-curriculari: n. 16 moduli. Mentoring e orientamento. Coaching e supporto psicologico. Attività completata a luglio 2024 con rendicontazione (vedere sezione n. 40);
- PNRR – Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – Azione 2 – **Next Generation Labs**” (D.M. n.161 del 14-



06-2021 - D.M. 218 del 8-8-2022). Attività completata a maggio 2024 (vedere sezione n. 40);

- PNRR – Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – Azione 1 – Next Generation **Classrooms**”(D.M. n.161 del 14-06-2021 - D.M. 218 del 8-8-2022). Attività completata a maggio 2024 (vedere sezione n. 40);
- PNRR-Misura 1.4.1 Esperienza del cittadino nei servizi pubblici – Scuole – PNRR M1C1 Investimento 1.4 **“SERVIZI E CITTADINANZA DIGITALE”** finanziato dall’Unione Europea – NextGeneration EU (decreto n. prot. 68/2022 - PNRR del 27/06/2022): Adeguamento del SITO della scuola: attività realizzata ed in fase di trasferimento dati anni precedenti. Periodo: giugno 2022/2023.
- PNRR - D.M.65: Percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti della scuola secondaria di II grado (linea di intervento A) e percorsi formativi annuali di lingua e metodologia per docenti della scuola secondaria di II grado (linea di intervento B), nell'ambito del PNRR — Missione 4; istruzione e ricerca — investimento 3.1: nuove competenze e nuovi linguaggi nell'ambito del progetto "STEM with English" azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche. Luglio 2024: linea A n. 3 edizioni, con prosieguo nell'a.s. 2024/2025 (vedere sez. n.40);
- PNRR - D.M. 66 2023. Progetto "Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico": luglio 2024 realizzazione di n. 2 percorsi, con prosieguo nell' a.s. 2024/2025 (vedere sez. n. 40);
- Progetto 10.6.6B-FSEPON-CA-2024-1.01: Morano Students Working. Percorsi formativi di lingua straniera e percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento (PCTO all'estero). Avvio delle attività 31/05/2024. Fine delle attività 30/07/2024. Periodo del modulo 23/06/2024 /06/07/2024. Località Glewice (Polonia) afferente al gruppo dirigenti di Torino, con specifica convenzione prot. n. 3277/IV-V del 1° giugno 2024;
- Palestra: le criticità (infiltrazioni diffuse dal solaio, pavimentazione irregolare, mancanza di protezione dei fari; spogliatoi: mancanza di porte ed arredi e pavimentazione irregolare; bagni: pavimentazione irregolare, mancanza di areazione sufficiente) venivano risolte con l'intervento della Città Metropolitana di Napoli da febbraio a maggio 2024;

A.S. 2024/2025:

- PNRR-D.M.65: prosieguo dei percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti della scuola secondaria di II grado (linea di intervento A) e percorsi formativi annuali di lingua e metodologia per docenti della scuola secondaria di II grado (linea di intervento B), nell'ambito del PNRR - Missione 4; istruzione e ricerca - investimento 3.1: nuove competenze e nuovi linguaggi nell'ambito del progetto "STEM with English" azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche. Attività avviata a luglio 2024 ed ancora in essere (vedere sez. n. 40).
- PNRR- D.M. 66/2023. Prosieguo del Progetto "Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico", con la realizzazione dei restanti cinque moduli. Periodo attività: 10 giugno 2024. Fine attività :16/11/2024 (vedere sez. n. 40).
- Progetti Piano Estate (FSE+Programma nazionale scuola e Competenze 2021/2027- Cc ES04.6.A 4 .A FSEE PN-CA-2024- 11- Morano in estate). Periodo delle attività (n. 9 moduli con il coinvolgimento di 145 studentesse e studenti): dal giorno 11 novembre 2024 al 20 dicembre 2024. Avvio 1 modulo: 21/11/2024. Fine ultimo modulo: domenica 15 dicembre 2024. Esami di certificazione Informatica: 17/12/2024.
- PNRR - Missione 4 - Istruzione e Ricerca - Componente 1 - Potenziamento offerta servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 1.4 "Intervento straordinario finalizzato alla riduzione dei divari territoriali nel I e II ciclo della scuola secondaria e alla lotta alla dispersione scolastica" (D.M. 19/2024) CNP.M4C111.4-2024-1322-P-51807-CUP:M44D21000610006). Titolo: vieni a scuola e la tua vita cambierà 2. Moduli n. 30 (di cui n. 15 di competenze di base-. italiano n. 5 - matematica n. 5 e



Istituto Superiore "Francesco Morano"
Via Circumvallazione Ovest – 80023 – L.tà P.co Verde
Caivano (NA) Tel. 0818343113 – Sito web: www.ismorano.edu.it
Pec: nais119003@istruzione.it - C. F.: 93056780633 – Codice Univoco: UFJV84

inglese n. 5. Edizioni di mentoring: n. 90. Co-curriculari: n.15). Avvio attività: 26 Novembre 2024. Fine attività: prevista per Febbraio 2025 (vedere sezione n. 40).

Aree riabilite, integrate ed ottimizzate per i laboratori di indirizzo

Il neo Istituto, dal 1° Settembre 2013, in progress, e con specifica task force, oggi è così costituito:

SEDE CENTRALE (Istruzione ITI)

Piano Terra ala sinistra, allocazione Laboratori:

1. Sistemi meccanici (st. n.21);
2. aula immersiva (st. 22);
3. Musicale (st. n.23)
4. Disegno, Disegno Progettazione Organizzazione, Macchine (st. n.24);
5. Chimica (st. n.25);
6. Aula con arredi ordinari e con tecnologie innovative, con tavolo interattivo touch (st. 26);
7. Misure elettriche (st. n.27);
8. Macchine utensili (st. n.28);

Piano Terra ala destra:

1. Aula con arredi ordinari e con tecnologie innovative, con tavolo interattivo touch e visori (st. 11);
2. Aula con arredi ordinari e con tecnologie innovative, con tavolo interattivo touch (st. 12);
3. Aula con arredi ordinari e con tecnologie innovative, con tavolo interattivo touch (st. 15);

Piano Terra, ala sinistra

1. Palestra (St. n.34) + spogliatoi (n. 31 e 32), ambienti riabilitati nell'a.s. 2023/2024;

I Piano:

1. Informatica 1-Informatica Sistemi Tecnologie e Progettazioni (st. n.57);
2. Informatica 2-Informatica Sistemi Tecnologie e Progettazioni (st. n.58);
3. Aula magna con arredi innovativi ed interattivi (st. n. 59);
4. Elettronica e Telecomunicazioni (st. n.60);
5. Tecnologia informatica e disegno (st. n.61);
6. Fisica (St. n.62);
7. Tecnologia, disegno e progettazione, DP Elettrotecnica (St. n.63);

Spazi Esterni

- Ampi spazi adibiti al parcheggio e al verde - area recuperata completamente nell'a.s. 2023/2024;
- Campi adibiti alle pratiche sportive (basket), corsie per l'atletica. Anfiteatro in una situazione critica di inagibilità totale).

SEDE SUCCURSALE (Istruzione Professionale)

Si sviluppa anch'essa su tre livelli, per un totale di 19 aule + intero spazio al piano terra, (riordinato e abilitato con contributi da privati e dal già Ente Provincia, oggi Città Metropolitana di Napoli, quale piano per la destinazione dei laboratori di indirizzo):

- 2 sale: sala 1: n. 12; sala 2: n. 14;
- 2 cucine: Cucina n. 1 (biennio) n. 6 - Cucina n. 2 (triennio) N. 10;
- 1 sala bar: n. 13;
- 1 laboratorio multimediale 3.0 piano terra: Stanza n. 15 e 16.



- servizi.

La sede, in data 2 Settembre 2013, trovata in condizioni irregolari, è stata già soggetta di specifica programmazione di ottimizzazione in collaborazione con la oggi Città metropolitana; l'Ente Provincia, con la nota n.0050439 dell'8-04-2014, dopo una lunga negoziazione, si impegna a realizzare l'impiantistica per i laboratori. I lavori sono stati avviati in data 6 agosto 2015, n. 120185, per la vera autorizzazione all'insediamento dell'Istruzione Professionale anche se mancano ancora altri interventi necessari + certificazioni.

Nel frattempo, con tanta solidarietà e parte di un finanziamento allora MIUR, si è allestito il primo laboratorio di cucina, parte della sala bar e delle due sale ristoranti. A Dicembre 2018 'è stata allestita con fondi FESR la II cucina (10.8.1.b2 FESR PON- CA-2018-46).

In un clima di solidarietà interistituzionale, parte della sede è stata messa anche a disposizione per il funzionamento di n. 15 aule (in forma temporanea) del Liceo "Braucci" di Caivano, in sofferenza strutturale. Le aule, sono state restituite in due fasi: novembre 2015 e novembre 2016, dopo una lunga ed estenuante attività negoziale con la Città Metropolitana di Napoli.

Il Contesto

Componenti la Comunità Scolastica: si presentano, inequivocabilmente, eterogenei con specifiche situazioni socio-ambientali complesse e fortemente diversificate e fortemente contrastanti.

Contesto e provenienza della platea scolastica: gli studenti provenienti da Caivano, a partire dal 2013 ad oggi, oscillano tra il 60% e il 73% circa; si precisa che quelli provenienti dal P.co Verde oscillano tra il 5 % e il 15,20 %, con forte variazione annuale. Gli Studenti provenienti da altri Comuni fanno registrare continua crescita oscillando tra il 27 % e il 40 %.

Caratteristiche del contesto del quartiere di P.co Verde: povertà culturale al limite, insediata sul territorio di Caivano negli anni ottanta a causa del terremoto; assenza totale di insediamenti economici e culturali; nuclei familiari con gravi disagi; affidamento totale dei figli in forma allargata e disordinata; crescita urbanistica veloce e disordinata e non controllabile dal punto di vista della legalità delle occupazioni dei complessi strutturali; forme di disagio di integrazione, tensioni e/o intolleranze per la presenza di immigrati extracomunitari; diffusione forte della droga; spaccio incontrollato e manifesta microcriminalità organizzata e non. Problematiche diffuse di maternità precoci e storie di abusi.

Caratteristiche del centro cittadino: meno acute le problematiche sociali rispetto al P.co Verde ma altrettanto ambiente sensibile e fortemente problematico.

A tanto sopra si aggiunge il fenomeno radicato e devastante dell'evasione scolastica, unitamente ad una disfrequenza incontrollabile; tale situazione ha indotto a coinvolgere il Tribunale dei Minori di Napoli, con i soli risultati di allerta del quartiere ma non incidendo in maniera significativa sul fenomeno della disfrequenza che ancora non consente il recupero culturale.

Gli studenti che si iscrivono riportano il livello minimo sufficiente ma con certificazione delle competenze molto inferiori.

Studenti provenienti da altri Comuni: manifestano un livello di profitto basso e solo poche unità hanno inclinazioni di merito. Tale diversificazione contestuale continua a condizionare lo sviluppo culturale degli studenti stessi e quindi dell'intera comunità.

Inoltre, la carenza di nuclei e luoghi associativi forti e le difficoltà anche delle parrocchie a determinare luoghi di aggregazioni funzionali alla vigilanza delle tensioni valoriali, non consentono il regolare processo di decollo di prassi integrate per lo sviluppo del territorio anche in termini economici.



La situazione ambientale descritta, fa rilevare difficoltà di socializzazione, di organizzazione spazio/ temporale e di comunicazione funzionale alle necessità, con registrazione di forte pregiudizio a far iscrivere gli studenti nel contesto.

Unico punto di riferimento certo, per la popolazione locale, è sempre stato, ed ancora oggi permane la “scuola” che, si ribadisce, il 2 settembre 2013 veniva trovata in condizioni igienico- sanitarie estrutturali indicibili – come da documentazione agli atti.

Pertanto, si continua a lottare per ripristinare i luoghi nelle sedi opportune, utilizzando, nel contempo, pienamente le risorse ordinarie, i fondi europei e consolidando l'alleanza con la Città Metropolitana di Napoli; quest'ultima, a seguito di diverse denunce, sta recependo le necessità e partecipa al superamento delle criticità non più rimandabili. Inoltre, visto che la scuola è ubicata in una zona di frontiera, si registra fluttuazione del personale docente e ATA, oggi pari a circa il 70 %; si precisa che il personale fluttuante è anche precario e giovane e non sempre è strutturato per il contesto. Tale fenomeno condiziona la qualità dell'insegnamento e la messa in essere di percorsi di qualità. Pertanto, si sta cercando di creare un sistema di controllo delle prassi didattiche, tentando di sviluppare la cultura della rendicontazione sociale di qualità, con il valore aggiunto anche del mondo del lavoro.

La sistematicità dei monitoraggi nel tempo garantirà il controllo delle azioni e quindi l'ottimizzazione dell'offerta formativa anche di tipo integrato.

Qualche dato sui processi messi in essere dal 2013: i processi messi in essere, con le relative istruttorie stanno sanando sia le criticità pregresse in ordine alla gestione didattica che organizzativa gestionale e contabile, con l'implementazione in progress dell'aumento della richiesta di iscrizioni e con avvio del miglioramento del grave fenomeno della dispersione scolastica. I dati più evidenti si registrano sia presso l'ITI (oggi con 26 classi) che presso il neo insediamento (2013) dell'IPSEOA, passato da due classi a 13 ad oggi. I dati sulle iscrizioni, comunque, nell'ultimo triennio, hanno risentito della pandemia e del calo demografico scolastico contestuale, risentendo comunque del pregiudizio sul contesto.

RISORSE DEL TERRITORIO E PROMOZIONE DI NEGOZIAZIONE ANCHE FUORI REGIONE

Nel quartiere manca un'organizzazione sistematica atta ad arginare e prevenire i fenomeni di disagio sociale fortemente sensibili. La disarticolazione e, in moltissime occasioni, l'assenza di Politiche Sociali forti, rallenta enormemente i processi di integrazione culturale e di recupero della dispersione scolastica. Nel territorio regionale operano molte agenzie sia pubbliche che private, che spesso dichiarano soltanto disponibilità informale a collaborare ma nulla di tangibile e sistematico. Qualche risultato viene registrato grazie a “persone” di buona volontà. La cooperazione con agenzie operanti sul territorio, difatti, è fragile. Pertanto, si continuano a promuovere protocolli d'intesa anche fuori Regione per garantire esperienze positive, promuovendo il prosieguo degli studi, con la solidarietà di famiglie facoltose sensibili, realizzando colloqui di lavoro subito dopo il diploma a scuola, con aziende ed agenzie, facilitando, altresì, impieghi in circuiti legali.

MODALITÀ DI RACCORDO E COLLABORAZIONE CON IL TERRITORIO

Il rapporto con gli enti del territorio terrà conto dei seguenti criteri:

- sussidiarietà nel percorso formativo degli studenti;
- cooperazione al fine di garantire un'adeguata partecipazione alle iniziative adottate nell'ambito dell'Offerta Formativa;
- attuazione di procedure, con individuazione di forme di cooperazione strutturali e funzionali che consentono la collaborazione e l'azione coordinata tra Scuola/Città Metropolitana/Regione e Ministero Istruzione/ Aziende nonché con le Università di Napoli e Caserta.

RISORSE FINANZIARIE

Risorse finanziarie previste: Fondo d'Istituto; Fondi ex Legge 440/97; Fondi Città Metropolitana di Napoli; Fondi Regionali; Fondi Sociali Europei; Sponsor; Contributi da privati. L'Istituto si attiverà, attraverso la politica di contrattazione ed integrazione, per reperire altri finanziamenti da soggetti pubblici e privati del territorio anche nazionale dietro presentazione dei progetti formativi integrati.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Eugenia Carfora



2. CURRICOLO

2.1 Profilo in uscita dell'indirizzo

Il Diplomato in “Informatica e Telecomunicazioni”, art. Telecomunicazioni è in grado di operare e collaborare, nell’ambito delle normative vigenti, ai fini della sicurezza sul lavoro e della tutela ambientale e di intervenire nel miglioramento della qualità dei prodotti e nell’organizzazione tecnica e produttiva delle imprese; collaborare alla pianificazione delle attività di produzione dei sistemi soprattutto nel campo tecnico-pratico, dove applica capacità di comunicare e interagire efficacemente, sia nella forma scritta che orale; esercitare, in contesti di lavoro caratterizzati prevalentemente da una gestione in team, un approccio razionale, concettuale ed analitico, orientato al raggiungimento dell’obiettivo, nell’analisi e nella realizzazione delle soluzioni tecniche; definire specifiche tecniche, utilizzare e redigere manuali di installazione, d’uso e di manutenzione.

Di seguito vengono riportate le competenze in uscita:

COMPETENZE COMUNI A TUTTI I PERCORSI DI ISTRUZIONE PROFESSIONALE TECNICA-PROFESSIONALE

- ☐ utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici. - stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali ed internazionali, sia in una prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro;
- ☐ utilizzare gli strumenti culturali e metodologici per porsi con atteggiamento razionale, critico e responsabile di fronte alla realtà, ai suoi fenomeni, ai suoi problemi anche ai fini dell'apprendimento permanente;
- ☐ utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete. - padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello b2 quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER);
- ☐ utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative.
- ☐ applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti,
- ☐ redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali;
- ☐ individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento;

- TRIENNIO Competenze specifiche di indirizzo

- ☐ individuare le proprietà dei materiali in relazione all'impiego, ai processi produttivi e ai trattamenti.
- ☐ misurare, elaborare e valutare grandezze e caratteristiche tecniche con opportuna strumentazione.
- ☐ organizzare il processo produttivo contribuendo a definire le modalità di realizzazione, di controllo e collaudo del prodotto.
- ☐ documentare e seguire i processi di industrializzazione.



Istituto Superiore "Francesco Morano"
Via Circumvallazione Ovest – 80023 – L.tà P.co Verde
Caivano (NA) Tel. 0818343113 – Sito web: www.ismorano.edu.it
Pec: nais119003@istruzione.it - C. F.: 93056780633 – Codice Univoco: UFJV84

- ☐ progettare strutture, apparati e sistemi, applicando anche modelli matematici, e analizzarne le risposte alle sollecitazioni meccaniche, termiche, elettriche e di altra natura.
- ☐ progettare, assemblare, collaudare e predisporre la manutenzione di componenti, di macchine e di sistemi termotecnici di varia natura.
- ☐ organizzare e gestire processi di manutenzione per i principali apparati dei sistemi di trasporto, nel rispetto delle relative procedure.
- ☐ definire, classificare e programmare sistemi di automazione integrata e robotica applicata ai processi produttivi.
- ☐ gestire ed innovare processi correlati a funzioni aziendali.

gestire progetti secondo le procedure e gli standard previsti dai sistemi aziendali della qualità e della sicurezza. Nell'articolazione "Telecomunicazioni" sono approfondite, nei diversi contesti produttivi, le tematiche generali connesse alla progettazione, realizzazione e gestione di apparati e sistemi di telecomunicazioni e alla relativa organizzazione del lavoro.

2.2 Quadro orario settimanale

DISCIPLINA	N. ore settimanali			Di cui in compresenza		
	III	IV	V	III	IV	V
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4			
STORIA	2	2	2			
LINGUA INGLESE	3	3	3			
MATEMATICA	3	3	3			
COMPLEMENTI DI MATEMATICA	1	1	-			
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2			
RELIGIONE CATTOLICA /ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1			
INFORMATICA	3	3	-	2	2	-
TELECOMUNICAZIONI	6	6	6	3	3	4
SISTEMI E RETI	4	4	4	2	2	2
TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E TELECOMUNICAZIONI	3	3	4	1	2	3
GESTIONE, PROGETTO ED ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA			3			1
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32	8	9	10

3. DESCRIZIONE SITUAZIONE DELLA CLASSE

3.1 Composizione del Consiglio di Classe e continuità

DISCIPLINA/E	DOCENTE	Continuità		
		3 ^a classe	4 ^a classe	5 ^a classe
Lingua e Letteratura Italiana	Esposito Bartolomeo			X
Storia	Esposito Bartolomeo			X
Matematica	Russo Giuseppe			X



Istituto Superiore “Francesco Morano”
Via Circumvallazione Ovest – 80023 – L.tà P.co Verde
Caivano (NA) Tel. 0818343113 – Sito web: www.ismorano.edu.it
Pec: nais119003@istruzione.it - C. F.: 93056780633 – Codice Univoco: UFJV84

Lingua Inglese	Cavaliere Rosalia			X
Sistemi e Reti	Totaro Giusi			X
TPSI	Bervicato Mariantonia			X
Educazione Civica (Italiano)	Esposito Bartolomeo			X
Educazione Civica (Inglese)	Cavaliere Rosalia			X
Educazione Civica (Telecom.)	Russo Marcella			X
GPOI	Di Gilio Giuseppe			X
Telecomunicazioni + CLIL	Russo Marcella			X
Lab. Sistemi e Reti	Capobianco Davide			X
Lab. Telecomunicazioni	Guarino Alessandro			X
Lab. TPSI	Capobianco Davide	X	X	X
Lab. GPOI	Capobianco Davide			X
Scienze Motorie	Troncone Maria			X
Religione	De Rosa Antonio			X

3.2 Composizione e storia classe

Il gruppo attuale ha avuto la seguente evoluzione storica:

Anno scolastico	Iscritti n.	Inserimenti n.	Trasferimenti n.	DAD	DSA	BES	Provenienti da altri istituti	Ritirati n.	Trasferiti n.	N. Ammessi alla classe successiva senza sospensione del giudizio
2022/2023	18	1	0	1	0	0	0	1	0	17
2023/2024	18	1	0	1	0	0	0	1	0	16
2024/2025	15	0	1	1	0	0	0	0	0	

3.3 Presentazione generale della classe V E

La classe attuale è costituita da n. 15 studenti, nello specifico, maschi n.15.

Storia della classe:

- 2022/2023: n. 18 studenti costituita da fusione proveniente di varie classi seconde.
N. diversamente abili 1
N. BES 0
N. DSA 0
- 2023/2024: n. 18 studenti
N. diversamente abili 1
N. BES
N. DSA
- 2024/2025: n. 15 studenti
N. diversamente abili 1
N. BES
N. DSA

Il processo degli apprendimenti è stato condizionato da preparazione di base disomogenea e da storie socio-economiche eterogenee tendenti in progress al miglioramento individuale nel rispetto dei livelli di partenza di ciascuno.

Per tutti gli studenti sono stati esperiti percorsi sensibilizzanti al rispetto del regolamento d'istituto, anche qui la classe oggi si presenta con una maturazione comportamentale valutata nel rispetto dei criteri del PTOF.



3.4 Partecipazione delle famiglie

Per gli incontri scuola-famiglia, puntualmente programmati – con conclusione nel mese di giugno (per la consegna della pagella finale) – la scuola ha predisposto azioni di divulgazione e di sensibilizzazione in modo significativo. Difatti non si è mai riusciti a raggiungere i risultati attesi. La media della partecipazione agli incontri è la seguente 48,32%

Si descrive anche il dettaglio:

Numero Incontro	Data	Percentuali familiari presenti
1	29/10/2024	26,6%
2	20/12/2024	66,6%
3	11/02/2025	46,6%
4	15/04/2025	53,5%

4. STRATEGIE E METODI PER L'INCLUSIONE

In relazione al percorso formativo degli studenti e delle studentesse diversamente abili, si rimanda ai PEI allegati al presente documento.

5. INDICAZIONI GENERALI DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

5.1 Metodologie e strategie didattiche (didattica tradizionale)

Il Consiglio di Classe, al fine di promuovere gli aspetti fondanti delle aree di istruzione generale e di indirizzo e di favorire l'apprendimento per competenze, ha adottato le seguenti metodologie didattiche:

DISCIPLINE	METODOLOGIE: Didattica tradizionale												
	Lezione Frontale	Lezione/Applicazione	Lezione Multimediale	Lezione Interattiva	Flipped Classroom	Cooperative Learning	Didattica Laboratoriale	Scoperta Guidata	Problem Solving	Peer Tutoring	Brain Storming	CLIL	Lavoro di gruppo
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	X			X	X	X			X				X
STORIA	X			X	X	X			X				X
MATEMATICA	X	X		X	X	X							
LINGUA INGLESE	X	X		X		X			X				X
SISTEMI E RETI	X	X		X					X				X
TPSI	X	X		X					X				X
GPOI	X	X		X									X
TELECOMUNICAZIONI	X	X		X	X			X				X	X
SCIENZE MOTORIE	X	X		X	X	X		X	X				X
RELIGIONE	X												X



Istituto Superiore “Francesco Morano”
Via Circumvallazione Ovest – 80023 – L.tà P.co Verde
Caivano (NA) Tel. 0818343113 – Sito web: www.ismorano.edu.it
Pec: nais119003@istruzione.it - C. F.: 93056780633 – Codice Univoco: UFJV84

5.2 Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento PCTO (ex ASL): attività nel triennio

Il Consiglio di classe ha realizzato, in coerenza con gli obiettivi del PTOF e con quanto indicato dai commi 33- 43 della legge 107/2015, il progetto triennale in **allegato**. Tutte le attività sono state realizzate durante il 3°, il 4° ed il 5° anno. (ALLEGATO n.1). Specifiche attività sono state realizzate anche a seguito del protocollo d'intesa 4658/IV-5 del giorno 11/10/2023 tra il M.I.M. e le scuole insistenti sul territorio di Caivano (Agenda Sud – progetto pilota).

5.2.1 CLIL: attività e modalità insegnamento

Titolo del percorso: “Telecommunications” (con la consulenza della docente di potenziamento di inglese)	
DNL con metodologia CLIL	Telecomunicazioni
Modalità di insegnamento	<i>Contenuto erogato in lingua inglese</i> - <i>Introduction to CLIL</i> - <i>Optical Fiber</i> - <i>What is a telecoms system?</i> - <i>Use the telephone</i> - <i>Cables: Coaxial and Fiber Optic</i> - <i>The hidden network that makes the Internet possible</i> - <i>Ted Talk</i> - <i>Linking computers. How a network functions</i> - <i>Local Area Network</i> - <i>Project happiness</i>
Competenze acquisite	<i>Acquire methods of approach to technical terminology and transmit the knowledges in English.</i>

5.3 Ambienti di apprendimento

Aula – laboratorio- palestra – laboratorio multimediale- aula magna-

5.3.1 Strumenti didattici

Di seguito sono elencati gli strumenti didattici utilizzati:

DISCIPLINE	Libro di testo cartacei o digitali	Manuali e codici	Articoli di giornale	Fotocopie/dispense	Sussidi audiovisivi	Cd-rom e altro software	Internet	Dispense, schemi	LIM	Mappe concettuali	Computer PC	Videolezioni	Piccoli e grandi attrezzi	Registro Elettronico	e.mail...	YouTube,, Google meet
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	X		X			X	X	X	X	X		X				



Istituto Superiore "Francesco Morano"
Via Circumvallazione Ovest – 80023 – L.tà P.co Verde
Caivano (NA) Tel. 0818343113 – Sito web: www.ismorano.edu.it
Pec: nais119003@istruzione.it - C. F.: 93056780633 – Codice Univoco: UFJV84

STORIA	X		X		X	X	X	X	X		X				
MATEMATICA	X					X	X	X	X		X				
LINGUA INGLESE	X				X	X	X	X	X		X				
SISTEMI E RETI	X		X		X	X	X	X	X		X				
TPSI	X		X		X	X	X	X	X		X				
GPOI	X				X	X	X	X	X		X				
TELECOMUNICAZIONI	X				X	X	X	X	X		X				
SCIENZE MOTORIE	X		X		X	X	X	X	X		X				
RELIGIONE	X					X		X			X				

5.3.2 I tempi

I tempi del percorso formativo sono stati subordinati al livello di attenzione e partecipazione degli studenti e delle studentesse. Tutti gli argomenti dei piani didattici sono stati sviluppati. (Motivare eventuali mancanze).

Anno scolastico 2024/2025- tempo scuola al 15 maggio 2025 gg. 181

6 ATTIVITÀ E PROGETTI

6.1 Attività di recupero e potenziamento

INTERVENTI	CURRIC.	EXTRACURRIC.	DISCIPLINE COINVOLTE	MODALITÀ
Interventi di recupero	X		Tutte	In itinere
Interventi di potenziamento	X		Tutte	In itinere
Interventi attraverso percorsi integrati e trasversali	X		Inglese – Ed. Civica	In itinere

6.2 Attività e progetti attinenti all' "Educazione civica" e "Cittadinanza e Costituzione"

Il Consiglio di Classe ha realizzato, in coerenza con gli obiettivi del PTOF, le seguenti attività per l'acquisizione delle competenze di Educazione civica:

Disciplina interessata ITALIANO

- **Breve descrizione dei contenuti:**
Uguaglianza di genere;
Le normative sulla sicurezza;
La tutela dei lavoratori.
- **Obiettivi:**
Conoscere l'uguaglianza di genere, le normative sulla sicurezza, nonché la tutela dei lavoratori.
- **Competenze raggiunte:**
Comprendere anche in una prospettiva interculturale, il cambiamento e la diversità dei tempi storici attraverso il confronto fra epoche e tra aree geografiche e culturali; condividere il dettato della costituzione italiana, al fine della tutela della persona, della collettività e dell'ambiente.
- **Produzione:** Presentazione PowerPoint.

Disciplina interessata INGLESE

- **Breve descrizione dei contenuti:**
Artificial Intelligence; Agenda 2030;



*Gambling addiction and Hikikomori;
Rights and Duties for EU citizens;
Seeking for a job: The Cv and Cover letter.*

- **Obiettivi:**
Conoscere l'impatto dell'Intelligenza artificiale nella società contemporanea; conoscere i lineamenti dell'Agenda 2030; conoscere i diritti e i doveri dei lavoratori.
- **Competenze raggiunte:**
Riflettere sul ruolo delle regole e delle leggi nella società e nei gruppi; comprendere il ruolo di diritti e doveri nella vita sociale; sviluppare la cittadinanza attiva; attivare atteggiamenti di partecipazione alla vita sociale e civica; competenze relazionali.
- **Produzione:** *Presentazione PowerPoint.*

Disciplina interessata TELECOMUNICAZIONI

- **Breve descrizione dei contenuti:**
Internet e sicurezza.
- **Obiettivi:**
*La tutela dei lavoratori;
Il lavoro autonomo e l'impresa.*
- **Competenze raggiunte:**
*Conoscere i pericoli legati all'uso di internet;
Conoscere le tipologie di lavoro e le relative forme di contratto;
Conoscere le norme per la tutela dei lavoratori.*
- **Produzione:** *Presentazione PowerPoint*

6.3 Altre attività di arricchimento dell'offerta formativa

La classe ha inoltre partecipato alle seguenti iniziative didattiche:

PARTECIPAZIONE PROGETTI con risorse PNRR:

Nominati vo in ordine alfabetico con iniziali	Titolo del Progetto	N. Ore	Frequenza del 70%	Competenze acquisite
L.A., P.S.	Viaggio nel mondo digitale	28	Sì	Conoscere i componenti Hardware e software di un PC, saper utilizzare il pacchetto office, la sicurezza informatica

Nominativo in ordine alfabetico con iniziali	Titolo del Progetto	N. Ore	Frequenza del 70%	Competenze acquisite
B.A., C.S.G., D.D.A., O.R., P.G.,	Inglese 1	15	Sì	Saper comprendere le basi principali del discorso di



Istituto Superiore "Francesco Morano"
Via Circumvallazione Ovest – 80023 – L.tà P.co Verde
Caivano (NA) Tel. 0818343113 – Sito web: www.ismorano.edu.it
Pec: nais119003@istruzione.it - C. F.: 93056780633 – Codice Univoco: UFJV84

P.M., R.L., V.A.				livello B1/B2 del CEFR. (READING/LISTENING)
------------------	--	--	--	--

Nominativo in ordine alfabetico con iniziali	Titolo del Progetto	N. Ore	Frequenza del 70%	Competenze acquisite
P.S.	B2	30	Sì	Livello B2: Listening, Reading, Writing, Speaking

Nominativo in ordine alfabetico con iniziali	Titolo del Progetto	N. Ore	Frequenza del 70%	Competenze acquisite
D.M.M., S.G., P.S., V.S.	SAP	30	Sì	Conoscere i vari campi di utilizzo del SAP, analizzando la parte aziendale e metterlo in pratica in ambito lavorativo, saper strutturare menu di scelta per gestione economica aziendale e collegare i dati tra loro

Nominativo in ordine alfabetico con iniziali	Titolo del Progetto	N. Ore	Frequenza del 70%	Competenze acquisite
D.M.M., L.A., M.D.	B1	30	Sì	Livello B1: Listening, Reading, Writing, Speaking

Nominativo in ordine alfabetico con iniziali	Titolo del Progetto	N. Ore	Frequenza del 70%	Competenze acquisite
L.A., M.S., P.M.	Videosorveglianza	30	Sì	Saper riconoscere i diversi tipi di SENSORE. Saper utilizzare i vari Accessi ai



Istituto Superiore "Francesco Morano"
Via Circumvallazione Ovest – 80023 – L.tà P.co Verde
Caivano (NA) Tel. 0818343113 – Sito web: www.ismorano.edu.it
Pec: nais119003@istruzione.it - C. F.: 93056780633 – Codice Univoco: UFJV84

				dispositivi mobili come Cellulari e Smartphone
--	--	--	--	---

Nominativo in ordine alfabetico con iniziali	Titolo del Progetto	N. Ore	Frequenza del 70%	Competenze acquisite
L.A., M.S., P.S.	Robotica e intelligenza artificiale	30	Sì	Comprensione dei concetti base di Intelligenza Artificiale. Sviluppo di un pensiero critico sugli impatti e le potenzialità dell'IA.

PARTECIPAZIONE EVENTI SPECIALI, a seguito del protocollo d'intesa 4658/IV-5 del giorno 11/10/2023 tra il M.I.M. e le scuole insistenti sul territorio di Caivano (Agenda Sud — progetto pilota -) o altre iniziative promosse dalla scuola:

Nominativo in ordine alfabetico con iniziali.	Specificare: data incontro, Ente e nominativo del testimone di eccellenza intervenuto	Ente promotore	n. ore
D.M.M., P.G., P.M.	29/09/2024 Concerto della banda musicale polizia di Stato in occasione delle celebrazioni per San Michele Arcangelo	Polizia di Stato	4

Nominativo in ordine alfabetico con iniziali.	Specificare: data incontro, Ente e nominativo del testimone di eccellenza intervenuto	Ente promotore	n. ore
L.A., P.S.	16/12/2024 "Servizio Civile Universale e oltre"	Presidenza del Consiglio dei Ministri, dal Dipartimento per le Politiche Giovanili e il Servizio Civile Universale e dal il Ministro dello Sport, in collaborazione con l'USR Campania.	6

Nominativo in ordine alfabetico con iniziali.	Specificare: data incontro, Ente e nominativo del testimone di eccellenza intervenuto	Ente promotore	n. ore
L.A., M.S.M M.D., P.S., V.A., V.S.	07/04/2025 "C'è posto per te"	Sviluppo Lavoro Italia con il supporto del	5



Istituto Superiore “Francesco Morano”
Via Circumvallazione Ovest – 80023 – L.tà P.co Verde
Caivano (NA) Tel. 0818343113 – Sito web: www.ismorano.edu.it
Pec: nais119003@istruzione.it - C. F.: 93056780633 – Codice Univoco: UFJV84

		Ministero del Lavoro e dell'USR per la Campania	
--	--	--	--

Nominativo in ordine alfabetico con iniziali.	Specificare: data incontro, Ente e nominativo del testimone di eccellenza intervenuto	N. ore
Tutta la classe	02/10/2024 – Festa dei nonni	2
Tutta la classe	20/11/2024 – Giornata dell'infanzia	2
Tutta la classe	25/11/2024 - Giornata Internazionale per l'eliminazione della violenza contro le donne	2
Tutta la classe	20/12/2024 – Giornata della solidarietà	2
Tutta la classe	27/01/2025 – Giorno della memoria	2
Tutta la classe	10/02/2025 – Giorno del ricordo	2
L.A – P.S.	17/03/2025 – Studi RAI - Attività di didattica integrata, nell'ambito dell'orientamento consapevole del tirocinio attivo in ordine alla promozione delle professioni artistiche	6

Percorsi di PCTO (per i dettagli vedere allegato)

Nominativo in ordine alfabetico con iniziali.	Specificare: n. ore realizzate nel triennio	Totale
B.A.	143	155
C.S.G.	137	149
D.D.A.	137	145
D.M.M.	132	167
L.A.	143	218
M.S.	141	183
M.D.	143	153
O.R.	136	144
P.S.	203	278
P.G.	141	153
P.M.	101	162



Istituto Superiore "Francesco Morano"
Via Circumvallazione Ovest – 80023 – L.tà P.co Verde
Caivano (NA) Tel. 0818343113 – Sito web: www.ismorano.edu.it
Pec: nais119003@istruzione.it - C. F.: 93056780633 – Codice Univoco: UFJV84

R.L.	136	148
S.G.	141	173
V.A.	138	150
V.S.	137	172

Partecipazione a concorsi: Nessuno

6.4 Percorsi interdisciplinari

Esperienze/temi sviluppati nel corso dell'anno dal Consiglio di Classe

UDA interdisciplinare

- Titolo: Reti di Telefonia Mobile
- Discipline coinvolte: Italiano, Matematica, Inglese, Telecomunicazioni, Sistemi e Reti, TPSI

Disciplina interessata 1 ITALIANO

- **Tempi:**
Secondo quadrimestre anno scolastico 2024/2025
- **Contenuti:**
Approfondire e conoscere le modalità di scrittura, gli aspetti linguistici e la struttura di relazioni tecniche su specifici argomenti.
- **Obiettivi:**
Conoscere le caratteristiche di una rete di telefonia mobile;
Aumentare la capacità comunicativa e apprendere strategie per gestire le difficoltà;
Migliorare le relazioni all'interno del gruppo classe;
Fornire elementi utili per collegare tutte le discipline scientifiche.
- **Competenze raggiunte:**
Essere in grado di progettare una rete;
Aumentare la consapevolezza dei rischi di un utilizzo inappropriato delle tecnologie.
- **Produzione:**
Presentazione PowerPoint

Disciplina interessata 2 MATEMATICA

- **Tempi:**
Secondo quadrimestre anno scolastico 2024/2025
- **Contenuti:**
Rilevazione di dati statistici; rappresentazione grafica dei dati; indici di posizione centrale; indici di variabilità.
- **Obiettivi:**
Raccogliere dati reali e significativi riguardanti l'uso delle reti di telefonia mobile.
Organizzare i dati in tabelle e database utilizzando strumenti digitali (es. fogli di calcolo).
Rappresentare graficamente i dati (grafici a barre, istogrammi, diagrammi a torta, ecc.).
Leggere e interpretare correttamente tabelle e grafici relativi alla telefonia mobile.
Riflettere sull'impatto delle reti mobili nella società e nel mondo del lavoro..
- **Competenze raggiunte:**
Utilizzare strumenti matematici e statistici per analizzare fenomeni reali.
Rappresentare ed interpretare dati in contesti applicativi.
Comprendere il ruolo e l'impatto delle reti mobili nella vita quotidiana.



*Conoscere le caratteristiche delle reti di telefonia mobile.
Interpretare dati tecnici per trarre conclusioni operative o progettuali..*

- **Produzione:**
Presentazione PowerPoint

Disciplina interessata 3 INGLESE

- **Tempi:**
Secondo quadrimestre anno scolastico 2024/2025
- **Contenuti:**
Telecommunications.
- **Obiettivi:**
*Conoscere le caratteristiche di una rete di telefonia mobile;
Aumentare la capacità comunicativa e apprendere strategie per gestire le difficoltà;
Migliorare le relazioni all'interno del gruppo classe;
Fornire elementi utili per collegare tutte le discipline scientifiche.*
- **Competenze raggiunte:**
*Essere in grado di progettare una rete;
Aumentare la consapevolezza dei rischi di un utilizzo inappropriato delle tecnologie.*
- **Produzione:**
Presentazione PowerPoint.

Disciplina interessata 4 TELECOMUNICAZIONI

- **Tempi:**
Secondo quadrimestre anno scolastico 2024/2025
- **Contenuti:**
- Conoscere i principi della gestione della mobilità e le caratteristiche delle generazioni di telefonia mobile.
- **Obiettivi:**
*Conoscere le caratteristiche di una rete di telefonia mobile;
Aumentare la capacità comunicativa e apprendere strategie per gestire le difficoltà;
Migliorare le relazioni all'interno del gruppo classe;
Fornire elementi utili per collegare tutte le discipline scientifiche.*
- **Competenze raggiunte:**
*Essere in grado di progettare una rete;
Aumentare la consapevolezza dei rischi di un utilizzo inappropriato delle tecnologie.*
- **Produzione:**
Presentazione PowerPoint.

Disciplina interessata 5 SISTEMI E RETI

- **Tempi:**
Secondo quadrimestre anno scolastico 2024/2025
- **Contenuti:**
Conoscere l'architettura dei sistemi di acquisizione dati e la sicurezza delle reti.
- **Obiettivi:**
*Conoscere le caratteristiche di una rete di telefonia mobile;
Aumentare la capacità comunicativa e apprendere strategie per gestire le difficoltà;
Migliorare le relazioni all'interno del gruppo classe;
Fornire elementi utili per collegare tutte le discipline scientifiche.*
- **Competenze raggiunte:**
Essere in grado di progettare una rete;



Istituto Superiore “Francesco Morano”
Via Circumvallazione Ovest – 80023 – L.tà P.co Verde
Caivano (NA) Tel. 0818343113 – Sito web: www.ismorano.edu.it
Pec: nais119003@istruzione.it - C. F.: 93056780633 – Codice Univoco: UFJV84

Aumentare la consapevolezza dei rischi di un utilizzo inappropriato delle tecnologie.

- **Produzione:**
Presentazione PowerPoint.

Disciplina interessata 6 TPSI

- **Tempi:**
Secondo quadrimestre anno scolastico 2024/2025
- **Contenuti:**
Configurare, installare e gestire sistemi di elaborazione dati e reti.
- **Obiettivi:**
*Conoscere le caratteristiche di una rete di telefonia mobile;
Aumentare la capacità comunicativa e apprendere strategie per gestire le difficoltà;
Migliorare le relazioni all'interno del gruppo classe;
Fornire elementi utili per collegare tutte le discipline scientifiche.*
- **Competenze raggiunte:**
*Essere in grado di progettare una rete;
Aumentare la consapevolezza dei rischi di un utilizzo inappropriato delle tecnologie.*
- **Produzione:**
Presentazione PowerPoint.

6.5 Attività specifiche di orientamento

Percorsi di orientamento, ai sensi del D.M. MIM 328 del 22/12/2022 e successive integrazioni

A.S. 2023/ 2024	Nominat ivo in ordine alfabetic o con iniziali	Data	Conduzion e a cura del tutor (Vitale A.) e Ente di appartenen za del testimone di eccellenza	Attività	N. ore orario curric.	N. ore in orario extracurric.	Tot. ore seguite dallo studente	Assenti (iniziali) (inserire anche data di eventual e recupero)
	B.A.	15/04/2024	I.S. Morano	Questionario	2	3	30	
		20/04/2024	I.S. Morano	Piattaforma		2		
		23/04/2024	I.S. Morano	E-Portfolio		2		
		30/04/2024	I.S. Morano	Capolavoro		2		
		04/05/2024	I.S. Morano	Piattaforma		3		
		07/05/2024	I.S. Morano	Imprenditore		3		
		11/05/2024	I.S. Morano	Normativa		3		
		11/05/2024	Federico II	Scienza in bicicletta				
		18/05/2024	I.S. Morano	Storie di successo		3		
		21/05/2024	I.S. Morano	Modulistica		2		
		24/05/2024	I.S. Morano	C.V.		3		
		25/05/2024	I.S. Morano	Simulazione colloquio		2		



Istituto Superiore “Francesco Morano”
Via Circumvallazione Ovest – 80023 – L.tà P.co Verde
Caivano (NA) Tel. 0818343113 – Sito web: www.ismorano.edu.it
Pec: nais119003@istruzione.it - C. F.: 93056780633 – Codice Univoco: UFJV84

	C.S.G.	15/04/2024 20/04/2024 23/04/2024 30/04/2024 04/05/2024 07/05/2024 11/05/2024 11/05/2024 18/05/2024 21/05/2024 24/05/2024 25/05/2024	I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano Federico II I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano	Questionario Piattaforma E-Portfolio Capolavoro Piattaforma Imprenditore Normativa Scienza in bicicletta Storie di successo Modulistica C.V. Simulazione colloquio	2	3 2 2 2 3 3 3 3 2 3 2	28	
	D.D.A.	15/04/2024 20/04/2024 23/04/2024 30/04/2024 04/05/2024 07/05/2024 11/05/2024 11/05/2024 18/05/2024 21/05/2024 24/05/2024 25/05/2024	I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano Federico II I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano	Questionario Piattaforma E-Portfolio Capolavoro Piattaforma Imprenditore Normativa Scienza in bicicletta Storie di successo Modulistica C.V. Simulazione colloquio	2	3 2 2 2 3 3 3 3 2 3 2	30	
	D.M.M.	15/04/2024 20/04/2024 23/04/2024 30/04/2024 04/05/2024 07/05/2024 11/05/2024 11/05/2024 18/05/2024 21/05/2024 24/05/2024 25/05/2024	I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano Federico II I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano	Questionario Piattaforma E-Portfolio Capolavoro Piattaforma Imprenditore Normativa Scienza in bicicletta Storie di successo Modulistica C.V. Simulazione colloquio	2	3 2 2 2 3 3 3 3 2 3 2	30	
	L.A.	15/04/2024 20/04/2024 23/04/2024 30/04/2024 04/05/2024 07/05/2024	I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano	Questionario Piattaforma E-Portfolio Capolavoro Piattaforma Imprenditore		3 2 2 2 3 3	30	



Istituto Superiore "Francesco Morano"
Via Circumvallazione Ovest – 80023 – L.tà P.co Verde
Caivano (NA) Tel. 0818343113 – Sito web: www.ismorano.edu.it
Pec: nais119003@istruzione.it - C. F.: 93056780633 – Codice Univoco: UFJV84

		11/05/2024	I.S. Morano	Normativa		3		
		11/05/2024	Federico II	Scienza in bicicletta	2			
		18/05/2024	I.S. Morano	Storie di successo		3		
		21/05/2024	I.S. Morano	Modulistica		2		
		24/05/2024	I.S. Morano	C.V.		3		
		25/05/2024	I.S. Morano	Simulazione colloquio		2		
	M.S.	15/04/2024	I.S. Morano	Questionario		3	30	
		20/04/2024	I.S. Morano	Piattaforma		2		
		23/04/2024	I.S. Morano	E-Portfolio		2		
		30/04/2024	I.S. Morano	Capolavoro		2		
		04/05/2024	I.S. Morano	Piattaforma		3		
		07/05/2024	I.S. Morano	Imprenditore		3		
		11/05/2024	I.S. Morano	Normativa		3		
		11/05/2024	Federico II	Scienza in bicicletta	2			
		18/05/2024	I.S. Morano	Storie di successo		3		
		21/05/2024	I.S. Morano	Modulistica		2		
		24/05/2024	I.S. Morano	C.V.		3		
		25/05/2024	I.S. Morano	Simulazione colloquio		2		
	M.D.	15/04/2024	I.S. Morano	Questionario		3	30	
		20/04/2024	I.S. Morano	Piattaforma		2		
		23/04/2024	I.S. Morano	E-Portfolio		2		
		30/04/2024	I.S. Morano	Capolavoro		2		
		04/05/2024	I.S. Morano	Piattaforma		3		
		07/05/2024	I.S. Morano	Imprenditore		3		
		11/05/2024	I.S. Morano	Normativa		3		
		11/05/2024	Federico II	Scienza in bicicletta	2			
		18/05/2024	I.S. Morano	Storie di successo		3		
		21/05/2024	I.S. Morano	Modulistica		2		
		24/05/2024	I.S. Morano	C.V.		3		
		25/05/2024	I.S. Morano	Simulazione colloquio		2		
	O.R.	15/04/2024	I.S. Morano	Questionario		3	30	
		20/04/2024	I.S. Morano	Piattaforma		2		
		23/04/2024	I.S. Morano	E-Portfolio		2		
		30/04/2024	I.S. Morano	Capolavoro		2		
		04/05/2024	I.S. Morano	Piattaforma		3		
		07/05/2024	I.S. Morano	Imprenditore		3		
		11/05/2024	I.S. Morano	Normativa		3		
		11/05/2024	Federico II	Scienza in bicicletta	2			
		18/05/2024	I.S. Morano	Storie di successo		3		
		21/05/2024	I.S. Morano	Modulistica		2		



Istituto Superiore "Francesco Morano"
Via Circumvallazione Ovest – 80023 – L.tà P.co Verde
Caivano (NA) Tel. 0818343113 – Sito web: www.ismorano.edu.it
Pec: nais119003@istruzione.it - C. F.: 93056780633 – Codice Univoco: UFJV84

		24/05/2024 25/05/2024	I.S. Morano I.S. Morano	C.V. Simulazione colloquio		3 2		
	P.S.	15/04/2024 20/04/2024 23/04/2024 30/04/2024 04/05/2024 07/05/2024 11/05/2024 11/05/2024 18/05/2024 21/05/2024 24/05/2024 25/05/2024	I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano Federico II I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano	Questionario Piattaforma E-Portfolio Capolavoro Piattaforma Imprenditore Normativa Scienza in bicicletta Storie di successo Modulistica C.V. Simulazione colloquio	2	3 2 2 2 3 3 3 3 2 3 2	30	
	P.G.	15/04/2024 20/04/2024 23/04/2024 30/04/2024 04/05/2024 07/05/2024 11/05/2024 11/05/2024 18/05/2024 21/05/2024 24/05/2024 25/05/2024	I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano Federico II I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano	Questionario Piattaforma E-Portfolio Capolavoro Piattaforma Imprenditore Normativa Scienza in bicicletta Storie di successo Modulistica C.V. Simulazione colloquio	2	3 2 2 2 3 3 3 3 2 3 2	30	
	P.M.	15/04/2024 20/04/2024 23/04/2024 30/04/2024 04/05/2024 07/05/2024 11/05/2024 11/05/2024 18/05/2024 21/05/2024 24/05/2024 25/05/2024	I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano Federico II I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano	Questionario Piattaforma E-Portfolio Capolavoro Piattaforma Imprenditore Normativa Scienza in bicicletta Storie di successo Modulistica C.V. Simulazione colloquio	2	3 2 2 2 3 3 3 3 2 3 2	30	
	R.L.	15/04/2024 20/04/2024 23/04/2024	I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano	Questionario Piattaforma E-Portfolio		3 2 2	27	



Istituto Superiore “Francesco Morano”
Via Circumvallazione Ovest – 80023 – L.tà P.co Verde
Caivano (NA) Tel. 0818343113 – Sito web: www.ismorano.edu.it
Pec: nais119003@istruzione.it - C. F.: 93056780633 – Codice Univoco: UFJV84

		30/04/2024	I.S. Morano	Capolavoro		2		
		04/05/2024	I.S. Morano	Piattaforma		3		
		07/05/2024	I.S. Morano	Imprenditore		3		
		11/05/2024	I.S. Morano	Normativa		3		
		11/05/2024	Federico II	Scienza in bicicletta	2			
		18/05/2024	I.S. Morano	Storie di successo		3		
		21/05/2024	I.S. Morano	Modulistica		2		
		24/05/2024	I.S. Morano	C.V.		3		
		25/05/2024	I.S. Morano	Simulazione colloquio		2		
	S.G.	15/04/2024	I.S. Morano	Questionario		3	30	
		20/04/2024	I.S. Morano	Piattaforma		2		
		23/04/2024	I.S. Morano	E-Portfolio		2		
		30/04/2024	I.S. Morano	Capolavoro		2		
		04/05/2024	I.S. Morano	Piattaforma		3		
		07/05/2024	I.S. Morano	Imprenditore		3		
		11/05/2024	I.S. Morano	Normativa		3		
		11/05/2024	Federico II	Scienza in bicicletta	2			
		18/05/2024	I.S. Morano	Storie di successo		3		
		21/05/2024	I.S. Morano	Modulistica		2		
		24/05/2024	I.S. Morano	C.V.		3		
		25/05/2024	I.S. Morano	Simulazione colloquio		2		
	V.A.	15/04/2024	I.S. Morano	Questionario		3	30	
		20/04/2024	I.S. Morano	Piattaforma		2		
		23/04/2024	I.S. Morano	E-Portfolio		2		
		30/04/2024	I.S. Morano	Capolavoro		2		
		04/05/2024	I.S. Morano	Piattaforma		3		
		07/05/2024	I.S. Morano	Imprenditore		3		
		11/05/2024	I.S. Morano	Normativa		3		
		11/05/2024	Federico II	Scienza in bicicletta	2			
		18/05/2024	I.S. Morano	Storie di successo		3		
		21/05/2024	I.S. Morano	Modulistica		2		
		24/05/2024	I.S. Morano	C.V.		3		
		25/05/2024	I.S. Morano	Simulazione colloquio		2		
	V.S.	15/04/2024	I.S. Morano	Questionario		3	30	
		20/04/2024	I.S. Morano	Piattaforma		2		
		23/04/2024	I.S. Morano	E-Portfolio		2		
		30/04/2024	I.S. Morano	Capolavoro		2		
		04/05/2024	I.S. Morano	Piattaforma		3		
		07/05/2024	I.S. Morano	Imprenditore		3		
		11/05/2024	I.S. Morano	Normativa		3		
		11/05/2024	Federico II	Scienza in bicicletta	2			



Istituto Superiore "Francesco Morano"
Via Circumvallazione Ovest – 80023 – L.tà P.co Verde
Caivano (NA) Tel. 0818343113 – Sito web: www.ismorano.edu.it
Pec: nais119003@istruzione.it - C. F.: 93056780633 – Codice Univoco: UFJV84

		18/05/2024	I.S. Morano	Storie di successo		3		
		21/05/2024	I.S. Morano	Modulistica		2		
		24/05/2024	I.S. Morano	C.V.		3		
		25/05/2024	I.S. Morano	Simulazione colloquio		2		

A.S. 2024/2025	Nominat ivo in ordine alfabetic o con iniziali	Data	Conduzione a cura del tutor (Pone P.) e Ente di appartenenza del testimone di eccellenza	Attività	N. ore orario curric.	N. ore in orario extracurric.	Tot. ore seguite dallo studente	Assenti (iniziali) (inserire anche data di eventual e recupero)
	B.A.	19/02/2025 21/02/2025 26/02/2025 28/02/2025 01/03/2025 07/03/2025 08/03/2025 12/03/2025 14/03/2025 15/03/2025 26/03/2025	I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano Univ.Parth. I.S. Morano I.S. Morano	Questionario Debate Le attitudini E-Portfolio Piattaforma Capolavoro Relazioni Sbocchi prof. Visiting Univ. Intelligenze C.V.	1 5	2 2 2 2 2 1 2 1 2	24	
	C.S.G.	19/02/2025 21/02/2025 22/02/2025 26/02/2025 28/02/2025 01/03/2025 05/03/2025 07/03/2025 08/03/2025 12/03/2025 14/03/2025 15/03/2025 26/03/2025 28/03/2025 29/03/2025 02/04/2025	I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano Univ.Parth. I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano	Questionario Debate Piattaforma Le attitudini E-Portfolio Piattaforma Corpi Militar Capolavoro Relazioni Sbocchi prof. Visiting Debate C.V. Colloquio Il lavoro Invio CV	1 1 5	2 2 1 2 2 2 2 1 2 1 2 2 1 2	23	
	D.D.A.	19/02/2025 21/02/2025 22/02/2025 26/02/2025 28/02/2025 01/03/2025	I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano	Questionario Debate Piattaforma Le attitudini E-Portfolio Piattaforma	1	2 2 1 2 2	21	



Istituto Superiore "Francesco Morano"
Via Circumvallazione Ovest – 80023 – L.tà P.co Verde
Caivano (NA) Tel. 0818343113 – Sito web: www.ismorano.edu.it
Pec: nais119003@istruzione.it - C. F.: 93056780633 – Codice Univoco: UFJV84

		05/03/2025	I.S. Morano	Corpi Militar		2		
		07/03/2025	I.S. Morano	Capolavoro		2		
		08/03/2025	I.S. Morano	Relazioni		1		
		12/03/2025	I.S. Morano	Sbocchi prof.		2		
		14/03/2025	Univ.Parth.	Visiting	5			
		15/03/2025	I.S. Morano	Debate		1		
		26/03/2025	I.S. Morano	C.V.		2		
		28/03/2025	I.S. Morano	Colloquio		2		
		29/03/2025	I.S. Morano	Il lavoro		1		
		02/04/2025	I.S. Morano	Invio CV		2		
	D.M.M.	19/02/2025	I.S. Morano	Questionario		2	24	
		21/02/2025	I.S. Morano	Debate		2		
		22/02/2025	I.S. Morano	Piattaforma		1		
		26/02/2025	I.S. Morano	Le attitudini		2		
		28/02/2025	I.S. Morano	E-Portfolio		2		
		01/03/2025	I.S. Morano	Piattaforma	1			
		05/03/2025	I.S. Morano	Corpi Militar		2		
		07/03/2025	I.S. Morano	Capolavoro		2		
		08/03/2025	I.S. Morano	Relazioni		1		
		12/03/2025	I.S. Morano	Sbocchi prof.		2		
		14/03/2025	Univ.Parth.	Visiting	5			
		15/03/2025	I.S. Morano	Debate		1		
		26/03/2025	I.S. Morano	C.V.		2		
		28/03/2025	I.S. Morano	Colloquio		2		
		29/03/2025	I.S. Morano	Il lavoro		1		
		02/04/2025	I.S. Morano	Invio CV		2		
	L.A.	19/02/2025	I.S. Morano	Questionario		2	30	
		21/02/2025	I.S. Morano	Debate		2		
		22/02/2025	I.S. Morano	Piattaforma		1		
		26/02/2025	I.S. Morano	Le attitudini		2		
		28/02/2025	I.S. Morano	E-Portfolio		2		
		01/03/2025	I.S. Morano	Piattaforma	1			
		05/03/2025	I.S. Morano	Corpi Militar		2		
		07/03/2025	I.S. Morano	Capolavoro		2		
		08/03/2025	I.S. Morano	Relazioni		1		
		12/03/2025	I.S. Morano	Sbocchi prof.		2		
		14/03/2025	Univ.Parth.	Visiting	5			
		15/03/2025	I.S. Morano	Debate		1		
		26/03/2025	I.S. Morano	C.V.		2		
		28/03/2025	I.S. Morano	Colloquio		2		
		29/03/2025	I.S. Morano	Il lavoro		1		
		02/04/2025	I.S. Morano	Invio CV		2		
	M.S.	19/02/2025	I.S. Morano	Questionario		2	25	
		21/02/2025	I.S. Morano	Debate		2		
		22/02/2025	I.S. Morano	Piattaforma		1		
		26/02/2025	I.S. Morano	Le attitudini		2		
		28/02/2025	I.S. Morano	E-Portfolio		2		
		01/03/2025	I.S. Morano	Piattaforma	1			
		05/03/2025	I.S. Morano	Corpi Militar		2		
		07/03/2025	I.S. Morano	Capolavoro		2		



Istituto Superiore "Francesco Morano"
Via Circumvallazione Ovest – 80023 – L.tà P.co Verde
Caivano (NA) Tel. 0818343113 – Sito web: www.ismorano.edu.it
Pec: nais119003@istruzione.it - C. F.: 93056780633 – Codice Univoco: UFJV84

		08/03/2025 12/03/2025 14/03/2025 15/03/2025 26/03/2025 28/03/2025 29/03/2025 02/04/2025	I.S. Morano I.S. Morano Univ.Parth. I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano	Relazioni Sbocchi prof. Visiting Debate C.V. Colloquio Il lavoro Invio CV	5	1 2 1 2 2 1 2		
	M.D.	19/02/2025 21/02/2025 22/02/2025 26/02/2025 28/02/2025 01/03/2025 05/03/2025 07/03/2025 08/03/2025 12/03/2025 14/03/2025 15/03/2025 26/03/2025 28/03/2025 29/03/2025 02/04/2025	I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano Univ.Parth. I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano	Questionario Debate Piattaforma Le attitudini E-Portfolio Piattaforma Corpi Militar Capolavoro Relazioni Sbocchi prof. Visiting Debate C.V. Colloquio Il lavoro Invio CV	1 5	2 2 1 2 2 2 2 1 2 1 2 2 1 2	30	
	O.R.	19/02/2025 21/02/2025 22/02/2025 26/02/2025 28/02/2025 01/03/2025 05/03/2025 07/03/2025 08/03/2025 12/03/2025 14/03/2025 15/03/2025 26/03/2025 28/03/2025 29/03/2025 02/04/2025	I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano Univ.Parth. I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano	Questionario Debate Piattaforma Le attitudini E-Portfolio Piattaforma Corpi Militar Capolavoro Relazioni Sbocchi prof. Visiting Debate C.V. Colloquio Il lavoro Invio CV	1 5	2 2 1 2 2 2 2 1 2 1 2 2 1 2	23	
	P.S.	19/02/2025 21/02/2025 22/02/2025 26/02/2025 28/02/2025 01/03/2025 05/03/2025 07/03/2025 08/03/2025 12/03/2025	I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano I.S. Morano	Questionario Debate Piattaforma Le attitudini E-Portfolio Piattaforma Corpi Militar Capolavoro Relazioni Sbocchi prof.	1	2 2 1 2 2 2 2 1 2	29	



Istituto Superiore "Francesco Morano"
Via Circumvallazione Ovest – 80023 – L.tà P.co Verde
Caivano (NA) Tel. 0818343113 – Sito web: www.ismorano.edu.it
Pec: nais119003@istruzione.it - C. F.: 93056780633 – Codice Univoco: UFJV84

		14/03/2025	Univ.Parth.	Visiting	5			
		15/03/2025	I.S. Morano	Debate		1		
		26/03/2025	I.S. Morano	C.V.		2		
		28/03/2025	I.S. Morano	Colloquio		2		
		29/03/2025	I.S. Morano	Il lavoro		1		
		02/04/2025	I.S. Morano	Invio CV		2		
	P.G.	19/02/2025	I.S. Morano	Questionario		2	28	
		21/02/2025	I.S. Morano	Debate		2		
		22/02/2025	I.S. Morano	Piattaforma		1		
		26/02/2025	I.S. Morano	Le attitudini		2		
		28/02/2025	I.S. Morano	E-Portfolio		2		
		01/03/2025	I.S. Morano	Piattaforma	1			
		05/03/2025	I.S. Morano	Corpi Militar		2		
		07/03/2025	I.S. Morano	Capolavoro		2		
		08/03/2025	I.S. Morano	Relazioni		1		
		12/03/2025	I.S. Morano	Sbocchi prof.		2		
		14/03/2025	Univ.Parth.	Visiting	5			
		15/03/2025	I.S. Morano	Debate		1		
		26/03/2025	I.S. Morano	C.V.		2		
		28/03/2025	I.S. Morano	Colloquio		2		
		29/03/2025	I.S. Morano	Il lavoro		1		
		02/04/2025	I.S. Morano	Invio CV		2		
	P.M.	19/02/2025	I.S. Morano	Questionario		2	26	
		21/02/2025	I.S. Morano	Debate		2		
		22/02/2025	I.S. Morano	Piattaforma		1		
		26/02/2025	I.S. Morano	Le attitudini		2		
		28/02/2025	I.S. Morano	E-Portfolio		2		
		01/03/2025	I.S. Morano	Piattaforma	1			
		05/03/2025	I.S. Morano	Corpi Militar		2		
		07/03/2025	I.S. Morano	Capolavoro		2		
		08/03/2025	I.S. Morano	Relazioni		1		
		12/03/2025	I.S. Morano	Sbocchi prof.		2		
		14/03/2025	Univ.Parth.	Visiting	5			
		15/03/2025	I.S. Morano	Debate		1		
		26/03/2025	I.S. Morano	C.V.		2		
		28/03/2025	I.S. Morano	Colloquio		2		
		29/03/2025	I.S. Morano	Il lavoro		1		
		02/04/2025	I.S. Morano	Invio CV		2		
	R.L.	19/02/2025	I.S. Morano	Questionario		2	26	
		21/02/2025	I.S. Morano	Debate		2		
		22/02/2025	I.S. Morano	Piattaforma		1		
		26/02/2025	I.S. Morano	Le attitudini		2		
		28/02/2025	I.S. Morano	E-Portfolio		2		
		01/03/2025	I.S. Morano	Piattaforma	1			
		05/03/2025	I.S. Morano	Corpi Militar		2		
		07/03/2025	I.S. Morano	Capolavoro		2		
		08/03/2025	I.S. Morano	Relazioni		1		
		12/03/2025	I.S. Morano	Sbocchi prof.		2		
		14/03/2025	Univ.Parth.	Visiting	5			
		15/03/2025	I.S. Morano	Debate		1		



Istituto Superiore “Francesco Morano”
Via Circumvallazione Ovest – 80023 – L.tà P.co Verde
Caivano (NA) Tel. 0818343113 – Sito web: www.ismorano.edu.it
Pec: nais119003@istruzione.it - C. F.: 93056780633 – Codice Univoco: UFJV84

		26/03/2025	I.S. Morano	C.V.		2		
		28/03/2025	I.S. Morano	Colloquio		2		
		29/03/2025	I.S. Morano	Il lavoro		1		
		02/04/2025	I.S. Morano	Invio CV		2		
	S.G.	19/02/2025	I.S. Morano	Questionario		2	24	
		21/02/2025	I.S. Morano	Debate		2		
		22/02/2025	I.S. Morano	Piattaforma		1		
		26/02/2025	I.S. Morano	Le attitudini		2		
		28/02/2025	I.S. Morano	E-Portfolio		2		
		01/03/2025	I.S. Morano	Piattaforma	1			
		05/03/2025	I.S. Morano	Corpi Militar		2		
		07/03/2025	I.S. Morano	Capolavoro		2		
		08/03/2025	I.S. Morano	Relazioni		1		
		12/03/2025	I.S. Morano	Sbocchi prof.		2		
		14/03/2025	Univ.Parth.	Visiting	5			
		15/03/2025	I.S. Morano	Debate		1		
		26/03/2025	I.S. Morano	C.V.		2		
		28/03/2025	I.S. Morano	Colloquio		2		
		29/03/2025	I.S. Morano	Il lavoro		1		
		02/04/2025	I.S. Morano	Invio CV		2		
	V.A.	19/02/2025	I.S. Morano	Questionario		2	27	
		21/02/2025	I.S. Morano	Debate		2		
		22/02/2025	I.S. Morano	Piattaforma		1		
		26/02/2025	I.S. Morano	Le attitudini		2		
		28/02/2025	I.S. Morano	E-Portfolio		2		
		01/03/2025	I.S. Morano	Piattaforma	1			
		05/03/2025	I.S. Morano	Corpi Militar		2		
		07/03/2025	I.S. Morano	Capolavoro		2		
		08/03/2025	I.S. Morano	Relazioni		1		
		12/03/2025	I.S. Morano	Sbocchi prof.		2		
		14/03/2025	Univ.Parth.	Visiting	5			
		15/03/2025	I.S. Morano	Debate		1		
		26/03/2025	I.S. Morano	C.V.		2		
		28/03/2025	I.S. Morano	Colloquio		2		
		29/03/2025	I.S. Morano	Il lavoro		1		
		02/04/2025	I.S. Morano	Invio CV		2		
	V.S.	19/02/2025	I.S. Morano	Questionario		2	25	
		21/02/2025	I.S. Morano	Debate		2		
		22/02/2025	I.S. Morano	Piattaforma		1		
		26/02/2025	I.S. Morano	Le attitudini		2		
		28/02/2025	I.S. Morano	E-Portfolio		2		
		01/03/2025	I.S. Morano	Piattaforma	1			
		05/03/2025	I.S. Morano	Corpi Militar		2		
		07/03/2025	I.S. Morano	Capolavoro		2		
		08/03/2025	I.S. Morano	Relazioni		1		
		12/03/2025	I.S. Morano	Sbocchi prof.		2		
		14/03/2025	Univ.Parth.	Visiting	5			
		15/03/2025	I.S. Morano	Debate		1		
		26/03/2025	I.S. Morano	C.V.		2		
		28/03/2025	I.S. Morano	Colloquio		2		



Istituto Superiore “Francesco Morano”
Via Circumvallazione Ovest – 80023 – L.tà P.co Verde
Caivano (NA) Tel. 0818343113 – Sito web: www.ismorano.edu.it
Pec: nais119003@istruzione.it - C. F.: 93056780633 – Codice Univoco: UFJV84

		29/03/2025 02/04/2025	I.S. Morano I.S. Morano	Il lavoro Invio CV		1 2		
	Tot.							

6.6 Viaggio di istruzione:

Nominativo in ordine alfabetico con iniziali.	Specificare: data evento; Località visitata; giudizio conseguito alla verifica
L.A., P.S.	Firenze – Montecatini – Pisa – Pistoia – Lucca - Siena

6.7 Campionato studentesco:

Gli studenti e le studentesse del gruppo classe non hanno partecipato ad alcun campionato studentesco

7. INDICAZIONI SU DISCIPLINE

7.1 Programma svolto e relazione finale per singola disciplina (competenze – contenuti – obiettivi raggiunti).
ALLEGATO n.2

7.2 Percorso formativo delle studentesse e degli studenti diversamente abili (Allegato n. 6)

È presente uno studente con percorso differenziato, ai sensi del D.I.182/2020,art.10,comma 2,lettera c e comma 3 (progettazione didattica e valutazione differenziata), come modificati dal D.I. 153/2023, art.6. I criteri seguiti per la progettazione, la simulazione e la valutazione della prova per gli studenti sono riportate nel PEI allegato.

8. VALUTAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI

8.1 Criteri di valutazione

Nel processo di **valutazione quadrimestrale**, per ogni studente e studentessa, sono stati presi in esame i seguenti fattori contenuti nelle tabelle di valutazione presenti nel PTOF:

8.2 Criteri per la valutazione del comportamento:

Voto 10	Voto 9	Voto 8	Voto 7	Voto 6	Voto 5
Rispetto di tutti gli indicatori e media dei voti pari a 9	Rispetto di tutti gli indicatori e media dei voti pari a 8	Rispetto di tutti gli indicatori e media dei voti pari a 7	Rispetto dei seguenti indicatori: a, c, g, h e medie dei voti pari a 6	Non rispetto dei seguenti indicatori: a, c, g, h. Destinatari di provvedimenti disciplinari con sospensione della frequenza da 2	Non rispetto di tutti gli indicatori con particolare attenzione ad atti violenti o di aggressione nei confronti del personale scolastico e delle studentesse e degli studenti.



Istituto Superiore “Francesco Morano”
Via Circumvallazione Ovest – 80023 – L.tà P.co Verde
Caivano (NA) Tel. 0818343113 – Sito web: www.ismorano.edu.it
Pec: nais119003@istruzione.it - C. F.: 93056780633 – Codice Univoco: UFJV84

				a 6 gg e media dei voti pari a 5	Destinatari di provvedimenti disciplinari con sospensione della frequenza da 7 gg (anche cumulativi)
--	--	--	--	---	--

8.3 Criteri attribuzione dei crediti

I crediti del terzo e quarto e quinto anno fanno riferimento all'allegato A del D. lgs 62/2017.

8.4 Griglie di valutazione della prova orale

Le griglie adottate sono rispettose delle indicazioni ministeriali.

Per l'assegnazione del voto alla prova orale, si fa riferimento all'allegato A dell'OM n. 67 del 31/03/2025.

8.5 Simulazione colloquio Esami di Stato

Simulazione previste	DATA
I	
1^ Simulazione prima prova scritta (Italiano)	08/04/2025
1^ Simulazione seconda prova scritta (Telecomunicazioni)	12/04/2025
Prima simulazione colloquio orale	12/04/2025
II	
Simulazione prima prova scritta (Italiano)	In programma
Simulazione seconda prova scritta (Telecomunicazioni)	In programma
Seconda simulazione colloquio orale	In programma

8.6 Prove Invalsi

La classe V sezione E ha sostenuto le prove Invalsi nei seguenti giorni:

- **INGLESE: 6 Marzo 2025**
- **ITALIANO: 5 Marzo 2025**
- **MATEMATICA: 5 Marzo 2025**



Istituto Superiore “Francesco Morano”
Via Circumvallazione Ovest – 80023 – L.tà P.co Verde
Caivano (NA) Tel. 0818343113 – Sito web: www.ismorano.edu.it
Pec: nais119003@istruzione.it - C. F.: 93056780633 – Codice Univoco: UFJV84

Il Consiglio di Classe:

	Disciplina	Nominativo docente	Firma
1	Lingua e Letteratura Italiana	Esposito Bartolomeo	
2	Storia	Esposito Bartolomeo	
3	Matematica	Russo Giuseppe	
4	Lingua Inglese	Cavaliere Rosalia	
5	Sistemi e Reti	Totaro Giusi	
6	TPSI	Bervicato Mariantonia	
7	Educazione Civica (Italiano)	Esposito Bartolomeo	
8	Educazione Civica (Inglese)	Cavaliere Rosalia	
9	Educazione Civica (Telecom.)	Russo Marcella	
10	GPOI	Di Gilio Giuseppe	
11	Telecomunicazioni + CLIL	Russo Marcella	
12	Lab. Sistemi e Reti	Capobianco Davide	
13	Lab. Telecomunicazioni	Guarino Alessandro	
14	Lab. TPSI	Capobianco Davide	
15	Lab. GPOI	Capobianco Davide	
16	Scienze Motorie	Troncone Maria	
17	Religione	De Rosa Antonio	
18	Sostegno	Grassia Rosa Gaia	

Consiglio di Classe della V sezione E del 06/05/2025
Ratifica nel Collegio dei Docenti: n. VI del 14/05/2025, punto n. 1

Il coordinatore, prof. Bartolomeo Esposito

Visto
Il Dirigente Scolastico,
prof.ssa Eugenia Carfora