



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio*

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO

Via della Fonte, 9 - 00015 **MONTEROTONDO** (RM) Tel. **06/121124925-06/121124921**

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmeps110001@istruzione.it – rmeps110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

ANNO SCOLASTICO 2020-2021

DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE

L.S.S. G. PEANO - Monterotondo(RM)
Prot. 0002373 del 15/05/2021
(Entrata)

CLASSE QUINTA SEZ. L

INDIRIZZO : SCIENTIFICO SPORTIVO

MONTEROTONDO, 15 MAGGIO 2021

il coordinatore

Prof. ARMANDO ROSSI



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO

Via della Fonte, 9 - 00015 **MONTEROTONDO** (RM) Tel. **06/121124925-06/121124921**

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmeps110001@istruzione.it – rmeps110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

INDICE

- RIFERIMENTI NORMATIVI
- DESCRIZIONE SINTETICA DELLA SCUOLA E DEL CONTESTO SOCIO-ECONOMICO – CULTURALE
- PERCORSI DELLE COMPETENZE TRASVERSALI E DI ORIENTAMENTO
- PROFILO DI INDIRIZZO

- STORIA DELLA CLASSE
- OBIETTIVI RAGGIUNTI E STRATEGIA OPERATIVA
- VALUTAZIONE FINALE DELLA CLASSE
- INTERVENTI DIDATTICI EDUCATIVI
- DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA ED ESCLUSIVA
- ASSEGNAZIONE DEL CREDITO SCOLASTICO
-
- PROGRAMMAZIONE DI EDUCAZIONE CIVICA
- ATTIVITA' DI P.C.T.O. SEGUITE DAL GRUPPO CLASSE
- ATTIVITA' INTEGRATIVE AGGIUNTIVE
- TEMATICHE INDIVIDUATE PER GLI ESAMI DI STATO.
- TEMI DEGLI ELABORATI ATTRIBUITI AGLI STUDENTI
- TESTI DI LETTERATURA ITALIANA OGGETTO DEL COLLOQUIO ORALE

- APPROVAZIONE DEL CONSIGLIO DI CLASSE COMPONENTE DOCENTI

ALLEGATI:

A. PROGRAMMI E RELAZIONI DELLE SINGOLE DISCIPLINE



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO

Via della Fonte, 9 - 00015 MONTEROTONDO (RM) Tel. 06/121124925-06/121124921

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmpls110001@istruzione.it – rmpls110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

RIFERIMENTI NORMATIVI

- DECRETO LEGISLATIVO DEL 13 APRILE 2017, N. 62 (NORME IN MATERIA DI VALUTAZIONE E CERTIFICAZIONE DELLE COMPETENZE NEL PRIMO CICLO ED ESAMI DI STATO, A NORMA DELL'ARTICOLO 1, COMMI 180 E 181, LETTERA I), DELLA LEGGE 13 LUGLIO 2015, N. 107)
- ORDINANZA DEL MINISTRO DELL'ISTRUZIONE DEL 3 MARZO 2021, N. 53, RECANTE "ESAMI DI STATO NEL SECONDO CICLO DI ISTRUZIONE PER L'ANNO SCOLASTICO 2020/2021";
- ORDINANZA DEL MINISTRO DELL'ISTRUZIONE DEL 3 MARZO 2021, N. 54, RECANTE "MODALITÀ DI COSTITUZIONE E DI NOMINA DELLE COMMISSIONI DELL'ESAME DI STATO CONCLUSIVO DEL SECONDO CICLO DI ISTRUZIONE PER L'ANNO SCOLASTICO 2020/2021".

DESCRIZIONE SINTETICA DELLA SCUOLA E DEL CONTESTO SOCIO-ECONOMICO -CULTURALE

Il Liceo Scientifico Statale G. Peano ha un'unica sede, facilmente raggiungibile con i mezzi pubblici; dinanzi all'edificio è presente una vasta area parcheggio.

Il Comune di Monterotondo, sostanzialmente vicino alla Capitale, a cui è ben collegato dai mezzi pubblici (Cotral e linea ferroviaria), e i Comuni limitrofi offrono notevoli stimoli culturali, grazie alle numerose associazioni ed Enti operativi sul territorio che spesso collaborano con l'istituto. In particolare si segnalano i seguenti Enti e Istituti di ricerca: Consorzio Caimo, CNR di Area1 Roma, Archeoclub di Mentana, LEA di Mentana, Rotary Club, Parco dei Monti Lucretili. A Monterotondo inoltre è presente una fornita biblioteca comunale dove spesso si organizzano eventi culturali (es. incontri con l'autore); il museo civico archeologico recentemente inaugurato, con esposizione digitale permanente; teatro cittadino comunale; cinema con rassegne cinematografiche o festival regionali ai cui dibattiti partecipano registi ed attori di fama internazionale. Di fronte la scuola si trova inoltre lo Stadio Comunale, il cui complesso è costituito da campi di atletica, da calcio, da tennis e dalla piscina, sede di competizioni sportive anche a livello regionale. Il Liceo Scientifico "Giuseppe Peano" serve un vasto comprensorio; collabora con le strutture pubbliche e culturali del territorio, con le Università di Roma, di Camerino, di Pisa e con Enti e Istituti di Ricerca locali e non solo, tra cui CNR di Frascati e di Pianabella, Fondazione Rita Levi Montalcini, United Network.

La popolazione scolastica ammonta a circa 1250 alunni, di cui 5% stranieri soprattutto provenienti dall'Est Europa. Non ci sono gruppi di studenti che presentano particolari condizioni di svantaggio. L'edificio scolastico è moderno, con aule laboratori ampie e ben illuminate tutte dotate di LIM. La scuola è dotata di una palestra polifunzionale, un pistino di atletica e campi da basket e calcetto. E' presente anche il bar interno con area relax/ristoro accessibile a tutti, lavoratori e studenti. A partire dall'a.s.2015/2016 è stata avviata la sperimentazione per la Didattica per Ambienti Di Apprendimento (D.A.D.A.).



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO

Via della Fonte, 9 - 00015 **MONTEROTONDO** (RM) Tel. **06/121124925-06/121124921**

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmpls110001@istruzione.it – rmpls110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

L'attività didattica, fino al sopraggiungere dei limiti imposti dal lockdown per emergenza pandemica, era modulata sul progetto D.A.D.A, eccellenza delle buone pratiche della scuola italiana attraverso la rimodulazione integrale dello spazio educativo a partire dalla sua fisicità, collocando sui diversi piani dell'edificio scolastico i dipartimenti disciplinari, partendo dai laboratori già esistenti.

A partire dal marzo 2020, le classi hanno frequentato da subito in DAD, sfruttando tutte le potenzialità informatiche già in uso con il Dada. Da settembre la DDI è stata svolta con attività in presenza a settimane alterne dei singoli gruppi classe al 50%, nel rispetto delle fasce orarie e delle indicazioni normative. Tutti i devices in uso nella scuola sono stati concessi in comodato d'uso a quanti ne hanno fatto richiesta al fine di garantire connettività e fruibilità dell'attività didattica anche da remoto. La piattaforma di istituto utilizzata è Classroom di G_Suite.

Le attività curricolari ed extracurricolari che prevedevano la partecipazione di un cospicuo numero di alunni sono state rimodulate in attività on line. In questo anno scolastico si è tornati alla scansione dell'attività didattica in due quadrimestri.

Il corso di studi del Liceo si articola in 5 anni, di cui i primi due propedeutici (primo biennio); un secondo biennio di consolidamento e arricchimento della formazione didattico – educativa; infine il monoennio (quinto).

Corsi ed indirizzi di studio

PRIMO BIENNIO	SECONDO BIENNIO e MONOENNIO
Ordinamentale (sez.a-b-c-f-g-h-i)	Ordinamentale (sez.a-d-c-e-f-g-h-i-l)
Biologico (sez.d)	Biologico (sez.d)
Sportivo (sezioni l-m)	Sportivo (sezioni l-m)
Matematico	Matematico (terza)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO

Via della Fonte, 9 - 00015 **MONTEROTONDO** (RM) Tel. **06/121124925-06/121124921**

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmpls110001@istruzione.it – rmpls110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

secondo il seguente **QUADRO ORARIO**

PRIMO BIENNIO	ORDINARIO		BIOLOGICO		SPORTIVO	
	I	II	I	II	I	II
Italiano	4	4	4	4	4	4
Latino	3	3	3	3	2	2
Lingua inglese	3	3	3	3	3	3
II lingua straniera						
Discipline Motorie					2	2
GeoStoria	3	3	3	3	2	2
Matematica	5	5	5	5	5	5
Fisica	2	2	2	2	2	2
Scienze	2	2	3	3	2	2
Disegno e S.Arte	2	2	2	2	2	2
Scienze motorie	2	2	2	2	2	2
I.R.C.	1	1	1	1	1	1
TOTALE	27	27	28	28	27	27



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO

Via della Fonte, 9 - 00015 MONTEROTONDO (RM) Tel. 06/121124925-06/121124921

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmmps110001@istruzione.it – rmmps110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

Secondo biennio e classi quinte	Ordinario	
	III	IV
Italiano	4	4
Latino	3	3
Lingua inglese	3	3
II lingua stran.	-	-
Storia	2	2
Filosofia	3	3
Matematica	5	5
Fisica	2	2
Scienze	3	3
Disegno e S.Arte	2	2
Scienze motorie	2	2
I.R.C./attività alternativa alla IRC	1	1
totale	30	30

A partire dall'a.s. 2010-2011, stante la riforma dei Licei approvata il 04 febbraio 2010, il nostro Istituto garantisce, oltre il liceo scientifico tradizionale, la minisperimentazione del Liceo Scientifico Biologico e del Liceo Scientifico Sportivo, in virtù della seguente normativa:

- Art. 17, comma 2 della Legge 23 agosto 1998, n.400 e successive modificazioni;
- Schema di regolamento recante "Revisione dell'assetto ordinamentale, organizzativo e didattico dei licei ai sensi dell'art. 64, comma 4, del decreto Legge 25 giugno 2008, n.112, convertito dalla Legge 6 agosto 2008, n.133;
- Artt.1; 2, comma 2,4,5,7; 3, comma 2; 8, comma 1, 3; 10, comma 1,b-c, 2, c, 3, 4, 5;
- Art.13, comma 5 del suddetto regolamento;
- Allegato A del suddetto regolamento, in particolare nei punti 3 e 4.

Dall'a.s. 2017/18 il liceo scientifico G. Peano ha aderito alla Rete dei Licei Matematici, in collaborazione con l'università Sapienza di Roma.

Attività coerenti con il PdM ed il RAV: Sperimentazione, Recupero e Potenziamento

In coerenza con le finalità, i principi e gli strumenti previsti nel PdM e nel RAV, tenuto conto dell'Atto di Indirizzo Dirigenziale, l'Istituto ha deciso di attuare le seguenti attività didattiche, in un'ottica di miglioramento ed innovazione didattica :

AREA	OBIETTIVI	CONCORDANZA CON PRIORITÀ E TRAGUARDI INDIVIDUATI (SEZ.5 DEL RAV)	ATTIVITÀ
Qualità dell'insegnamento	1. Sperimentazione e/o consolidamento di metodi/pratiche didattiche per ampliare il successo scolastico e formativo degli studenti: ✓ Produzione di materiali che rendono possibile la diversificazione e personalizzazione didattica ✓ Metodologie alternative alla lezione frontale o indicate nel PdM.	nel lungo periodo il raggiungimento di migliori ed omogenei risultati scolastici	
Contributo al successo formativo e scolastico degli alunni	1. Organizzazione/coordinamento di attività per la valorizzazione delle eccellenze		OLIMPIADI del Patrimonio, dell'Italiano, della Fisica, delle Neuroscienze Orientamento in Rete, in cammino verso Medicina Immun- Nmun Sport a Scuola
	2. Organizzazione/coordinamento di eventi sportivi e culturali che diano prestigio all'Istituto e che sviluppino competenze di cittadinanza attiva, di educazione alla salute e di rispetto della legalità. 3. Progettazione, coordinamento e preparazione di attività di Istituto anche innovative finalizzate al recupero, al miglioramento degli esiti delle prove Invalsi e prove trasversali volte al miglioramento dell'autovalutazione dell'Istituto.		
Innovazione didattica e metodologica, collaborazione alla ricerca didattica e metodologica	1. Partecipazione a percorsi di ricerca-azione in collegamento con il Piano di Miglioramento e con il curriculum di Istituto (team docente o consiglio di classe, gruppi disciplinari o vari/ singolo docente)		M.I.L. F.I.S.V.

Al fine di **potenziare** le eccellenze, attivare tutte le strategie per il **recupero** dei prerequisiti di base e curricolari e per permettere l'uniformità dei saperi in tutti gli allievi, l'Istituto offre:

Attività	Destinatari	Periodo di attuazione	modalità
<i>Attivamente</i>	Tutti gli alunni	Da ottobre a giugno	Attività di tutoraggio con esperti organizzata nell'ambito



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO

Via della Fonte, 9 - 00015 MONTEROTONDO (RM) Tel. 06/121124925-06/121124921

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmps110001@istruzione.it – rmps110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

			dell'hab Koinè, in collaborazione con la Lanterna di Diogene
Settimana del recupero in itinere e del potenziamento	Tutti gli alunni	Dal 15 al 26 febbraio	Recupero dei saperi minimi degli alunni con debito nel trimestre e potenziamento delle eccellenze per classi parallele
Recupero del debito formativo	Tutti gli alunni con debito nello scrutinio finale	giugno / luglio	Corso intensivo per fasce di livello dedotti

A queste si aggiungono attività di potenziamento finalizzate a favorire l'inclusione di tutti i discenti: la progettualità extracurricolare del Liceo, in linea con gli obiettivi del RAV e da quanto previsto nel PDM, favorisce della macro aree che mirano a potenziare l'innovazione didattica, basata sulla diffusione delle conoscenze (sapere) intese come saper fare ed saper essere.

Pertanto quattro sono le aree cardine intorno alle quali ruota la didattica ordinaria ed extracurricolare:

Informatica tra Linguistica e Matematica, il cui obiettivo finale è quello di trasformare la didattica in attività interdisciplinare;

Eccellenze scientifiche, mira a potenziare le attività laboratoriali e l'analisi statistica di dati scientifici e di *peer education*, attraverso l'utilizzo della piattaforma Moodle;

Linguaggio della ricerca, in collaborazione con il CNR Area1 e con INAF di Bologna per il potenziamento e la diffusione della cultura scientifica in ottica interdisciplinare;

Intorno a queste macroaree ruotano dunque una serie di progetti che mirano alla realizzazione delle finalità indicate. Essi sono:

Traguardi indicati nel RAV	AREA	DENOMINAZIONE PROGETTO
Attivazione di gruppi di ricerca azione per la progettazione didattica per competenze.	ECCELLENZE SCIENTIFICHE	<i>Extreme Energy Events (Raggi cosmici)</i>
	LINGUAGGIO DELLA RICERCA	<i>La matematica per le Olimpiadi</i>



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO"

Via della Fonte, 9 - 00015 **MONTEROTONDO** (RM) Tel. **06/121124925-06/121124921**

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmgs110001@istruzione.it – rmgs110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

PERCORSI DELLE COMPETENZE TRASVERSALI E DI ORIENTAMENTO

Il percorso di P.C.T.O. è stato scelto per favorire l'acquisizione delle competenze chiave di cittadinanza arricchendo gli stimoli e le opportunità culturali in un continuo interscambio con la Capitale.

La scelta del partner si motiva con una forte attenzione agli aspetti imprenditoriale, di ricerca-azione, sviluppo e implementazione (ARD&I). Un ciclo completo e continuo che affianca al lavoro accademico lo sviluppo di strumenti e di progetti nell'ambito dell'istruzione, dell'inclusione digitale e dello sviluppo territoriale e di comunità. Ai partner esterni viene affiancato il progetto di azienda formativa simulata, realizzato attraverso l'impiego del personale docente assegnato in potenziamento all'istituto.

Gli obiettivi cognitivi ed operativi sono:

- una maggiore conoscenza di sé, dei propri punti di forza e delle aree di miglioramento, delle competenze, potenzialità e aspettative. In un momento cruciale di passaggio dal mondo della scuola a quello lavorativo o universitario si impone infatti l'esigenza per ogni studente di definire i propri obiettivi e trovare una solida congruenza tra i propri valori e interessi personali e gli effettivi sbocchi lavorativi
- Favorire l'orientamento dei ragazzi per valorizzare le vocazioni personali, gli interessi e gli stili di apprendimento;
- Raggiungere una comprensione di base sulla trasformazione degli scenari di soluzione in processi reali (ad es.: realizzazione di prodotti, servizi, ecc) considerando aspetti quali la tecnologia, l'organizzazione, i costi, l'utenza, ecc
- Sviluppare una conoscenza base di problem-solving, di analisi dei problemi e relativi strumenti.
- Acquisire pratica nella comunicazione efficace delle proprie idee.
- Acquisire una comprensione di base e pratica nella definizione ed elaborazione del piano di sviluppo di un progetto.
- Sviluppare competenze sociali, relazionali e comunicative
- Migliorare i processi decisionali e potenziare il cooperative-learning
- Sviluppare il pensiero creativo e la capacità di problem- solving
- Favorire la condivisione e comprensione degli obiettivi
- Immaginare strategie per scenari futuri
- Comprendere le fasi fondamentali per la stesura di un piano marketing e comunicazione
- Acquisire una comprensione di base e pratica sulla promozione online e offline di un progetto
- Acquisire le nozioni fondamentali per la costruzione di un pitch
- Acquisire una comprensione di base sul finanziamento di un progetto attraverso il crowdfunding.
- Fare un bilancio delle competenze acquisite e rinforzate
- Supportare allo sviluppo della progettualità individuale ed una ricerca attiva e autonoma del lavoro
- Redarre del curriculum vitae (Job Diary)
- Costruire un proprio progetto professionale



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO

Via della Fonte, 9 - 00015 MONTEROTONDO (RM) Tel. 06/121124925-06/121124921

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmpls110001@istruzione.it – rmpls110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

Nel progetto di alternanza i tutor interni sono professori della scuola che introducono la prima volta i giovani nell'ambiente di lavoro, seguono in itinere lo svolgimento dell'esperienza con colloqui e monitoraggi formali ed informali, acquisiscono i dati forniti dai tutors esterni ovvero gli operatori culturali del partner di alternanza. L'alunno secondo una scheda predisposta dalla scuola viene valutato dai tutors esterni ed interni in base alle conoscenze, abilità e competenze acquisite. L'attestazione dell'esperienza di P.C.T.O. viene infine inserita nella cartella personale dello studente e contribuisce a costituire un credito formativo.

Per gran parte dei progetti nel dettaglio, le convenzioni ed i nostri partner si rimanda al sito della scuola:

<http://www.liceopeanomonterotondo.gov.it/articolo/asl#overlay-context=articolo/asl>

PROFILO DI INDIRIZZO

Alla luce di quanto illustrato relativamente all'immagine della scuola e alla sua collocazione socio - culturale, il Collegio Docenti, consapevole che il liceo scientifico, nella strutturazione del piano degli studi e nella distribuzione oraria delle varie discipline tende ad una formazione armonica, equilibrata nel rapporto tra discipline umanistiche e scientifiche, ha elaborato una griglia di obiettivi da conseguire al termine degli studi, strutturata secondo conoscenze, competenze e capacità che illustrano il profilo di un alunno non settorialmente specializzato, ma in possesso di una formazione integrale.

PROFILO D'INDIRIZZO In conformità con le linee generali del P O F, l'azione didattica sarà strutturata in funzione dell'esigenza di promuovere lo sviluppo complessivo e armonico della personalità dell'alunno, sia nella dimensione cognitiva che in quella psicologico-sociale.	CONOSCENZE <ul style="list-style-type: none">• conoscenza dei nodi concettuali fondamentali che caratterizzano i diversi ambiti culturali, scientifici ed umanistici;• conoscenza delle "realità specifiche" (principi, teorie, ecc.) proprie di ogni disciplina;• conoscenza dei linguaggi specifici.
	COMPETENZE <ul style="list-style-type: none">• Analisi, comprensione, soluzione di problemi scientifici;• Analisi, comprensione, comunicazione e produzione (sia a livello scritto che orale) in lingua straniera;• Analisi, comprensione, contestualizzazione, rielaborazione critica in ambito storico-filosofico-letterario-artistico.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO"

Via della Fonte, 9 - 00015 MONTEROTONDO (RM) Tel. 06/121124925-06/121124921

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmpls110001@istruzione.it – rmpls110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

	<p>ABILITA'</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità espressivo-comunicative a più livelli (scritto, orale, multimediale artistico, motorio); • capacità logico-interpretative di fatti, fenomeni, testi, problematiche; • capacità di indagine razionale dei problemi, nella dimensione disciplinare e interdisciplinare; • capacità di organizzare il proprio lavoro con senso di responsabilità e in modo autonomo
--	---

STORIA DELLA CLASSE NEL TRIENNIO

Anno Scolastico	Iscritti		Promossi		Non promossi		Ritirati		Trasferiti	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
2018_2019	17	5	16	5	1	0	0	0	0	0
2019_2020	16	5	16	5	0	0	0	0	0	0
2020_2021	16	5	16	5	0	0	1	0	0	0

CONTINUITÀ DIDATTICA NEL TRIENNIO

Variazioni nel Consiglio di classe

DOCENTE	DISCIPLINE DEL CURRICOLO	ANNI DI CORSO	CLASSI		
			III	IV	V
Fabio Jacovacci	Insegnamento della religione cattolica	1° - 5°	X	X	X
Teresa Valoroso	Attività alternativa all'irc	1° - 5°	--	--	--
Francesca Doglio	Italiano	1° - 5°	--	--	X
Francesca Doglio	Latino	1° - 5°	--	--	X
Vincenzo Desiderio	Storia	1° - 5°	X	X	X
Vincenzo Desiderio	Filosofia	3° - 5°	X	X	X
Anna Maria Laudicina	Lingua Inglese	1° - 5°	X	X	X
Luisa Anna Formisano	Matematica	1° - 5°	X	X	X



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO

Via della Fonte, 9 - 00015 MONTEROTONDO (RM) Tel. 06/121124925-06/121124921

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmeps110001@istruzione.it – rmeps110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

Luisa Anna Formisano	FISICA	3° - 5°	X	X	X
Francesca Pavesi	SCIENZE	2° - 5°	X	--	X
Armando Rossi	DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	1° - 5°	X	X	X
Giancarlo Spognetta	SCIENZE MOTORIE	1° - 5°	X	X	X

COMPOSIZIONE INTERNA DELLA COMMISSIONE PER L'ESAME DI STATO

Il Consiglio di Classe, tenuto conto della continuità didattica di alcuni docenti e soprattutto della specificità del corso di studi, ha designato i seguenti docenti commissari d'esame:

	DISCIPLINA	DOCENTE
Membro interno 1	Italiano e Latino	Francesca Doglio
Membro interno 2	Storia e Filosofia	Vincenzo Desiderio
Membro interno 3	Disegno e Storia dell'arte	Armando Rossi
Membro interno 4	Matematica e Fisica	Luisa Anna Formisano
Membro interno 5	Lingua Inglese	Anna Maria Laudicina
Membro interno 6	Scienze	Francesca Pavesi

Il coordinatore di classe è il prof. ARMANDO ROSSI che fa parte della commissione d'esame. Il Tutor di PCTO è la prof. Anna Maria Laudicina Il coordinatore di Educazione Civica è la prof.ssa Luisa Anna Formisano.

PROFILO DELLA CLASSE

Parametri	Descrizione
Composizione	La classe all'inizio del triennio era composta da 22 elementi, e durante il percorso ha subito la diminuzione di due unità in seguito ad un bocciatura (3 anno) e un ritiro (5 anno). Il gruppo si è presentato sin da subito eterogeneo e con differenti personalità e caratteri peculiari; Sin da subito alcuni elementi hanno costituito riferimento per l'intero gruppo registrando un profitto medio alto che si è mantenuto costante nel corso degli anni. Analogamente alcuni soggetti hanno presentato fragilità che sono a tutt'oggi presenti. Si sono registrate delle insufficienze e debiti nella totalità recuperati. Il gruppo classe dal punto di vista caratteriale comportamentale si presenta particolarmente articolato ma sostanzialmente omogeneo, vivace, esuberante e curioso



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO

Via della Fonte, 9 - 00015 MONTEROTONDO (RM) Tel. 06/121124925-06/121124921

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmps110001@istruzione.it – rmps110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

	<p>ma senza mai aver travalicato il solco della buone educazione, se non per episodi sporadici prontamente circoscritti. Nel corso del secondo Triennio si è potuto apprezzare una crescita, da parte degli studenti, frutto di un intenso e costruttivo dialogo educativo; si è potuta rilevare una buona maturazione personale della maggior parte dei soggetti della classe anche rispetto ai temi svolti all'interno delle singole materie.</p>
Atteggiamento verso le discipline, impegno nello studio e partecipazione al dialogo educativo	<p>La gran parte degli alunni all'inizio del triennio si attestava su valutazioni discrete con alcuni soggetti di particolare qualità e qualche sufficienza. Un tratto caratterizzante di questa classe è la sua esuberanza (in gruppo) che costituisce ancora oggi il loro più grande limite di crescita e apprendimento.</p> <p>Pur nonostante dotata di mezzi e capacità per la maggior parte dei suoi componenti la classe come aggregato di soggetti ha costituito il freno alla crescita e maturazione eccellente per alcuni. Nel periodo di DAD, infatti, la classe e i singoli soggetti, spinti a studiare dalla metodologia reimpaginata del corpo docente ha dimostrato quanto alcuni soggetti, singolarmente posti davanti agli obiettivi, siano in grado di raggiungerli senza problemi. Ovviamente la considerazione necessaria per tutti è che alcune lacune di partenza e un atteggiamento non sempre propositivo rispetto allo studio oggi costituiscono alcune carenze importanti. La classe in generale ha maggior propensione per le materia dell'area scientifica e artistica mentre presenta diffuse carenze per quella Umanistica e della lingua straniera. Nel complesso si può dire che la classe sia riuscita a migliorare le proprie competenze e capacità rispetto all'inizio del secondo biennio</p> <p>Nell'ultimo anno del quinquennio è stato possibile rilevare come le direttrici di fondo delineate nel corso degli anni precedenti, ovvero un discreto progresso nelle discipline dell'area Scientifica e Artistica ed il permanere di lacune nell'area umanistica e della lingua straniera, abbiano caratterizzato la vita scolastica del gruppo-classe. Si è rilevato un calo della motivazione dovuto alla condizioni di emergenza prima e di DAD poi per la pandemia, tuttora in corso ma il dialogo tra classe e corpo docente e la fiducia reciproca, sebbene non in tutte le discipline, hanno continuato però a rimanere permettendo alla classe, laddove ha dimostrato impegno, di raggiungere livelli di apprendimento adeguati e in alcuni casi anche di buon livello. Durante il periodo della Didattica-a-distanza, è stato possibile proseguire nel raggiungimento degli obiettivi, seppur rimodulati come indicato nelle programmazioni disciplinari. Gli alunni si sono dimostrati in larga parte ligi e assidui nel partecipare a questa attività formativa, ad eccezione però di un gruppo ristretto che ha manifestato, anche considerando difficoltà tecniche e logistiche, una certa demotivazione.</p> <p>Per quanto riguarda la motivazione nei confronti delle discipline, pur permanendo fasce di livello diversificate, la situazione si può ritenere la seguente:</p> <p>Area linguistico-umanistica (Italiano e Latino, Storia e Filosofia, Lingua Straniera)</p> <p>Gli obiettivi didattici ed educativi possono dirsi adeguati per la metà della classe e dirsi solo parzialmente raggiunti per la restante parte</p>

	<p>per la lingua inglese permangono difficoltà diffuse.</p> <p>Area scientifica (Matematica, Fisica e Scienze e Arte/Disegno)</p> <p>Gli obiettivi didattici ed educativi possono dirsi raggiunti in maniera adeguata da buona parte della classe, tranne una parte minoritaria;</p> <p>Obiettivi Raggiunti E Strategia Operativa</p> <p>Alla luce della situazione della classe sopra descritta, la programmazione didattica ha privilegiato le questioni di metodo per promuovere una formazione globale della personalità degli alunni come soggetti attivi del processo di apprendimento. In particolare sono state perseguite le seguenti finalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> • consapevolezza del ruolo sociale della cultura intesa come apertura nei confronti del mondo circostante nelle sue differenti espressioni di vita • acquisizione della storicità del pensiero umano attraverso lo studio delle varie discipline sempre in prospettiva critica • potenziamento dell'esposizione orale e scritta in rapporto a chiarezza e sequenzialità • capacità di utilizzo di terminologia specifica adeguata a ciascuna disciplina ed approccio interdisciplinare ai problemi. <p>Nel rispetto delle procedure tradizionali le metodologie adottate sono state rivolte a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Privilegiare un'azione didattica fondata sul metodo, nel rifiuto di un vuoto nozionismo; • Mostrare con chiarezza percorsi didattici, finalità, strumenti, criteri di valutazione; • Facilitare una costante riflessione sul dato culturale al fine di creare raccordi tra passato e presente. <p>Gli strumenti didattici utilizzati sono stati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schede didattiche, mappe concettuali, schede operative; • Esercitazioni scritte, orali e grafiche per valutare il livello di apprendimento collettivo e le difficoltà individuali, nonché questionari disciplinari. <p>Tutti gli studenti si avvalgono dell'Insegnamento della Religione Cattolica, ad eccezione di 2 elementi che svolgono Attività alternativa all'IRC in un caso, e libera attività di studio nell'altro.</p>
Eventuali situazioni particolari (facendo attenzione ai dati personali secondo le indicazioni fornite dal Garante per la protezione dei dati personali con nota del 21 marzo 2017,	<p>In generale la classe ha sempre dimostrando buona volontà nell'impegno anche se le numerose insufficienze in diverse materie di molti descrivono un quadro generale sostanzialmente fragile. Per un gruppo (sostanzialmente ristretto a 4 unità) la media generale dei voti (anche confermata nel primo quadrimestre) varia da 6 a 7. Per loro possiamo parlare di una fragilità diffusa dovuta a lacune non colmate in questi anni. È da registrare purtroppo che alcuni non hanno recuperato il debito del primo quadrimestre in fase di verifica. Questo ha comportato un aggravio di carico di studio e didattico nei mesi successivi fino ad</p>



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO

Via della Fonte, 9 - 00015 MONTEROTONDO (RM) Tel. 06/121124925-06/121124921

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmeps110001@istruzione.it – rmeps110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

prot.10719)	oggi. Le condizioni, inoltre, di particolare fragilità sono 2 come si evince anche dai verbali dei singoli Consigli di Classe. Gli alunni con BES sono 1 e gli alunni con DSA sono 2.
-------------	---

OBIETTIVI RAGGIUNTI E STRATEGIA OPERATIVA

Alla luce della situazione della classe sopra descritta, la programmazione didattica ha privilegiato le questioni di metodo per promuovere una formazione globale della personalità degli alunni come soggetti attivi del processo di apprendimento. In particolare sono state perseguite le seguenti finalità:

- ✓ consapevolezza del ruolo sociale della cultura intesa come apertura nei confronti del mondo circostante nelle sue differenti espressioni di vita
- ✓ acquisizione della storicità del pensiero umano attraverso lo studio delle varie discipline sempre in prospettiva critica
- ✓ potenziamento dell'esposizione orale e scritta in rapporto a chiarezza e sequenzialità
- ✓ capacità di utilizzo di terminologia specifica adeguata a ciascuna disciplina ed approccio interdisciplinare ai problemi.

Nel rispetto delle procedure tradizionali le metodologie adottate sono state rivolte a:

- ✓ Privilegiare un'azione didattica fondata sul metodo, nel rifiuto di un vuoto nozionismo;
- ✓ Mostrare con chiarezza percorsi didattici, finalità, strumenti, criteri di valutazione;
- ✓ Facilitare una costante riflessione sul dato culturale al fine di creare raccordi tra passato e presente.

Gli strumenti didattici utilizzati sono stati:

- ✓ Lezione strutturata in due tempi con presentazione dei contenuti ed impostazione problematica dei temi affrontati;
- ✓ Schede didattiche, mappe concettuali, schede operative;
- ✓ Esercitazioni scritte, orali e grafiche per valutare il livello di apprendimento collettivo e le difficoltà individuali. In particolare sono state somministrate sia prove tradizionali (temi) sia tipologie di prima, seconda prova in previsione dell'esame finale di stato, nonché questionari mono e multidisciplinari sia in presenza che nelle modalità di Moduli Google.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO

Via della Fonte, 9 - 00015 MONTEROTONDO (RM) Tel. 06/121124925-06/121124921

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmpls110001@istruzione.it – rmpls110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

VALUTAZIONE FINALE DELLA CLASSE

L'organizzazione dell'attività didattica ha consentito alla maggioranza degli alunni di acquisire una capacità di orientamento culturale per cui risultano conseguiti gran parte degli obiettivi formativi e didattici previsti dalla programmazione iniziale e dal profilo di indirizzo.

In rapporto ad esso la situazione della classe si può così schematizzare:

CONOSCENZE

- ✓ dei nodi concettuali degli ambiti umanistico – letterari e linguistici, gli obiettivi didattici ed educativi possono dirsi adeguati per la maggior parte della classe e dirsi solo parzialmente raggiunti per la restante parte. Per la lingua inglese permangono difficoltà diffuse.
- ✓ nell'ambito scientifico (matematica e fisica, scienze) gli obiettivi didattici ed educativi possono dirsi largamente raggiunti in maniera adeguata da buona parte della classe.

COMPETENZE livello nel complesso adeguate, per alcuni nel:

- ✓ comprendere, contestualizzare e rielaborare testi letterari, filosofici, storici e iconografici (qualcuno ha raggiunto in questo buona autonomia);
- ✓ comunicare e produrre per iscritto e oralmente nella lingua straniera;
- ✓ utilizzare modelli logico – matematici e risolvere problemi scientifici;

CAPACITÀ nel complesso sufficienti, per alcuni nella:

- ✓ indagine razionale dei problemi nella dimensione disciplinare e interdisciplinare;
- ✓ organizzazione autonoma del proprio lavoro e di rielaborazione personale dei contenuti.

INTERVENTI DIDATTICI EDUCATIVI E VALUTAZIONE

Obiettivi dei percorsi interdisciplinari mirano fondamentalmente a:

- ✓ educazione all'autoformazione sui problemi d'attualità;
- ✓ consapevolezza dell'unità dei saperi
- ✓ consapevolezza del ruolo sociale della cultura intesa come apertura nei confronti del mondo circostante nelle sue differenti espressioni di vita.

Gli argomenti trattati sono stati:

- ✓ Il rapporto uomo-scienza e progresso
- ✓ La relatività del tempo
- ✓ Il rapporto etica e scienza
- ✓ Politica e ideologia
- ✓ La crisi delle certezze tra '800 e '900
- ✓ Il rapporto malattia-produzione artistica/letteraria/filosofica
- ✓ Emigrazione/immigrazione



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO"

Via della Fonte, 9 - 00015 MONTEROTONDO (RM) Tel. 06/121124925-06/121124921

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmpls110001@istruzione.it – rmpls110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

- ✓ Le condizioni e i diritti dei lavoratori dalla fine dell'800 ad oggi
- ✓ Il mito della razza
- ✓ La scoperta dell'inconscio
- ✓ Intellettuali e potere
- ✓ Realismo e Neorealismo
- ✓ La condizione femminile
- ✓ Diritto all'educazione

Le valutazioni, effettuate alla fine di ciascun modulo disciplinare sono avvenute per singole discipline.

Le metodologie didattiche praticate si sono basate sulla:

flippedclassroom, peer to peer, lezione frontale, lezione partecipata, cooperative learning, lezione con esperti

e gli **strumenti didattici** utilizzati sono stati: Lim, filmati...

Si rimanda alle diverse schede disciplinari per la precisa indicazione di questi elementi. In generale si può indicare nella lezione frontale lo strumento didattico più largamente praticato, senza dimenticare peraltro che la classe ha potuto usufruire regolarmente dei devices presenti nell'istituto.

Il recupero degli alunni scrutinati al termine del quadrimestre con debito formativo è stato attuato all'interno delle ore curriculari di lezione da parte dei docenti delle materie interessate.

La valutazione ha seguito con attenzione il processo di apprendimento cercando di stimolare negli alunni la consapevolezza del proprio percorso formativo. Essa si è perciò basata sui seguenti criteri:

- Accertamento delle competenze disciplinari specifiche
- Accertamento delle capacità logico – espressive
- Partecipazione al dialogo educativo in rapporto ad interesse ed impegno

La valutazione degli apprendimenti è stata condotta sulla base delle competenze e dei contenuti individuati nelle programmazioni dei singoli docenti (Allegato A al presente documento) e dei criteri stabiliti dal Collegio dei Docenti attraverso le griglie di valutazione delle diverse discipline (<http://www.liceopeanomonterotondo.edu.it/menu-principale/piano-triennale-dell-offerta-formativa>), attraverso colloqui orali, prove scritte, diversificate secondo quanto precisato sopra, prove grafiche e pratiche fissate in un minimo di due prove scritte e due orali per ogni quadrimestre.

A causa del protrarsi dell'emergenza sanitaria da Covid-19 e della conseguente ristrutturazione della didattica in termini di Didattica Digitale Integrata, il Collegio dei Docenti ha rielaborato i criteri di valutazione, producendo, in particolare, specifiche griglie di valutazione per gli apprendimenti disciplinari nella DAD esclusiva.

DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA ED ESCLUSIVA

Il **Decreto del Ministro dell'Istruzione del 26 giugno 2020, n. 39** "Documento per la pianificazione delle attività scolastiche, educative e formative in tutte le Istituzioni del Sistema nazionale di Istruzione per l'anno scolastico 2020/2021" ha fornito un quadro di riferimento entro cui progettare la ripresa delle attività scolastiche nel mese di settembre, con particolare riferimento alla necessità per le scuole di dotarsi di un Piano scolastico per la Didattica Digitale Integrata (DDI).



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO"

Via della Fonte, 9 - 00015 MONTEROTONDO (RM) Tel. 06/121124925-06/121124921

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmgs110001@istruzione.it – rmgs110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

Le **Linee Guida per la Didattica Digitale Integrata** (All. A al Decreto del Ministro dell'Istruzione del 7 agosto 2020, n.89 recante "Adozione delle Linee guida sulla Didattica digitale integrata, di cui al Decreto del Ministro dell'Istruzione 26 giugno 2020, n. 39") forniscono indicazioni per la progettazione del Piano scolastico per la didattica digitale integrata (DDI) da adottare in modalità complementare alla didattica in presenza, nonché qualora emergessero necessità di contenimento del contagio tanto da rendere necessario sospendere nuovamente le attività didattiche in presenza.

La DDI è stata integrata nel quadro orario delle classi: le classi quinte hanno frequentato in presenza al 50% più aventi diritto dal 14 settembre al 23 aprile. Le ore sono state modulate su 50': il gruppo classe a distanza ha potuto seguire regolarmente le lezioni attraverso i devices propri o messi a disposizione dalla scuola ed erogati secondo un preciso regolamento. La lezione in presenza è stata condivisa col gruppo classe a distanza a mezzo dei pc e delle Lim presenti in ogni aula. Tutte le attività sono dunque state svolte in modalità sincrona (**indicare laddove è stata utilizzata la modalità asincrona se corpora rispetto al monte ore annuo**). Per l'organizzazione della DDI (obiettivi, metodologie, strumenti, verifica, valutazione, inclusione, aspetti riguardanti privacy e sicurezza, organi collegiali e assemblee, rapporti scuola-famiglia), è stato elaborato il [Regolamento per la didattica digitale integrata](#).

Sintesi della tabella oraria di frequenza, classi quinte:

Periodo dal/al	Didattica erogata	fascia oraria
14.09/24.10	50% in presenza, 50% dad	8-14
27.10/15.11	25% in presenza, 75% dad	8-14
18.11/09.01	dad 100%	8-14
11.01/19.02	50% in presenza, 50% dad	10-15
22.02/24.04	50% in presenza, 50% dad	8-14
26.04 alla fine dell'anno (per come ad oggi si indica)	100% in presenza	10-15

ASSEGNAZIONE DEL CREDITO SCOLASTICO

Per la maturità 2021, come per lo scorso anno, in considerazione dell'emergenza sanitaria, l'Esame consisterà in una prova orale che partirà dalla discussione di un elaborato, il cui argomento è stato assegnato agli studenti dal Consiglio di classe il 30 aprile. Pertanto, come già lo scorso anno, rispetto alle previsioni del Dlgs 62/2017, anche per la maturità 2021 è ridefinito il computo del credito scolastico, che passa da un massimo di 40 ad un massimo di 60 punti.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO

Via della Fonte, 9 - 00015 MONTEROTONDO (RM) Tel. 06/121124925-06/121124921

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmeps110001@istruzione.it – rmeps110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

In sede di scrutinio finale il consiglio di classe ha attribuito il punteggio per il credito scolastico maturato nel secondo e nel terzo periodo didattico; il credito maturato nel secondo periodo didattico è stato attribuito sulla base della media dei voti assegnati e delle correlate fasce di credito relative alla classe quarta di cui alla tabella B dell'Allegato A dell'O.M.53/2021; a tal fine, il credito è stato convertito e assegnato allo studente in misura comunque non superiore a 38 punti.

il credito maturato nel terzo periodo didattico è stato attribuito sulla base della media dei voti assegnati, ai sensi della tabella C dell'allegato A O.M.53/2021, in misura non superiore a 22 punti.

Tabella C, allegato A, O.M. 53/2021_ crediti per la classe quinta

Media dei voti	Fascia dei voti
$M < 6$	11-12
$M = 6$	13-14
$6 < M \leq 7$	15-16
$7 < M \leq 8$	17-18
$8 < M \leq 9$	19-20
$9 < M \leq 10$	21-22

Il credito scolastico, attribuito nell'ambito delle bande di oscillazione indicate dalla precedente tabella, tiene in considerazione, oltre la media dei voti, anche dei seguenti indicatori:

1. frequenza assidua;
2. partecipazione attiva al dialogo educativo;
3. partecipazione alle attività integrative organizzate dalla scuola;
4. crediti formativi rilasciati da Enti esterni.

Poiché la banda di oscillazione prevede l'assegnazione di un punto, supponendo di ripartire equamente tra questi indicatori le frazioni di un punto da assegnare, è stato stabilito che per la sua attribuzione sono necessari almeno due indicatori, tra i quali si ritiene presupposto irrinunciabile la frequenza assidua.

PROGRAMMAZIONE DI EDUCAZIONE CIVICA

Ai sensi dell'art.1 della Legge n 92/2019 dal 1 settembre dell'a. s. 2020/2021, è stato istituito l'insegnamento trasversale dell'Educazione civica quale disciplina non autonoma da integrare nel curriculum di istituto.

"Principi (Art. 1 della L. n 92 2019)

1. L'educazione civica contribuisce a formare cittadini responsabili e attivi e a promuovere la partecipazione piena e consapevole alla vita civica, culturale e sociale delle comunità, nel rispetto delle regole, dei diritti e dei doveri



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO"

Via della Fonte, 9 - 00015 **MONTEROTONDO** (RM) Tel. **06/121124925-06/121124921**

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmps110001@istruzione.it – rmps110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

2. L'educazione civica sviluppa nelle istituzioni scolastiche la conoscenza della Costituzione italiana e delle istituzioni dell'Unione europea per sostanziare, in particolare, la condivisione e la promozione dei principi di legalità cittadinanza attiva e digitale, sostenibilità ambientale e diritto alla salute e al benessere della persona."

Al fine di realizzare i suddetti principi, nel corso dell'anno si è proposto un approccio trasversale che ha coinvolto tutti i docenti attraverso il contributo che tutte le discipline hanno potuto fornire:

ogni disciplina è, di per sé, parte integrante della formazione civica e sociale di ciascun alunno

(All. A al DM 35/20020)

Sono stati individuati dal Consiglio di Classe degli argomenti all'interno di macrotematiche ai sensi dell'art. 3 della L.92/2019 e legate ai tre nuclei concettuali (art. 1 c. 2 della L. 92/19) e delineati nelle Linee Guida Allegate al DM 35/2020:

1. COSTITUZIONE, diritto (nazionale e internazionale), legalità e solidarietà
2. SVILUPPO SOSTENIBILE, educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio
3. CITTADINANZA DIGITALE

Il programma dettagliato e svolto per ogni singola classe quinta è in allegato al presente documento.

ATTIVITA' SVOLTA PER IL PRIMO PUNTO DAL DOCENTE DI DISCIPLINE GIURIDICHE, PROF. L. F. BRANCIA, IN COMPRESENZA CON IL DOCENTE CURRICOLARE:

1. LO STATO E I SUOI POTERI:

- Elementi costitutivi dello Stato
- Definizione Stato/Società
- Forme di Stato. La Repubblica parlamentare / presidenziale
- Forme di Governo
- La separazione dei poteri fondamentali

2. PARTE II DELLA COSTITUZIONE: ORDINAMENTO DELLA REPUBBLICA

- Le fonti del Diritto;
- Parlamento e formazione delle leggi (artt. 55-82)
- Il Presidente della Repubblica (artt. 83-91)
- Il Governo (artt. 92-100)
- La Magistratura (artt.101-113)
- I procedimenti giudiziari
- Garanzie costituzionali (artt. 134-139)



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio*

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO"

Via della Fonte, 9 - 00015 **MONTEROTONDO** (RM) Tel. **06/121124925-06/121124921**

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmgs110001@istruzione.it – rmgs110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

3. ENTI LOCALI E ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI

- Regioni, Province, Comuni (artt. 114-133)
- Gli altri enti territoriali
 - Organizzazioni internazionali e l'Unione Europea
 - L'ONU e gli altri organismi internazionali

4. LO STATO E L'ECONOMIA

- Bisogni e servizi pubblici
- L'intervento dello Stato nell'economia
- La Politica economica
- La Programmazione economica
- Il Bilancio dello Stato
- La Politica di Bilancio
- Il Sistema Tributario Italiano



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO

Via della Fonte, 9 - 00015 MONTEROTONDO (RM) Tel. 06/121124925-06/121124921

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmgs110001@istruzione.it – rmgs110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

In generale le ore di Cittadinanza e Costituzione sono state così svolte:
22 h Prof. Brancia come da allegato alla circolare n 50 del 14 ottobre 2020;
15h Professori del CdC della 5L.

UDA	Moduli	Obiettivi	Materie	Numer o ore	Periodo	Verifica
Costituzio ne	1)Lo Stato e i suoi poteri	Elementi costitutivi dello Stato; definizione Stato/Società; forme di Stato: la Repubblica parlamentare / presidenziale; forme di Governo; la separazione dei poteri fondamentali	Discipline giuridico-economiche Prof. Brancia	5h		
	2)Ordinamento della Repubblica	Le fonti del Diritto; Parlamento e formazione delle leggi (artt. 55-82); il Presidente della Repubblica (artt. 83-91); il Governo (artt. 92-100); la Magistratura (artt.101-113); i procedimenti giudiziari; garanzie costituzionali (artt. 134-139)	Discipline giuridico-economiche Prof. Brancia	6h		
	3)Enti locali e organizzazioni internazionali	Regioni, province, comuni (artt. 114-133); gli altri enti territoriali; organizzazioni internazionali e l'Unione Europea;	Discipline giuridico-economiche Prof. Brancia	4h		
			Inglese: "History, Objectives and	2h	Secondo quadrime	Secondo quadrim

		l'ONU e gli altri organismi internazionali	principles of the United Nations"		stre	estre
	4) Lo Stato e l'economia	Bisogni e servizi pubblici; l'intervento dello Stato nell'economia; la Politica economica; la Programmazione economica; il Bilancio dello Stato; la Politica di Bilancio; il Sistema Tributario Italiano	Discipline giuridico economiche Prof. Brancia	7h		
	5) La costituzione italiana: analisi dell'articolo 9	Rispettare e valorizzare il patrimonio culturale e dei beni pubblici comuni	Storia dell'arte	2h	primo quadrimestre	Primo quadrimestre
	•Il lavoro in Hegel	Essere consapevoli del valore e delle regole della vita democratica anche attraverso l'approfondimento degli elementi fondamentali del diritto che la regolano con particolare riferimento al diritto del lavoro	Filosofia	1h	primo quadrimestre	primo quadrimestre
	•La tutela dei diritti				secondo	secondo



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO"

Via della Fonte, 9 - 00015 MONTEROTONDO (RM) Tel. 06/121124925-06/121124921

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmpls110001@istruzione.it – rmpls110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

	fondamentali dell'uomo nelle questioni relative all'etica e alla bioetica	Favorire il senso di responsabilità civica, sociale, solidale degli studenti	IRC	1h	quadrimestre	quadrimestre
Sviluppo sostenibile	1) Cambiamenti climatici	Tutela ambientale e consapevolezza del benessere della persona	Scienze Modulo "Il cambiamento climatico" (Agenda 2030: obiettivo n. 13 "Lotta contro il cambiamento climatico - Adottare misure urgenti per combattere il cambiamento climatico e le sue conseguenze") Argomenti (U.D.): L'atmosfera e l'idrosfera, cambiamenti della temperatura atmosferica, attività umane e conseguenze del riscaldamento atmosferico sulla fauna e sulla vegetazione.	2h	primo quadrimestre	primo quadrimestre
	4) Emergenza Covid-19	Analisi dei dati statistici relativi alla diffusione della pandemia	Matematica Il Coronavirus attraverso numeri e grafici U.D. Grafico di una funzione: interpretazione di dati e grafici.	1	primo quadrimestre	primo quadrimestre
		Rispetto delle norme a difesa della salute dei cittadini	Scienze Motorie: Regole e stili di vita, salute e benessere	1	Primo Quadrimestre	Primo quadrimestre
Cittadinanza digitale	1) Uso consapevole dei social	Conoscere le norme comportamentali	Italiano	2h	Secondo quadrimestre	Secondo quadrimestre

	media	da osservare nell'ambito dell'utilizzo delle tecnologie digitali e dell'interazione in ambienti digitali				
	2) Analisi critica di informazioni e contenuti digitali (fake news)	Analisi e valutazione delle fonti di dati di informazione e contenuti digitali	Fisica	1h	Secondo quadrimestre	Secondo quadrimestre
	3) La propaganda	Interagire attraverso una varietà di tecnologie digitali e individuare i mezzi e le forme di comunicazione digitali appropriate per un determinato contesto	Storia	2h	Secondo quadrimestre	Secondo quadrimestre

La Valutazione dell'ed. civica

Il docente cui sono stati affidati compiti di coordinamento (prof. Luisa Anna Formisano) ha acquisito dai docenti del consiglio di classe gli elementi conoscitivi, desunti da prove già previste, o attraverso la valutazione della partecipazione alle attività progettuali e di potenziamento dell'offerta formativa. I criteri di valutazione deliberati dal collegio dei docenti per le singole discipline e già inseriti nel PTOF sono stati integrati in modo da ricomprendere anche la valutazione dell'insegnamento di educazione civica. Sulla base di tali informazioni, in sede di scrutinio il docente coordinatore dell'insegnamento ha formulato la proposta di valutazione, espressa ai sensi della normativa vigente, da inserire nel documento di valutazione, acquisendo elementi conoscitivi dai docenti del Consiglio di Classe cui è affidato l'insegnamento dell'educazione civica. Per gli anni scolastici 2020/2021, 2021/2022 e 2022/2023 la valutazione dell'insegnamento di educazione civica fa riferimento agli obiettivi di apprendimento e alle competenze che i collegi docenti, nella propria autonomia di sperimentazione, hanno individuato e inserito nel curriculum di istituto.

Le verifiche sono state divise in:

Primo quadrimestre (tre verifiche: 2 dicembre 2020, 22 dicembre 2020, 29 gennaio 2021).

UDA1- Sviluppo sostenibile: scienze, matematica, ed. motoria.

UDA2- Costituzione: diritto, Filosofia.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO"

Via della Fonte, 9 - 00015 MONTEROTONDO (RM) Tel. 06/121124925-06/121124921

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmpls110001@istruzione.it – rmpls110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

Secondo quadrimestre (due verifiche previste, di cui una svolta il 19 marzo 2021 e un'altra ancora da svolgere)

UDA3- Costituzione: diritto, inglese, IRC, arte.

UDA 4- Cittadinanza digitale: italiano, fisica, storia.

ATTIVITÀ DI P.C.T.O. SEGUITE DAL GRUPPO CLASSE

Nell'ambito delle attività organizzate dalla scuola, la classe ha partecipato individualmente e collettivamente nel triennio ai seguenti progetti:

Cognome e nome ore totali	A.S. 2018-2019 Progetti		A.S. 2019-2020		A.S. 2020-2021	
Alessandro Riccardo	Circolo Velico Lucano di Policoro (settembre 2018)	40			Corso sulla sicurezza	4
	CSERDI "Il Pungiglione" (Aprile 2019)	30			Alma Diploma	9
	Impresa Formativa Simulata (feb-apr 2019)	12			Ambizione Italia	4,5
Ore totali						99,5
Balducci Lorenzo	Circolo Velico Lucano di Policoro (sett. 2018)	40			Alma Diploma (Aprile 2021)	9
	CSERDI "Il Pungiglione" (Aprile 2019)	30				
	CORSO SULLA sicurezza	4				
	A.S.D SAB Amatori basket, Fonte Nuova (giugno- sett 2019)	80				
Ore totali						163
Bufacchi Davide	Circolo Velico Lucano di Policoro	40			Corso sulla sicurezza	4



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO

Via della Fonte, 9 - 00015 MONTEROTONDO (RM) Tel. 06/121124925-06/121124921

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmpls110001@istruzione.it – rmpls110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

	(sett. 2018)					
	CSERDI "Il Pungiglione"* (Aprile 2019)	30			Alma Diploma (aprile 2021)	9
	Impresa Formativa Simulata (feb -mag 2019)	40				
Ore totali						123
Cegna Riccardo	Circolo Velico Lucano di Policoro (sett. 2018)	40			Corso sulla sicurezza	4
	CSERDI "Il Pungiglione" (Aprile 2019)	30			Alma Diploma (aprile 2021)	9
			IMUN (gen 2019)	70		
Ore totali						153
Chiarelli Lorenzo	Circolo Velico Lucano di Policoro (sett. 2018)	40			Corso sulla sicurezza	4
	CSERDI "Il Pungiglione" (Aprile 2019)	30			Alma Diploma (aprile 2021)	9
	Impresa Formativa Simulata (feb -mag 2019)	40				
Ore totali						123
D'Aiello Antonio Davide	CSERDI "Il Pungiglione"* (aprile 2019)	30	Corso Eni (giugno 2020)	15	Cisco "GetConnected" (aprile 2021)	30
					Corso Sulla Sicurezza	4
					Ambizione Italia (aprile 2021)	9
					Tennis "Arbitri di	14



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO

Via della Fonte, 9 - 00015 MONTEROTONDO (RM) Tel. 06/121124925-06/121124921

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmps110001@istruzione.it – rmps110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

					classe", Corso Giudice Arbitro Federale e Arbitro di Tennis (marzo-aprile- maggio 2021)	
					Alma Diploma (aprile 2021)	9
Ore totali						102
D'Eugenio Riccardo	Circolo Velico Lucano di Policoro (sett. 2018)	40			Alma Diploma (aprile 2021)	9
	CSERDI "Il Pungiglione" (aprile 2019)	25				
	CORSO SULLA sicurezza	4				
	Art & Science (inizio 2019)	---	Art & Science (27 gen 2020)	75		
	Parrocchia Gesù Operaio, animazione Centro estivo (giu-sett 2019)	50				
			IMUN (gen-2020)	70		
Ore totali						237
Fiorelli Martina	Circolo Velico Lucano di Policoro (sett. 2018)	40			Alma Diploma (aprile 2021)	9
	CSERDI "Il Pungiglione" (aprile 2019)	30				
	CORSO SULLA sicurezza	4				
	Impresa Formativa Simulata (feb-aprile 2019)	40				



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO

Via della Fonte, 9 - 00015 MONTEROTONDO (RM) Tel. 06/121124925-06/121124921

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmpls110001@istruzione.it – rmpls110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

Ore totali						123
Fiorenza Federico	Circolo Velico Lucano di Policoro (sett. 2018)	40			"Fattore J"	8
	CSERDI "Il Pungiglione"(april e 2019)	30			Alma Diploma (aprile 2021)	9
	CORSO SULLA sicurezza	4				
Ore totali						91
Gambaro Anna	CSERDI "Il Pungiglione" (aprile 2019)	30			Alma Diploma	9
	CORSO SULLA sicurezza	4				
	Impresa Formativa Simulata (feb-aprile 2019)	12				
	Art & Science(inizio 2019)		Art & Science(27 gennaio 2020)	150		
	Il Cnr di Montelibretti "Ada LovelaceDay" (ottobre 2018)	4				
Ore totali						209
Mancini Davide	Circolo Velico Lucano di Policoro (sett. 2018)	40			Alma Diploma	9
	CSERDI "Il Pungiglione"* (aprile 2019)	30				
	CORSO SULLA sicurezza	4				
	Art & Science(inizio 2019)		Art & Science (27gennaio 2020)	75		
Ore totali						158
Mecci	Circolo Velico	40			Centro	150



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO

Via della Fonte, 9 - 00015 MONTEROTONDO (RM) Tel. 06/121124925-06/121124921

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmpls110001@istruzione.it – rmpls110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

Federica	Lucano di Policoro (sett. 2018)				Sportivo Italiano (giu-ago 2020)	
	CSERDI "Il Pungiglione" (aprile 2019)	30			Alma Diploma (apr. 2021)	9
	CORSO SULLA sicurezza	4				
	Il Cnr di Montelibretti "Ada LovelaceDay" (ottobre 2018)	4				
Ore totali						237
Moretti Matteo	Circolo Velico Lucano di Policoro (sett. 2018)	40			Corso sulla sicurezza	4
	CSERDI "Il Pungiglione" (aprile 2019)	30			Alma Diploma	9
	Progetto Teatro (nov. 2018-mag 2019)	30				
Ore totali						113
Nappo Sara	CSERDI "Il Pungiglione" (aprile 2019)	30			Corso sulla sicurezza	4
	Piccoli Docenti Mentana (nov- mag 2018/2019)	25			Alma Diploma	9
	Impresa Formativa Simulata (feb- aprile 2019)	40				
	Il Cnr di Montelibretti "Ada LovelaceDay" (ott. 2018)	4				
Ore totali						112
Paluzzi Fabio	Circolo Velico Lucano di Policoro (sett. 2018)	40			Alma Diploma (apr. 2021)	9



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO

Via della Fonte, 9 - 00015 MONTEROTONDO (RM) Tel. 06/121124925-06/121124921

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmpls110001@istruzione.it – rmpls110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

	CSERDI "Il Pungiglione" (aprile 2019)	25				
	CORSO SULLA sicurezza	4				
	Progetto Teatro (nov 2018-mag 2019)	30				
	Centro estivo – Grest- presso la Diocesi Sabina-Poggio Mirteto (giu-set 2019)	100				
Ore totali						208
Pastore Leonardo	Circolo Velico Lucano di Policoro (sett. 2018)	40			Alma Diploma (apr. 2021)	9
	CSERDI "Il Pungiglione" (aprile 2019)	30				
	CORSO SULLA sicurezza	4				
	Impresa Formativa Simulata (feb-aprile 2019)	40				
Ore totali						123
Romani Simone	Circolo Velico Lucano di Policoro (sett. 2018)	40			Corso sulla sicurezza	4
	CSERDI "Il Pungiglione" (aprile 2019)	30			Alma Diploma (apr. 2021)	9
	Impresa Formativa Simulata (feb-aprile 2019)	40				
Ore totali						123
Sangiorgio Emmanuel e	Circolo Velico Lucano di Policoro (sett. 2018)	40			Corso sulla sicurezza	4
	CSERDI "Il	25			Fattore	6



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO

Via della Fonte, 9 - 00015 MONTEROTONDO (RM) Tel. 06/121124925-06/121124921

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmps110001@istruzione.it – rmps110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

	Pungiglione" (aprile 2019)				J(gen – mar 2021)	
					Corso Eni (feb.2021)	6
					Alma Diploma(ap r. 2021)	9
Ore totali						91
Scardella Lorenzo	Circolo Velico Lucano di Policoro (sett. 2018)	40			Alma Diploma (apr. 2021)	9
	CSERDI "Il Pungiglione" (aprile 2019)	30				
	CORSO SULLA sicurezza	4				
	Assistente bagnanti (presso Ippocampo S.S. Dilettantistica) (gen- mag 2019)	60,7				
Ore totali						143,7
Talucci Giulia	CSERDI "Il Pungiglione"* (aprile 2019)	30			Alma Diploma (apr. 2021)	9
	CORSO SULLA sicurezza	4				
	Piccoli Docenti Mentana (nov- mag 2018/2019)	25				
	Impresa Formativa Simulata(feb- aprile 2019)	40				
	ASd Volley team Monterotondo	32				
Ore totali						136
Vandelli Alice	Circolo Velico Lucano di Policoro (sett. 2018)	40			Alma Diploma (aprile 2021)	9
	CSERDI "Il	30				



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO

Via della Fonte, 9 - 00015 MONTEROTONDO (RM) Tel. 06/121124925-06/121124921

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmpls110001@istruzione.it – rmpls110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

	Pungiglione" (aprile 2019)					
	CORSO SULLA sicurezza	4				
	Art & Science (inizio 2019)		Art & Science (27 gennaio 2020)	150		
	Attività sportiva presso il Centro Ginnastica di Monterotondo (feb-giu 2019)	60,5				
Ore totali						293,5

TEMATICHE INDIVIDUATE PER GLI ESAMI DI STATO (O.M.53/2021 ART.17, COMMA C)

Ai fini dello svolgimento del colloquio orale sono state individuate le seguenti tematiche:

	TITOLO
1.	- Il rapporto uomo-scienza e progresso
2.	- La relatività del tempo
3.	- Il rapporto etica e scienza
4.	- Politica e ideologia
5.	- La crisi delle certezze tra '800 e '900
6.	- Il rapporto malattia-produzione artistica/letteraria/filosofica
7.	- Emigrazione/immigrazione
8.	- Le condizioni e i diritti dei lavoratori dalla fine dell'800 ad oggi
9.	- Il mito della razza
10.	- La scoperta dell'inconscio
11.	- Intellettuali e potere
12.	- Realismo e Neorealismo
13.	- La condizione femminile
14.	- Diritto all'educazione



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO"

Via della Fonte, 9 - 00015 MONTEROTONDO (RM) Tel. 06/121124925-06/121124921

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmpls110001@istruzione.it – rmpls110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

TEMI DEGLI ELABORATI ATTRIBUITI AGLI STUDENTI

Ai sensi dell'art. 10 comma 1 lettera a) dell'[O.M. del 3 marzo 2021, n. 53](#) il giorno 30 aprile sono stati attribuiti ai singoli studenti i titoli per lo svolgimento degli elaborati concernenti le discipline di indirizzo individuate come oggetto della seconda prova scritta, ai sensi del Decreto materie 20/21, allegato C1. Il docente che ha seguito ciascun alunno nella stesura dell'elaborato è il prof. Luisa Anna Formisano.

○ Il titolo dell'elaborato è stato inviato in formato pdf dal docente delle discipline di indirizzo al candidato, per conoscenza al coordinatore di classe e all'indirizzo di posta elettronica esamidistato@liceopeanomonterotondo.it, specificando nell'oggetto Nome, Cognome, classe e sezione, Esame di Stato 2021.

Restituzione dell'elaborato da parte del candidato:

Entro e non oltre il 31.05.2021 h.12.00, il candidato restituirà l'elaborato svolto al docente delle discipline di indirizzo:

- via email;
- in formato pdf con caratteri in nero su sfondo bianco;
- Al docente tutor e per conoscenza: al coordinatore di classe e all'indirizzo di posta elettronica esamidistato@liceopeanomonterotondo.it.

La lunghezza dell'elaborato non deve superare 10 cartelle, carattere nero Times New Roman 12, interlinea 1,5;

Nell'oggetto dell'email sarà indicato:

Nome e Cognome, classe e sezione, Esame di Stato 2021.

Chi non provvederà a consegnare l'elaborato potrà comunque svolgere l'esame di Stato 2021, aprendo il colloquio esattamente dall'argomento che gli era stato assegnato, ma si terrà conto della mancata consegna in fase di valutazione.

	TITOLO
1.	Caratterizzazione delle onde elettromagnetiche
2.	Gli elementi fondamentali della relatività ristretta.
3.	Teoria e applicazione pratica delle derivate
4.	Caratteristiche del campo elettrico e le equazioni fondamentali dell'elettromagnetismo che lo descrivono
5.	Teoria e applicazione pratica del calcolo integrale.
6.	L'importanza dei grafici in fisica: massimi, minimi e andamento di una funzione
7.	L'infinito in matematica e in fisica.
8.	Le onde elettromagnetiche: da Maxwell a Hertz.
9.	Il calcolo differenziale: teoria, teoremi e applicazioni in fisica
10.	Caratteristiche del campo magnetico e le equazioni fondamentali dell'elettromagnetismo che lo descrivono



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO"

Via della Fonte, 9 - 00015 MONTEROTONDO (RM) Tel. 06/121124925-06/121124921

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmpls110001@istruzione.it – rmpls110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

11.	Concetto di campo: campo elettrico e campo magnetico a confronto e la sintesi di Maxwell
12.	Un modello per la fisica: i circuiti elettrici e le sue applicazioni
13.	Il concetto di tempo in matematica e fisica
14.	Il moto di una carica in un campo magnetico uniforme in relazione anche alla presenza di un campo elettrico uniforme.
15.	La luce: la sua storia e i fenomeni che la caratterizzano
16.	La corrente elettrica continua e la corrente alternata.
17.	L'andamento del campo magnetico nelle sue varie configurazioni.
18.	Il fenomeno dell'effetto Doppler e le sue conseguenze.
19.	Il concetto di spazio in matematica e fisica
20.	Caratteristiche delle funzioni matematiche.
21.	Lo spettro elettromagnetico.

➤ **TESTI DI LETTERATURA ITALIANA OGGETTO DEL COLLOQUIO ORALE**

Ai sensi dell'art. 10 comma 1 lettera b) dell'[O.M. del 3 marzo 2021, n. 53](#), di seguito i titoli dei testi, già oggetto di studio nell'ambito dell'insegnamento di lingua e letteratura italiana, oggetto del colloquio:

TITOLO
1. Il coro all'atto IV degli Adelchi
2. La lettera a Cesare d'Azeglio
3. Dallo Zibaldone la teoria del piacere
4. L'ultimo canto di Saffo
5. L'infinito
6. Canto notturno di un pastore errante dell'Asia
7. La quiete dopo la tempesta
8. A Silvia
9. La lettera a Farina (prefazione all'amante di Gramigna)
10. Fantasticherie (r. 143-164)
11. La prefazione ai Malavoglia
12. L'albatro
13. Corrispondenze
14. Temporale
15. Il X agosto



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GIUSEPPE PEANO

Via della Fonte, 9 - 00015 MONTEROTONDO (RM) Tel. 06/121124925-06/121124921

www.liceopeanomonterotondo.gov.it e-mail: rmeps110001@istruzione.it – rmeps110001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80237390580 - Codice Ministeriale RMPS110001

16. Lavandare
17. L'assiuolo
18. Lampo
19. Da "Il Piacere" Il ritratto di Andrea Sperelli r. 22-41
20. La pioggia nel pineto
21. Da "Uno, nessuno e centomila" La vita non conclude
22. Da "L'umorismo" La forma e la vita
23. Da "L'umorismo" l'esempio della vecchia imbelletta
24. Meriggiare pallido e assorto
25. Spesso il male di vivere ho incontrato
26. Non chiederci la parola
27. I Limoni
28. Veglia
29. Porto sepolto
30. Fiumi

Per approvazione del documento del 15 maggio 2021, classe quinta, sezione L

Il Consiglio di classe

Disciplina	Docente	<i>(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2 del D.Lgs. n.39/19)</i>
Italiano	Francesca Doglio	
Latino	Francesca Doglio	
Storia e Filosofia	Vincenzo Desiderio	
Inglese	Anna Maria Laudicina	
Matematica	Lisa Anna Formisano	
Fisica	Lisa Anna Formisano	
Scienze	Francesca Pavesi	
Dis.e Storia dell'Arte	Armando Rossi	
Scienze motorie	Giancarlo Spognetta	
I.R.C.	Fabio Jacovacci	
Attività Alternativa all'IRC	Teresa Valoroso	

Monterotondo, 15 maggio 2021

IL COORDINATORE DI CLASSE

(firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2 del D.Lgs. n.39/19)