

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA DISCIPLINARE per classe RIMODULATA dal singolo docente in esito ai Cdc del mese di marzo 2020

DOCENTE **TEGGI DANIELA**

CLASSE **4I**

MATERIA **FISICA**

| SCANSIONE TEMPORALE: | CONTENUTI DIDATTICI | ATTIVITÀ' DIDATTICHE in modalità a distanza | METODOLOGIE STRUMENTI e MATERIALI | VERIFICHE Numero e tipologia |
|----------------------|--|--|---|--|
| MARZO | Moto circolare e la gravitazione (moto dei satelliti). La termodinamica (la temperatura). | Assegnazione e correzioni di compiti (ved. registro elettronico). Da mercoledì 11 marzo video lezioni con MEET. Due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none"> • Video lezioni (MEET). • Sussidi audiovisivi. • Materiale bibliografico e/o multimediale. • Esercizi e problemi. • Libro di testo. | Valutazione formativa in itinere. |
| APRILE | La termodinamica (temperatura e calore) | Video lezioni: due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none"> • Video lezioni (MEET). • Sussidi audiovisivi. • Materiale bibliografico e/o multimediale. • Esercizi e problemi. • Libro di testo. | Verifiche orali (solo per sette alunni). Test online su piattaforma Moodle o Zanichelli. Valutazione formativa in itinere. |
| MAGGIO | La termodinamica (principi della termodinamica) | Video lezioni: due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none"> • Video lezioni (MEET). • Sussidi audiovisivi. • Materiale bibliografico e/o multimediale. • Esercizi e problemi. • Libro di testo. | Test online su piattaforma Moodle o Zanichelli. Valutazione formativa in itinere. |
| GIUGNO | Le onde elastiche e il suono (da riprendere il prossimo anno). | Video lezioni: due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none"> • Video lezioni (MEET). • Sussidi audiovisivi. • Materiale bibliografico e/o multimediale. • Esercizi e problemi. • Libro di testo. | Valutazione formativa in itinere. |

DOCENTE **TEGGI DANIELA**

CLASSE **4I**

MATERIA **MATEMATICA**

| SCANSIONE TEMPORALE: | CONTENUTI DIDATTICI | ATTIVITÀ' DIDATTICHE in modalità a distanza | METODOLOGIE STRUMENTI e MATERIALI | VERIFICHE Numero e tipologia |
|-------------------------|---|--|--|--|
| MARZO | Equazioni e disequazioni logaritmiche. | Assegnazione e correzioni di compiti (ved. registro elettronico). Da martedì 10 marzo video lezioni con MEET. Due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo.• PC con software matematico (es. Geogebra). | Valutazione formativa in itinere. |
| APRILE | Funzioni goniometriche ed equazioni goniometriche elementari. | Video lezioni: due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo.• PC con software matematico (es. Geogebra). | Test online su piattaforma Moodle o Zanichelli. Valutazione formativa in itinere. |
| MAGGIO | Equazioni e disequazioni goniometriche. Trigonometria. | Video lezioni: due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo.• PC con software matematico (es. Geogebra). | Test online su piattaforma Moodle o Zanichelli. Valutazione formativa in itinere. |
| GIUGNO | Trigonometria. | Video lezioni: due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo.• PC con software matematico (es. Geogebra). | Valutazione formativa in itinere. |

DOCENTE **TEGGI DANIELA**

CLASSE **4R**

MATERIA **FISICA**

| SCANSIONE TEMPORALE: | CONTENUTI DIDATTICI | ATTIVITÀ' DIDATTICHE in modalità a distanza | METODOLOGIE STRUMENTI e MATERIALI | VERIFICHE Numero e tipologia |
|-------------------------|--|--|---|--|
| MARZO | Ripasso della legge di conservazione dell'energia. Leggi di conservazione: la quantità di moto. | Assegnazione e correzioni di compiti (ved. registro elettronico). Da venerdì 13 marzo video lezioni con MEET. Due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo. | Valutazione formativa in itinere. |
| APRILE | La gravitazione. La termodinamica: la temperatura. | Video lezioni: due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo. | Test online su piattaforma Moodle o Zanichelli. Valutazione formativa in itinere. |
| MAGGIO | La termodinamica (calore e principi della termodinamica) | Video lezioni: due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo. | Test online su piattaforma Moodle o Zanichelli. Valutazione formativa in itinere. |
| GIUGNO | La termodinamica (principi della termodinamica). | Video lezioni: due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo. | Valutazione formativa in itinere. |

DOCENTE **TEGGI DANIELA**

CLASSE **4R**

MATERIA **MATEMATICA**

| SCANSIONE TEMPORALE: | CONTENUTI DIDATTICI | ATTIVITÀ' DIDATTICHE in modalità a distanza | METODOLOGIE STRUMENTI e MATERIALI | VERIFICHE Numero e tipologia |
|-------------------------|---|---|--|--|
| MARZO | Equazioni e disequazioni logaritmiche. | Da giovedì 12 marzo video lezioni con MEET. Due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo.• PC con software matematico (es. Geogebra). | Valutazione formativa in itinere. |
| APRILE | Funzioni goniometriche ed equazioni goniometriche elementari. | Video lezioni: due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo.• PC con software matematico (es. Geogebra). | Test online su piattaforma Moodle o Zanichelli. Valutazione formativa in itinere. |
| MAGGIO | Equazioni e disequazioni goniometriche. Trigonometria. | Video lezioni: due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo.• PC con software matematico (es. Geogebra). | Test online su piattaforma Moodle o Zanichelli. Valutazione formativa in itinere. |
| GIUGNO | Trigonometria. | Video lezioni: due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo.• PC con software matematico (es. Geogebra). | Valutazione formativa in itinere. |

DOCENTE **TEGGI DANIELA**

CLASSE **5I**

MATERIA **FISICA**

| SCANSIONE TEMPORALE: | CONTENUTI DIDATTICI | ATTIVITÀ' DIDATTICHE in modalità a distanza | METODOLOGIE STRUMENTI e MATERIALI | VERIFICHE Numero e tipologia |
|-------------------------|---|--|---|--|
| MARZO | I circuiti elettrici. | Assegnazione e correzioni di compiti (ved. registro elettronico). Da venerdì 13 marzo video lezioni con MEET. Due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo. | Valutazione formativa in itinere. |
| APRILE | Il campo magnetico. | Video lezioni: due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo. | Test online su piattaforma Moodle o Zanichelli. Valutazione formativa in itinere. |
| MAGGIO | L'induzione elettromagnetica e le onde elettromagnetiche. | Video lezioni: due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo. | Test online su piattaforma Moodle o Zanichelli. Valutazione formativa in itinere. |
| GIUGNO | Le onde elettromagnetiche. | Video lezioni: due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo. | Valutazione formativa in itinere. |

DOCENTE **TEGGI DANIELA**

CLASSE **5I**

MATERIA **MATEMATICA**

| SCANSIONE TEMPORALE: | CONTENUTI DIDATTICI | ATTIVITÀ' DIDATTICHE in modalità a distanza | METODOLOGIE STRUMENTI e MATERIALI | VERIFICHE Numero e tipologia |
|-------------------------|---|--|--|--|
| MARZO | Ripasso del calcolo dei limiti e dello studio di funzioni. Derivate (definizione) | Assegnazione e correzioni di compiti (ved. registro elettronico). Da mercoledì 11 marzo video lezioni con MEET. Due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo.• PC con software matematico (es. Geogebra). | Valutazione formativa in itinere. |
| APRILE | Derivate (calcolo e operazioni con le derivate). | Video lezioni: due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo.• PC con software matematico (es. Geogebra). | Test online su piattaforma Moodle o Zanichelli. Valutazione formativa in itinere. |
| MAGGIO | Massimi, minimi e flessi. Studio delle funzioni. | Video lezioni: due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo.• PC con software matematico (es. Geogebra). | Test online su piattaforma Moodle o Zanichelli. Valutazione formativa in itinere. |
| GIUGNO | Studio di funzioni. | Video lezioni: due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo.• PC con software matematico (es. Geogebra). | Valutazione formativa in itinere. |

DOCENTE **TEGGI DANIELA**

CLASSE **5N**

MATERIA **MATEMATICA**

| SCANSIONE TEMPORALE: | CONTENUTI DIDATTICI | ATTIVITÀ' DIDATTICHE in modalità a distanza | METODOLOGIE STRUMENTI e MATERIALI | VERIFICHE Numero e tipologia |
|-------------------------|--|--|--|---|
| MARZO | Ripasso del calcolo dei limiti e dello studio di funzioni. Derivate (definizione) | Assegnazione e correzioni di compiti (ved. registro elettronico). Da mercoledì 11 marzo video lezioni con MEET. Due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo.• PC con software matematico (es. Geogebra). | Verifica scritta a distanza (recupero per gli assenti alla verifica in classe o per gli alunni insufficienti). Valutazione formativa in itinere. |
| APRILE | Derivate (calcolo e operazioni con le derivate). | Video lezioni: due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo.• PC con software matematico (es. Geogebra). | Test online su piattaforma Moodle o Zanichelli. Valutazione formativa in itinere. |
| MAGGIO | Massimi, minimi e flessi. Studio delle funzioni. | Video lezioni: due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo.• PC con software matematico (es. Geogebra). | Test online su piattaforma Moodle o Zanichelli. Valutazione formativa in itinere. |
| GIUGNO | Studio di funzioni. | Video lezioni: due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo.• PC con software matematico (es. Geogebra). | Valutazione formativa in itinere. |

DOCENTE **TEGGI DANIELA**

CLASSE **5Q**

MATERIA **FISICA**

| SCANSIONE TEMPORALE: | CONTENUTI DIDATTICI | ATTIVITÀ' DIDATTICHE in modalità a distanza | METODOLOGIE STRUMENTI e MATERIALI | VERIFICHE Numero e tipologia |
|-------------------------|---|---|---|--|
| MARZO | I circuiti elettrici. | Assegnazione e correzioni di compiti (ved. registro elettronico). Da sabato 14 marzo video lezioni con MEET. Due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo. | Valutazione formativa in itinere. |
| APRILE | Il campo magnetico. | Video lezioni: due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo. | Test online su piattaforma Moodle o Zanichelli. Valutazione formativa in itinere. |
| MAGGIO | L'induzione elettromagnetica e le onde elettromagnetiche. | Video lezioni: due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo. | Test online su piattaforma Moodle o Zanichelli. Valutazione formativa in itinere. |
| GIUGNO | Le onde elettromagnetiche. | Video lezioni: due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo. | Valutazione formativa in itinere. |

DOCENTE **TEGGI DANIELA**

CLASSE **5Q**

MATERIA **MATEMATICA**

| SCANSIONE TEMPORALE: | CONTENUTI DIDATTICI | ATTIVITÀ' DIDATTICHE in modalità a distanza | METODOLOGIE STRUMENTI e MATERIALI | VERIFICHE Numero e tipologia |
|-------------------------|--|--|--|--|
| MARZO | Ripasso del calcolo dei limiti e dello studio di funzioni. Derivate (definizione) | Assegnazione e correzioni di compiti (ved. registro elettronico). Da venerdì 13 marzo video lezioni con MEET. Due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo.• PC con software matematico (es. Geogebra). | Verifica scritta a distanza. Valutazione formativa in itinere. |
| APRILE | Derivate (calcolo e operazioni con le derivate). | Video lezioni: due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo.• PC con software matematico (es. Geogebra). | Test online su piattaforma Moodle o Zanichelli. Valutazione formativa in itinere. |
| MAGGIO | Massimi, minimi e flessi. Studio delle funzioni. | Video lezioni: due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo.• PC con software matematico (es. Geogebra). | Test online su piattaforma Moodle o Zanichelli. Valutazione formativa in itinere. |
| GIUGNO | Studio di funzioni. | Video lezioni: due moduli la settimana da 30-40 minuti. | <ul style="list-style-type: none">• Video lezioni (MEET).• Sussidi audiovisivi.• Materiale bibliografico e/o multimediale.• Esercizi e problemi.• Libro di testo.• PC con software matematico (es. Geogebra). | Valutazione formativa in itinere. |