



Ministero dell' Istruzione e del Merito

Istituto Statale Istruzione Superiore "ANTONIO BERNOCCHI"

Cod. mecc. MIIS09700T – cod. fiscale 92047700155 via Diaz, 2 - 20025 LEGNANO

Tel: 0331/541393-4 – Fax: 0331/542428

e-mail uffici: miis09700t@istruzione.it

PIANO DDI

DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA

La didattica a distanza in modalità asincrona diventa metodologia complementare alla didattica in presenza, in misura non superiore al 10% del monte-ore settimanale di riferimento per ogni indirizzo attivato nell'Istituto A. Bernocchi. L'esperienza maturata nelle sperimentazioni quadriennali, dove la DDI incide fino al 20% del monte ore complessivo, ha mostrato l'efficacia di metodologie didattiche innovative, basate sulle TIC.

Il Collegio dei Docenti individua per ogni anno di corso, le discipline che svolgono ore in FAD tra quelle che prevedono insegnamenti teorici e per le quali sono disponibili (o possono essere realizzati) efficaci materiali multimediali (classe capovolta).

I dipartimenti coinvolti, all'inizio dell'anno scolastico, progettano le attività da proporre in modalità FAD, monitorando costantemente il processo in un'ottica di "ricerca-azione". L'attività asincrona a distanza persegue l'obiettivo di sviluppare negli studenti l'autonomia e la capacità di autoapprendimento, finalizzato anche al potenziamento delle meta-competenze.

Per tutte le attività in FAD, i docenti assegnano un elaborato/testo/compito che lo studente deve svolgere entro una data stabilita. Il compito, visionato e valutato dal docente, costituisce elemento rilevante per attestare la "presenza" dello studente all'unità oraria, pertanto il lavoro non consegnato determina il conteggio di un'ora di assenza nel monte ore personalizzato dello studente. L'assenza verrà riportata sul registro personale alla data di consegna. Il docente in FAD firma sul RE in corrispondenza della settima ora ed indica il tipo di lezione "asincrona", inserisce l'argomento, l'attività e la scadenza.

Tutte le attività in FAD sono gestite attraverso la piattaforma G-suite e riportate sul Registro Elettronico e sulla programmazione individuale del singolo docente.

I percorsi quadriennali prevedono attività in FAD come da progetto presentato dalla scuola e approvato dal Ministero.

| ISTITUTO TECNICO- BIENNIO TECNOLOGICO | |
|--|--|
| ANNO DI CORSO | DIPARTIMENTI E DISCIPLINE |
| I 3 ore in DDI | 1 LETTERE. Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso 1 INFORMATICA Tecnologie Informatiche 1 SCIENZE INTEGRATE CHIMICA |
| II 2 ore in DDI | 1 LETTERE. Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso 1 DIP INDIRIZZO: Scienze e Tecnologie Applicate |

| TRIENNIO MECCANICA MECCATRONICA-MECCATRONICA | |
|---|---|
| ANNO DI CORSO | DIPARTIMENTI E DISCIPLINE |
| III 2 ore in DDI | 1 LETTERE. Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso 1. MECCANICA: Tecnologie Meccaniche di processo e di prodotto. |
| IV 2 ore in DDI | 1 INGLESE MECCANICA: Tecnologie Meccaniche di processo e di prodotto |
| V 2 ore in DDI | 1 LETTERE. Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso. MECCANICA: Tecnologie Meccaniche di processo e di prodotto |

| TRIENNIO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI-INFORMATICA | |
|---|--|
| ANNO DI CORSO | DIPARTIMENTI E DISCIPLINE |
| III 2 ore in DDI | 1 LETTERE. Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso 1. INFORMATICA: Sistemi e reti (lab) |
| IV 2 ore in DDI | 1 INGLESE 1. INFORMATICA: Informatica |
| V 2 ore in DDI | 1 LETTERE. Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso 1. INFORMATICA: Tecnologie e progettazione di Sistemi Informatici e telecomunicazioni |

| TRIENNIO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI ARTICOLAZIONE TELECOMUNICAZIONI | |
|---|---|
| ANNO DI CORSO | DIPARTIMENTI E DISCIPLINE |
| III 2 ore in DDI | 1 LETTERE. Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso 1 ELETTRONICA/ELETTROTECNICA: Sistemi e reti |
| IV 2 ore in DDI | 1 INGLESE 1 ELETTRONICA/ELETTROTECNICA: Telecomunicazioni |
| V 2 ore in DDI | 1 LETTERE. Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso 1 ELETTRONICA/ELETTROTECNICA: Gestione, progettazione e organizzazione aziendale |

| TRIENNIO ELETTRONICA-ELETTROTECNICA | |
|--|--|
| ANNO DI CORSO | DIPARTIMENTI E DISCIPLINE |
| III 2 ore in DDI | 1 LETTERE. Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso 1 ELETTRONICA/ELETTROTECNICA: Elettronica/elettrotecnica |
| IV 2 ore in DDI | 1 INGLESE 1 ELETTRONICA/ELETTROTECNICA: Sistemi e automazione |
| V 2 ore in DDI | 1 LETTERE. Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso 1 ELETTRONICA/ELETTROTECNICA: Tecnologie e progettazione Sistemi elettrici ed elettronici |

| TECNICO QUADRIENNALE TELECOMUNICAZIONI | |
|---|---|
| ANNO DI CORSO | DIPARTIMENTI E DISCIPLINE |
| I 3 ore in DDI | 1 LETTERE. Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso. 1 TECNOLOGIA Tecn Rapp Graf 1 SCIENZE Scienze della terra |
| II 3 ore in DDI | 1 LETTERE: Italiano. 1 ELETTRONICA/ELETTROTECNICA: Telecomunicazioni 1 ELETTRONICA/ELETTROTECNICA: Tecnologie e progettazione di Sistemi Informatici e telecomunicazioni |
| III 3 ore in DDI | 1 LETTERE: Italiano. 1 ELETTRONICA/ELETTROTECNICA: Tecnologie e progettazione di Sistemi Informatici e telecomunicazioni |

| TECNICO QUADRIENNALE MECCATRONICA | |
|--|---|
| ANNO DI CORSO | DIPARTIMENTI E DISCIPLINE |
| I 3 ore in DDI | 1 LETTERE. Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso. 1 TECNOLOGIA Tecn Rapp Graf 1 SCIENZE Scienze della terra |

| ISTITUTO PROFESSIONALE IP13 MECCANICA | |
|---------------------------------------|---|
| ANNO DI CORSO | DIPARTIMENTI E DISCIPLINE |
| I 2 ore in DDI | 1 LETTERE. Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso 1 TECN DISEGNO RAPPR |
| II 2 ore in DDI | 1 LETTERE. Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso 1 TECN DISEGNO RAPPR |
| III 2 ore in DDI | 1 LETTERE. Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso 1 MECCANICA: Lab. Progettazione Produzione e Organizzazione |
| IV 2 ore in DDI | 1 LETTERE. Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso 1 MECCANICA: Lab. Progettazione Produzione e Organizzazione |
| V 2 ore in DDI | 1 LETTERE. Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso 1 MECCANICA: Lab. Progettazione Produzione e Organizzazione |

| ISTITUTO PROFESSIONALE IP13 MODA | |
|----------------------------------|--|
| ANNO DI CORSO | DIPARTIMENTI E DISCIPLINE |
| I 2 ore in DDI | 1 LETTERE. Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso 1 TECN DISEGNO RAPPR |
| II 2 ore in DDI | 1 LETTERE. Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso 1 TECN DISEGNO RAPPR |
| III 2 ore in DDI | 1 LETTERE. Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso 1 DIP MODA: Tecnologie applicate ai materiali |
| IV 2 ore in DDI | 1 LETTERE. Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso 1 DIP MODA: Tecnologie applicate ai materiali |
| V 2 ore in DDI | 1 LETTERE. Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso 1 DIP MODA: Tecnologie applicate ai materiali |

| ISTITUTO PROFESSIONALE IP14 | |
|-----------------------------|--|
| ANNO DI CORSO | DIPARTIMENTI E DISCIPLINE |
| I 2 ore in DDI | 1 LETTERE. Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso 1 TECN DISEGNO RAPPR |
| II 2 ore in DDI | 1 LETTERE. Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso 1 TECN DISEGNO RAPPR |
| III 2 ore in DDI | 1 LETTERE. Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso 1 MECCANICA: Lab Tecnologici ed esercitazioni |
| IV 2 ore in DDI | 1 LETTERE. Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso 1 MECCANICA: Lab Tecnologici ed esercitazioni |
| V 2 ore in DDI | 1 LETTERE. Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso 1 ELN ELT: Lab Tecnologici ed esercitazioni |

| ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE OPERATORI VEICOLI A MOTORE | |
|---|--|
| ANNO DI CORSO | DIPARTIMENTI E DISCIPLINE |
| I 2 ore in DDI | 1. Lab Tecn Es 1 MECCANICA: Tecnica Professionale |
| II 2 ore in DDI | 1. Lab Tecn Es 1 MECCANICA: Tecnica Professionale |
| III 2 ore in DDI | 1 MECCANICA: Laboratorio tecnologico ed esercitazioni 1 MECCANICA: Tecnica Professionale |
| IV 2 ore in DDI | 1 MECCANICA: Laboratorio tecnologico ed esercitazioni 1 MECCANICA: Tecnica Professionale |
| V 2 ore in DDI | 1 LETTERE Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso 1 ELETTRONICA/ELETTROTECNICA: Tecniche di Installazione e manutenzione |

| ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE OPERATORE ABBIGLIAMENTO | |
|--|---|
| ANNO DI CORSO | DIPARTIMENTI E DISCIPLINE |
| I 2 ore in DDI | 1. Lab Tecn Es 1 MODA: Tecnica Professionale |
| II 2 ore in DDI | 1. Lab Tecn Es 1 MODA: Tecnica Professionale |
| III 2 ore in DDI | 1 MODA: tecnologie tessili 1 MODA: laboratori tecnologie tessili |
| IV 2 ore in DDI | 1 MODA: tecnologie tessili 1 MODA: Tecnica Professionale |
| V 2 ore in DDI | 1 LETTERE Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso 1 MODA: Tecnologie applicate ai materiali |

| ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE OPERATORE ELETTRICO | |
|--|--|
| ANNO DI CORSO | DIPARTIMENTI E DISCIPLINE |
| I 2 ore in DDI | 1. Lab Tecn Es 1 ELETTRONICA/ELETTROTECNICA: Tecnica Professionale |
| II 2 ore in DDI | 1. Lab Tecn Es 1 ELETTRONICA/ELETTROTECNICA: Tecnica Professionale |
| III 2 ore in DDI | 1 ELETTRONICA/ELETTROTECNICA: Laboratorio tecnologico ed esercitazioni 1 ELETTRONICA/ELETTROTECNICA: Tecnica Professionale |
| IV 2 ore in DDI | 1 ELETTRONICA/ELETTROTECNICA: tecniche di installazione e manutenzione 1 ELETTRONICA/ELETTROTECNICA: Tecnica Professionale |
| V 2 ore in DDI | 1 LETTERE Italiano o Italiano/Storia se il docente è lo stesso 1 ELETTRONICA/ELETTROTECNICA: tecniche di installazione e manutenzione |

LSSA QUADRIENNALE

| ANNO DI CORSO | DIPARTIMENTI E DISCIPLINE |
|----------------------|--|
| I 3 ore in DDI | 1 LETTERE. Geostoria. 1 TECNOLOGIA Disegno e storia dell'arte 1 SCIENZE Scienze naturali |
| II 3 ore in DDI | 1 INGLESE 1 TECNOLOGIA Disegno e storia dell'arte 1 FISICA |
| III 3 ore in DDI | 1 LETTERE: Italiano. 1 SCIENZE Scienze naturali 1 FISICA |
| IV 6 ore in DDI | 1 LETTERE: Italiano 1 LETTERE: Storia 1 SCIENZE Scienze naturali 1 FISICA 1 INGLESE 1 INFORMATICA |