



**ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE**  
**“Duca degli Abruzzi”**  
Sito web: [www.politecnicodelmare.edu.it](http://www.politecnicodelmare.edu.it)

# **Piano scolastico per la Didattica Digitale Integrata A.S. 2020/2021**

Il presente Piano è redatto in conformità alle Linee guida sulla Didattica digitale integrata, emanate con Decreto Ministeriale 7 agosto 2020 n. 89.

Il Piano è allegato al PTOF e pubblicato sul sito internet dell'Istituto.

Istituti associati:

ISTITUTO TECNICO PER IL SETTORE TECNOLOGICO TRASPORTI E LOGISTICA “Duca degli Abruzzi” - Catania  
ISTITUTO PROF. LE PESCA COMMERCIALE E PRODUZIONI ITTICHE  
ISTITUTO PROFESSIONALE MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Duca degli Abruzzi”

Sito web: [www.politecnicodelmare.edu.it](http://www.politecnicodelmare.edu.it)

La Didattica Digitale Integrata

Monte ore di lezione

Obiettivi

Attività

Orario e frequenza delle lezioni

Strumenti

Connettività

Piattaforme educative

Spazi di archiviazione

Registri elettronici

Metodologie e strumenti per la verifica

Strumenti per la verifica degli apprendimenti

Valutazione

Analisi del fabbisogno

Accesso agli strumenti necessari per una piena partecipazione

Inclusione

Norme di comportamento

Informazione agli alunni

La gestione della privacy

Rapporti scuola-famiglia

Formazione dei docenti e del personale assistente tecnico

Istituti associati:

ISTITUTO TECNICO PER IL SETTORE TECNOLOGICO TRASPORTI E LOGISTICA “Duca degli Abruzzi” - Catania

ISTITUTO PROF. <sup>LE</sup> PESCA COMMERCIALE E PRODUZIONI ITTICHE

ISTITUTO PROFESSIONALE MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Duca degli Abruzzi”

Sito web: [www.politecnicodelmare.edu.it](http://www.politecnicodelmare.edu.it)

## La Didattica Digitale Integrata

La modalità di didattica digitale integrata (DDI) è una modalità didattica complementare che integra la tradizionale esperienza di scuola in presenza e rappresenta lo “spostamento” in modalità virtuale dell’ambiente di apprendimento. È una metodologia innovativa di insegnamento-apprendimento rivolta a tutti gli studenti e prevede un equilibrato bilanciamento tra attività sincrone e asincrone.

Il presente Piano tiene conto del contesto e assicura la sostenibilità delle attività proposte e un generale livello di inclusività; esso ha validità permanente, salvo revisioni proposte e approvate dagli organi collegiali.

## Monte ore di lezione

Il monte ore di lezione stabilito dai quadri orario disciplinari curriculari previsti dalla legislazione, così come il numero delle ore contrattuali di lezione dei docenti rimangono invariati.

## Obiettivi

L'obiettivo principale da perseguire è il successo formativo degli studenti. La definizione di una cornice pedagogica e di metodologie condivise da parte di tutti i docenti garantisce l'omogeneità dell'offerta formativa dell'Istituzione scolastica.

I contenuti essenziali delle discipline, i nodi interdisciplinari, gli apporti dei contesti non formali e informali all'apprendimento - utili a porre gli alunni, pur a distanza, al centro del processo di insegnamento-apprendimento per sviluppare quanto più possibile autonomia e responsabilità - sono già stati individuati dai Dipartimenti nella definizione del curriculum verticale.

## Attività

La DDI prevede un'alternanza di attività svolte in modalità sincrona, che prevedono un collegamento diretto con il docente per lo svolgimento in tempo reale delle attività didattiche proposte - come le lezioni in videoconferenza e le verifiche - con attività in modalità asincrona, che includono lo svolgimento dei compiti assegnati ed, eventualmente, la fruizione di materiali online proposti o realizzati dai docenti.

Altre attività in sincrono possono prevedere lo svolgimento di compiti quali la

Istituti associati:

ISTITUTO TECNICO PER IL SETTORE TECNOLOGICO TRASPORTI E LOGISTICA “Duca degli Abruzzi” - Catania

ISTITUTO PROF. LE PESCA COMMERCIALE E PRODUZIONI ITTICHE

ISTITUTO PROFESSIONALE MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA



## ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE “Duca degli Abruzzi”

Sito web: [www.politecnicodelmare.edu.it](http://www.politecnicodelmare.edu.it)

realizzazione di elaborati digitali o la risposta a test più o meno strutturati con il monitoraggio in tempo reale da G-Suite, e altri scelti dai docenti e comunicati alle famiglie.

Le attività in modalità asincrona avvengono senza l'interazione in tempo reale tra gli insegnanti e il gruppo di studenti. Sono da considerarsi attività asincrone le attività strutturate e documentabili, svolte con l'ausilio di strumenti digitali, quali:

- attività di approfondimento individuale o di gruppo con l'ausilio di materiale didattico digitale fornito o indicato dall'insegnante;
- visione di video-lezioni, documentari o altro materiale video predisposto o indicato dall'insegnante;
- esercitazioni, risoluzione di problemi, produzione di relazioni e rielaborazioni in forma scritta/multimediale o realizzazione di prodotti digitali o artistici nell'ambito di un *project work*

Ogni attività a distanza in modalità asincrona deve prevedere un momento di verifica diagnostica o restituzione che consenta di valutare sommariamente il progresso formativo, o quantomeno la partecipazione degli studenti.

Il coordinatore di classe provvederà ad una sommaria ricognizione del contenuto dell'agenda del registro elettronico allo scopo di assicurare il bilanciamento e la proporzionalità del carico di lavoro degli studenti.

Non rientra tra le attività digitali asincrone la normale attività di studio autonomo dei contenuti disciplinari da parte delle studentesse e degli studenti. Le attività digitali asincrone vanno quindi intese come attività di insegnamento-apprendimento strutturate e documentabili che prevedono lo svolgimento autonomo da parte delle studentesse e degli studenti di compiti precisi, assegnati di volta in volta, anche su base plurisettimanale, e/o diversificati per piccoli gruppi.

L'alternarsi di attività sincrone e asincrone ha l'obiettivo di ottimizzare l'offerta didattica e adattarla ai diversi ritmi di apprendimento, avendo cura di prevedere sufficienti momenti di pausa.

### **Attività di laboratorio**

Nel caso in cui le condizioni impongano un parziale ricorso alla didattica a distanza (DaD), la didattica in presenza cercherà, per quanto possibile, di privilegiare le attività di laboratorio.

Istituti associati:

ISTITUTO TECNICO PER IL SETTORE TECNOLOGICO TRASPORTI E LOGISTICA “Duca degli Abruzzi” - Catania  
ISTITUTO PROF.<sup>LE</sup> PESCA COMMERCIALE E PRODUZIONI ITTICHE  
ISTITUTO PROFESSIONALE MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA



## ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE “Duca degli Abruzzi”

Sito web: [www.politecnicodelmare.edu.it](http://www.politecnicodelmare.edu.it)

### Orario e frequenza delle lezioni

La DDI potrà essere erogata come attività complementare a quella in presenza oppure, in caso di sospensione delle attività didattiche in presenza, come strumento unico di espletamento del servizio scolastico.

Per lo svolgimento delle attività didattiche si fa riferimento all'orario curricolare. Gli alunni sono tenuti al rispetto della puntualità, per evitare il sovrapporsi delle lezioni tra loro successive.

Il Consiglio di classe, sulla base di motivate ragioni, potrà apportare eventuali modifiche in senso compensativo tra le discipline, lasciando inalterato il monte orario settimanale complessivo.

### Strumenti

La scuola garantisce unitarietà all'azione didattica rispetto all'utilizzo di piattaforme, spazi di archiviazione e registri elettronici. Il personale docente assicura le prestazioni didattiche nelle modalità a distanza, utilizzando strumenti informatici o tecnologici a disposizione.

La scuola promuove l'utilizzo della metodologia BYOD (Bring Your Own Device), ove possibile, integrando i dispositivi di proprietà delle famiglie con quelli acquistati dalla scuola tramite fondi statali, FESR, bandi PNSD, Fondi Regionali e Fondi propri.

### Connettività

I servizi di connettività sono garantiti dalle convenzioni stipulate dall'AgID con i principali gestori di telefonia mobile e sono integrati da eventuali nuovi contratti di acquisto di sim dati stipulati da questa Istituzione nei limiti delle risorse economiche assegnate annualmente a tale scopo e alle risorse provenienti da Progetti Nazionali ed Europei.

### Piattaforme educative

La scuola utilizza G-Suite per le attività di DDI. La suite si compone di diversi applicativi, tra cui Google Classroom, che è stato utilizzato in modo esteso per la prima volta nell'anno scolastico 2019/2020, e risponde ai necessari requisiti di sicurezza dei dati a garanzia della privacy. All'interno di tale piattaforma gli studenti

Istituti associati:

ISTITUTO TECNICO PER IL SETTORE TECNOLOGICO TRASPORTI E LOGISTICA “Duca degli Abruzzi” - Catania  
ISTITUTO PROF.<sup>LE</sup> PESCA COMMERCIALE E PRODUZIONI ITTICHE  
ISTITUTO PROFESSIONALE MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA



## ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE “Duca degli Abruzzi”

Sito web: [www.politecnicodelmare.edu.it](http://www.politecnicodelmare.edu.it)

hanno modo di partecipare alle lezioni anche in modalità videoconferenza, creare e condividere contenuti educativi, eseguire verifiche e svolgere compiti e lavori, individuali e di gruppo. La piattaforma garantisce l'accessibilità da diversi dispositivi, quali pc, notebook, tablet e smartphone ed è disponibile una specifica app gratuitamente scaricabile da Google Play. La scuola provvede all'attivazione degli account degli studenti, riconoscibili dal dominio @politecnicodelmare.it, al fine di garantire l'accesso gratuito alle funzionalità dell'applicativo.

L'utilizzo della piattaforma è integrato dai software educativi scelti dai singoli docenti nel rispetto della libertà di insegnamento, garantita dall'articolo 33 della Costituzione e normata dall'art. 1 del D. Lgs. 297/1994 e dall'art. 1 comma 2 del D.P.R. 275/1999 (Regolamento dell'autonomia scolastica).

## Spazi di archiviazione

I materiali prodotti sono archiviati dai docenti in cloud tramite Google Drive, pacchetto facente parte di G-Suite. Il gruppo dell'animazione digitale coordinato dall'Animatore Digitale individua ulteriori repository (in cloud o su supporti magnetici) per l'archiviazione successiva dei materiali prodotti da docenti e studenti, nonché per la conservazione dei verbali e della documentazione scolastica in generale.

## Registri elettronici

La scuola utilizza il software ARGO per la gestione dei registri. I docenti provvedono tramite tali registri alla gestione delle lezioni, comprese l'annotazione di presenze e assenze, l'assegnazione dei compiti assegnati e la registrazione delle valutazioni conseguite dagli studenti.

## Metodologie e strumenti per la verifica

La didattica digitale integrata privilegia la lezione in videoconferenza quale strumento portante dell'azione didattica, poiché essa agevola il ricorso a metodologie didattiche più centrate sul protagonismo degli alunni, consente la costruzione di percorsi interdisciplinari nonché di capovolgere la struttura della lezione, da momento di semplice trasmissione dei contenuti a luogo aperto di confronto, di rielaborazione condivisa e di costruzione collettiva della conoscenza.

I docenti durante le attività di DDI privilegiano le metodologie didattiche attive.

Istituti associati:

ISTITUTO TECNICO PER IL SETTORE TECNOLOGICO TRASPORTI E LOGISTICA “Duca degli Abruzzi” - Catania  
ISTITUTO PROF.<sup>LE</sup> PESCA COMMERCIALE E PRODUZIONI ITTICHE  
ISTITUTO PROFESSIONALE MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA



## ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE “Duca degli Abruzzi”

Sito web: [www.politecnicodelmare.edu.it](http://www.politecnicodelmare.edu.it)

# Strumenti per la verifica degli apprendimenti

I Consigli di Classe e i singoli docenti individuano gli strumenti da utilizzare per la verifica degli apprendimenti e informano le famiglie circa le scelte effettuate. Gli strumenti individuati possono prevedere la produzione di elaborati digitali, ma non di materiali cartacei, salvo casi eccezionali motivati in sede di Consiglio di Classe. I docenti provvedono all'archiviazione dei documenti relativi alle verifiche in appositi repository messi a disposizione dalla scuola.

## Valutazione

La valutazione delle attività svolte in modalità di didattica digitale integrata tiene conto dei criteri individuati nel Piano Triennale dell'Offerta Formativa. La valutazione è costante ed è tempestivamente riportata sul registro elettronico al fine di garantire la tempestività dell'informazione alle famiglie circa l'andamento didattico-disciplinare degli studenti e di fornire un feedback utile a regolare il processo di insegnamento/apprendimento.

La valutazione tiene conto della qualità dei processi attivati, della disponibilità ad apprendere, a lavorare in gruppo, dell'autonomia, della responsabilità personale e sociale e del processo di autovalutazione. I docenti hanno facoltà di annotare le evidenze empiriche osservabili e tutti gli elementi utili alla valutazione tramite opportune rubriche e diari di bordo.

La valutazione, pur se condotta a distanza, continua ad avere un carattere formativo e non sanzionatorio per l'alunno, in un'ottica di accrescimento consapevole delle conoscenze e delle competenze. Pertanto, è compito dell'alunno ed è anche responsabilità della famiglia garantire che le verifiche vengano svolte nella massima trasparenza. Qualora il docente avverta l'intromissione di elementi esterni che possano influire sul risultato della verifica, o avverta una mancanza di trasparenza da parte dell'alunno (verifica svolta con videocamera offuscata, sguardo che sfugge l'obiettivo della videocamera e altri elementi che lasciano supporre atteggiamenti poco corretti) è facoltà del docente sospendere la verifica, informare la famiglia e rimandare la verifica in tempi successivi e - preferibilmente - in diversa modalità.

Istituti associati:

ISTITUTO TECNICO PER IL SETTORE TECNOLOGICO TRASPORTI E LOGISTICA “Duca degli Abruzzi” - Catania  
ISTITUTO PROF.<sup>LE</sup> PESCA COMMERCIALE E PRODUZIONI ITTICHE  
ISTITUTO PROFESSIONALE MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
“Duca degli Abruzzi”  
Sito web: [www.politecnicodelmare.edu.it](http://www.politecnicodelmare.edu.it)

## Analisi del fabbisogno

## Accesso agli strumenti necessari per una piena partecipazione

All'inizio dell'anno scolastico, l'Istituto provvede ad effettuare una rilevazione del fabbisogno di dispositivi elettronici da parte delle famiglie, al fine di consegnare la propria dotazione informatica ai richiedenti. I criteri per l'individuazione delle famiglie destinatarie dei dispositivi sono stabiliti dal Consiglio di Istituto, che garantisce la priorità alle famiglie meno abbienti.

## Inclusione

Gli studenti che presentino fragilità nelle condizioni di salute, opportunamente attestate e riconosciute, possono fruire della proposta didattica dal proprio domicilio, in accordo con le famiglie, anche attraverso l'attivazione di percorsi di istruzione domiciliare appositamente progettati e condivisi con le competenti strutture locali, ai fini dell'eventuale integrazione degli stessi con attività educativa domiciliare.

I docenti referenti per l'inclusione operano periodici monitoraggi al fine di poter attivare, in caso di necessità, tutte le azioni necessarie volte a garantire l'effettiva fruizione delle attività didattiche, in particolar modo per gli studenti con cittadinanza non italiana neo arrivati in Italia, anche con il supporto delle agenzie del territorio.

La scuola si adopera attivamente per garantire la frequenza scolastica in presenza degli alunni con disabilità con il coinvolgimento delle figure di supporto (Operatori educativi per l'autonomia e la comunicazione e Assistenti alla comunicazione per gli alunni con disabilità sensoriale). Per tali alunni il punto di riferimento rimane il Piano Educativo Individualizzato (PEI).

Per gli alunni con Bisogni Educativi Speciali si farà riferimento ai Piani Didattici Personalizzati (PDP) predisposti dai consigli di classe, che avranno cura di definire anche ulteriori eventuali strategie connesse alla DaD.

Istituti associati:

ISTITUTO TECNICO PER IL SETTORE TECNOLOGICO TRASPORTI E LOGISTICA “Duca degli Abruzzi” - Catania  
ISTITUTO PROF. LE PESCA COMMERCIALE E PRODUZIONI ITTICHE  
ISTITUTO PROFESSIONALE MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA





## ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE “Duca degli Abruzzi”

Sito web: [www.politecnicodelmare.edu.it](http://www.politecnicodelmare.edu.it)

### Norme di comportamento

L'uso delle tecnologie e della rete comporta nuove responsabilità e la conseguente adozione di specifiche norme di comportamento da parte dell'intera comunità scolastica. A tal fine il Regolamento d'Istituto sarà aggiornato con apposite disposizioni che regolano lo svolgimento della DDI.

### Informazione agli alunni

I docenti referenti per l'inclusione realizzano specifiche azioni di informazione destinate agli studenti circa i rischi derivanti dall'utilizzo della rete e in particolare sul reato di cyberbullismo.

### La gestione della privacy

L'Istituto organizza le attività di DDI raccogliendo solo dati personali strettamente pertinenti e collegati alla finalità che intenderà perseguire, assicurando la piena trasparenza dei criteri individuati. Nella condivisione di documenti i docenti assicurano la tutela dei dati personali: a tal fine la condivisione è minimizzata e limitata ai dati essenziali e pertinenti.

Specifiche disposizioni in merito alla gestione della privacy sono riportate nelle disposizioni operative per l'erogazione e la fruizione dei servizi in DAD e nel regolamento di Istituto e sue Integrazioni.

### Rapporti scuola-famiglia

La scuola informa le famiglie circa modalità e tempistica per la realizzazione della didattica digitale integrata. Le comunicazioni sono garantite attraverso il sito web istituzionale [www.politecnicodelmare.edu.it](http://www.politecnicodelmare.edu.it) e tramite le comunicazioni inserite nel registro elettronico.

Nel rispetto di quanto stabilito dall'art. 29 del CCNL 2006-2009, come richiamato dall'articolo 28 comma 3 del CCNL 2016-2018, i docenti assicurano i rapporti individuali con le famiglie; a tale fine comunicano alle famiglie i propri indirizzi email istituzionali e concordano le modalità di svolgimento degli incontri in streaming. Il docente non è comunque tenuto a comunicare il proprio numero di telefono personale alle famiglie, né a tenere gruppi di conversazione su chat.

Istituti associati:

ISTITUTO TECNICO PER IL SETTORE TECNOLOGICO TRASPORTI E LOGISTICA “Duca degli Abruzzi” - Catania  
ISTITUTO PROF. LE PESCA COMMERCIALE E PRODUZIONI ITTICHE  
ISTITUTO PROFESSIONALE MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA



**ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
“Duca degli Abruzzi”**

Sito web: [www.politecnicodelmare.edu.it](http://www.politecnicodelmare.edu.it)

Qualora venissero a mancare le condizioni per svolgere in presenza i colloqui settimanali con le famiglie, gli stessi si effettueranno in modalità online su richiesta di un genitore all'indirizzo mail del docente e previo accordo su data e orario.

## **Formazione dei docenti e del personale assistente tecnico**

L'istituto predisporrà, all'interno del Piano della formazione del personale, attività che sappiano rispondere alle specifiche esigenze formative rilevate in relazione alla DDI, al fine di ottimizzarne la realizzazione e di armonizzare l'azione didattica dei nuovi docenti.

## **Allegati al Piano scolastico per la Didattica Digitale Integrata A.S. 2020/2021**

- 1. LINEE GUIDA DI ISTITUTO PER ATTIVITA' di DIDATTICA A DISTANZA E STRUMENTI DI VERIFICA E VALUTAZIONE.**
- 2. DISPOSIZIONI OPERATIVE PER LA FRUIZIONE E L'EROGAZIONE DI SERVIZI DI DIDATTICA A DISTANZA E FORMAZIONE A DISTANZA**
- 3. INTEGRAZIONE AL REGOLAMENTO DI ISTITUTO PER LA DAD**

Istituti associati:

ISTITUTO TECNICO PER IL SETTORE TECNOLOGICO TRASPORTI E LOGISTICA “Duca degli Abruzzi” - Catania  
ISTITUTO PROF.<sup>LE</sup> PESCA COMMERCIALE E PRODUZIONI ITTICHE  
ISTITUTO PROFESSIONALE MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA