



[www.liceodecaprariis.edu.it](http://www.liceodecaprariis.edu.it)

## **Piano scolastico per la Didattica Digitale Integrata<sup>1</sup>**

Prot. n. 6067 del 30 ottobre 2020

---

<sup>1</sup> 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.

## Sommario

<a href="#">La Didattica Digitale Integrata</a> .....	3
<a href="#">Obiettivi</a> .....	3
<a href="#">L'analisi del fabbisogno</a> .....	3
<a href="#">Inclusione</a> .....	4
<a href="#">Attività</a> .....	4
<a href="#">Orario e frequenza delle lezioni</a> .....	4
<a href="#">Strumenti</a> .....	5
<a href="#">Connettività</a> .....	5
<a href="#">Piattaforme educative</a> .....	5
<a href="#">Spazi di archiviazione</a> .....	5
<a href="#">Registri elettronici</a> .....	5
<a href="#">Metodologie e strumenti per la verifica</a> .....	5
<a href="#">Strumenti per la verifica degli apprendimenti</a> .....	6
<a href="#">Valutazione</a> .....	6
<a href="#">Norme di comportamento</a> .....	6
<a href="#">Informazione agli alunni</a> .....	6
<a href="#">La gestione della privacy</a> .....	6
<a href="#">Rapporti scuola-famiglia</a> .....	7

## La Didattica Digitale Integrata

*Qualora l'andamento epidemiologico dovesse configurare nuove situazioni emergenziali a livello nazionale o locale, sulla base di un tempestivo provvedimento normativo, potrebbe essere disposta nuovamente*

*la sospensione della didattica in presenza e la ripresa dell'attività a distanza, attraverso la modalità di didattica digitale integrata. Pertanto ogni istituzione scolastica integra il PTOF con il Piano scolastico per la Didattica digitale integrata, che tiene conto delle potenzialità digitali della comunità scolastica emerse nel corso della sospensione delle attività in presenza nel 2020. (Decreto ministeriale n.39 del 26 giugno 2020)*

La modalità di didattica digitale integrata (DDI) è una modalità didattica complementare che integra la tradizionale esperienza di scuola in presenza. 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, evitando che i contenuti e le metodologie siano la mera trasposizione di quanto solitamente viene svolto in presenza; esso ha validità permanente, salvo revisioni proposte e approvate dagli organi collegiali. L'elaborazione del Piano, integrato nel Piano Triennale dell'Offerta Formativa, riveste dunque carattere prioritario poiché esso individua i criteri e le modalità per riprogettare l'attività didattica in DDI, a livello di istituzione scolastica, tenendo in considerazione le esigenze di tutti gli alunni e gli studenti, in particolar modo degli alunni più fragili.

## Obiettivi

Il Team di docenti del Dipartimento di Matematica-Fisica-Informatica ha realizzato il presente Piano, modificato ed approvato dal Collegio Docenti; le modalità di realizzazione della didattica digitale integrata garantiscono un equilibrato bilanciamento tra attività sincrone e asincrone. Ai team dei vari Dipartimenti dell'Istituto e ai consigli di classe è affidato il compito di **rimodulare le progettazioni didattiche** individuando i contenuti essenziali delle discipline, i nodi interdisciplinari, gli apporti dei contesti non formali e informali all'apprendimento, al fine di porre gli alunni, pur a distanza, al centro del processo di insegnamento-apprendimento per sviluppare quanto più possibile autonomia e responsabilità.

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

## L'analisi del fabbisogno

Da un'analisi della strumentazione in dotazione della scuola, per poter gestire al meglio la DDI, si è richiesto di potenziare la rete.

All'inizio dell'anno scolastico, l'Istituto provvede ad effettuare una rilevazione del fabbisogno di strumentazione tecnologica e connettività, qualora il quadro rispetto ai mesi di sospensione delle attività didattiche sia mutato anche in considerazione dell'ingresso dei nuovi alunni nelle classi prime, al fine di prevedere la concessione in comodato d'uso gratuito degli strumenti per il collegamento, agli alunni che non abbiano l'opportunità di usufruire di device di proprietà. Si avrà cura di dare una priorità nei confronti degli studenti meno abbienti, attraverso dei criteri già definiti in Consiglio d'Istituto.

## 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 appositamente progettati. 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.

La scuola si adopera attivamente per garantire la frequenza scolastica in presenza degli alunni diversamente abili con il coinvolgimento delle figure di supporto. 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.

## Attività

La DDI è un'alternanza di attività svolte in **modalità sincrona e asincrona**. Nella prima modalità le attività prevedono un collegamento diretto con il docente per lo svolgimento in contemporanea delle attività didattiche proposte, come le lezioni in videoconferenza, realizzazione di elaborati digitali, verifiche, test più o meno strutturati con il monitoraggio in tempo reale da G-Suite (Classroom). Le attività in **modalità asincrona** avvengono senza l'interazione in tempo reale tra gli insegnanti e il gruppo di studenti; includono lo svolgimento di attività strutturate e documentabili 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 videolezioni (non realizzate dal docente), documentari o altro materiale predisposto o indicato dall'insegnante;
- esercitazioni, risoluzione di problemi, produzione di relazioni e rielaborazioni in forma scritta/multimediale o realizzazione di artefatti digitali o artistici nell'ambito di un project work.

**Non rientra tra le attività digitali asincrone la normale attività di studio autonomo dei contenuti disciplinari da parte delle studentesse e degli studenti.** 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.

### Orario e frequenza delle lezioni

La DDI potrà essere erogata come attività **in contemporanea** a quella in presenza, in caso di parziale assenza degli alunni per motivi epidemiologici, oppure, in caso di sospensione delle attività didattiche in presenza della classe o di tutto l'Istituto, come strumento unico di espletamento del servizio scolastico. In entrambi i casi sono previste quote orario settimanali minime di lezione, che **prevedono n. 20 ore di attività in modalità sincrona** (numero minimo previsto dalle "Linee guida" del ministero) per ogni classe e il completamento della rimanente quota oraria con attività in modalità asincrona. L'orario è quello ordinario, prevedendo per ogni materia una durata massima di 45 minuti in **modalità sincrona**; in questo modo si garantirà un sufficiente momento di pausa per gli alunni fra la fine di una lezione e l'inizio di quella successiva. I rimanenti 15 minuti per ogni materia vengono svolti dagli alunni in **modalità asincrona**; il docente potrà organizzare contenuti ed attività cumulando le frazioni di ore in modo da poter far svolgere una delle attività sopra riportate.

Nel caso di lockdown per lo svolgimento delle attività didattiche è possibile sfruttare anche la fascia pomeridiana dalle ore 15:00 alle ore 17:00 (da concordare con il Consiglio di classe). Gli alunni sono tenuti al rispetto dell'orario di consegna dei compiti.

Il docente ha facoltà di fissare lezioni suppletive per recuperare eventuali reiterati ritardi.

## 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 e bandi PNSD.

### 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.

### Piattaforme educative

La scuola utilizza G-Suite per le attività di DDI. La suite si compone di diversi applicativi, tra cui Meet per le video lezioni, Google Moduli per le verifiche e Google Classroom, che sono stati utilizzati per la prima volta

nell'anno scolastico 2018/2019, e rispondono ai necessari requisiti di sicurezza dei dati a garanzia della privacy. All'interno di Classroom gli studenti hanno modo di creare e condividere contenuti educativi, eseguire verifiche e svolgere compiti e lavori 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 @liceo-decaprariis.edu.it, al fine di garantire l'accesso 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. L'animatore digitale ed il gruppo Academy individua ulteriori repository 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 e la valutazione dei compiti**.

## 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, in primo luogo la flipped classroom e il cooperative learning.

### 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 e riportata sul registro elettronico al fine di garantire l'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. 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 o che lasciano supporre

atteggiamenti poco corretti, è facoltà del docente o integrare la prova con un'ulteriore verifica o sospenderla, informando la famiglia e rimandando la verifica in tempi successivi e - preferibilmente - in diversa modalità.

## 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 è stato aggiornato con apposite disposizioni che regolano lo svolgimento della DDI. L'Istituto ha infine provveduto ad aggiungere al Patto educativo di corresponsabilità, che le famiglie firmano all'atto di iscrizione, specifici impegni che scuola e famiglie assumono per l'espletamento della didattica digitale integrata. Per ulteriori norme di comportamento si fa riferimento al documento con le regole di netiquette.

### 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. L'Animatore digitale e Academy provvedono alla creazione di repository per l'archiviazione dei documenti e dei dati digitali raccolti nel corso dell'anno scolastico. Specifiche disposizioni in merito alla gestione della privacy sono riportate nel Regolamento di Istituto.

## 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.scientificotripalda.gov.it](http://www.scientificotripalda.gov.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, nel caso in cui gli incontri non possano avvenire nell'Istituto. Il docente non è comunque tenuto a comunicare il proprio numero di telefono personale alle famiglie, né a tenere gruppi di conversazione su chat.

## Formazione dei docenti e del personale assistente tecnico

La formazione dei docenti rappresenta una leva fondamentale per il miglioramento e per l'innovazione del sistema educativo italiano. Il periodo di emergenza vissuto dalla scuola ha attivato processi di formazione dovuti all'impellente necessità di affrontare l'esperienza della didattica a distanza. A tal scopo la scuola ha predisposto corsi di formazione per tutto il personale docente, in modo da rispondere alle specifiche esigenze formative.