

## PIANO SCOLASTICO PER LA DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA

Approvato dal Collegio dei docenti nella seduta del 15 dicembre 2021

### Premessa

Il Piano scolastico per la didattica digitale integrata (DDI) dell'I.C. Traona nasce dall'esperienza maturata dalla nostra Istituzione scolastica a seguito dell'emergenza epidemiologica da COVID-19 che nella seconda parte dell'anno scolastico 2019-2020 ha determinato la sospensione delle attività didattiche e l'attivazione di modalità di Didattica a Distanza, così come stabilito dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri dell'8 marzo 2020 (*Ulteriori disposizioni attuative del decreto-legge 23 febbraio 2020, n. 6, recante misure urgenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19*) a cui hanno fatto seguito le indicazioni operative contenute nella Nota prot. 388 del 17 marzo 2020 (*Emergenza sanitaria da nuovo Coronavirus. Prime indicazioni operative per le attività didattiche a distanza*).

Il Piano è inoltre ispirato al D.M. 7 agosto 2020, n. 89 contenente norme su "Adozione delle Linee guida sulla Didattica digitale integrata, di cui al Decreto del Ministro dell'Istruzione 26 giugno 2020, n. 39".

Le Linee guida forniscono precise indicazioni per la stesura del Piano e individuano i criteri e le modalità per riprogettare l'attività didattica in DDI, ponendo particolare attenzione alle esigenze di tutti gli alunni.

Esse definiscono la DDI quale metodologia innovativa di insegnamento-apprendimento rivolta a tutti gli alunni della scuola secondaria di II grado, come modalità didattica complementare che integra la tradizionale esperienza di scuola in presenza, nonché agli alunni di tutti i gradi di scuola, in caso di nuovo lockdown.

Per quanto detto, qualora le condizioni epidemiologiche contingenti determinassero la necessità di una nuova sospensione delle attività didattiche in presenza, il nostro Piano scolastico per la DDI dovrà essere immediatamente reso operativo in tutte le classi dell'Istituto, prendendo in particolare considerazione le esigenze degli alunni più fragili e degli alunni con bisogni educativi speciali, per i quali risulta fondamentale anche il coinvolgimento delle famiglie.

### Analisi del fabbisogno di strumentazione tecnologica

Con l'obiettivo di garantire, nell'eventualità di una nuova sospensione delle attività didattiche, il diritto all'istruzione anche agli alunni che non abbiano l'opportunità di usufruire di device di proprietà, la nostra Istituzione scolastica avvierà una rilevazione del fabbisogno di strumentazione tecnologica e connettività da parte degli alunni, in modo da pianificare la concessione in comodato d'uso gratuito delle dotazioni strumentali della scuola, secondo quanto previsto dal Regolamento per la concessione in comodato d'uso dei beni della scuola deliberato dal Consiglio d'istituto in data 24/09/2020, nel rispetto della disciplina in materia di protezione dei dati personali. La rilevazione potrà essere indirizzata anche ai docenti a tempo determinato sprovvisti di adeguata strumentazione tecnologica, in modo da poter loro assegnare un dispositivo in via residuale rispetto agli alunni e solo ove il fabbisogno da questi espresso sia completamente soddisfatto.

## Obiettivi del Piano

Il presente piano ha come obiettivo principale quello di garantire il diritto all'apprendimento degli alunni in vari contesti e situazioni in particolare in caso di:

- nuovo lockdown;
- quarantena o isolamento di studentesse e alunni o di interi gruppi classe;
- alunni che presentano fragilità nelle condizioni di salute, opportunamente attestate e riconosciute, consentendo a questi per primi di poter fruire della proposta didattica dal proprio domicilio, in accordo con le famiglie;
- assenze prolungate per ospedalizzazione e/o terapie mediche.

Esso, inoltre, è teso a definire le modalità di progettazione dell'attività educativa e didattica in DDI attraverso scelte condivise dal Collegio dei docenti, tenendo conto del contesto, assicurando la sostenibilità delle attività proposte e un generale livello di inclusività, adottando metodologie che non rappresentino la mera trasposizione della didattica in presenza, ma che siano fondate sulla costruzione attiva e partecipata del sapere da parte degli alunni, e garantendo omogeneità dell'offerta formativa dell'Istituzione scolastica, nel rispetto dei traguardi di apprendimento fissati dalle Linee guida e dalle Indicazioni nazionali per i diversi percorsi di studio, oltre che degli obiettivi specifici di apprendimento individuati nel Curricolo d'istituto.

Pur nella consapevolezza che la DDI non potrà mai sostituire pienamente quanto avviene in presenza all'interno di una classe, gli ambienti di apprendimento digitali abitati dai docenti e dagli alunni, permettono la costruzione ragionata e guidata del sapere attraverso una concreta interazione di tutti i protagonisti del processo educativo, mantenendo, a prescindere dal mezzo, il fine e i principi.

## Modalità di svolgimento delle attività

Le progettazioni didattiche saranno predisposte prevedendo già la modalità di trattazione dei contenuti essenziali delle discipline in DDI, infatti tali contenuti sono indicati dai docenti nella sezione specifica di ogni UDA/piani di lavoro.

In base alla modalità di interazione tra insegnanti e alunni, le attività previste dalla DDI possono essere distinte in **attività sincrone**, da svolgere attraverso l'interazione in tempo reale tra insegnanti e alunni (videolezioni in diretta, verifiche orali degli apprendimenti, svolgimento di compiti con il monitoraggio in tempo reale da parte dell'insegnante, ecc.), e **attività asincrone**, da svolgere senza l'interazione in tempo reale tra insegnanti e alunni (fruizione di materiale didattico digitale fornito o indicato dall'insegnante, visione di videolezioni o altro materiale video predisposto o indicato dall'insegnante, produzione di elaborati di tipo multimediale, ecc).

Pertanto, non rientrano tra le attività asincrone la normale attività di studio autonomo dei contenuti disciplinari da parte degli alunni, ma le attività asincrone vanno intese come attività di insegnamento-apprendimento strutturate e documentabili che prevedono lo svolgimento autonomo da parte delle studentesse e degli alunni di compiti precisi assegnati di volta in volta, anche su base plurisettimanale, e diversificati per piccoli gruppi.

Le attività sincrone sono obbligatorie solo in caso di lockdown o di quarantena di una classe, di un plesso o dell'istituto. Attività sincrone e attività asincrone risultano tra loro complementari e concorrono in maniera sinergica al raggiungimento degli obiettivi di apprendimento e allo sviluppo delle competenze personali e disciplinari. Le UDA/piani di lavoro online possono anche essere svolte in modalità mista, ovvero alternando momenti di didattica sincrona con momenti di didattica asincrona anche nell'ambito della stessa lezione.

La progettazione della DDI deve tenere conto del contesto e assicurare la sostenibilità delle attività proposte, un adeguato equilibrio tra le attività sincrone e asincrone, nonché un generale livello di inclusività nei confronti degli eventuali bisogni educativi speciali, evitando che i contenuti e le metodologie siano la mera trasposizione online di quanto solitamente viene svolto in presenza. Il materiale didattico fornito agli alunni deve inoltre tenere conto dei diversi stili di apprendimento e degli eventuali strumenti compensativi da impiegare, come stabilito nei Piani didattici personalizzati, nell'ambito della didattica speciale.

La proposta della DDI deve inserirsi in una cornice pedagogica e metodologica condivisa che promuova l'autonomia e il senso di responsabilità delle studentesse e degli alunni e che garantisca

omogeneità all'offerta formativa dell'istituzione scolastica, nel rispetto dei traguardi di apprendimento fissati dalle Linee guida e dalle Indicazioni nazionali per i diversi percorsi di studio e degli obiettivi specifici di apprendimento individuati nel Curricolo d'istituto.

In caso di quarantena o di isolamento di singoli alunni, nella scuola primaria è prevista, ad integrazione delle attività in modalità asincrona, la possibilità di collegamenti in diretta per attività significative definite dai docenti, previo accordo con la famiglia e su proposta degli insegnanti.

### **Piattaforme e strumenti per la DDI**

Per l'espletamento della DDI, oltre al registro elettronico REGEL già in adozione, l'Istituzione scolastica conferma il ricorso alla piattaforma G-Suite for Education (dominio @ictraona.edu.it).

G-Suite for Education consiste in una suite di applicazioni ideata da Google allo scopo di promuovere l'innovazione del sistema scolastico, favorendo la semplificazione delle attività amministrative della scuola e promuovendo la creazione di ambienti di apprendimento accattivanti, dinamici ed efficaci.

Attraverso l'applicazione Google Classroom, ogni docente/team docenti crea un proprio corso per ciascuna classe a cui è assegnato, inserendo i rispettivi alunni e avendo cura di invitare gli eventuali insegnanti di sostegno contitolari della classe.

Facendo ricorso ai vari strumenti della G-Suite for Education, i docenti gestiscono all'interno dei propri corsi sia le attività sincrone che le attività asincrone, monitorando la partecipazione e i livelli di apprendimento degli alunni.

In questo contesto, è necessario prevedere frequenti momenti di interazione tra docenti e alunni, in modo da permettere la restituzione da parte degli insegnanti del senso di quanto operato in autonomia dai propri alunni.

Estensioni e applicazioni in grado di aggiungere funzionalità e strumenti utili alla didattica possono essere affiancate ai servizi di base della G Suite for Education.

Ciascun docente, nell'ambito della DDI, può comunque integrare l'uso delle piattaforme istituzionali con altre applicazioni web che consentano di documentare le attività svolte, sulla base delle specifiche esigenze di apprendimento delle studentesse e degli alunni.

### **Orario delle lezioni in DDI**

In caso di nuovo lockdown, fermo restando l'importanza di tener sempre conto dell'età dei più piccoli nell'attivazione del progetto pedagogico, di mantenere costante il contatto con gli alunni e con le famiglie (soprattutto per i bambini della scuola dell'infanzia), di favorire il coinvolgimento attivo degli alunni e di prevedere sufficienti momenti di pausa nella combinazione tra attività in modalità sincrona e attività in modalità asincrona, si assicurano almeno 10 ore settimanali in modalità sincrona con l'intero gruppo classe per le classi prime della scuola primaria e 15 ore settimanali per le altre classi della scuola primaria e per le classi della scuola secondaria di primo grado, garantendo adeguato spazio alle varie discipline, con possibilità di prevedere ulteriori attività in piccolo gruppo, oltre a varie attività da svolgere in modalità asincrona.

Nella strutturazione dell'orario settimanale in DDI, l'Istituzione scolastica si riserva, laddove ritenuto necessario, la possibilità di prevedere la riduzione dell'unità oraria di lezione, la compattazione delle discipline e l'adozione di altre forme di flessibilità didattica e organizzativa previste dal Regolamento dell'Autonomia scolastica.

Per quel che riguarda la **Scuola dell'infanzia**, tenuto conto dell'età degli alunni, è preferibile proporre piccole esperienze, brevi filmati o file audio prevalentemente in modalità asincrona. Per mantenere il rapporto con gli insegnanti e gli altri compagni saranno effettuati due incontri settimanali per sezione della durata di 30 minuti in videoconferenza; in alternativa si farà ricorso alla videochiamata individuale o al messaggio per il tramite del rappresentante di sezione.

Nella **scuola Primaria e Secondaria**, si prevede di non modificare l'orario delle attività in presenza ma di intervenire riducendo la durata dell'unità oraria di lezione<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Ai sensi delle CC.MM. 243/1979 e 192/1980, tale riduzione della durata dell'unità oraria di lezione non va recuperata essendo deliberata per garantire il servizio di istruzione in condizioni di emergenza nonché per far fronte a cause di

Pertanto in condizione di DDI:

- la classe Prima della Scuola Primaria svolgerà in modalità sincrona:
  - ✓ 7 spazi orari da 30 minuti per italiano e 6 spazi orari per matematica
  - ✓ 2 spazi orari da 30 minuti per IRC
  - ✓ 1 spazio orario da 30 minuti per ciascuna delle altre discipline
- le classi dalla Seconda alla Quinta della Scuola Primaria svolgeranno in modalità sincrona:
  - ✓ 6 spazi orari da 40 minuti per italiano e matematica
  - ✓ 2 spazi orari da 40 minuti per Inglese, Storia, Geografia, Scienze, IRC
  - ✓ 1 spazio orario da 40 minuti per ciascuna delle altre discipline
- le classi della Scuola Secondaria svolgeranno in modalità sincrona:
  - ✓ 6 spazi orari da 40 minuti per italiano
  - ✓ 4 spazi orari da 40 minuti per matematica
  - ✓ 3 spazi orari da 40 minuti per Inglese
  - ✓ 2 spazi orari da 40 minuti per ciascuna delle altre discipline

In caso di necessità al fine di evitare sovrapposizioni (tra più fratelli/sorelle dello stesso nucleo familiare) nello svolgimento delle attività sincrone le stesse possono essere programmate anche al pomeriggio.

Le ore non effettuate dai docenti in modalità sincrona saranno svolte in modalità asincrona secondo quanto stabilito nell'articolo 3 del Regolamento sulla DDI (allegato).

### **Regolamento per la didattica digitale integrata**

In considerazione delle implicazioni etiche determinate dall'impiego delle nuove tecnologie e della rete, il Regolamento d'Istituto dell'IC Traona sarà integrato con specifiche disposizioni in merito alle norme di comportamento che gli alunni devono rispettare in occasione delle attività sincrone e asincrone e, più in generale, durante qualsiasi tipo di interazione che coinvolga l'utilizzo delle piattaforme e degli strumenti utilizzati dalla scuola nell'ambito della didattica digitale integrata.

Tali disposizioni si riferiscono al rispetto dell'altro, alla corretta condivisione di documenti, alla tutela dei dati personali e alle particolari categorie di dati (ex. dati sensibili).

All'interno del Regolamento di disciplina degli alunni della scuola secondaria saranno previste le infrazioni disciplinari e le relative sanzioni riferite a comportamenti scorretti assunti nell'ambito della DDI.

Viene posta, inoltre, particolare attenzione alla formazione degli alunni riguardo i rischi derivanti dall'uso della rete, con particolare riferimento al fenomeno del cyberbullismo.

### **Casi di negata autorizzazione da parte della famiglia all'attivazione dell'account istituzionale**

1. Considerato che:

- tra le diverse piattaforme educative, Google Workspace For Education è quella maggiormente usata anche perché risponde ai parametri di sicurezza e privacy internazionali (DPIA);
- un garante della protezione e sicurezza dei dati, comune agli Istituti della Rete Valtellina Ovest, ha esaminato ed approvato le liberatorie attraverso le quali le famiglie autorizzano l'apertura dell'account per i figli minori;
- proprio perché tutti gli account degli alunni appartengono allo stesso dominio **@ictraona.edu.it**, l'Amministratore d'Istituto è in grado di effettuare un monitoraggio costante della piattaforma e di attivare tutte le opportune procedure a protezione della sicurezza degli alunni (quali, a titolo di esempio, la disabilitazione a ricevere/inviare mail ad utenti al di fuori della piattaforma e l'impossibilità di partecipare a Meet organizzati da esterni);
- la scuola ha il mandato di sviluppare competenze tecnologiche e digitali, al fine di favorire la crescita degli alunni in modo che maturino la consapevolezza delle potenzialità e dei rischi dei

---

forza maggiore, con il solo utilizzo degli strumenti digitali e tenendo conto della necessità di salvaguardare la salute e il benessere sia delle studentesse e degli studenti, sia del personale docente.

mezzi tecnologici, come risulta dai documenti ministeriali a partire dal 2006, dal Curricolo di Educazione Civica e dal PTOF del nostro istituto;

- la didattica a distanza in caso di situazioni emergenziali, come la chiusura di una classe per quarantena o della scuola in caso di nuovo lockdown, è l'unica modalità attraverso la quale la scuola è in grado di erogare il servizio;

2. Disposto che la didattica a distanza in caso di situazioni emergenziali, come la chiusura di una classe per quarantena o della scuola in caso di nuovo lockdown, sarà erogata solo utilizzando il dominio dell'istituto, proprio al fine di tutelare gli alunni iscritti alla piattaforma;

per tutti quei casi in cui, a vario titolo, la famiglia non avesse concesso l'autorizzazione per l'attivazione dell'account per il proprio figlio all'interno del dominio istituzionale, **i docenti utilizzeranno come unico canale di comunicazione il registro elettronico, tramite il quale potranno inviare alcuni materiali didattici.** Qualora si verificassero le condizioni per l'attivazione della didattica a distanza, sarà dunque compito dei genitori attuare gli interventi e le azioni necessarie a garantire le relazioni tra l'alunno e il gruppo classe, nonché quelle atte a consentirgli di proseguire adeguatamente il suo percorso scolastico.

### **Metodologie e strumenti per la verifica**

In condizioni di DDI, allo scopo di incentivare la costruzione di percorsi interdisciplinari, di incoraggiare una rielaborazione condivisa di costruzione collettiva della conoscenza, di favorire un capovolgimento della struttura della lezione e di promuovere lo sviluppo di competenze disciplinari e trasversali, si prevede il ricorso a metodologie didattiche fondate sulla costruzione attiva e partecipata del sapere da parte degli alunni.

Gli strumenti per la verifica inerenti alle metodologie utilizzate sono individuati dai consigli di classe e dai singoli docenti. Nell'ambito della didattica digitale integrata, ad eccezione di specifiche necessità didattiche o di particolari bisogni degli alunni, non risulta appropriata la produzione di materiali cartacei come risultato delle attività di verifica. Gli elaborati degli alunni vengono salvati dai docenti e avviati alla conservazione all'interno degli strumenti di repository individuati dall'Istituzione scolastica.

### **Valutazione**

La valutazione degli apprendimenti, anche in condizioni di DDI, fa riferimento ai criteri approvati dal Collegio dei docenti e inseriti all'interno del Piano Triennale dell'Offerta Formativa dell'Istituto. Essa tiene conto non soltanto dei prodotti e delle evidenze empiriche osservabili, ma anche della disponibilità ad apprendere e a lavorare in gruppo, dell'autonomia, della responsabilità personale e sociale, del processo di autovalutazione e più in generale, dell'intero percorso formativo dello studente.

Analogamente a quanto previsto per le verifiche svolte in presenza, le valutazioni vengono riportate dai docenti in modo trasparente e tempestivo all'interno del registro elettronico in adozione, e comunicate alle famiglie al fine di assicurare informazioni circa l'andamento didattico-disciplinare degli alunni e di fornire opportuni feedback sulla base dei quali regolare il processo di insegnamento/apprendimento.

Anche in condizioni di DDI, la valutazione degli apprendimenti degli alunni con bisogni educativi speciali fa riferimento ai criteri, alle misure e agli strumenti previsti dai relativi piani educativi individualizzati e piani didattici personalizzati.

### **Alunni con bisogni educativi speciali**

Nella predisposizione del materiale didattico da utilizzare in caso di ricorso alla DDI e nella gestione delle attività da svolgere in modalità sincrona e asincrona, i docenti, oltre a tener conto dei diversi stili di apprendimento, prestano particolare attenzione ai piani educativi individualizzati e ai piani didattici personalizzati degli alunni con bisogni educativi speciali (alunni in situazione di disabilità, alunni con disturbi evolutivi specifici e alunni con svantaggio socio-economico, linguistico e culturale).

I docenti di sostegno, in particolare, oltre a perseguire l'obiettivo di garantire agli alunni in situazione di disabilità opportunità di accesso alle varie attività didattiche, anche mettendo a punto materiale individualizzato o personalizzato per lo studente, hanno cura di mantenere l'interazione a distanza con l'alunno e tra l'alunno e gli altri docenti curricolari, senza interrompere, per quanto possibile, il processo di inclusione.

I docenti per le attività di sostegno concorrono, in stretta correlazione con i colleghi, allo sviluppo delle unità di apprendimento/piani di lavoro per la classe curando l'interazione tra gli insegnanti e tutte le studentesse e gli alunni, sia in presenza che attraverso la DDI, mettendo a punto materiale individualizzato o personalizzato da far fruire alla studentessa o allo studente con disabilità in accordo con quanto stabilito nel Piano educativo individualizzato.

In presenza di alunni con disturbi specifici dell'apprendimento, i docenti tengono conto dei rispettivi piani didattici personalizzati, facendo ricorso alle misure dispensative e agli strumenti compensativi di cui al Decreto ministeriale 5669 del 12 luglio 2011 e alle relative Linee Guida e privilegiando l'utilizzo delle eventuali soluzioni tecnologiche con cui questi alunni hanno solitamente dimestichezza.

Il Dirigente scolastico, inoltre, rilevato il fabbisogno di strumentazione tecnologica da parte degli alunni, attiva le procedure per l'eventuale assegnazione in comodato d'uso gratuito delle dotazioni strumentali della scuola ad alunni con bisogni educativi speciali non certificati che si trovino in difficoltà linguistica e/o socio economica.

Il Dirigente scolastico, infine, avvia le necessarie interlocuzioni con le figure competenti per individuare gli interventi necessari ad attivare efficacemente la didattica digitale integrata allo scopo di garantire il diritto all'istruzione e di mitigare lo stato di isolamento sociale in presenza di alunni ricoverati presso strutture ospedaliere o in cura presso la propria abitazione (Art. 8 D.Lgs 63/2017).

## **Privacy**

Il consenso rilasciato dal genitore all'uso delle piattaforme in adozione per la DDI comporta l'accettazione da parte dei genitori degli alunni o di chi ne esercita la responsabilità genitoriale dei regolamenti sulla privacy pubblicati all'interno della sezione "Regolamenti d'Istituto" del sito: Privacy - Reg. UE 679/2016 (GDPR).

## **Rapporti scuola-famiglia**

Nell'eventualità di rinnovate condizioni di emergenza, i rapporti scuola-famiglia vengono garantiti attraverso i canali di comunicazione istituzionale (sito, registro elettronico, mail istituzionale) e tutti gli strumenti telematici più idonei allo scopo, previa notifica agli interessati. I colloqui con le famiglie, in caso di chiusura dell'istituto, si svolgono online, previa prenotazione tramite registro elettronico; per la scuola dell'infanzia si svolgeranno tramite mail o in videoconferenza.

Nell'ottica della piena collaborazione la scuola concede in comodato d'uso alle famiglie che ne facciano richiesta i dispositivi digitali necessari alla DDI.

## **Formazione del personale e supporto**

L'Istituzione scolastica progetta e realizza attività di formazione interna rivolta al personale scolastico. L'Animatore digitale e i membri del Team digitale garantiscono al personale docente, non docente e alle famiglie il supporto necessario per un corretto ed efficace utilizzo delle piattaforme e degli strumenti funzionali alla didattica digitale integrata.

L'Animatore digitale e i docenti del Team di innovazione digitale garantiscono il necessario sostegno alla DDI, progettando e realizzando

- attività di formazione interna e supporto rivolte al personale scolastico docente e non docente, anche attraverso la creazione e/o la condivisione di guide e tutorial in formato digitale e la definizione di procedure per la corretta conservazione e/o la condivisione di atti amministrativi e dei prodotti delle attività collegiali, dei gruppi di lavoro e della stessa attività didattica;

- attività di alfabetizzazione digitale rivolte alle studentesse e agli alunni dell'Istituto, anche attraverso il coinvolgimento di quelli più esperti, finalizzate all'acquisizione delle abilità di base per l'utilizzo degli strumenti digitali e, in particolare, delle piattaforme in dotazione alla Scuola per le attività didattiche.