



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
**I.C.S. "CARDARELLI - MASSAUA"**  
Via Scrosati, 4 - 20146 Milano  
Centralino 02.884.41534 - Didattica 02.884.44511  
Amministrazione 02.884.41541 - Personale 02.884.44510  
C.F. 80124050156 - Codice Meccanografico MIIC815005  
E-mail: [MIIC815005@istruzione.it](mailto:MIIC815005@istruzione.it) - [MIIC815005@pec.istruzione.it](mailto:MIIC815005@pec.istruzione.it)  
Web: <https://cardarelli-massaua.edu.it>



Circ. n.56

Milano, 09/01/2023

AI DOCENTI e p.c. AL DSGA

**OGGETTO: SCUOLA 4.0 - PNRR: RIFERIMENTI, INFORMAZIONI E ADEMPIMENTI -  
AVVIO PROGETTAZIONE E COINVOLGIMENTO OPERATIVO DEL  
COLLEGIO DOCENTI E ISTRUZIONE DIGITALE**

Com'è noto sta prendendo forma l'impalcatura legislativa, organizzativa e gestionale del *PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione.*

Nello specifico l'azione **"Next Generation Classrooms"** del Piano Scuola 4.0 ha l'obiettivo di trasformare le aule delle scuole primarie, secondarie di primo grado e secondarie di secondo grado, in ambienti innovativi di apprendimento.

E' inoltre previsto un massiccio piano di formazione (ventimila corsi) che coinvolgerà 650.000 fra dirigenti scolastici, docenti, personale scolastico, tecnico e amministrativo.

Sul portale per la formazione *ScuolaFutura* sono già disponibili i percorsi formativi per i docenti sulla progettazione, realizzazione, gestione e utilizzo degli ambienti di apprendimento innovativi e dei laboratori per le professioni digitali del futuro. I percorsi formativi sono strutturati sulla base del nuovo quadro di riferimento europeo sulle competenze digitali dei cittadini.

Per la realizzazione del Piano, **ciascuna istituzione scolastica** adotta il documento "Strategia Scuola 4.0", che declina il programma e i processi che la scuola seguirà per tutto il periodo di attuazione del PNRR indicando:

- la trasformazione degli spazi fisici e virtuali di apprendimento
- le dotazioni digitali

- le innovazioni della didattica
- i traguardi di competenza in coerenza con il quadro di riferimento DigComp 2.2
- l'aggiornamento del curriculum e del piano dell'offerta formativa
- gli obiettivi e le azioni di educazione civica digitale
- la definizione dei ruoli guida interni alla scuola per la gestione della transizione digitale
- le misure di accompagnamento dei docenti e la formazione del personale sulla base di un format comune reso disponibile dall'Unità di missione del PNRR.

La progettazione della trasformazione delle aule esistenti in ambienti innovativi necessita della **collaborazione di tutta la comunità scolastica** per l'effettivo esercizio dell'autonomia didattica e organizzativa della scuola.

In particolare, il dirigente scolastico, in collaborazione con:

- 1) l'animatore digitale,
- 2) il team per l'innovazione,
- 3) il referente per l'inclusione e le altre figure strumentali,

**COSTITUISCE UN GRUPPO DI PROGETTAZIONE**, coinvolgendo i docenti e gli studenti.

La progettazione riguarda almeno 4 aspetti fondamentali:

- il disegno (design) degli ambienti di apprendimento fisici e virtuali;
- la progettazione didattica basata su pedagogie innovative adeguate ai nuovi ambienti e l'aggiornamento degli strumenti di pianificazione;
- la previsione delle misure di accompagnamento dei docenti per l'utilizzo efficace dei nuovi spazi didattici
- l'aggiornamento dei curricula di trasversali alle discipline ma in particolare per il curriculum di tecnologia e di educazione civica sia per la primaria che per la secondaria. *"L'insegnamento di Tecnologia alla scuola secondaria di primo grado deve essere aggiornato per includere nel curriculum le tecniche e applicazioni digitali in grado di accompagnare la disciplina nel futuro"*

Si informano quindi i docenti che a partire dal gennaio 2023 saranno attivati processi organizzativi, attività di studio e interventi di varia natura finalizzati a coinvolgere tutto il corpo docente nell'attuazione del Piano SCUOLA 4.0.

## Link di approfondimento

Sintesi del Piano:

<https://usr.istruzione.lombardia.gov.it/wp-content/uploads/2022/12/Il-Piano-Scuola-4.0-nel-contesto-del-PNRR-Gruppo-Supporto-PNRR.pdf>

<https://usr.istruzione.lombardia.gov.it/aree-tematiche/pnrr-scuola/pnrr-azioni-scuola/>

Portale formazione docenti:

(<https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it/>)

Contenuti del Nuovo Quadro Europeo delle competenze digitali:

[https://www.istruzione.it/scuola\\_digitale/allegati/Materiali/pnsd-layout-30.10-WEB.pdf](https://www.istruzione.it/scuola_digitale/allegati/Materiali/pnsd-layout-30.10-WEB.pdf))

( [https://imparadigitale.nova100.ilsole24ore.com/2022/03/27/il-nuovo-digcomp-2-2-cosa-cambia-per-la-scuola/?refresh\\_ce=1](https://imparadigitale.nova100.ilsole24ore.com/2022/03/27/il-nuovo-digcomp-2-2-cosa-cambia-per-la-scuola/?refresh_ce=1) )

Curricolo digitale /PNSD

[https://www.istruzione.it/scuola\\_digitale/allegati/Materiali/pnsd-layout-30.10-WEB.pdf](https://www.istruzione.it/scuola_digitale/allegati/Materiali/pnsd-layout-30.10-WEB.pdf))

[https://www.icmariacapozziroma.edu.it/attivita-previste-in-relazione-al-pnsd-curricolo-digitale/#curricolo\\_digitale](https://www.icmariacapozziroma.edu.it/attivita-previste-in-relazione-al-pnsd-curricolo-digitale/#curricolo_digitale))

Istruzioni per il progetto a cura delle singole istituzioni scolastiche:

[https://pnrr.istruzione.it/wp-content/uploads/2022/09/m\\_pi.AOOGABMI.REGISTRO-UFFICIALEE.0107624.21-12-2022.pdf](https://pnrr.istruzione.it/wp-content/uploads/2022/09/m_pi.AOOGABMI.REGISTRO-UFFICIALEE.0107624.21-12-2022.pdf)

Il Dirigente scolastico

*Manfredo Tortoreto*