



Ministero dell'istruzione e del merito

Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione

Direzione generale per gli ordinamenti scolastici, la formazione del personale scolastico e la valutazione del sistema nazionale di istruzione

Ai Direttori degli Uffici Scolastici Regionali
LORO SEDI

Al Sovrintendente agli Studi della Valle d'Aosta
AOSTA

Al Dirigente del Dipartimento Istruzione
per la Provincia Autonoma di TRENTO

All'Intendente Scolastico per le scuole
delle località ladine di BOLZANO

All'Intendente Scolastico per la scuola
in lingua tedesca di BOLZANO

Al Sovrintendente Scolastico della Provincia
di BOLZANO

Ai Dirigenti Scolastici
delle Istituzioni scolastiche
di primo e secondo grado, statali e paritarie
LORO SEDI

e.p.c.
Al Capo Dipartimento per il sistema educativo
di istruzione e formazione
SEDE

Al Capo Ufficio Stampa
SEDE

OGGETTO: PROGETTO DIDATTICO “Le donne fanno scienza” - Scuole secondarie di primo e secondo grado.

Il progetto “Le donne fanno scienza” nasce dalla collaborazione tra il Ministero dell'Istruzione e del Merito - Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici, la formazione del personale scolastico e la valutazione del sistema nazionale di istruzione - e la Casio, a seguito della stipula di un protocollo di intesa.

Rivolto alle istituzioni scolastiche secondarie di primo e secondo grado, il progetto, della durata di tre anni, è finalizzato alla riduzione del divario di genere nelle discipline STEAM e alla valorizzazione del ruolo delle donne nel progresso scientifico.

Per le scuole che intendono partecipare al progetto è prevista, previa iscrizione alla piattaforma CASIO (<https://casio-edu.it/le-donne-fanno-scienza/>), la possibilità di utilizzare gratuitamente i materiali didattici validati dal Ministero, realizzati da docenti di matematica, fisica e scienze, contenenti profili di scienziate e attività laboratoriali da svolgere in classe con la guida dei professori. I docenti potranno, inoltre, contattare gli autori dei contenuti e partecipare a momenti di formazione online.

L'evento di lancio del progetto, si svolgerà in videoconferenza l'**11 febbraio 2026**, in occasione della Giornata internazionale delle donne e delle ragazze nella scienza, pertanto, le istituzioni scolastiche di primo e secondo grado, statali e paritarie, sono invitate a partecipare.

Seguiranno indicazioni operative per l'iscrizione.

Si allega una sintesi del progetto didattico.

Confidando nella diffusione dell'iniziativa, si ringrazia per la consueta e proficua collaborazione.

IL DIRETTORE GENERALE
Antonella Tozza

PROGETTO DIDATTICO “LE DONNE FANNO SCIENZA” per la secondaria di primo e secondo grado

1. FINALITÀ DEL PROGETTO

La partecipazione delle donne nelle STEAM è un tema sociale ed economico a livello mondiale.

CASIO, in collaborazione con il Ministero dell’Istruzione e del Merito - DG per gli ordinamenti scolastici, la formazione del personale scolastico e la valutazione del sistema nazionale di istruzione - vuole contribuire alla riduzione del gap di genere



attraverso l’esempio di scienziate che con la loro vita, le loro esperienze e scoperte stimolino studentesse e studenti allo studio delle STEAM.

Il progetto didattico è stato implementato per dare la possibilità non solo di conoscere il ruolo che le donne hanno avuto nel progresso della scienza, ma anche di “assaggiare il mestiere” delle scienziate.

Si è ritenuto opportuno rivolgere il progetto didattico alle scuole secondarie di primo e secondo grado, per interessare le studentesse e gli studenti alle materie STEAM fin dai primi anni in cui maturano le scelte di studio successive.

Le azioni progettuali si svolgeranno nell’arco di tre anni, a partire da dicembre 2025.

2. LE ATTIVITÀ E I MATERIALI

Inizialmente, CASIO mette a disposizione delle scuole, in modo completamente gratuito, una serie di fascicoli contenenti l’illustrazione della vita e delle attività



Ipazia
370



Ada Lovelace
1815



Marie Curie
1867



Margarita Salas
1938

scientifiche di alcune scienziate, accompagnata da alcune attività didattiche, da svolgere a cura degli studenti, con la guida dei propri insegnanti.

I fascicoli offerti alle scuole già da dicembre 2025 sono stati realizzati da docenti di matematica, fisica e scienze della secondaria di primo e secondo grado e riguardano le seguenti scienziate:

- Ipazia
- Ada Lovelace
- Marie Curie
- Margarita Salas.

Per ogni scienziata la serie di fascicoli è così organizzata:

- Fascicolo 1 per la secondaria di primo grado con illustrazione della vita e delle scoperte scientifiche, proposte di attività didattiche e relative soluzioni analitiche;
- Fascicolo 2 per la secondaria di primo grado con illustrazione della vita e delle scoperte scientifiche, proposte di attività didattiche e relative soluzioni ricavate con l'ausilio della calcolatrice scientifica;
- Fascicolo 3 per la secondaria di secondo grado con illustrazione della vita e delle scoperte scientifiche, proposte di attività didattiche e relative soluzioni analitiche;
- Fascicolo 4 per la secondaria di secondo grado con illustrazione della vita e delle scoperte scientifiche, proposte di attività didattiche e relative soluzioni ricavate con l'ausilio della calcolatrice grafica;
- Fascicolo 5 per la secondaria di primo e secondo grado con proposte di attività interdisciplinari di approfondimento da proporre alla classe, per promuovere ricerche sulle applicazioni attuali e sui lavori legati all'esperienza della scienziata, anche in connessione con le tematiche dell'educazione civica.

Tutti i materiali disponibili e i poster delle scienziate sono scaricabili dal sito <https://casio-edu.it/le-donne-fanno-scienza/>.

CASIO punta ad incrementare progressivamente il numero delle scienziate coinvolte nell'iniziativa,



sviluppando, nel corso del progetto, nuovi materiali.

Al fine di supportare le scuole nell'implementazione delle attività didattiche, verranno organizzati, a partire da gennaio 2026, eventi di formazione online riguardanti i materiali offerti alle scuole, tenuti dai docenti di matematica, fisica e scienze della secondaria di primo e secondo grado che hanno collaborato alla loro realizzazione.

Le date degli eventi online sono consultabili sulla pagina web <https://www.casio-edu.it/webinar-in-diretta/>

3. COME PARTECIPARE

Ogni docente che lo desidera potrà:

- scaricare il materiale che desidera dalla pagina web <https://casio-edu.it/le-donne-fanno-scienza/> previa iscrizione gratuita alla piattaforma CASIO;
- interfacciarsi con gli autori dei materiali in caso di dubbi o necessità di chiarimenti scrivendo alla mail casio-edu@casio.it;
- partecipare agli eventi di formazione online, consultabili nella pagina web <https://www.casio-edu.it/webinar-in-diretta/>.