DigiDoc

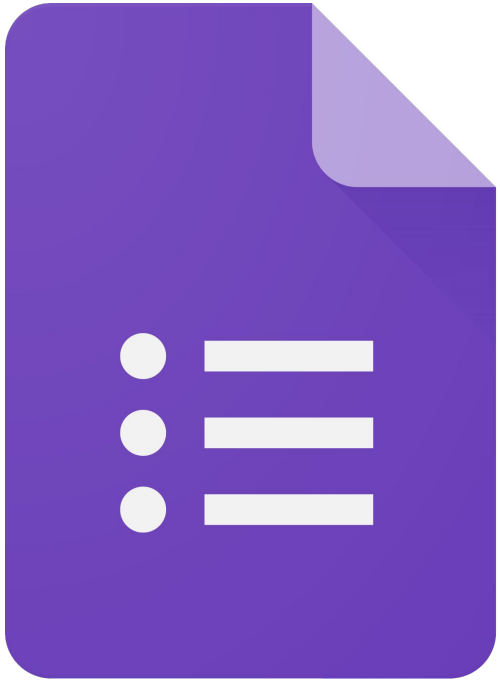
@Messina @Tarigo @Vago

presenta



per i Docenti del





GOOGLE MODULI

Google Moduli è l’app che permette di creare quiz, verifiche e sondaggi.

Come ne creiamo uno? Quali sono le sue caratteristiche principali?

Ai nostri fini, i moduli possono essere creati principalmente in 2 modi:

1) partendo da Drive
2) partendo da un compito all'interno di Classroom

SCELGO UNO O L'ALTRO?

In realtà dipende molto dall'utilizzo che si fa di Drive in quanto spazio di archiviazione. Ovviamente poi tutto è spostabile e duplicabile ma l'approccio iniziale che abbiamo all'uso di Drive incide sulla scelta.

DRIVE

La creazione in un ambiente "neutro", cioè non legato ad una classe in particolare, rende i moduli più facilmente riutilizzabili.

In questa maniera devo ricordare di attivare le opzioni "Quiz"*

CLASSROOM

E' estremamente rapido creare un compito in questa maniera e il salvataggio avviene automaticamente all'interno della cartella Drive della classe per la quale si è creato il modulo.

In questa maniera il modulo viene creato già con le opzioni "Quiz" attive*

**vedi slide n. 8 e seguenti*

CREAZIONE MODULI PARTENDO DA DRIVE...

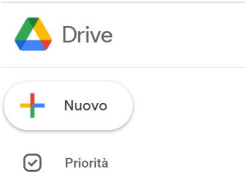
- Aprire Google Drive dal menù a 9 quadratini in alto a dx
- Eventualmente, aprire la cartella Drive all'interno della quale si vuole salvare il modulo che si sta per creare
- Cliccare nuovamente sul menù a 9 quadratini in alto a dx e scendere con la barra di scorrimento laterale sino a selezionare il simbolo di Moduli
- Se non si necessita di precompilati, selezionare "Vuoto" o "Quiz in bianco"

*L'opzione "Vuoto" creerà un modulo con le opzioni Quiz disattivate**

**vedi slide n. 8 e seguenti*

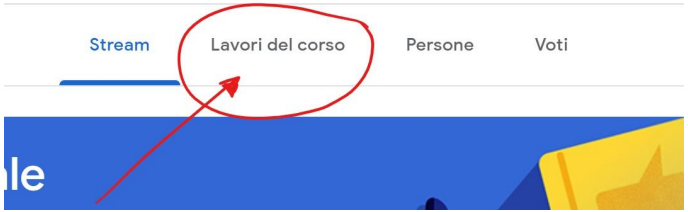
*L'opzione "Quiz in bianco" creerà un modulo con le opzioni Quiz attive**

Sempre da Drive, in alternativa, click sul pulsante + Nuovo dal menù a sinistra dello schermo come nell'immagine qui accanto!

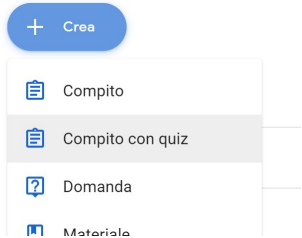


...E PARTENDO DA CLASSROOM

- Accedere alla classe di Classroom per la quale si vuole preparare il modulo
- Cliccare su Lavori del Corso, quindi dalla nuova schermata cliccare sul pulsante + Crea; infine, dal menù che si aprirà, selezionare Compito con Quiz (vedi immagini qui sotto)



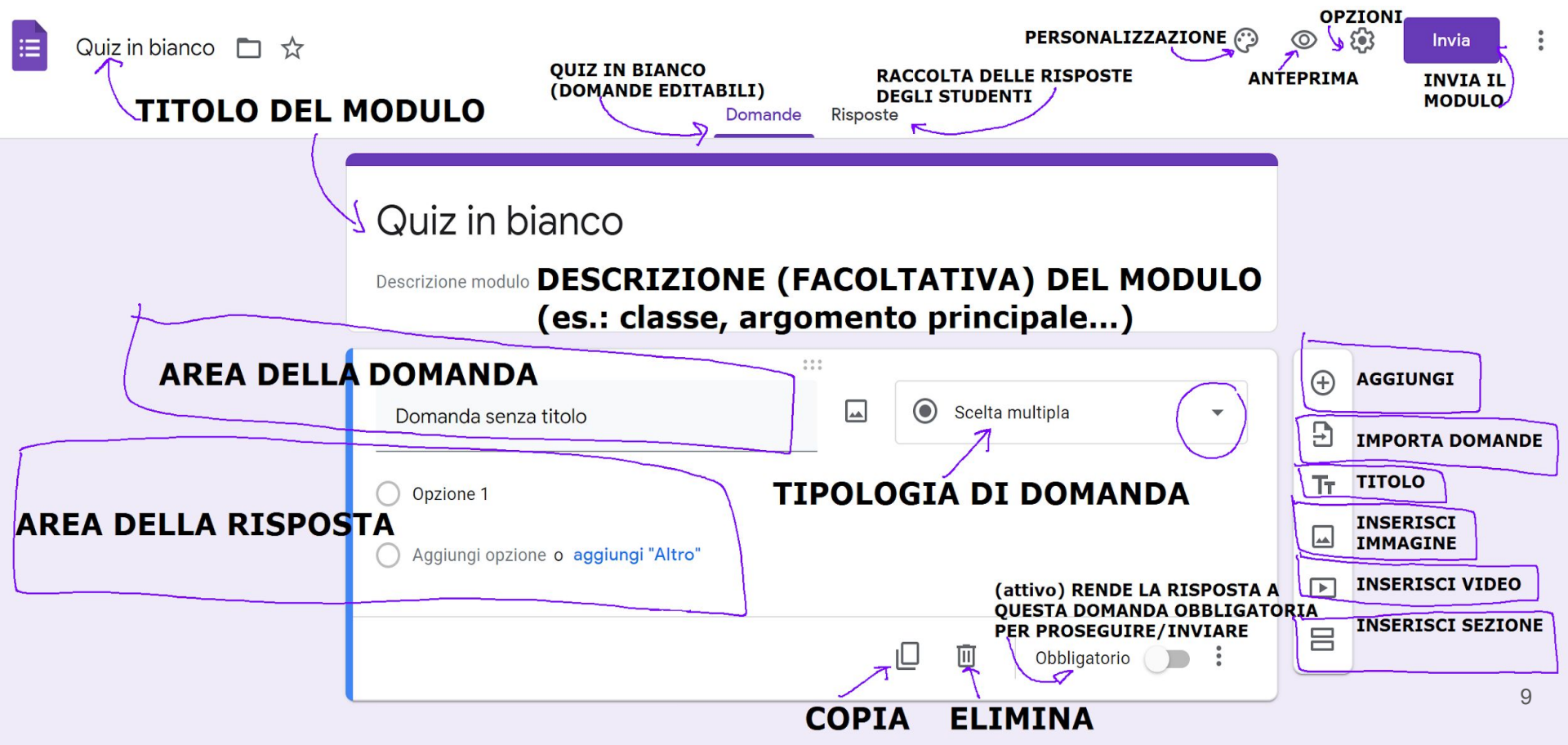




Un modulo può avere le opzioni quiz attive o meno.

Cosa vuol dire? Come le attivo?

MODULO CON OPZIONI QUIZ NON **ATTIVE**



MODULO CON OPZIONI QUIZ **ATTIVE**



SEMBRANO IDENTICHE?

In effetti l'unica differenza sta nel fatto che nelle opzioni quiz **attive** (che sono poi quelle che ci interessano maggiormente per somministrare le verifiche) il nostro modulo:

- è pronto a **calcolare automaticamente il punteggio** ottenuto dagli studenti
- **raccoglie gli indirizzi** di chi svolge il test per poter associare ad ogni studente la sua verifica
- può **mostrare o meno le risposte corrette** una volta che lo studente risponde alle domande

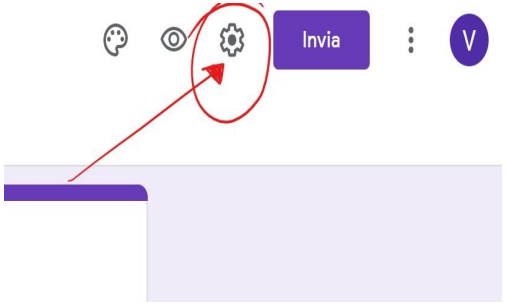
…e tutta una serie di opzioni che vedremo nel **dettaglio a partire dalla slide seguente**!

tutte le opzioni sono spiegate nel dettaglio a partire dalla slide n.12

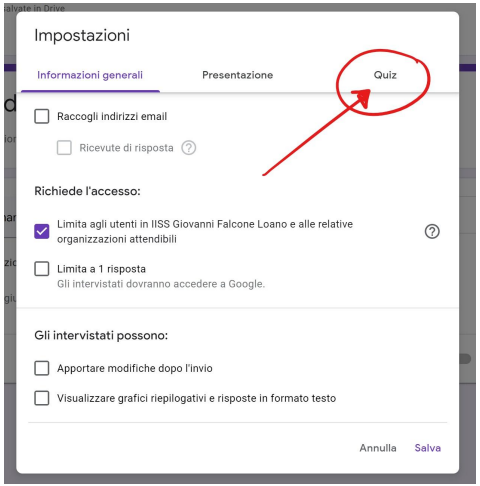
Attiviamo le opzioni Quiz

(valido se si è scelto di creare un modulo da Drive; da Classroom l'opzione è già attiva)

1) click su Impostazioni



2) click su Quiz

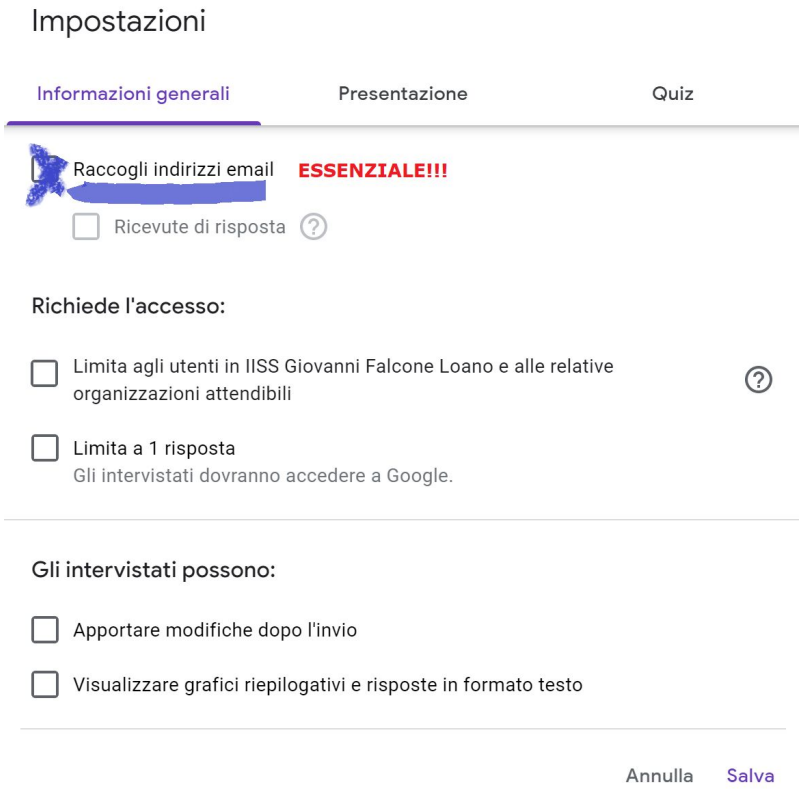


3) attivare Trasforma in un quiz



Grazie all'attivazione dell'opzione quiz si può (1):

pagina Informazioni generali - Opzioni più importanti



Raccogliere gli indirizzi di chi svolge il quiz. **Importantissimo** per sapere, una volta consegnato, "chi ha fatto cosa"! **Se non viene selezionato, quando gli studenti consegnano, non ci sarà più modo di associare verifica-studente!**

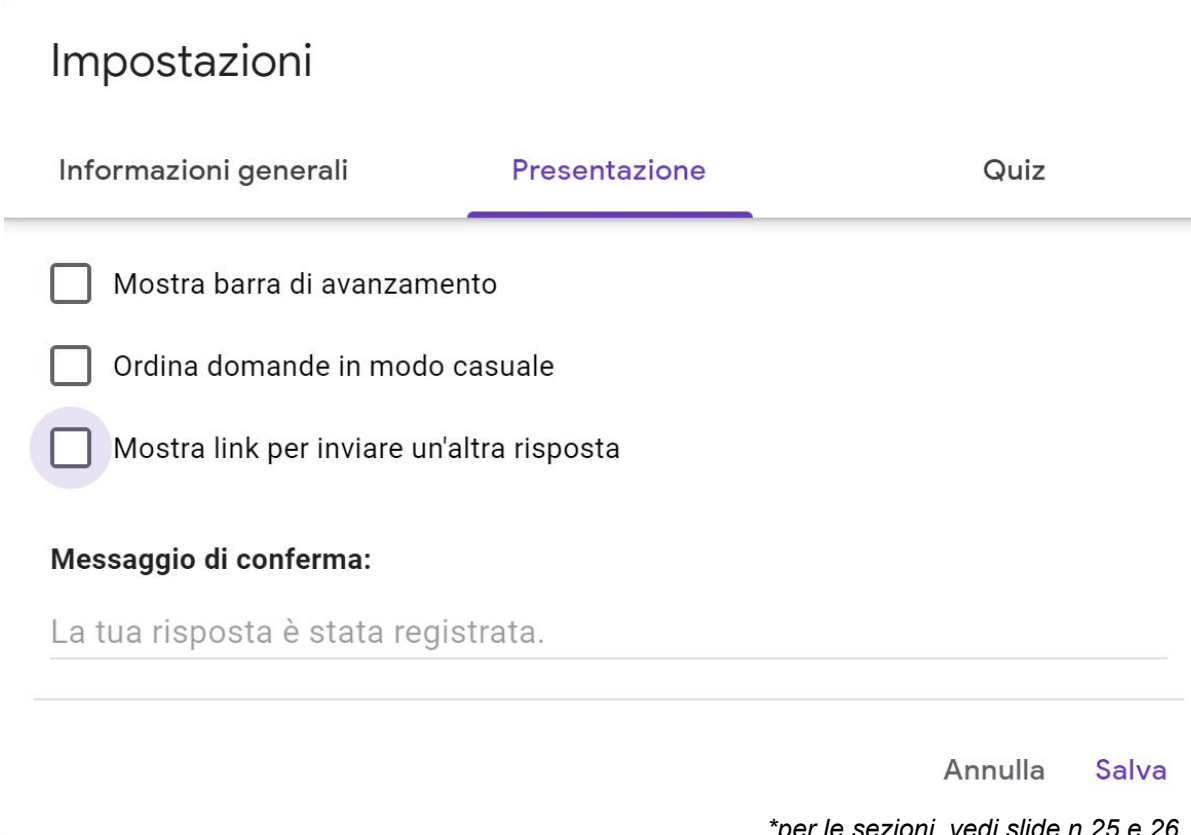
Limitare agli studenti del Falcone. Non obbligatorio ma utile per impedire l'accesso ad utenti esterni o anche solo per far accedere gli studenti con la mail scolastica.

Limitare ad una risposta. Impedisce agli studenti di inviare il modulo più volte.

Apportare modifiche dopo l'invio. Impedisce che gli studenti modifichino un modulo dopo averlo consegnato. (**NON** selezionare se non si vuole che gli studenti possano modificare dopo l'invio).

Grazie all'attivazione dell'opzione quiz si può (2):

pagina Presentazione



Mostrare la barra di avanzamento durante un quiz. Opzione di layout per permettere agli studenti di visionare una sorta di livello di avanzamento del loro lavoro mentre lo svolgono.

Ordinare le domande in modo casuale. (All'interno di una stessa sezione*) Crea verifiche composte dalle stesse domande ma in ordine casuale.

Mostrare il link per inviare un'altra risposta. Attivare nel caso in cui capitasse qualcosa per la quale emergesse il bisogno di far rifare il quiz.

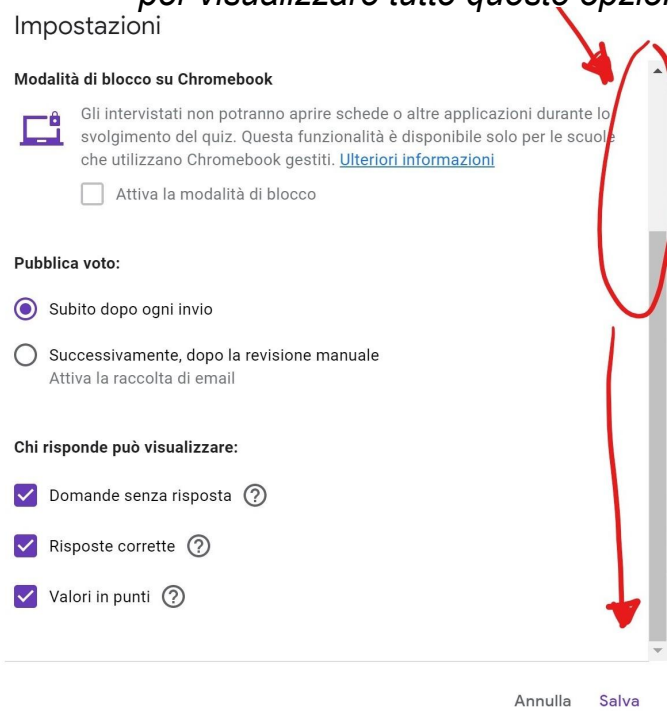
Digitare un messaggio di cortesia nella sezione **Messaggio di conferma.** Esempio: La tua risposta è stata registrata; Hai inviato il compito correttamente; Hai finito ed hai consegnato; ecc...

*per le sezioni, vedi slide n.25 e 26

Grazie all'attivazione dell'opzione quiz si può (3):

pagina Quiz - opzioni aggiuntive a quanto già visto alla slide 12

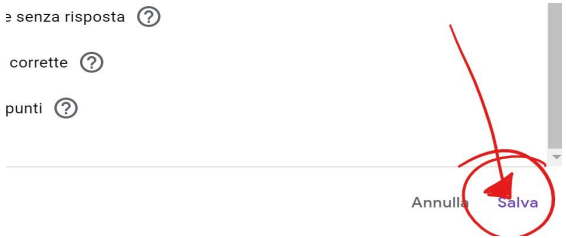
per visualizzare tutte queste opzioni, scendere con la barra di scorrimento laterale



Pubblica voto. Subito dopo ogni invio: appena lo studente restituisce la verifica gli verrà notificato il punteggio ottenuto (va bene se il test presenta risposte che non hanno bisogno di essere controllate, ad esempio delle risposte multiple).
Successivamente: lo studente non riceverà il punteggio subito dopo la consegna ma dovrà aspettare la nostra correzione manuale e il successivo inoltro. Questa opzione attiva la raccolta di mail in automatico (vedi slide 13).

Chi risponde può visualizzare:
Domande senza risposta: dopo l'inoltro del suo test, lo studente vede le sue risposte sbagliate.
Risposte corrette: dopo l'inoltro, lo studente vedrà le risposte che sono state contrassegnate come corrette al momento della creazione del modulo (quindi dal docente).
Valori in punti: lo studente visualizza quanti punti vale ogni domanda.

Una volta selezionate tutte le opzioni che fanno al caso del nostro quiz come visto nelle slide precedenti, **cliccare su Salva**. Moduli ci informerà che “Tutte le modifiche sono state salvate in Drive”.



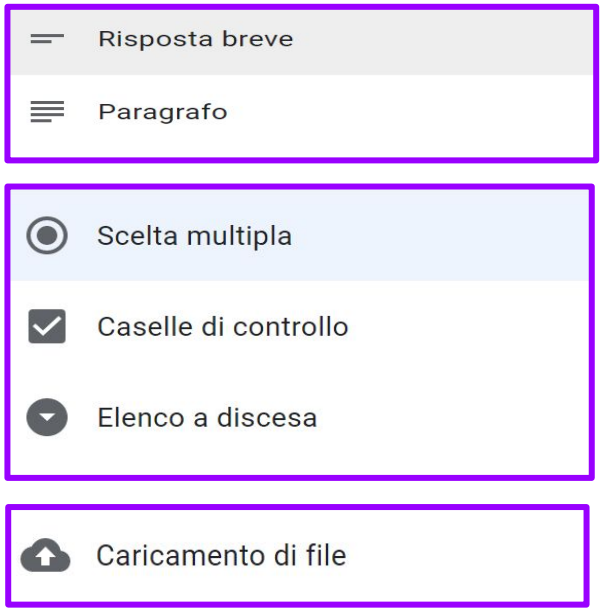


A questo punto siamo pronti per creare il test vero e proprio, inserendo le domande, scrivendo le risposte e attribuendo punteggi.

Creare la Verifica

Decidere che tipo di verifica si vuole creare

Dal menù delle tipologie di domanda (vedi slide 10) si può scegliere tra:

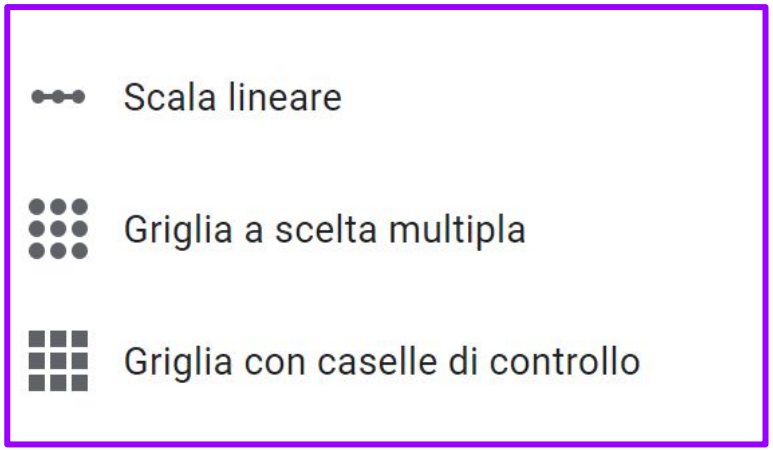


Utili per i **testi di dissertazione**, brevi o lunghi.

Utili per i quiz a risposta multipla; nello specifico:

- **scelta multipla**: una sola opzione è corretta
- **caselle di controllo**: più di un'opzione è corretta
- **elenco a discesa**: da un menù a tendina deve essere scelta un'unica opzione corretta

Permette agli studenti di caricare file personali che verranno salvati nel Drive del creatore del quiz. Può essere utile per testi più lunghi ma anche per compiti con formule o elaborati artistici



Queste tre opzioni permettono di creare domande alle quali rispondere tramite scale likert*, griglie a scelta multipla (con una sola risposta corretta) o griglie con caselle di controllo (dove più di un'opzione è selezionabile). Nell'immagine sotto, un esempio di utilizzo di griglia a scelta multipla.

SCEGLI A - AN - SOME - THE COME RICHIESTO DAL SENSO DELLA FRASE. FAI RIFERIMENTO AI NUMERI NEL TESTO. Il testo seguente fa parte di un unico brano, suddiviso per comodità vostra di visualizzazione.

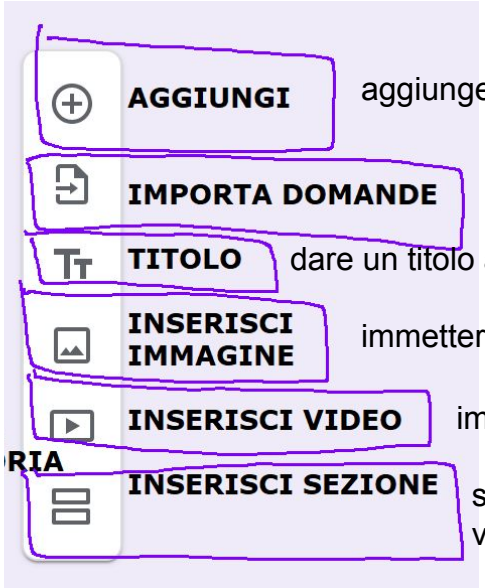
THIS MORNING I WENT OUT TO BUY 1_____ WINE, BUT I COULDN'T FIND ANYTHING I LIKED. I WAS LOOKING FOR 2_____ WINE WHICH WASN'T TOO HEAVY, BUT WHICH WOULD GO WELL WITH 3_____ BEEF OR 4_____ PORK. IN 5_____ WINESHOP 6_____ ASSISTANT SHOWED ME 7_____ ASSORTMENT OF WINES OF UNKNOWN ORIGIN. "WHAT 8_____ PITY!" HE SAID, "WE HAD JUST 9_____ VERY THING YOU WERE LOOKING FOR IN STOCK LAST WEEK, BUT NOW THERE'S NOTHING LEFT."

	A	AN	SOME	THE	NIENTE
1	○	○	○	○	○
2	○	○	○	○	○
3	○	○	○	○	○
4	○	○	○	○	○
5	○	○	○	○	○
6	○	○	○	○	○

**una scala likert è una scala sulla quale si indica una preferenza o un'opinione. Ne sono esempi domande quali "Da 1 a 5 indica quanto spesso…" oppure "Da 1 a 5 indica quanto sei in accordo con…"*

E’ importante ricordare che una volta selezionata una tipologia di domanda non si è legati per tutto il compito a quella data tipologia ma si può scegliere un tipo di quesito diverso anche (volendo) ad ogni domanda!

Vediamo ora la **barra laterale destra** (viene riportata per comodità qui sotto parte della **slide n.10**). Attraverso questi comandi è possibile:



aggiungere una nuova domanda

importare domande da altri moduli, precedentemente creati

dare un titolo aggiuntivo al modulo (utile nel caso all’interno di una stessa sezione ci siano più parti)

immettere un’immagine nell’area domanda

immettere un video (Youtube è già implementato nell’app) nell’area domanda

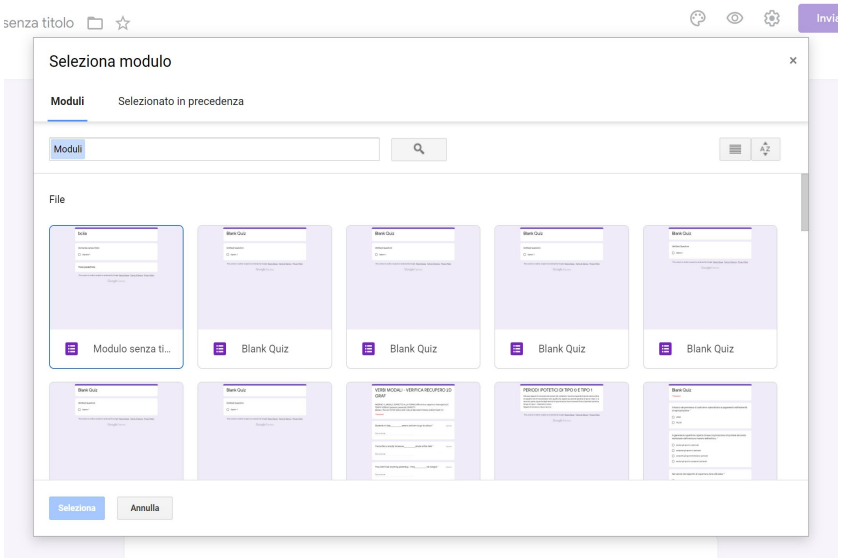
suddividere il modulo in sezioni (utile per suddividere più argomenti all’interno della stessa verifica)

Le opzioni meno intuitive (Importa domande, Inserisci Immagine, Inserisci Video e Inserisci Sezione) vengono spiegate nelle slide seguenti

Importa domande (1)

Importa domande è un'opzione utilissima poiché permette, invece che riscrivere tutte le domande di cui abbiamo bisogno e che magari già avevamo preparato per un altro quiz, di **importarle nel nuovo modulo** sul quale stiamo lavorando!

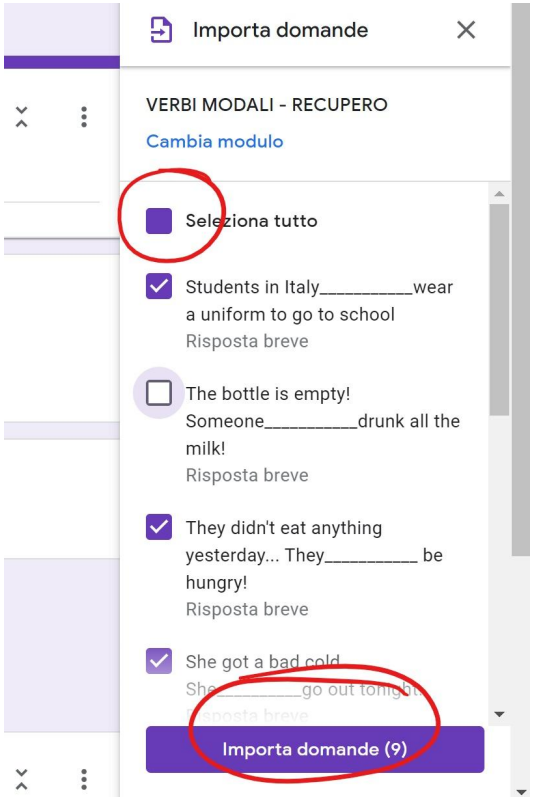
Dopo aver fatto click sul simbolo di Importa domande si aprirà un menù come segue:



Non dovremo fare altro che selezionare il modulo (o i moduli, potendo selezionarne anche più di uno) dal quale vogliamo "copiare" le domande e quindi cliccare sul pulsante "seleziona" che nel frattempo sarà diventato azzurro più intenso e cliccabile (vedi nell'immagine, in basso a sinistra)

Nota: se ricordiamo il nome del modulo potrebbe essere meglio - soprattutto se abbiamo molti moduli fra cui cercare - digitarlo nell'apposita barra (vicino alla lente di ingrandimento).

Importa domande (2)



A questo punto, sulla destra, si aprirà il menù in immagine dal quale si potranno selezionare tutte oppure solo alcune delle domande precedentemente create.

Una volta scelto, fare click su Importa domande (in basso). Il numero tra parentesi indica il numero totale di domande importate; il pulsante non diventerà viola intenso (quindi non sarà cliccabile) finché non si selezionerà almeno una delle domande precedentemente create.

Le domande saranno importate così come sono state create, ovvero, manterranno la chiave di risposta, il punteggio, ecc...

Aggiungi immagine

Aggiungi immagine permette, come suggerisce il nome, di aggiungere delle immagini da utilizzare come domanda.

Nota: lo stesso simbolo è cliccabile sia dal menù a destra come in slide 10 che dalla stessa icona tra la domanda e la tendina delle tipologie di domande

Dopo aver fatto click sul simbolo di Aggiungi immagine si aprirà un menù come segue:



Carica: si potranno caricare immagini dal proprio computer (Sfoglia > seleziona immagine > Apri)

Fotocamera: si potrà scattare una foto (se il device è provvisto di fotocamera; consentire l'utilizzo in alto a sx quando richiesto)

Tramite URL: si potrà inserire un'immagine copiandone ed incollandone l'indirizzo

Foto: si potranno caricare foto dall'account collegato

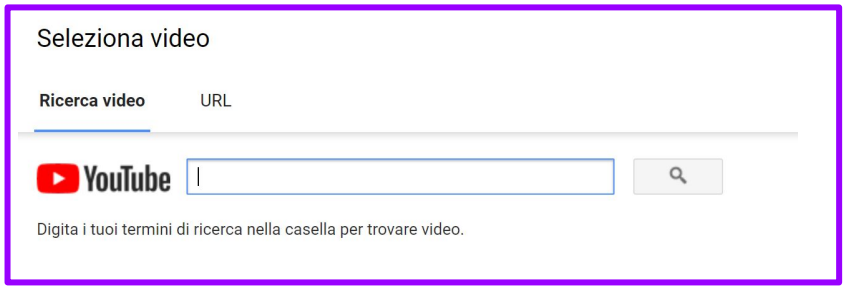
Google Drive: si potranno caricare immagini precedentemente salvate in Drive

Google ricerca immagini: si potranno caricare immagini cercandole come dalla home page di Google

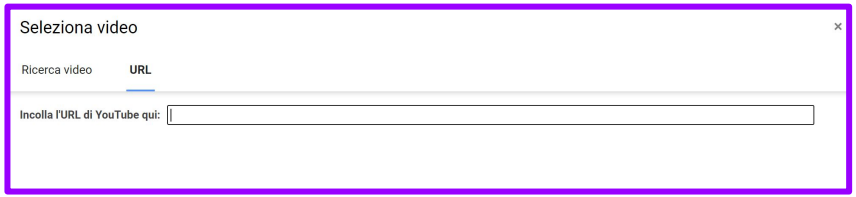
Inserisci video

Inserisci video permette di inserire come domanda un video preso da YouTube.

Dopo aver fatto click sul simbolo di Seleziona video si potrà accedere a due menù:



Ricerca video: funziona proprio come Youtube, quindi si dovranno inserire i termini di ricerca (es.: Industrial Revolution; poesie Leopardi, ecc…).



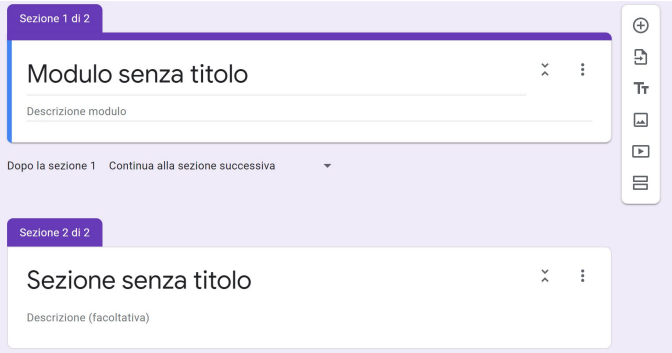
URL: è possibile copiare ed incollare l'indirizzo (serie alfanumerica in alto nello schermo; es. per YouTube https://www.youtube.com/watch?...ecc...) del video che vogliamo inserire.

Cliccare quindi su "Seleziona" (in basso a sx).

Inserisci sezione (1)

“Sezione” è lo strumento di moduli per permettere di suddividere le domande (ad es. per argomento). Questa opzione è utile quando si vuole creare una verifica che abbia al suo interno un certo numero di parti separate tra loro. Come detto in precedenza, le domande ordinate in maniera casuale saranno mischiate tra loro solo all’interno delle sezioni, senza creare confusione!

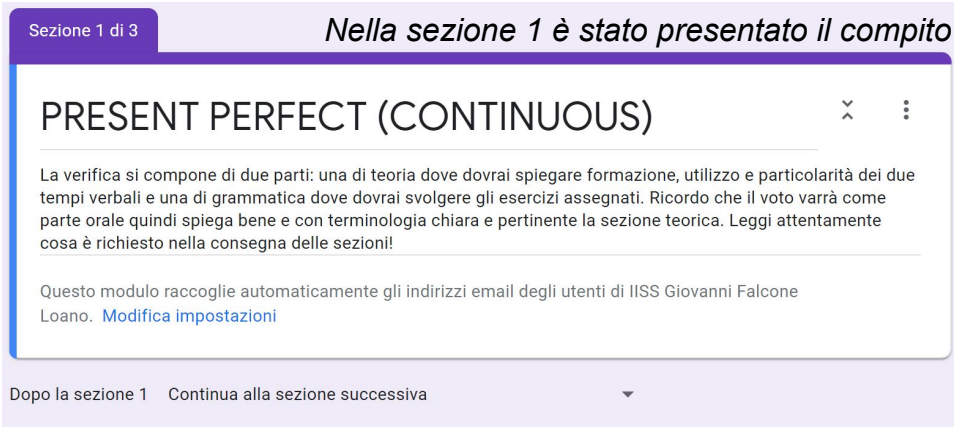
Dopo aver fatto click sul simbolo di Inserisci sezione il modulo sarà suddiviso così:

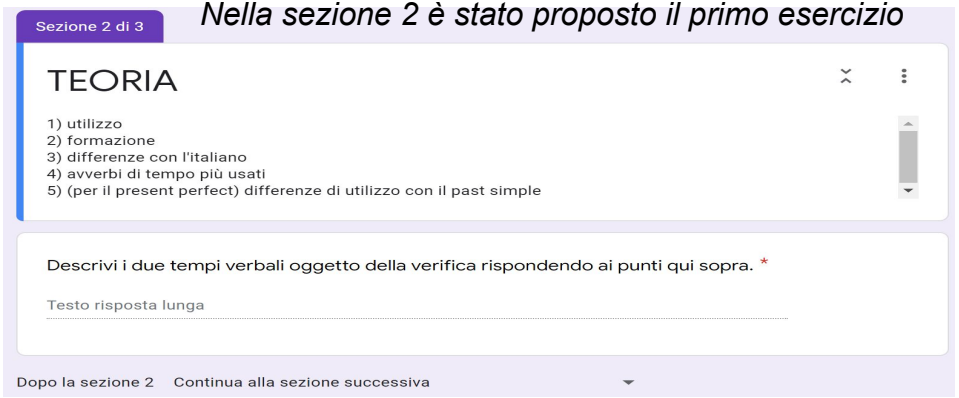


La sezione “Modulo” sarà la parte che gli studenti vedranno per prima; recherà il titolo del quiz per intero ed un’eventuale breve descrizione.

La sezione “Sezione” sarà invece il primo dei “pezzi” in cui sarà suddivisa la verifica.

Inserisci sezione (2) Ecco un esempio di modulo suddiviso in sezioni



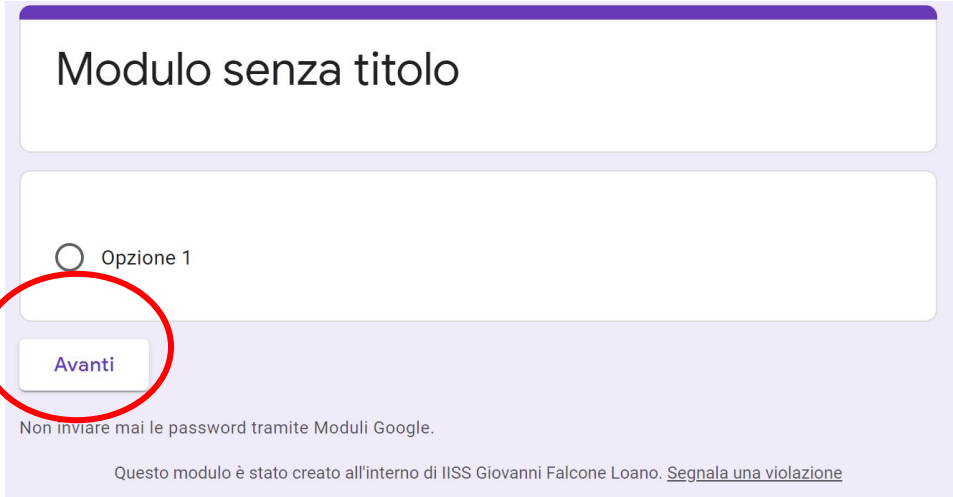




In ogni sezione è possibile quindi inserire un titolo, una descrizione e tutte le tipologie di domande analizzate in precedenza.

Inserisci sezione (3)

Gli studenti vedranno il modulo suddiviso in sezioni come in immagine



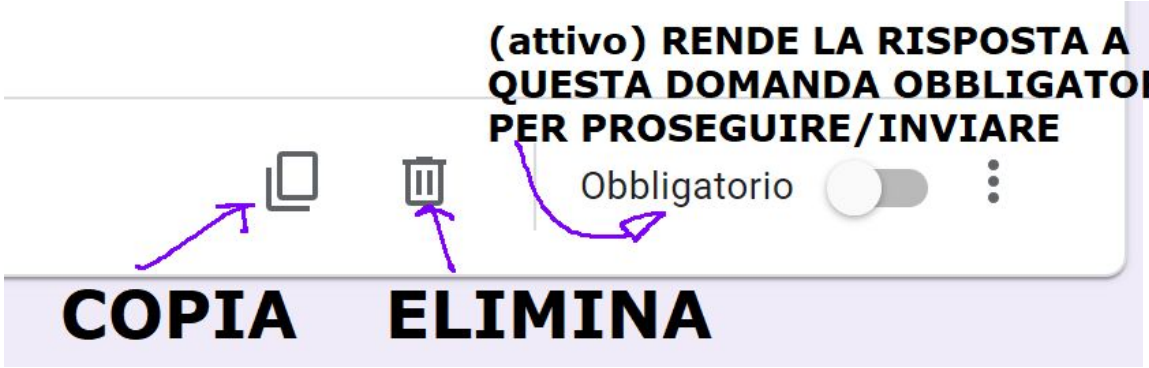
Sia che già in questa prima sezione siano state inserite delle domande, sia che funga semplicemente da introduzione, è importante dire agli studenti che per continuare/finire il compito dovranno cliccare su avanti (cerchio rosso) fino al pulsante per inoltrare il loro lavoro terminato; diversamente, la loro verifica non potrà essere consegnata. In caso di domande obbligatorie (vedi slide n. 29) lo studente non potrà accedere alla sezione seguente se prima non avrà risposto a tutte le domande della sezione corrente.

Modificare il quiz

Terminare il quiz

Copia, elimina, rendi obbligatorio, sposta

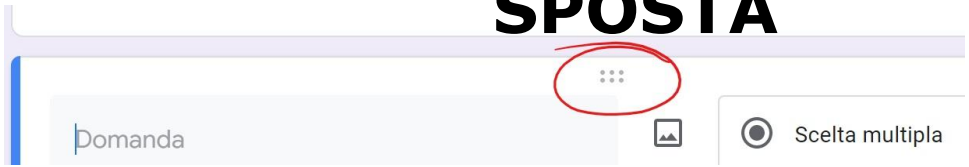
Le domande, una volta create, possono essere modificate come segue:



crea una copia della domanda

elimina la domanda

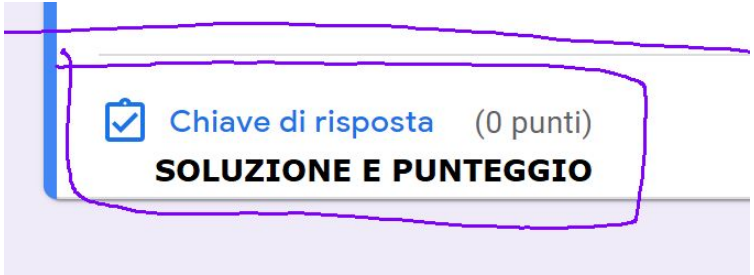
Rendendo la domanda obbligatoria, lo studente dovrà per forza rispondere per proseguire nel test; si consiglia, in caso lo studente non sapesse la risposta di far digitare un . o uno spazio così che il programma riconosca che "qualcosa" è stato scritto e permetta di proseguire nel lavoro/consegna.

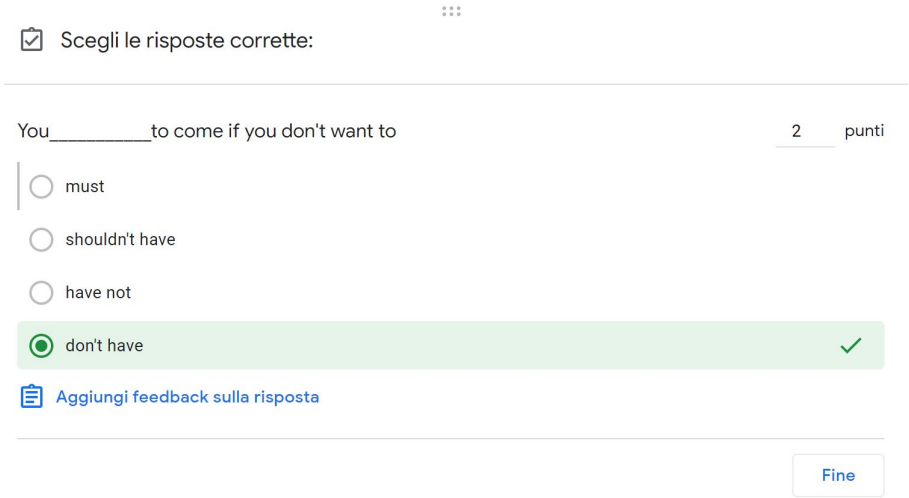


cliccando e trascinando il simbolo nel cerchio rosso si può spostare la domanda più in alto o più in basso nella serie di domande.
Nota: lo stesso simbolo vale per spostare qualsiasi sezione all'interno di moduli

Assegna un punteggio, inserisci le risposte corrette (1)

Per assegnare il punteggio e inserire le risposte corrette, fare clic su “Chiave di risposta”, quindi selezionare la risposta corretta e assegnare il punteggio.





se si vuole, si può aggiungere un feedback sulla risposta che lo studente riceverà direttamente durante il compito; in pratica è possibile “commentare” il perché della correttezza/non correttezza di una determinata risposta.

Una volta inseriti i parametri, click su fine

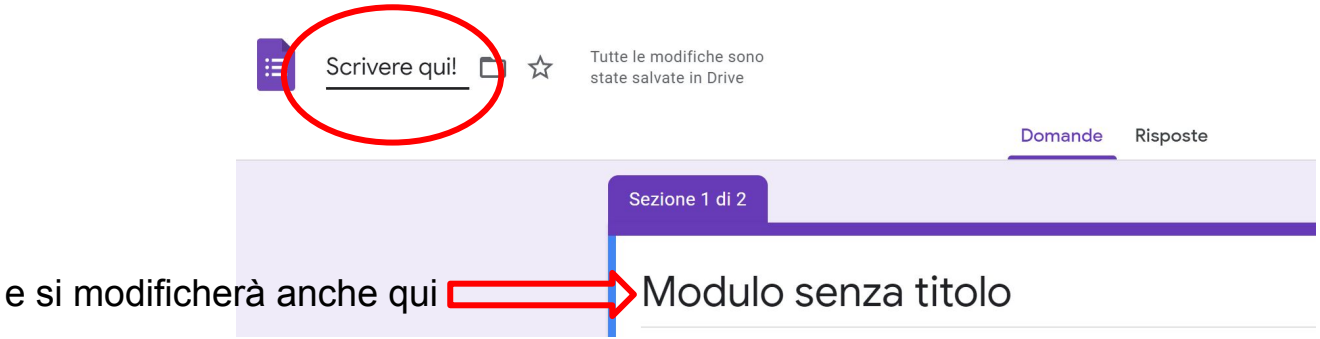
Assegna un punteggio, inserisci le risposte corrette (2)

Assegnando le risposte corrette, moduli calcolerà in automatico il punteggio finale dello studente. Questo è però affidabile solo se la verifica è strutturata con risposte a scelta multipla poiché in quel caso saremo sicuri che lo studente avrà selezionato un'opzione univoca, giusta o sbagliata che sia.

Nel caso di parole, testi, o comunque risposte articolate, è sempre consigliabile rivedere il modulo personalmente poiché il sistema prenderà come "risposta corretta" quella scritta dall'insegnante, maiuscole, spazi e punteggiatura compresa; uno studente potrebbe quindi vedersi attribuire un punteggio negativo solo perché ha espresso un concetto in maniera diversa o ha scritto la risposta senza la lettera maiuscola iniziale!

Quasi terminato! Titolo e personalizzazione

Per inserire il titolo e farlo diventare anche il titolo del modulo si suggerisce di nominarlo nella sezione in alto a sinistra; così facendo, il titolo del modulo diventerà in automatico il titolo della sezione.



Per personalizzare (colori, immagini) un modulo, fare click su

Un’ultima occhiata (anteprima) e invio

Prima di inviare il modulo magari lo si vuole vedere come lo vedranno i nostri studenti. Per farlo, cliccare su 

Nota: se si è diviso il lavoro in sezioni, per vedere tutto il modulo si dovrà cliccare su “avanti”. Per chiudere l’anteprima, cliccare invece sulla X nell’angolo in alto a destra.

Siamo finalmente pronti per mandare il quiz!

Cliccare sul pulsante 

e inserire gli indirizzi dei destinatari se il modulo è stato creato da **Drive**.

Uscire dal modulo e proseguire nell’assegnazione di un compito se è stato creato da **Classroom**.

Vedere i quiz consegnati

COME VEDERE LE RISPOSTE AI QUIZ

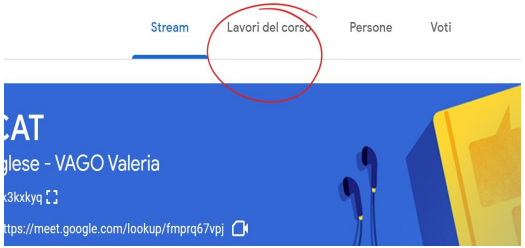
Innanzitutto è importante ricordare che se non si è selezionata l'opzione "Raccogli Indirizzi" (vedi slide n. 13) non potremo risalire a quale studente appartenga la verifica, quindi è importante controllare che questa opzione sia attiva!

Una volta che gli studenti inizieranno ad inviarci i loro moduli compilati potremo vedere i risultati in due modi:

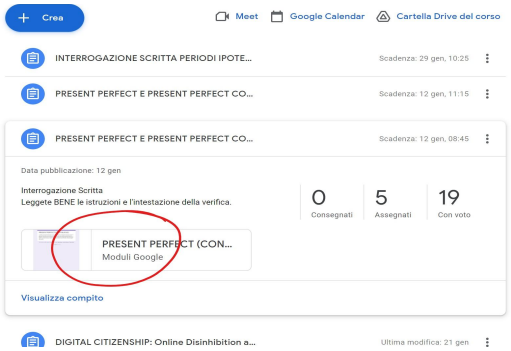
1) se il modulo è stato inviato da Classroom, proseguire alla prossima slide
2) se il modulo è stato inviato da Drive, proseguire alla slide n. 37

COME VEDERE LE RISPOSTE AI QUIZ da Classroom

1) Dalla pagina della classe, fare click su Lavori del corso, quindi scegliere il compito da correggere
2) Click quindi sul modulo e, quando si aprirà, sul simbolo modifica (come in immagine; rimane in basso a dx)



>



>



Da questo punto, le istruzioni sono identiche ai moduli creati con Drive (prossima slide, dal punto 2)

COME VEDERE LE RISPOSTE AI QUIZ da Drive

1) Aprire il modulo creato dalla cartella Drive nella quale si è salvato il modulo
2) Nella parte superiore, cliccare su Risposte
3) Quindi cliccare su Individuali

A questo punto si avrà un elenco delle risposte inviate dagli studenti navigabili tramite le due freccette. Da qui si potrà correggere e attribuire i punteggi. Fatto questo ricordiamo di **salvare**; Moduli registrerà la correzione che potrà essere inviata allo studente con eventuali commenti.







Extra
Google Moduli
e
Gamificazione

- le storie a bivi -

CREARE QUIZ CON FINALI ALTERNATIVI

Con un po' di fantasia (e pazienza) si possono creare **quiz a risposta multipla** che conducano gli studenti a dover compiere delle scelte.

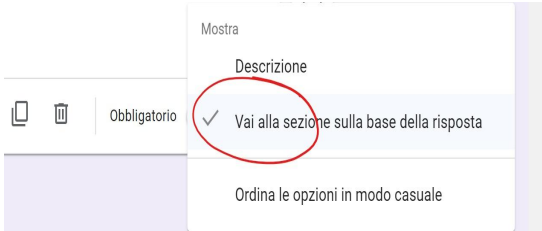
A seconda di cosa lo studente sceglie si troverà trasportato in una sezione piuttosto che un'altra sino alla fine del compito, dove scoprirà se le sue risposte lo hanno condotto alla soluzione o meno; è un ottimo modo per ripassare!

Per creare la storia a bivi si dovranno creare **tante sezioni quante risposte** si vuole che gli studenti diano, prevedendo un finale "giusto" e uno "sbagliato".

Gestisci le risposte cliccando su



quindi su



Segui il link qui sotto e ti verrà presentato un esempio di un quiz a bivi sui moduli :)

https://docs.google.com/forms/d/1LwOR2S0QQVbGOBYWdsuJz-XWSrcEBYdKlCmrlOV6SSg/edit?usp=sharing