

ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO DELLA PIATTAFORMA EXAM.NET

La piattaforma exam.net è stata sviluppata da Taechiq, in Svezia nel 2017, ed è offerta a titolo gratuito per tutto il 2020.

Le funzionalità dichiarate nel DPA (Data Processing Agreement) della piattaforma exam.net sembrano essere conformi al GDPR.

È un sistema progettato per operare completamente online (non è necessario installare alcun software, né componenti aggiuntive, nessuna preoccupazione per gli aggiornamenti del sistema e per la protezione da virus). È una piattaforma web che necessita semplicemente di un browser per essere utilizzata (se utilizzata in associazione con Meet si consiglia il browser Chrome), non sono necessari account o registrazioni per gli studenti.

La piattaforma exam.net consente al docente (precedentemente registrato come insegnante al link <https://exam.net/>) di caricare un file pdf (compito d'esame) o di scrivere le domande di un esame in una finestra di testo, direttamente nella piattaforma, da condividere con gli studenti in sede di esame. Il sistema genera automaticamente un codice d'esame (exam key).

Gli studenti iscritti all'esame vi accedono tramite il codice exam key (Fig.1), fornito dal docente (mediante messagistica Esse3 insieme al link della videoconferenza in Meet, mediante e-mail istituzionale o altre modalità a scelta del docente).

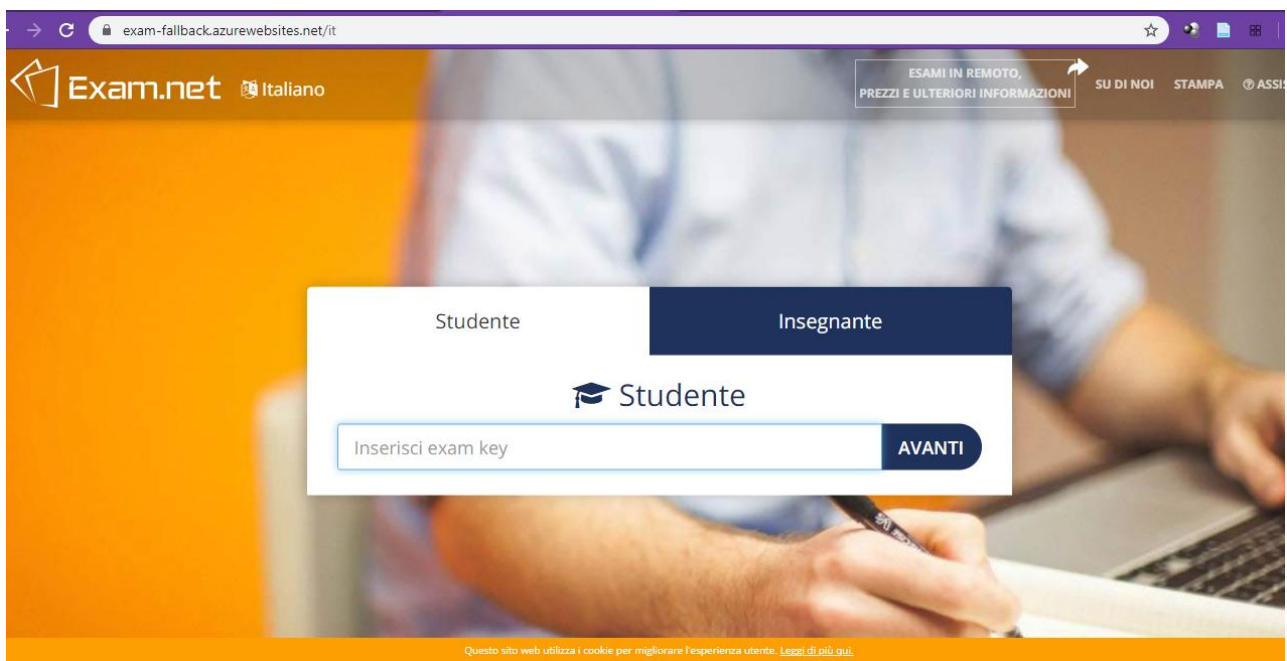


Fig. 1

Lo studente inserisce l'exam key nella homepage di exam.net (Fig. 1) e dopo aver digitato nome e cognome, accede direttamente alla verifica in modalità controllata. La piattaforma crea un ambiente nel quale lo studente potrà visualizzare esclusivamente un'unica pagina a tutto schermo all'interno della quale svolgere la verifica sul videoterminale o semplicemente leggere/copiare i quesiti dell'esame senza poter effettuare ricerche su internet, nè consultare altro materiale presente sul proprio PC (Fig. 2).

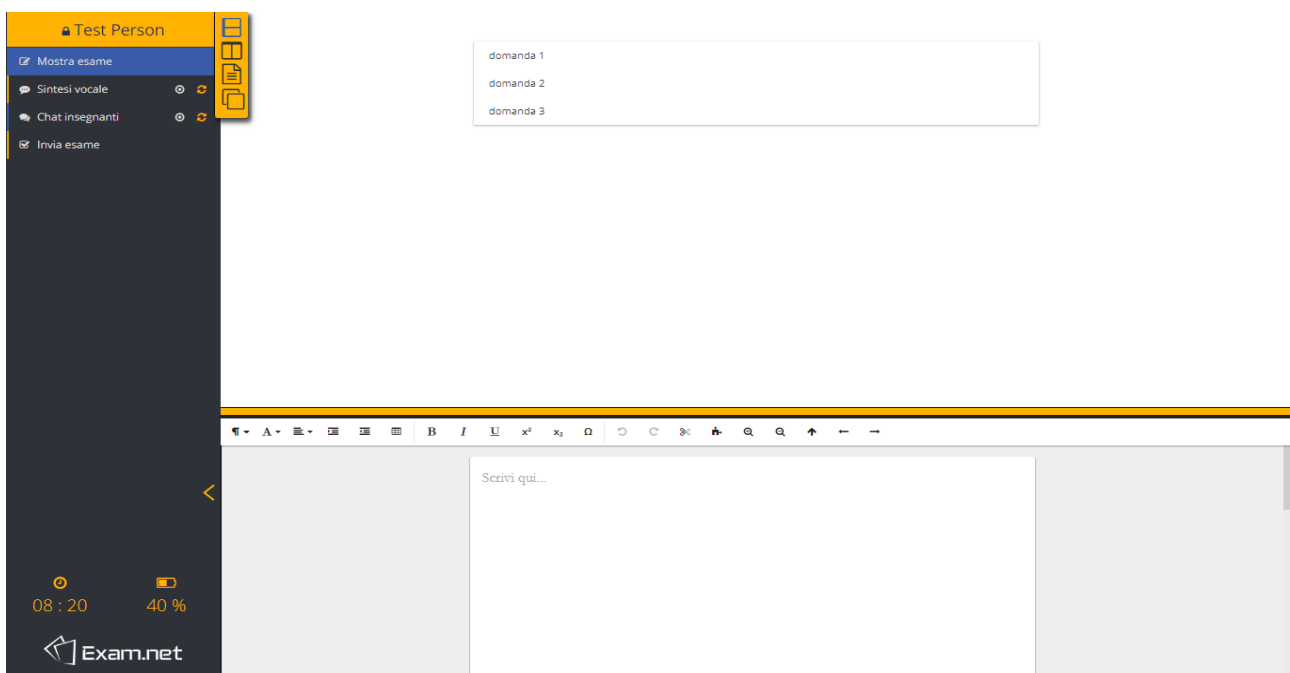


Fig. 2

Exam.net funziona su ogni browser e su ogni dispositivo PC, tablet e smartphone.

Gestisce tutto il ciclo di vita per un qualsiasi evento di Esame si voglia erogare: sia esso un esame universitario, un test di ammissione, un quiz a punti, un questionario valutativo, un sondaggio statistico, etc. Si parte dalla creazione dei Quesiti alla creazione dei Compiti di esame e si arriva sino all'erogazione degli Esami con cruscotto in tempo reale e la gestione dei Risultati con statistiche dettagliate.

DOCENTE

Il docente, una volta registrato accede nel proprio profilo e può procedere alla creazione dell'esame, cliccando sulla voce nuovo esame (Fig. 3)

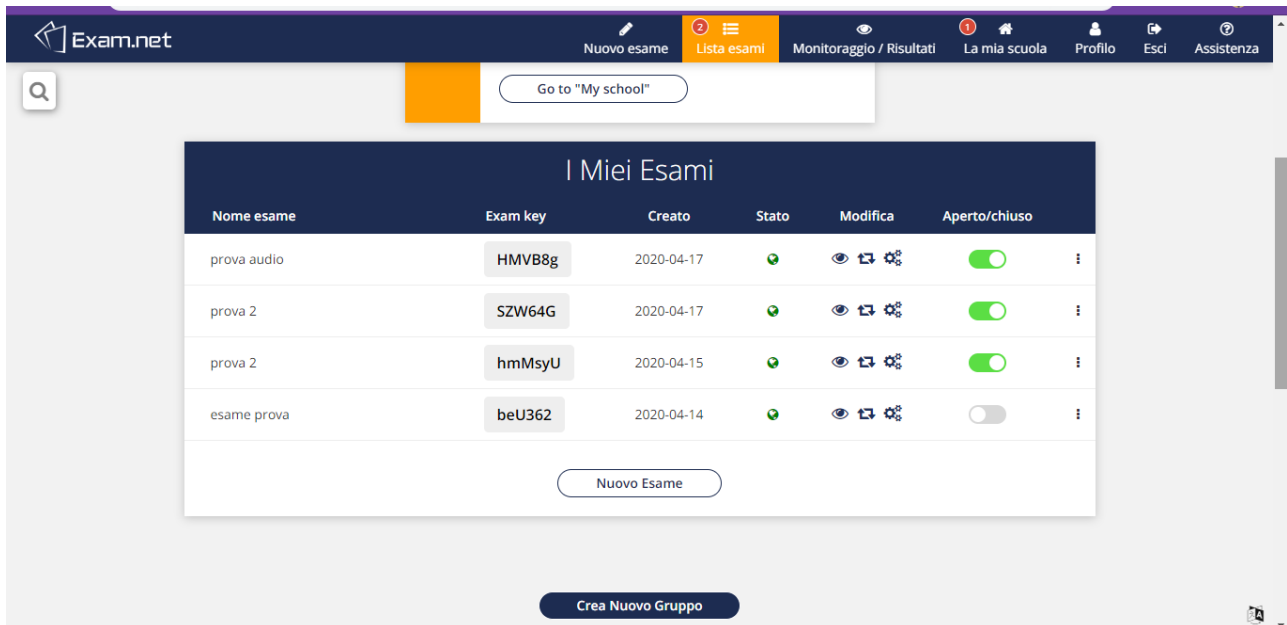


Fig. 3

All'interno della schermata crea esame il docente crea tutti i Quesiti che preferisce (Fig. 4)

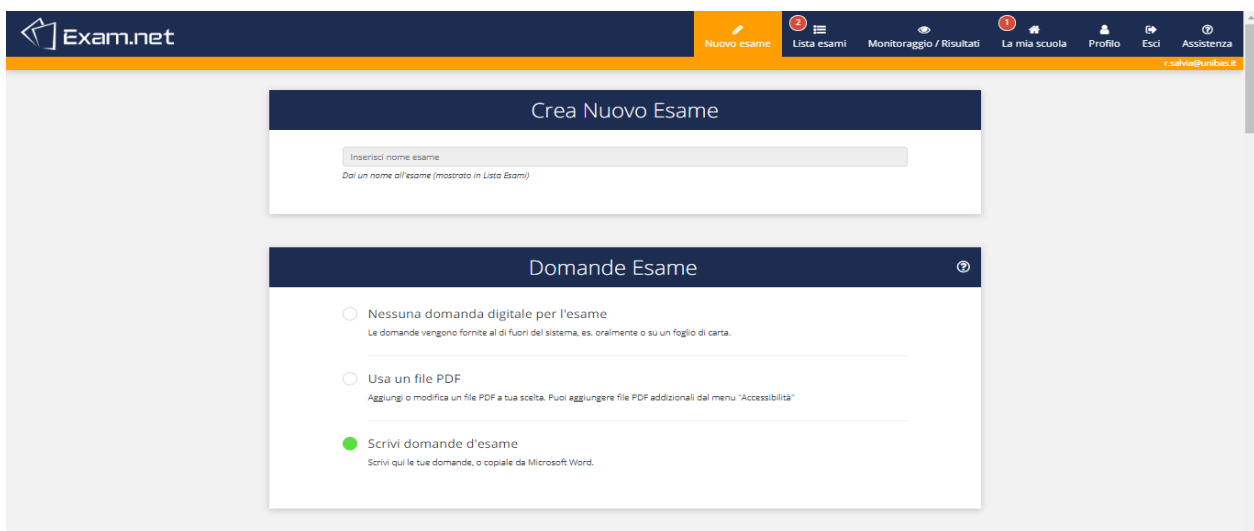


Fig. 4

L'utente abilitato a creare gli esami (docente) crea un evento di Esame impostando alcuni parametri classici (Data, Titolo, Luogo, etc) e se ritiene molti altri (Intervallo di tempo per le prenotazioni, Intervallo di tempo per lo svolgimento, Numero massimo di prenotazioni, Suddivisione in turni e molto altro ancora).

L'opzione scrivi domande permette di accedere ad una finestra di testo (fig. 5) dove inserire i quesiti.

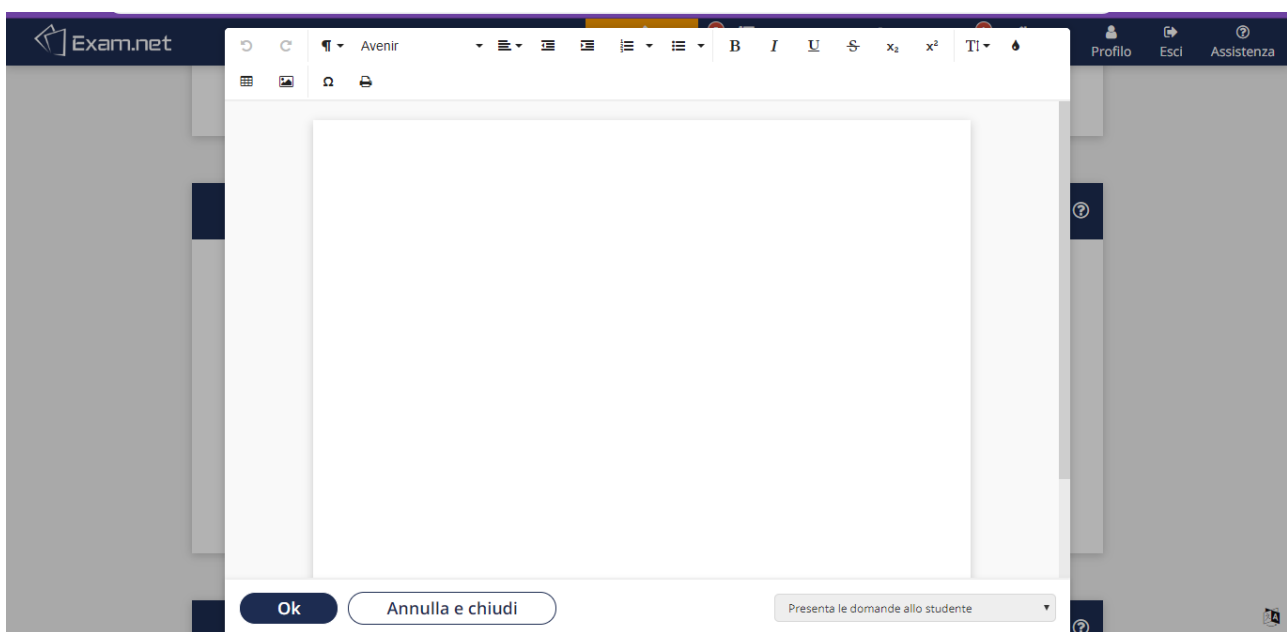


Fig. 5

Nella creazione dell'esame, il docente può impostare anche il livello di sicurezza, bloccando lo studente nel caso quest'ultimo uscisse dalla schermata dell'esame (Fig. 6).

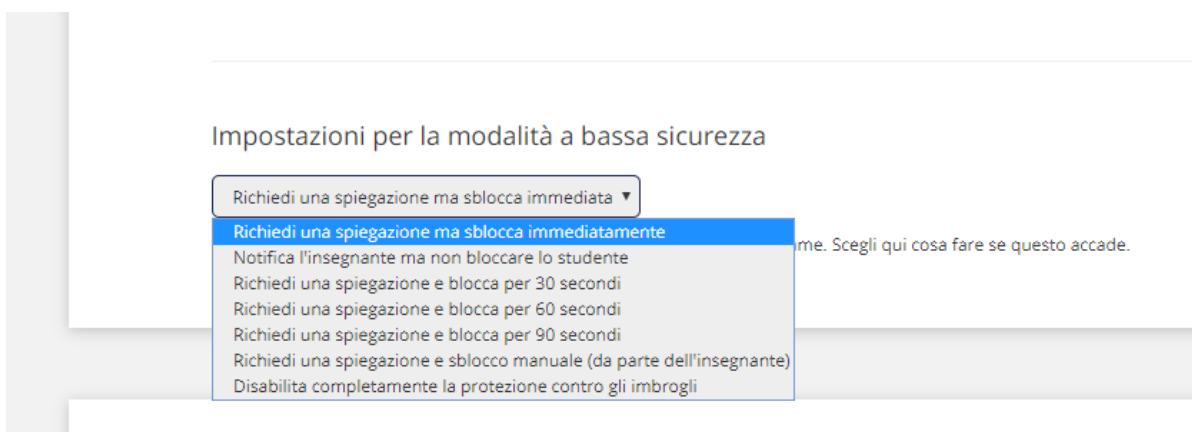


Fig. 6

La piattaforma consente di controllare l'accesso al sistema di tutti gli utenti, di consentire la prenotazione dell'esame, lo svolgimento dello stesso, la visualizzazione dei risultati, la stampa delle ricevute, etc.

Il docente ha molti strumenti (Figg. 7a e 7b) per verificare, anche in tempo reale, lo svolgimento dell'esame, il numero di quesiti a cui lo studente abbia risposto, una rappresentazione visiva del questionario per ogni singolo studente e molto altro (Figg.8a e 8b).

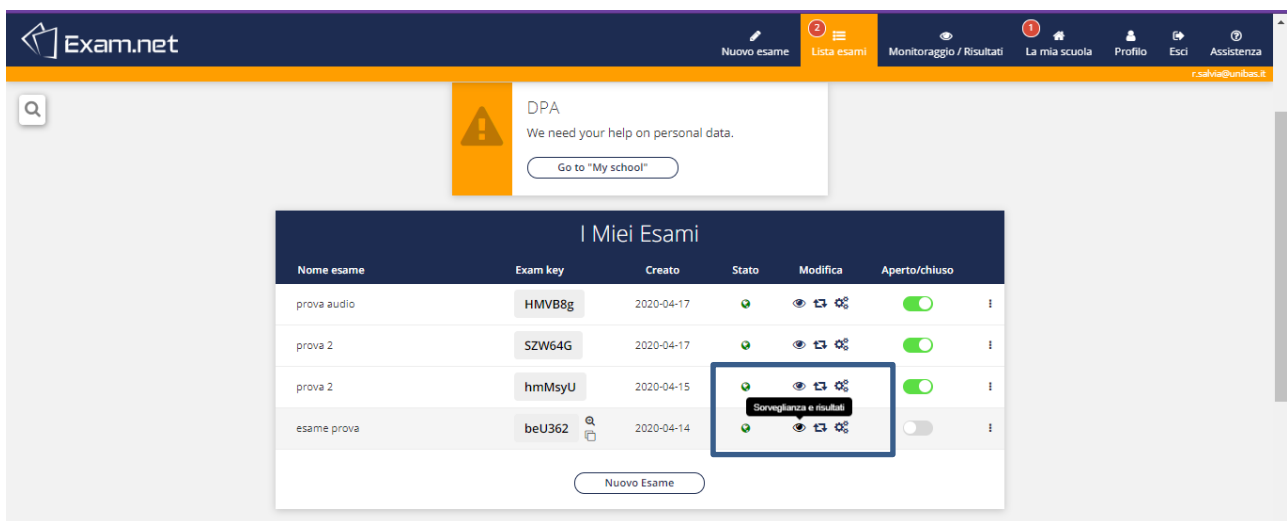


Fig. 7a°

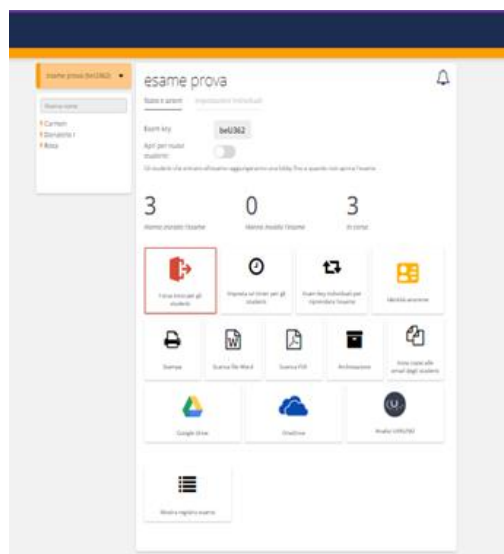


Fig. 7b

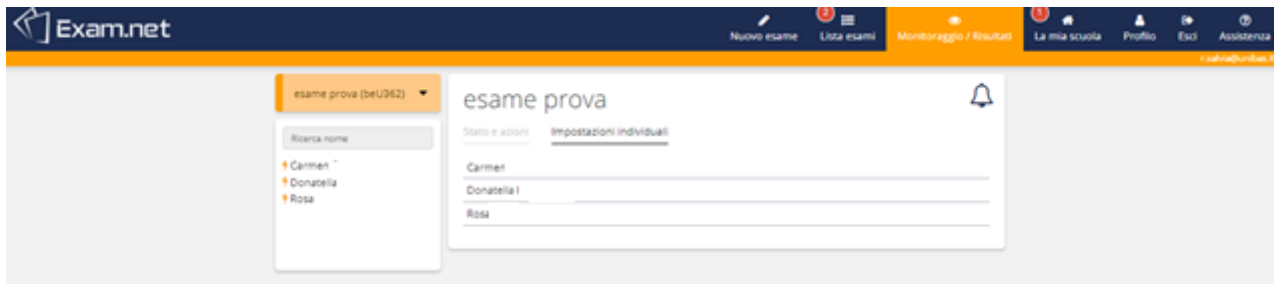


Fig. 8a

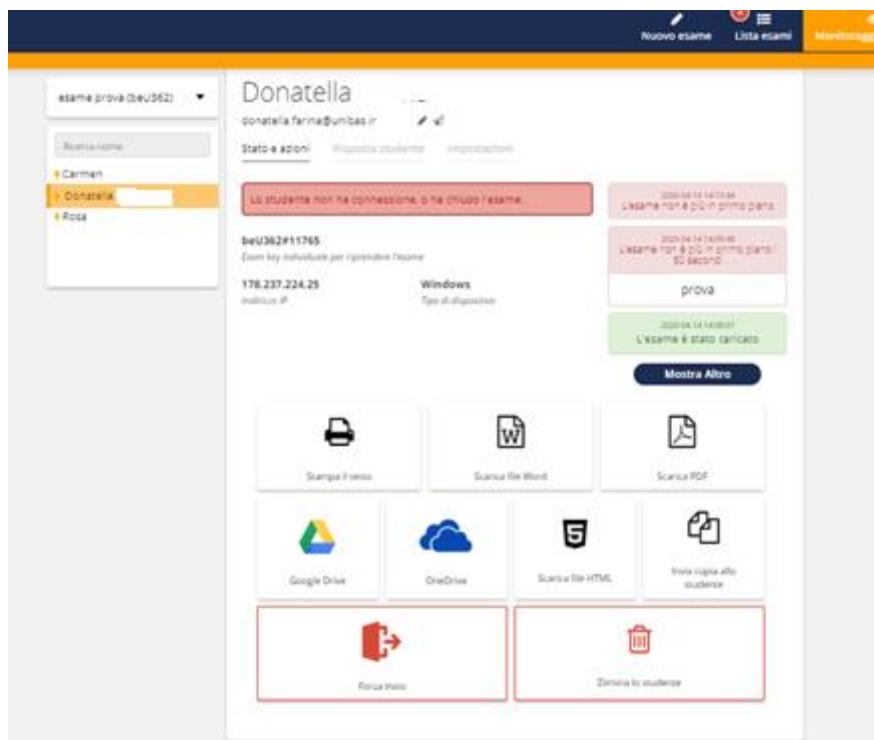


Fig. 8b

Quando il Docente dichiara chiuso l'Esame, è possibile utilizzare l'opzione con la quale il sistema provvede in automatico al calcolo dei punteggi e a normalizzare i voti secondo parametri gestibili dal docente: scala dei voti, punteggio per quesiti non risposti, soglia minima per superamento, etc. Il Docente sceglie se rendere i risultati visibili e conseguentemente gli studenti possono visualizzare l'esito degli esami sostenuti ed eventualmente procedere con la stampa di un attestato predisposto dal Docente.



Il docente può leggere le risposte date dagli studenti all'interno del sito e può anche scaricarle in unico file pdf (utile per archiviazione).

Exam.net offre altre funzionalità:

- Ogni Docente può nominare degli Assistenti che possono operare per conto del Docente sia per creare i quesiti sia per erogare gli esami;
- Il Docente può inviare rapidamente un messaggio a tutti i prenotati prima dell'esame;
- Durante l'esame si può inviare un avviso in tempo reale a tutti quelli che stanno svolgendo la prova, mettere in pausa l'esame, inserire una password, forzare la consegna di un singolo compito, etc.

STUDENTE

Il docente fornisce l'exaM key agli studenti con il quale accedono all'esame. Gli studenti, dopo essersi connessi al link della videoconferenza (Meet), aprono la pagina web di exam.net, inseriscono l'exaM key e visualizzano le domande del compito.

Se l'esame è aperto, gli studenti possono iniziare a rispondere alle domande d'esame. Se l'esame è chiuso, gli studenti che abbiano fatto l'accesso con l'exaM key restano in attesa fino a quando il docente apre l'esame. In questo modo gli studenti iniziano l'esame tutti contemporaneamente. Se uno studente arriva in ritardo, accederà all'esame direttamente con la chiave dell'esame una volta aperto. Gli studenti che sono stati ammessi a un esame potranno continuare a scrivere anche se l'insegnante "chiude" l'esame (Figg. 9a e 9b). Tuttavia, se l'insegnante desidera terminare l'esame, lo può fare utilizzando l'opzione "sorveglianza e risultati" (Figg. 10a e 10b).

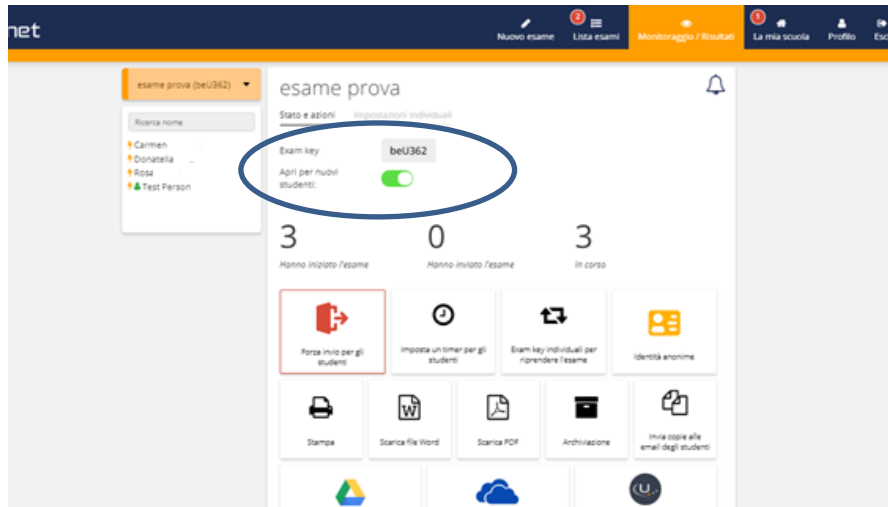


Fig. 9a

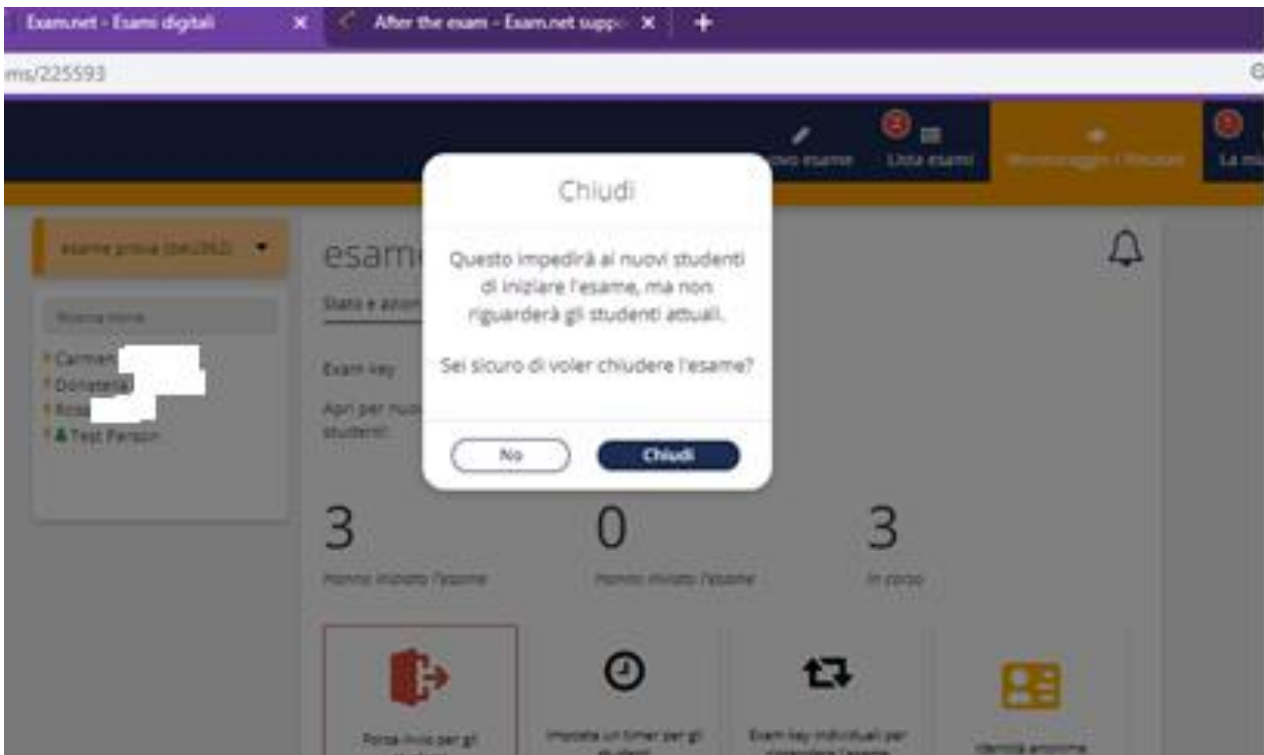


Fig. 9b

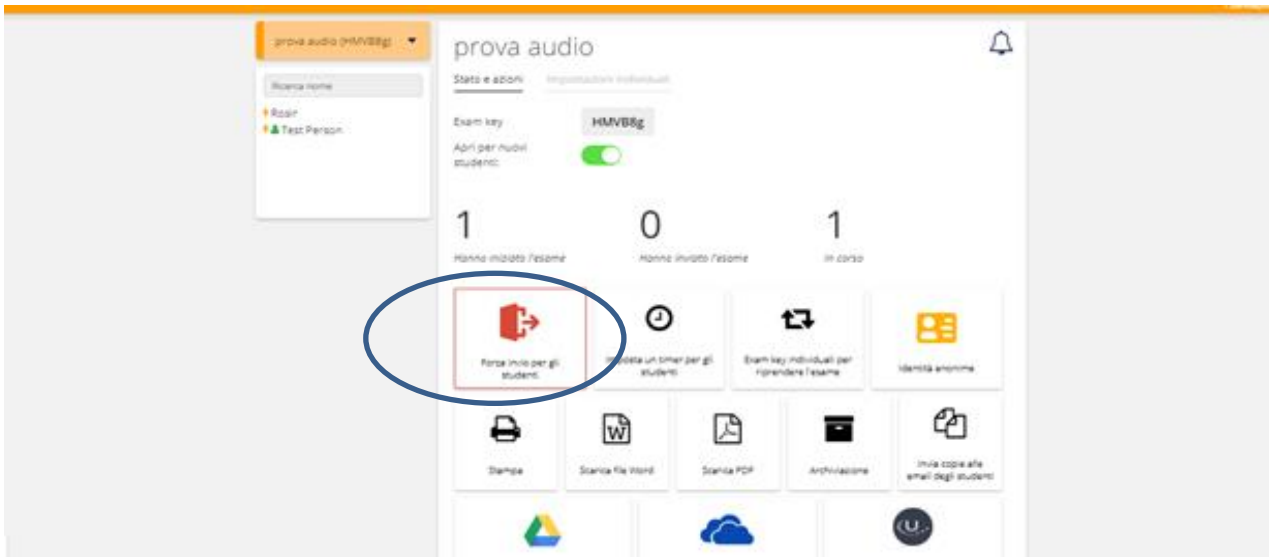


Fig. 10a

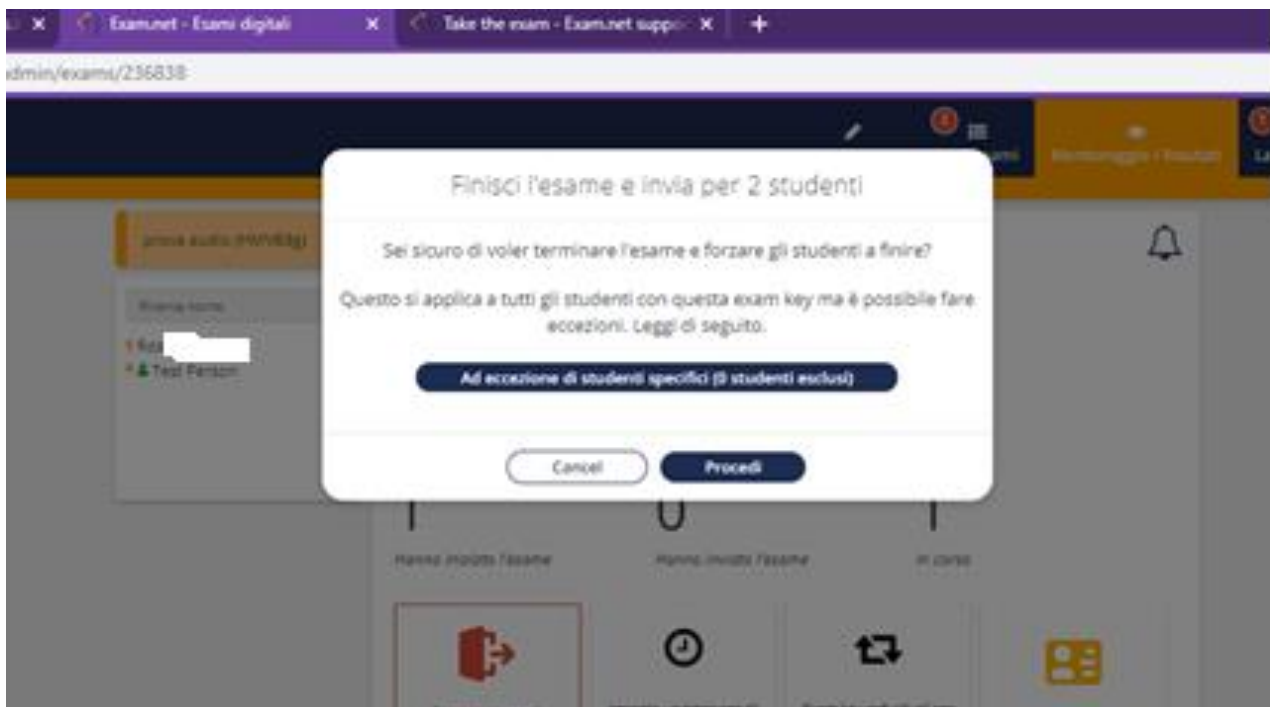


Fig. 10b

Il docente e gli studenti possono chattare durante l'esame, anche singolarmente con ciascuno. I messaggi non saranno salvati, ma servono solo per la comunicazione in tempo reale e richiedono che entrambe le parti siano attive.

Se gli studenti perdono temporaneamente la connessione Internet durante l'esame, possono continuare a scrivere senza interruzioni. Brevi interruzioni non saranno notificate né agli studenti né al docente. Tutto verrà automaticamente sincronizzato con il server al ritorno della connessione. Se si verifica un'interruzione più lunga, verrà mostrata una notifica sia allo studente che al docente (nella sezione sorveglianza e risultati). Tuttavia, lo studente può continuare a scrivere senza interruzioni. Al ritorno della connessione Internet il testo del compito verrà automaticamente sincronizzato con il server. Nel caso in cui la connessione Internet venga meno durante l'esame e non ritorni, lo studente verrà informato e il docente potrà valutare se annullare o meno l'esame. Se lo studente avrà completato l'elaborato, potrà inviare lo stesso attraverso diverse opzioni offline. Ad esempio, è possibile consegnare un esame utilizzando uno o più QR code (che possono essere scansionati da uno smartphone) o salvando un file offline. In particolare, è possibile eseguire la scansione del proprio elaborato e caricarla su exam.net seguendo i seguenti passaggi.

Dopo aver terminato l'elaborato cliccare su scansiona soluzione (sulla sinistra della schermata).

Appariranno le istruzioni riportate nella Fig. 11.

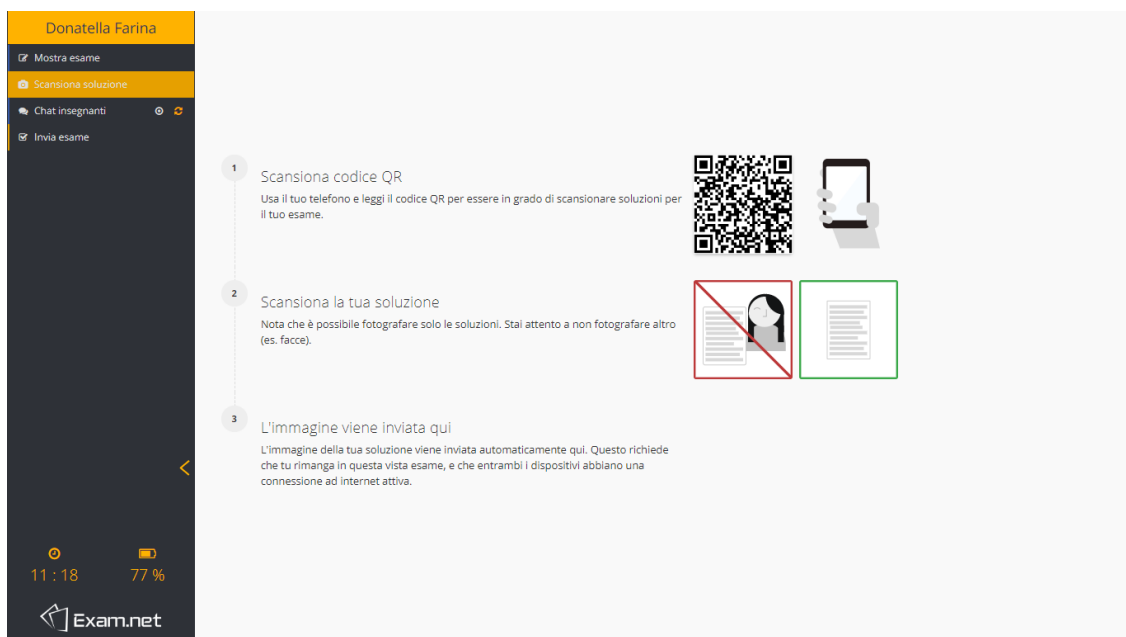


Fig. 11

Avviare la fotocamera sullo smartphone ed inquadrare il QR code riportato nella Fig. 11. In automatico dovrebbe avvenire il riconoscimento del QR code e comparirà sullo smartphone la dicitura “Tocca qui per avviare exam.net”. Dopo aver cliccato su “Tocca qui per avviare exam.net” comparirà sullo smartphone quanto riportato in Fig. 12.



Fig. 12

Cliccare su scansiona soluzione ed inquadrare l'elaborato come in Fig. 13

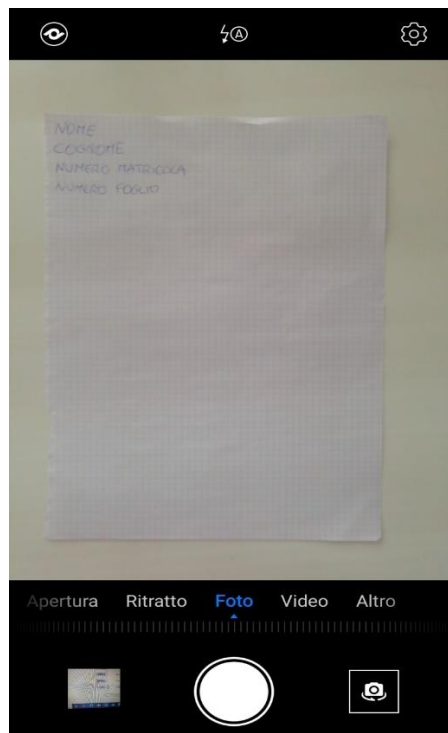


Fig. 13

Scrivere su ogni foglio quanto richiesto dal docente, ad esempio nome, cognome, numero di matricola, numero del foglio/numero totale dei fogli (se sono stati utilizzati 5 fogli il primo sarà 1/5, il secondo 2/5 e l'ultimo 5/5).

Successivamente premere OK se la scansione è soddisfacente.

Si aprirà, quindi la pagina riportata in Fig. 14.

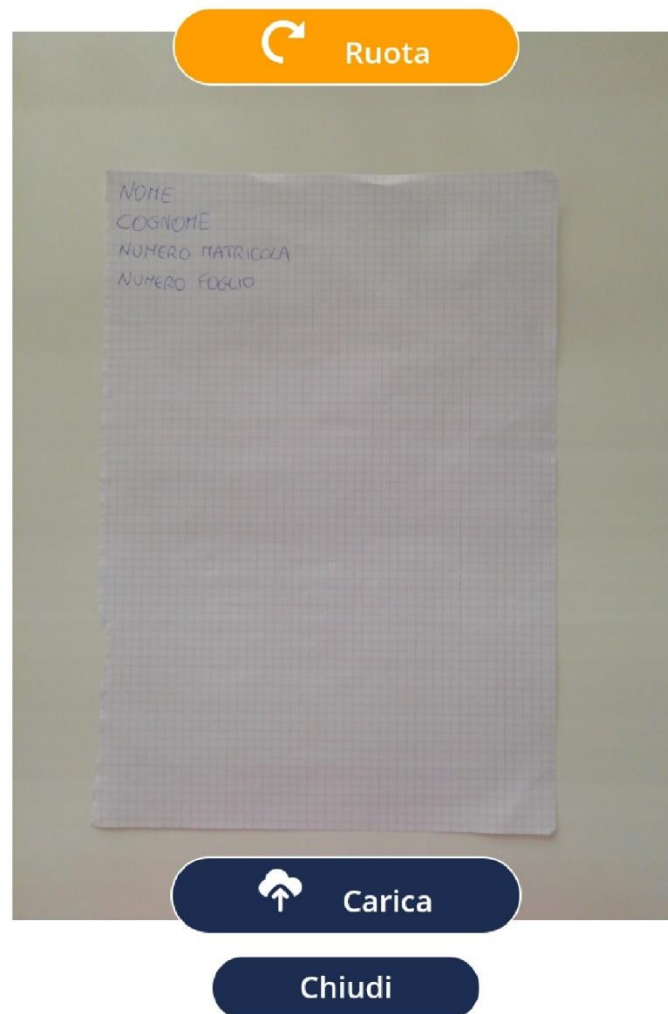


Fig. 14

Cliccare su Carica e si aprirà la schermata riportata in Fig. 15.



Fig. 15

Contemporaneamente sul PC apparirà un riquadro come riportato in Fig. 16.

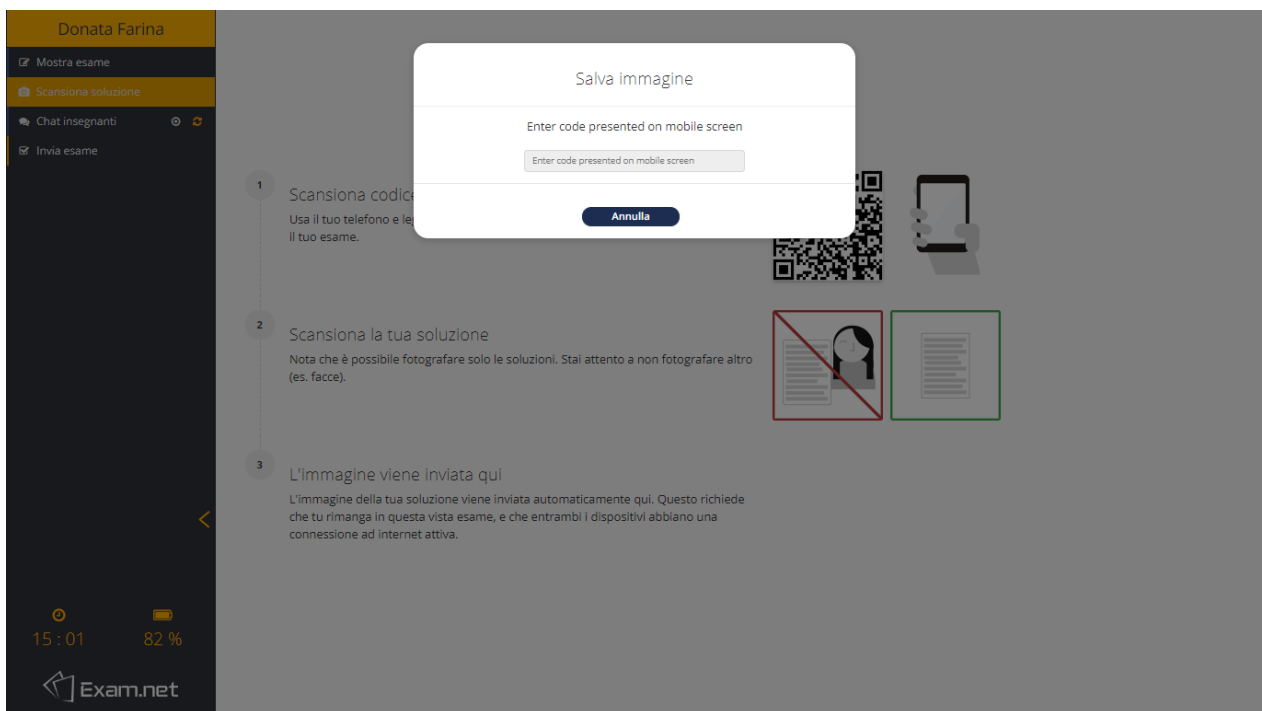


Fig. 16

Inserire nel riquadro riportato in figura 16 il codice riportato in Fig. 15 (nel caso di questa simulazione è 029) e premere ok.

Sul computer apparirà l'immagine scansionata, come riportato in Fig. 17.

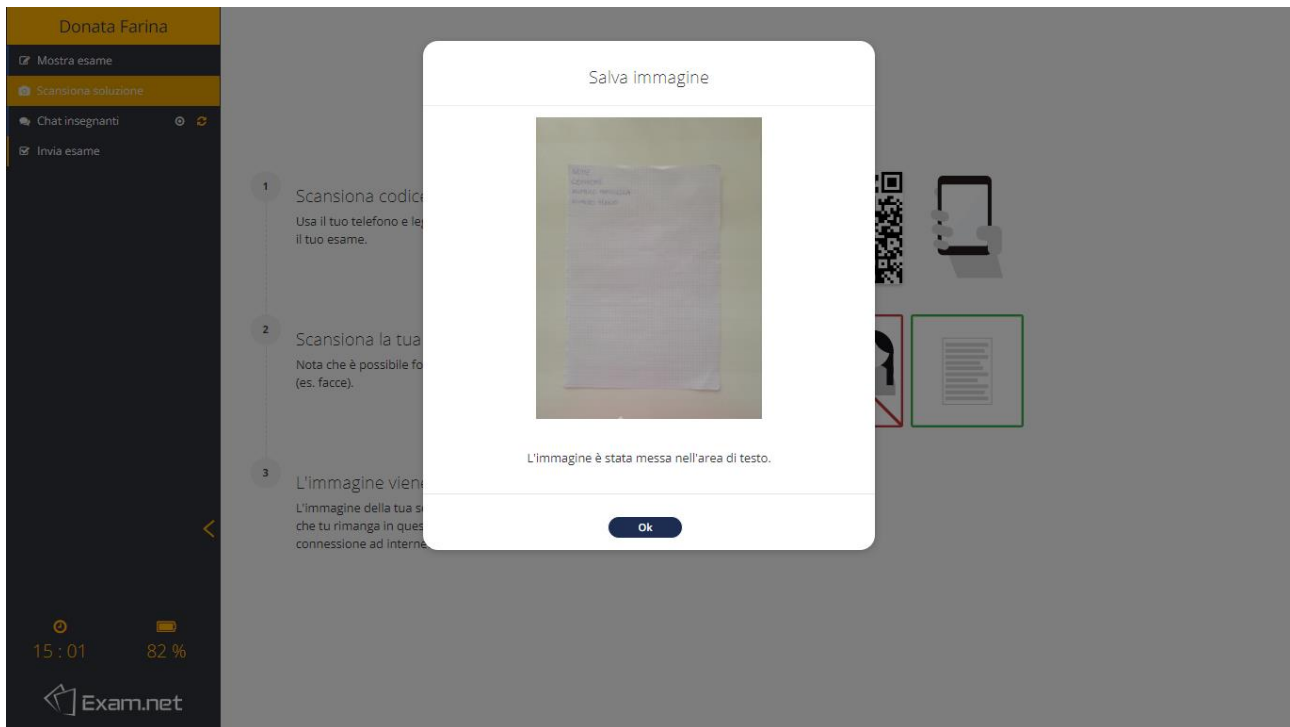


Fig. 17

Premere OK ed andare su mostra esame (sulla sinistra della piattaforma exam.net). Assicurarsi che tutte le pagine siano state caricate sul foglio di lavoro e premere invia esame.

Ulteriori funzionalità di exam.net sono riportate di seguito:

- Il docente stabilisce se e quali informazioni raccogliere relativamente a ciascuno studente (es. nome, cognome e matricola);
- La prova può essere anonimizzata, in modo che il docente possa non sapere a chi corrisponde la prova che sta correggendo. Ciò avviene attraverso un codice assegnato allo studente che viene riassociato al nome dopo la correzione;
- **Disponibile la sintesi vocale**, attivabile dal docente alla funzione “sintesi vocale”- sezione “Strumenti di accessibilità” – area di lavoro studente, da far utilizzare a specifici studenti, consente di trasformare un testo (no pdf) in file audio (importante per la gestione di casi con disabilità) (https://support.exam.net/#/before_exam?id=speech-synthesis) (Fig.18);



Fig. 18

- **E' possibile l'ascolto di file audio** caricati dal docente (importante per la gestione di casi con disabilità);
- La correzione dell'esame avviene al di fuori della piattaforma exam.net (il docente sceglie dove scaricare le prove (Google Drive, Onedrive o in locale sul proprio PC);
- Il docente può scegliere di cancellare completamente l'esame o lasciarlo in archivio; L'esame in archivio non può essere riutilizzato ma può essere duplicato;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

- E' possibile il monitoraggio esterno dello studente tramite webcam attraverso Google Meet e Hangout;
- E' possibile l'upload di scansioni di testi scritti;
- Previsti due livelli di sicurezza nel controllo dello svolgimento dell'esame. Il più basso prevede l'utilizzo di un browser qualsiasi (consigliato Chrome): unica limitazione è che lo studente deve mantenere costantemente la funzione di full screen durante l'esame e che non sia attivato lo screen saver (il docente viene avvisato se queste due condizioni non sono rispettate). L'altro livello prevede l'installazione del browser SEB da parte dello studente: il browser inibisce una serie di funzioni sul computer e parte in automatico non appena lo studente inserisce il codice dell'esame. Questo livello di sicurezza più elevato è garantito con qualunque browser attraverso l'uso dei Chromebook.

Ulteriori dettagli al sito <https://support.exam.net/#/general>