

# Manuale per l'uso di Exam.net a supporto dell'esecuzione di esami scritti su carta

Modalità di utilizzo di Exam.net "con qualsiasi browser"

# Sommario

1	CARATTERISTICHE PRINCIPALI	1
2	PREREQUISITI	2
3	DOCENTE: CONFIGURAZIONE DELLA PROVA DI ESAME CARTA-PENNA	2
4	SVOLGIMENTO DELL'ESAME	9
5	ESPERIENZA COME STUDENTE CHE SVOLGE IL COMPITO SU CARTA	15

# 1 CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Exam.net è uno software per la somministrazione, svolgimento e restituzione di prove di esame in modalità scritta, che:

- Consente di verificare se lo studente esce dall'ambiente di lavoro durante la prova di esame
- Consente di controllare durante lo svolgimento dell'esame la schermata di compilazione del singolo studente (nel caso di compito svolto al computer)
- Segnala anomalie comportamentali dello studente (ad esempio se è uscito dall'ambiente di esame);
- Consente una chat durante l'esecuzione dell'esame tra il docente e lo studente (anche in modalità ad alta sicurezza),
- Consente di acquisire la versione cartacea dell'esame direttamente con un QRcode e uno smartphone
- Consente di forzare l'invio del compito alla scadenza del tempo assegnato
- Fornisce un pdf o un .doc dei compiti consegnati da scaricarsi in locale o da trasferire su uno spazio di archiviazione.



# 2 PREREQUISITI

Per lo svolgimento di una prova di esame scritto mediante Exam.net con qualsiasi browser, è necessario di disporre di un PC o altro dispositivo dotato di videocamera, altoparlante e microfono. Sono compatibili tutti i sistemi operativi.

Per lo svolgimento dell'esame su carta, gli studenti dovranno dotarsi di un secondo dispositivo portatile (es. smartphone o tablet) sula quale deve essere installata una qualsiasi app per la lettura dei QR code. Tale funzionalità si rende necessaria per la scannerizzazione dell'elaborato scritto e la sottomissione del compito al termine della prova attraverso la piattaforma Exam.net.

Nella maggior parte dei cellulari più recenti la fotocamera è già in grado di leggere i QR code; tuttavia si ritiene indispensabile che gli studenti verifichino la possibilità di leggere un QR code con il proprio dispositivo portatile prima di iniziare lo svolgimento della prova di esame.

# 3 DOCENTE: CONFIGURAZIONE DELLA PROVA DI ESAME CARTA-PENNA

PASSO 1. Accedere tramite il proprio browser ad Exam.net: <u>https://exam.net/it</u> PASSO 2. Nella pagina di accesso, con la vista di seguito riportata,



cliccare su "Insegnante"

PASSO 3 Per fare il login nel sistema, è consigliato cliccare sul tasto "Accedi con Google", in basso nella pagina, e selezionare l'account istituzionale: nome.cognome@uniroma1.it. Se invece ci si registra è comunque richiesto di inserire come istituzione **Sapienza Università di Roma**, che risulta già registrata, in modo da evitare di inserire nomenclature difformi.



Exam.net 🕲 Italiano	All a constant	PREZ	ESAMI IN REMOTO, 21 E ULTERIORI INFORMAZIONI	i stampa @assistenza
	1000			
	Studente	Insegnante	6	
	O Acc	edi	200	
	E-mail		the state of the s	
	Password			an -
	ACCEDI	REGISTRATI		1
			-	
	Accedit co	Microsoft		100
	Accedi con Sł	colfederation	-	
			1.00	
	1		11/27	1000

PASSO 4 Completata la registrazione/login si accede alla pagina principale. Cliccare su "Nuovo Esame"



Inserire il nome dell'esame nel campo "Crea Nuovo Esame". È possibile per il docente selezionare una (ed una sola) di tre modalità:

a) **"Nessuna domanda digitale per l'esame"** - in questo caso, le domande vengono fornite fuori sistema (ad esempio oralmente) e lo studente potrà svolgere l'esame su un foglio di carta, che poi scannerizzerà e invierà al docente mediante il sistema; in alternativa, il docente potrà fornire uno spazio per il testo nella piattaforma Exam.net che lo studente riempirà a video;

b) **"Usa un file pdf"** - in tal caso, le domande sono precedentemente inserite in un pdf che viene caricato. Lo studente potrà disporre di uno spazio per inserire le risposte nel sistema oppure svolgerà l'esame su un foglio di carta, che lo studente poi scannerizzerà ed invierà al docente;

c) **"Scrivi domande d'esame"** - questa modalità consente di digitare nel sistema le domande del compito o di inserirle mediante copia/incolla da file.

#### CASO a) "Nessuna domanda digitale per l'esame"



A		Nuovo esame	🧐 📰 Lista esami	👁 Monitoraggio / Risultati	🚺   삶 La mia scuola	A Profilo	€ Esci	⑦ Assistenza
		l	Domanc	le Esame				0
	Nessun Le domand	a domanda digitale le vengono fornite al di fuori d	per l'esame del sistema, es. ora	lmente o su un foglio di carta.				
	Usa un Aggiungi o	file PDF modifica un file PDF a tua sce	lta. Puoi aggiunger	e file PDF addizionali dal menu '	"Accessibilità"			
	Scrivi di	omande d'esame e tue domande, o copiale da N	ficrosoft Word.					

# CASO c) "Scrivi domande d'esame"

Avendo selezionato "Scrivi domande d'esame", si apre una finestra di dialogo nella quale inserire le domande da tastiera.

Exam.net	э	C	٩-	Arial		.≣.•		Ē	≡ -	:= ·	В	I	U	<del>S</del>	x <sub>2</sub>	x²	T! •	٥	1	mia scuola	A Profilo	€ Esci	⑦ Assistenza
			Ω	Ð															^				
			Don	nanda 1: Te	sto domar	nda 1																	
			Don	nanda 2: Te	sto domar	nda2													I	•			
			Don	nanda 3: Te	sto domar	nda 3													ľ				
																			1				
																			~	3			
		Ok		Ann	ulla e cl	niudi	$\supset$					P	resenta	le doma	nde allo	studen	te	,	~				55

<u>Attenzione.</u> Qui è importante selezionare dalla tendina in basso a destra il valore "Quando l'esame inizia riempi l'area di risposta dello studente con le domande" Poiché Exam.net consente al docente di seguire in tempo reale la compilazione della risposta da parte dello studente; selezionando questa funzione si troverà il testo della domanda riportato



automaticamente nel campo di risposta dello studente e questo consentirà di associare facilmente la risposta che lo studente sta compilando alla relativa domanda.

Avendo completato il testo dell'esame e selezionato la voce del menù a tendina in basso a destra, è sufficiente premere il bottone OK.

PASSO 7 Selezionare le "Informazioni Studente" che si ritiene opportuno lo studente inserisca nel momento in cui accede alla piattaforma Exam.net per svolgere l'esame. Si consiglia di abilitare, nella finestra di dialogo mostra di seguito, le seguenti informazioni:

- Cognome
- E-mail
- Classe (opzionale), da far corrispondere al nome dell'insegnamento
- ID studente, da far corrispondere alla matricola dello studente.

🖒 Exam.net		🎤 Nuovo esame	<b>:≡</b> Lista esami	👁 Monitoraggio / Risultati	🐔 La mia scuola	A Profilo	🕞 Esci	⑦ Assistenza
	Informazioni Studente Scegii quali informazioni lo studente deve fo O Nome Cognome Cog	nucvo esame mire prima di iniziare o, e non il numero di si a codici unici, e potrai	Lista esami l'esame. curezza sociale o sin rivelare le identità	wonkoraggio / kisultati	La mia scuola		ESCI	Assistenza

PASSO 8. Selezionare gli strumenti di ausilio che si intendono rendere disponibili allo studente per lo svolgimento della prova di esame nella sezione "Area di lavoro Studente". Le funzionalità necessarie da abilitare per lo svolgimento di esame scritto in modalità cartapenna sono:

- "Area di testo" per consentire allo studente di avere a disposizione un'area di scrittura nell'ambiente di lavoro durante lo svolgimento della prova;
- "Scansiona le soluzioni scritte a mano con un telefono mobile", per consentire allo studente l'invio della soluzione scritta su carta attraverso la fotocamera del cellulare.



🕥 Exam.net	t≣ ● ① Nuovo esame Lista esami Monitoraggio / Risultati La	a mia scuola	A Profilo	€ Esci	⑦ Assistenza	í
	Area di lavoro Studente	?				
	Area di testo Limita I numero di parole Allo studente viene fornita un'area dove scrivere le risposte.					
	Controllo ortografia No Controllo Tortografia e dà suggerimenti per le parole sbagliate.					
	Scansiona le soluzioni scritte a mano con un telefono mobile Di agli studenti la possibilità di scansionare soluzioni scritte a mano. Non richiede l'uso di nessuna app specífica, ma il dispositivo deve essere in grado di leggere i codici QR (integrati nella telecamera della maggior parte dei telefoni moderni).					
	✓				56	

Se si ritiene opportuno è possibile abilitare l'utilizzo di tool matematici o tool avanzati, selezionandoli nella sezione "Strumento materia".

(*] Exam.net		Lista esami	Monitoraggio / Risultati	La mia scuola	Profilo 6	at and a second	128
	↑ 🖩 Strumento materia						
	Calcolatrice						
	Dit alle studente l'accesses alle solucitetes.						
	GeoGebra Seather & and struments resentable profiles e d'algebra						
	Desmos						l.
	Formule matematiche Image: Image: Im						l
	co Programmazione Conference programmazione Ger deen programmazione (gri chalicost esh fythen						l
	✓ Strumento di disegno De ql indete ca assumpte pringere menget, è pui passe mare algue als les subane.						
							19 v

PASSO 9. Il livello di sicurezza che si intende applicare durante lo svolgimento della prova si imposta selezionando l'opzione desiderata nella sezione "Sicurezza". Sono presenti tre possibilità:

- i. "Richiede la modalità ad alta sicurezza": tale modalità, che richiede l'installazione del Safe Exam Browser (SEB) da parte dello studente sul proprio dispositivo, impedisce allo studente di uscire dall'ambiente di lavoro durante lo svolgimento della prova. Per l'utilizzo di questa modalità seguire le istruzioni per la "Modalità di utilizzo di Exam.net con il Safe Exam Browser".
- ii. **"Consenti qualsiasi browser ma preferisci la modalità ad alta sicurezza":** tale modalità si seleziona nel caso nella classe alcuni studenti abbiano installato il SEB e altri no.
- iii. **"Consenti qualsiasi browser":** tale modalità consente l'utilizzo di Exam.net da qualsiasi browser. Configurando opportunamente le "Impostazioni per le modalità a bassa sicurezza" come di seguito dettagliato, il docente riceverà una notifica se lo studente esce, anche solo momentaneamente, dall'ambiente di esame.



Nelle modalità di sicurezza ii) e iii), è necessario selezionare la modalità prescelta di controllo dell'ambiente di lavoro dello studente attraverso il menù "Impostazioni per la modalità a bassa sicurezza". Non è ammessa la modalità di lavoro corrispondente all'opzione: "Disabilita completamente la protezione contro gli imbrogli".

Al fine di evitare falsi "imbrogli", è necessario segnalare allo studente che durante lo svolgimento della prova di esame non deve mai uscire dalla finestra di lavoro, in particolare deve evitare di utilizzare i tasti "Esc" e "Tab".

		🖋 Nuovo esame	<b>∷≣</b> Lista esami	© Monitoraggio / Risultati	<ol> <li>Mathematical mathematical math</li></ol>
	Sicurezz	za			0
	Richiede la modalità ad alta sicurezza. SEB (macOS, Windows, IOS), TaT (Windows 10) o l'app per Chromebo La modalità ad alta sicurezza è raccomandata non appena il softwar	ook. <u>Impostazion</u> re necessario verrà	<u>i modalità ad alta s</u> installato.	icurezza	
•	Consenti qualsiasi browser ma preferisci moc Verrà suggerita la modalità ad alta sicurezza, ma lo studente può ini: sta utilizzando tale modalità durante il monitoraggio dell'esame.	dalità ad alta ziare l'esame in qu	SİCUYEZZƏ alsiasi browser. Pu	oi vedere se lo studente	
	Consenti qualsiasi browser L'esame si aprirà in qualsiasi browser				
Im F	npostazioni per la modalità a bassa sicurezza Richiedi una spiegazione e sblocco manuale (da v qualità di insegnante, vedrai se lo studente prova a lasciare l'area d'esar	me. Scegli qui cosa	fare se questo acc	ade.	

La modalità ad alta sicurezza è raccomandata non appena il software necessario verrà linstallato. Consenti qualsiasi browser ma preferisci modalità ad alta sicurezza Verrà suggerita la modalità da alta sicurezza, ma lo studente può iniziare l'esame in qualsiasi browser. Puoi vedere se lo studente sta utilizzando tale modalità durante il monitoraggio dell'esame. Richiedi una splegazione ma sblocca immediatamente Notifica l'insegnante ma non bloccare lo studente Richiedi una splegazione e blocca per 30 secondi Richiedi una splegazione e blocca per 90 secondi Richiedi una splegazione e blocca per 90 secondi Richiedi una splegazione e blocco manuale (da parte dell'insegnante) Disabilita completamente la protezione contro gli imbrogli Richiedi una splegazione ma sblocca immediata • In qualità di insegnante, vedrai se lo studente prova a lasciare l'area d'esame. Scegli qui cosa fare se questo accade.	🖒 Exam.net		<i>∂</i> Nuovo esame	IE Lista esami	💿 Monitoraggio / Risultati	者 La mia scuola	A Profilo	€ Esci
<ul> <li>Consenti qualsiasi browser ma preferisci modalità ad alta sicurezza.</li> <li>Verrà suggerita la modalità ad alta sicurezza, ma lo studente può iniziare l'esame in qualsiasi browser. Puoi vedere se lo studente sta utilizzando tale modalità durante il monitoraggio dell'esame.</li> <li>Richiedi una spiegazione ma sblocca immediatamente</li> <li>Richiedi una spiegazione e blocca per 30 secondi</li> <li>Richiedi una spiegazione e blocca per 90 secondi</li> <li>Richiedi una spiegazione e sblocca manuale (da parte dell'insegnante)</li> <li>Disabilita completamente la protezione contro gli imbrogli</li> <li>Richiedi una spiegazione ma sblocca immediata v</li> </ul>		La modalità ad alta sicurezza è ra	ccomandata non app	ena il software ne	cessario verrà installato.			
Verrà suggerita la modalità ad alta sicurezza, ma lo studente può iniziare l'esame in qualsiasi browser. Puoi vedere se lo studente sta utilizzando tale modalità durante il monitoraggio dell'esame.  Richiedi una splegazione ma sblocca immediatamente  Richiedi una splegazione e blocca per 30 secondi  Richiedi una splegazione e blocca per 60 secondi  Richiedi una splegazione e blocca per 90 secondi  Richiedi una splegazione e sblocca immediata (da parte dell'insegnante)  Disabilita completamente la protezione contro gli imbrogli  Richiedi una splegazione ma sblocca immediata v  In qualità di insegnante, vedrai se lo studente prova a lasciare l'area d'esame. Scegli qui cosa fare se questo accade.		🔵 Consenti qualsiasi bro	wser ma prefe	risci modali	tà ad alta sicurezza			
Richiedi una spiegazione ma sblocca immediatamente         Notifica l'insegnante ma non bloccare lo studente         Richiedi una spiegazione e blocca per 30 secondi         Richiedi una spiegazione e blocca per 60 secondi         Richiedi una spiegazione e blocca per 90 secondi         Richiedi una spiegazione e sblocco manuale (da parte dell'insegnante)         Disabilita completamente la protezione contro gli imbrogli         Richiedi una spiegazione ma sblocca immediata <b>v</b> In qualità di insegnante, vedrai se lo studente prova a lasciare l'area d'esame. Scegli qui cosa fare se questo accade.		Verrà suggerita la modalità ad alt sta utilizzando tale modalità dura	a sicurezza, ma lo stu nte il monitoraggio de	dente può iniziare ell'esame.	l'esame in qualsiasi browser. Pu	oi vedere se lo student	e	
Notifica l'insegnante ma non bloccare lo studente Richiedi una spiegazione e blocca per 30 secondi Richiedi una spiegazione e blocca per 60 secondi Richiedi una spiegazione e blocca per 90 secondi Disabilita completamente la protezione contro gli imbrogli Richiedi una spiegazione ma sblocca immediata V In qualità di insegnante, vedrai se lo studente prova a lasciare l'area d'esame. Scegli qui cosa fare se questo accade.		Richiedi una spiegazione ma sblocca	immediatamente					
Richiedi una spiegazione e blocca per 30 secondi Richiedi una spiegazione e blocca per 90 secondi Richiedi una spiegazione e blocco manuale (da parte dell'insegnante) Disabilita completamente la protezione contro gli imbrogli Richiedi una spiegazione ma sblocca immediata V In qualità di insegnante, vedrai se lo studente prova a lasciare l'area d'esame. Scegli qui cosa fare se questo accade.		Notifica l'insegnante ma non bloccare	e lo studente					
Richiedi una spiegazione e blocca per 90 secondi Richiedi una spiegazione e blocca per 90 secondi Disabilita completamente la protezione contro gli imbrogli Richiedi una spiegazione ma sblocca immediata 🔻 In qualità di insegnante, vedrai se lo studente prova a lasciare l'area d'esame. Scegli qui cosa fare se questo accade.		Richiedi una spiegazione e blocca per	30 secondi					
Richiedi una spiegazione e blocca per 90 secondi Richiedi una spiegazione e sblocco manuale (da parte dell'insegnante) Disabilita completamente la protezione contro gli imbrogli Richiedi una spiegazione ma sblocca immediata 🔻 In qualità di insegnante, vedrai se lo studente prova a lasciare l'area d'esame. Scegli qui cosa fare se questo accade.		Richiedi una spiegazione e blocca per	60 secondi					
Richiedi una spiegazione e sblocco manuale (da parte dell'insegnante) Disabilita completamente la protezione contro gli imbrogli Richiedi una spiegazione ma sblocca immediata ▼ In qualità di insegnante, vedrai se lo studente prova a lasciare l'area d'esame. Scegli qui cosa fare se questo accade.		Richiedi una spiegazione e blocca per	90 secondi					
Disabilita completamente la protezione contro gli imbrogli Richiedi una spiegazione ma sblocca immediata 🔻 In qualità di insegnante, vedrai se lo studente prova a lasciare l'area d'esame. Scegli qui cosa fare se questo accade.		Richiedi una spiegazione e sblocco m	anuale (da parte dell'	insegnante)				
Richiedi una spiegazione ma sblocca immediata 🔻		Disabilita completamente la protezio	ne contro gli imbrogli					
In qualità di insegnante, vedrai se lo studente prova a lasciare l'area d'esame. Scegli qui cosa fare se questo accade.		Richiedi una spiegazione ma sblocca	immediata 🔻					
		In qualità di insegnante, vedrai se lo stu	dente prova a lasciare	e l'area d'esame. S	icegli qui cosa fare se questo acca	ade.		

Nel caso lo studente esca dall'ambiente di lavoro durante lo svolgimento della prova, il docente o il sorvegliante può richiedere allo studente di utilizzare il secondo



dispositivo portatile (smartphone o tablet per la scansione del compito) per connettersi ad altra Meet riservata e mostrare la postazione di lavoro.

PASSO 10: Creazione dell'esame. Cliccare sul tasto "Crea l'esame". Comparirà l'esame creato nella lista degli esami del proprio account con un codice univoco (Exam key) da fornire agli studenti.

	We need you	Nuovo esam ur help on person	Lista	esami Monitor	aggio / Risultati	La mia scuola	F
	_ I N	Miei Esami					
Nome esame	Exam key	Creato	Stato	Modifica	Aperto/chiuso		
Esame prova	sD4jS7	2020-04-05	0	● t] ¢;		I	
	$\square$	Nuovo Esame					
	C	rea Nuovo Gruppo					

L'icona "Stato" dell'esame è rossa se si è selezionata la modalità ad alta sicurezza (uso di SEB), arancione se si è selezionato l'uso di SEB o di qualsiasi browser, verde se si è selezionata la modalità con qualsiasi browser.

PASSO 11 Al momento di iniziare l'esame, fornirete il codice agli studenti (in questo caso sD4jS7) e sposterete il cursore in modalità "Aperto"

Lo studente utilizzerà il codice fornito inserendolo nella finestra di dialogo, per accedere all'esame.

IMPORTANTE <u>Dopo che gli studenti sono entrati nell'esame, bisogna chiudere l'accesso</u> riportando il cursore su "chiuso".

	I N	Aiei Esami				
Nome esame	Exam key	Creato	Stato	Modifica	Aperto/chiuso	
Esame prova	sD4jS7	2020-04-05	•	© 17 🗱		:
		Nuovo Esame				
	Cr	rea Nuovo Gruppo				

È sempre possibile cambiare l'esame e le impostazioni dell'esame (è importante farlo prima che gli studenti siano entrati perché le modifiche e le limitazioni siano correttamente applicate) cliccando sull'icona ingranaggi "Modifica contenuto ed impostazioni".

E' possibile inserire un docente nella sessione di esame



	I N	1iei Esami				
Nome esame	Exam key	Creato	Stato	Modifica contenuto ed	/chiuso	
Esame prova	sD4jS7	2020-04-05	0			
		Nuovo Esame				

Questo consentirà prima dell'esame di eventualmente modificare la configurazione e le domande.

E' da rilevare che il sistema non è in grado di generare automaticamente domande a scelta multipla. Tuttavia, le domande a scelta multipla possono essere tagliate ed incollate da un file esterno nella finestra in cui viene inserito il testo dell'esame e gestite esattamente come un qualsiasi altro esame scritto. La correzione in tal caso non sarà automatica, ma verrà effettuata dal docente una volta terminato l'esame.

# 4 SVOLGIMENTO DELL'ESAME

Il docente può monitorare gli studenti hanno fatto accesso alla piattaforma e sono entrati nell'ambiente di esame, cliccando sul tasto con l'occhio **"Sorveglianza e Risultati"**. In caso di svolgimento dell'esame a video, è possibile cliccare sul singolo studente e vedere aggiornamenti su come lo studente stia lavorando.

l Miei Esami										
Nome esame	Exam key	Creato	Stato	Modifica	Aperto/chiuso					
Esame prova	sD4jS7 🧕	2020-04-05	Q			:				
		Nuovo Esame								

Nel seguente screen-shot si riporta come compaiono gli studenti una volta che sono entrati e che l'esame è iniziato.



Il cruscotto del docente riporta nel box a sinistra la lista degli studenti che stanno attualmente facendo l'esame. Con una icona rossa di alert (si veda rettangolo rosso) il sistema evidenzia gli studenti che sono usciti dalla finestra del browser. Il docente deve verificare (ad esempio contattando mediante la chat lo studente e chiedendo di verificare la postazione di lavoro utilizzando la videoconferenza Meet riservata) se hanno una valida motivazione e, quindi riammetterli o escluderli dalla prosecuzione dell'esame.

Con l'icona check verde (in questo caso lo studente "GGHHLL") è indicato uno studente che ha consegnato il compito. Gli studenti ai quali non è assegnata nessuna icona (in questo caso AABBCC e DDEEFF) sono quelli che non hanno ancora consegnato e per i quali non sono indicati comportamenti scorretti.

<u>Attenzione</u>: durante l'esame il bottone "Aperto per nuovi studenti" deve essere **non attivo**. La seguente configurazione mostra come dovrebbe essere il cursore durante l'esame.

🖒 Exam.net			na mia scuola	Landon Esci	⑦ Assistenza
Prova Esame scritto Ateneo (2rjLX7) Ricerca nome • \$5567 XXVWVZZ	Prova Esame scritto Ater Stato e azioni Impostazioni Individuali Exam key 2rjLX7	ายด		laura.francesch	etti@uniroma1.it
<ul> <li>1234 AABBCC</li> <li>5678 DDEEFF</li> <li>✓ 9988 GGHHLL</li> </ul>	Apri per nuovi studenti: Gli studenti che entrano all'esame raggiungeranno una lobby fino	a quando non aprirai l'esam	e.		
	4     I       Hanno iniziato l'esame     Hanno inviato l'esame	ne In corso	, ,		

Nel cruscotto docente dell'esame, è possibile impostare un timer. In questo caso gli studenti vedranno il timer e sapranno quanto tempo manca alla fine dell'esame.

Il sistema tuttavia non fa uscire gli studenti dall'esame allo scadere del timer (che può essere anche leggermente disallineato tra gli studenti in funzione di quando sono entrati nell'esame). È il docente che ha la possibilità di forzare la chiusura dell'esame nel caso in cui



gli studenti non abbiano consegnato, cliccando il bottone "Forza invio per studenti". Questo porta alla consegna immediata di tutti gli elaborati.

E' possibile visualizzare il lavoro che sta facendo uno specifico studente, cliccando sul suo identificativo a sinistra. Nella sezione "Stato e azioni" relativa allo specifico studente vengono fornite informazioni su eventuali comportamenti anomali rilevati dal sistema e viene specificato se lo studente abbia consegnato il compito.

付 Exam.net	م Nuovo esa	ा= me Lista esami	Monitoraggio / Risulta	倄 i La mia scuola	Lange Profilo	🕞 Esci		
					laura.f	rancesch		
Prova Esame scritto Ateneo (2rjLX7)	9988 GGHHI	L						
Ricerca nome	<b>Classe:</b> prove esame ୁ uniron	na1.it 🖋 🖈						
<ul> <li>55567 XXWWZZ</li> <li>1234 AABBCC</li> <li>5678 DDEEFF</li> </ul>	Stato e azioni Risposta st	udente Imposta	zioni					
✓ 9988 GGHHLL	<ul> <li>Lo studente ha inviato</li> </ul>	l'esame		2020-04-10 13:24:26 L'esame è stato inviato				
	<b>2rjLX7#63571</b> Exam key individuale per riprender	e l'esame		2020-04-10 13:21 L'esame non è più in p 80 secondi	:28 rimo piano i			
	<b>80.117.230.210</b> Indirizzo IP	Sconosciuto Tipo di dispositiv	10	Ho problem di connession				
				2020-04-10 13:15 L'esame non è più in p 31 secondi	:52 rimo piano i			
				Sono uscito per	errore			
				Mostra Altr	o			
			_	_				

Un log di quanto osservato durante l'esame relativamente a tutti gli studenti è anche fornito nella schermata principale relativa all'esame (Show Exam Log). Nella stessa parte della schermata principale dell'esame sono presenti varie funzionalità che consentono di acquisire e correggere i vari compiti (Scarica Word files, Scarica PDF) e possibilmente memorizzarli (ad esempio su Drive).



Una volta terminata la prova, il docente scarica tutti i compiti in un unico file pdf cliccando il tasto "Scarica PDF" e procede alla firma digitale del file scaricato (mantenendo l'estensione pdf), mediante la funzionalità di InfoStud (utilizzata per la firma digitale dei verbali di esame) disponibile al link: <u>https://www.studenti.uniroma1.it/CryptoClientWeb/</u>. Il file così firmato dovrà essere conservato dal docente sul proprio Google Drive per almeno 1 anno.

Una volta scaricati i compiti, corretto l'esame, pubblicati i risultati è possibile cancellare i dati dell'esame dal sistema, tornando alla schermata "I miei esami" del docente. In corrispondenza del particolare esame sulla destra (a destra del cursore "Aperto/Chiuso"), cliccare sui tre puntini in verticale e selezionare l'eliminazione dell'esame.

🖒 Exa	ım.net	ø Nuovo esa	i≣ ame Lista esami	ہ Monitoragg	🗩 io / Risultati	希 La mia scuola	Profilo	€ Esci	⑦ Assistenz
2		IN	vliei Esami						
	Nome esame	Exam key	Creato	Stato	Modifica	<u>Aperto</u>	<u>/chiuso</u>		
	Prova Esame scritto Ateneo	2rjLX7	2020-04-10 Nuovo Esame	•	@ ti \$		<ul> <li>Elimina o a</li> <li>Etichetta e</li> <li>Duplica l'e</li> <li>Invia examemail</li> </ul>	: archivia e esame co same n key indi	esame n un colore viduali via
		C	rea Nuovo Gruppo				Genera ur Cai l'acces nsegnante	a nuova so ad un	exam key altro
			rea Nuovo Gruppo Mostra Archivio				<ul> <li>Genera ur</li> <li>✓ Dai l'acces</li> <li>nsegnante</li> <li>→ Sposta a g</li> </ul>	1	a nuova so ad un ruppo

**Cosa succede se uno studente esce dall'ambiente del sistema?** (studente nel rettangolo rosso in figura)

🗇 Exam.net	Nu	🖋 Iovo esame List	≅ a esami Monitoragg	🔊 gio / Risultati	😭 La mia scuola	A Profilo	€ Esci	⑦ Assistenza
						laura.fr	ancesche	tti@uniroma1.it
Prova Esame scritto Ateneo (2rjLX7) Ricerca nome ● 55567 XXWWZZ 1234 AABBCC 5678 DDEEFF ✓ 9988 GGHHLL	Prova Esa Stato e azioni im Exam key Apri per nuovi studenti:	ame scrit	to Ateneo			¢	L	
	4 Hanno iniziato l'esam	l ne Har	no inviato l'esame	3 In corse	0			
	Forza invio per gli studenti	Imposta un timer per gli studenti	Exam key individuali per riprendere l'esame	Identità anor	nime Filtra	studenti		
<u>e</u>	_	~			4			Ø

Occorre verificare la motivazione (mediante la videoconferenza usata per controllo ambientale) e, se si stabilisce di riammettere lo studente all'esame, cliccando sullo studente che era stato bloccato, lo si sblocca come indicato nella seguente figura.



Nella figura a destra vengono indicati i casi in cui lo studente è uscito dall'ambiente della prova "L'esame non è più in primo piano" e la motivazione "Chiedo scusa..." fornita dallo studente (lo studente ha pochi caratteri per segnalare il motivo, da approfondire mediante la videoconferenza di controllo ambientale se ritenuto necessario).

**Come si può sbloccare lo studente?** Cliccando su "Lo studente è bloccato. Clicca qui per sbloccarlo". A questo punto lo studente è riammesso e la schermata viene aggiornata come segue.

🕥 Exam.net	م Nuovo esame	<b>∷≣</b> Lista esami		<b>삼</b> La mia scuola	🛔 Profilo	€ Esci	⑦ Assistenza
					laura.fi	ancesche	etti@uniroma1.it
Prova Esame scritto Ateneo (2rjLX7)	9988 GGHHLL						
Ricerca nome	<b>Classe:</b> prove esame ⊉uniroma1.it	<b>a</b>					
1234 AABBCC 5678 DDEEFF	Stato e azioni Risposta studente	Impostaz	ioni				
9988 GGHHLL	Lo studente sta scrivendo e ha cor	nessione all'e	same	2020-04-10 13:15:	52		
			L'e	same non e più in pr 31 secondi	imo piano i		
	2rjLX7#63571 Exam key individuale per riprendere l'esame	LX7#63571 m key individuale per riprendere l'esame					
	80.117.230.210 Indirizzo IP	<b>Sconosciuto</b> Tipo di dispositivo		2020-04-10 13:15: L'esame è stato ca	32 aricato		
	₽		W	ß			
	Stampa il testo	Scar	ica file Word	Scarica PDF			
							~

È importante comunque monitorare studenti il cui identificativo ha associato un lucchetto perché ad esempio potrebbero aver perso la connessione ed è importante verificare cosa sia accaduto mediante il sistema di controllo ambientale.

Un utile strumento per contattare in modalità privata lo studente è la "Chat". Nel pannello di controllo principale dell'esame in basso a sinistra nella pagina, è presente un'icona a forma di fumetto, cliccata la quale si apre la chat con gli studenti. Questa operazione va fatta all'avvio dell'esame.



I messaggi si perdono nel caso in cui si esca dalla pagina.

### 5 ESPERIENZA COME STUDENTE CHE SVOLGE IL COMPITO SU CARTA

Lo studente deve quindi collegarsi sulla pagina di Exam.net, profilo studente ed inserire il codice del corso. La visualizzazione dello studente durante l'esame è la seguente:



Lo studente può visualizzare le domande sullo schermo, ma deve rispondere su carta (deve ignorare lo spazio per la soluzione)

Durante l'esame può inviare un breve testo al docente mediante chat. Cliccando sul pulsante in alto a sinistra "Chat insegnanti", lo studente apre una icona chat che può posizionare in qualsiasi posizione nella pagina per poter inviare brevi messaggi al docente durante l'esame.

🖬 Test Persson 🛛 📘	
I Mostra esame	Domanda 1:
Image: Scan solution	Quanto fa 2 + 2?
😞 Chat insegnanti 🛛 🗧 💶	
🗹 Invia esame	Domanda 2:
	Disegnare triangolo rettangolo di lati 3, 4 e 5
	Domanda 3:
	Calcolare il quadrato di 3
_	×
	Nota che i messaggi raegiungono il destinatario
T.	nella vista esame. B I U x² x₂ Ω "⊃ C' 3≪ mi- Q Q ↑
	Vorrei sapere
<	quanto tempo mi Dorivi qui rimane
0 🗖	
22:16 100 %	
<u>A</u> .	
Exam.net	i qui

Normalmente lo studente dovrebbe essere concentrato sull'esame, rispondere alle domande su carta, ed eventualmente porre domande al docente tramite chat. Una volta terminata la compilazione dell'esame lo studente deve provvedere all'invio del compito attraverso "Scan solution" ed alla fine cliccare sul bottone "Invia Esame" per concludere.



Completato il compito su carta, lo studente deve provvedere all'invio dei fogli con la propria soluzione. Provvede quindi a selezionare il comando "Scan solution" per attivare la procedura di invio. Innanzitutto compaiono sullo schermo le istruzioni per l'invio ed un QR code.



Lo studente deve prendere il proprio cellulare ed aprire l'app per la lettura del QR code. Inquadrato il QR code presente sullo schermo, l'app chiederà di aprire un sito web. Una volta data l'autorizzazione, comparirà sul cellulare la seguente schermata:





Lo studente può ora cominciare a caricare il proprio compito fotografando i fogli uno per volta selezionando sul cellulare "Scansiona soluzione", che permetterà di scattare la prima foto al compito e poi mostrerà la seguente schermata:



Se la foto è corretta e leggibile, selezionare Carica, altrimenti è necessario scattare una nuova foto. Dopo aver selezionato Carica sul proprio computer apparirà la foto appena caricata. Selezionare Ok ed andare avanti.

Somer renter
Synamic Makie Makie
Bernardo I . Surveyord & 4
Dorman # 2
Stade =
Doment In
D- well



Dopo aver caricato il primo foglio, lo studente provvede a caricare gli altri. Al termine, deve uscire dall'app di lettura codici QR e tornare sul computer, dove si provvede a finalizzare la trasmissione della propria prova di esame selezionando "Invia esame".



Se è stato realmente completato il compito ed effettuata la scansione di tutti i fogli, è possibile confermare selezionando "Invia esame".

Cosa succede se lo studente esce dalla finestra di exam.net durante l'esame (cosa che comunque dovrebbe essere chiarito allo studente che NON DEVE fare)? Lo studente viene bloccato e deve fornire una motivazione al docente e quindi viene riammesso nella prova.

Marco Schaerf	B																					
🕼 Mostra esame		Pe	r svolgere ( vono esser	questo e attivi	esam i durar	e dovet hte tutta	e posiz a la dur	ior rata			Bloc	cato			oi i n∨i	in mod iarlo co	lo che on il vo	ripre stro	nda comj cellulare,	oletamer che deve		
<ul><li>Scan solution</li><li>Chat insegnanti</li><li>Scan Solution</li></ul>	Ö	Ini	nazitutto dovete scrivere su ogni foglio ci					o cł	Sei stato temporaneamente bloccato dall'esame.							ricola (anche di fantasia per ques						
𝞯 Invia esame		Es	ercizi da sv 1. Calcola 2. Disegn 3. Disegn	olgere re il va are un are un	sul fog lore di quadr triang	glio: i x nell'e rato di la olo rett	equazic ato 2cn angolo	n	-'area c	d'esam ornisci	e non una s HIEDI	è più ir piegazio SBLOC	one qu	o piano ui.	). //							
	¶	A - 1		≡	▦	В	I	U	x²	<b>x</b> <sub>2</sub>	Ω	C	C	≫	÷.	Q	Q	1				
<																						

Fornita una breve motivazione deve cliccare su "Richiedi Sblocco".





Il docente (vedi precedente sezione sulla prova d'esame come vista dal docente) deve sbloccare lo studente perché possa rientrare.

#### Cosa succede se la qualità delle scannerizzazioni non è eccellente?

Cosa succede se le immagini sono ruotate? Exam.net fornisce non solo un pdf ma anche un word editabile dei compiti consegnati: è possibile ruotare e migliorare l'impaginazione.

Il docente può richiedere allo studente di inviare, nel caso in cui la qualità dell'elaborato debba essere migliorata, una copia digitale del compito mediante CamScanner o applicazioni equivalenti. Ciascuno studente provvede a scannerizzare e convertire l'elaborato in formato pdf curando la qualità dell'inquadratura dei fogli precedentemente firmati ed inviati tramite exam.net. Una volta creato un unico file pdf che contiene tutto l'elaborato, lo studente lo invia al docente tramite email istituzionale. Il docente verifica tramite confronto con la copia su exam.net che nessuna modifica sia stata apportata al compito. Eventuali manomissioni del compito di esame sono motivo di esclusione dalla prova.