

smart_edu®



smart_exam

Il modulo smart_edu per gestire esami, prove intermedie, test d'ingresso, lauree a distanza e lezioni in teledidattica



STUDENTI

svolgimento degli esami e delle lezioni tramite il portale studenti



COMMISSIONE

certezza e controllo delle prove in corso da parte degli studenti



SEGRETERIE

caricamento automatico dei sostenimenti nella carriera studente

SISTEMI DI TELEDIDATTICA A PORTATA DI MANO

Il modulo **smart_exam** è stato realizzato da Be Smart per gestire gli esami (orali/scritti), le prove intermedie, i test di ingresso, le lauree a distanza e le lezioni tramite sistemi di **teledidattica**, con funzionalità completamente integrate con il sistema di Segreteria Studenti smart_edu. Il modulo è integrato con **Microsoft Teams** e **Google Meet**.

L'esperienza pluriennale di Be Smart nel campo delle prove di accesso con precedenti moduli applicativi ha permesso la finalizzazione in tempi rapidi di **smart_exam**, che dunque oggi è **immediatamente disponibile** per gli atenei interessati. **smart_exam** è attualmente in uso dall'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, dall'Università Suor Orsola Benincasa e dall'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

L'OBIETTIVO È LA COMPLETA GESTIONE DEL PROCESSO SOTTOSTANTE ALL'ESAME/PROVA INTERMEDIA, ED È STATO RAGGIUNTO, DA UN PUNTO DI VISTA FUNZIONALE, CON L'IMPLEMENTAZIONE DELLE SEGUENTI FUNZIONALITÀ DI SMART_EXAM:

01

UN CMS (CONTENT MANAGEMENT SYSTEM) per la definizione delle prove scritte tramite domande/risposte da parte della Commissione, che prevede anche l'utilizzo di formati estesi, quali LaTeX e immagini multimediali, mescolamento delle domande/risposte, e altre utilità di preparazione dei testi;

02

UN PROVISIONING per la prenotazione da parte degli studenti all'esame/prova intermedia, con la medesima procedura sul portale studenti disponibile per gli appelli ordinari;

03

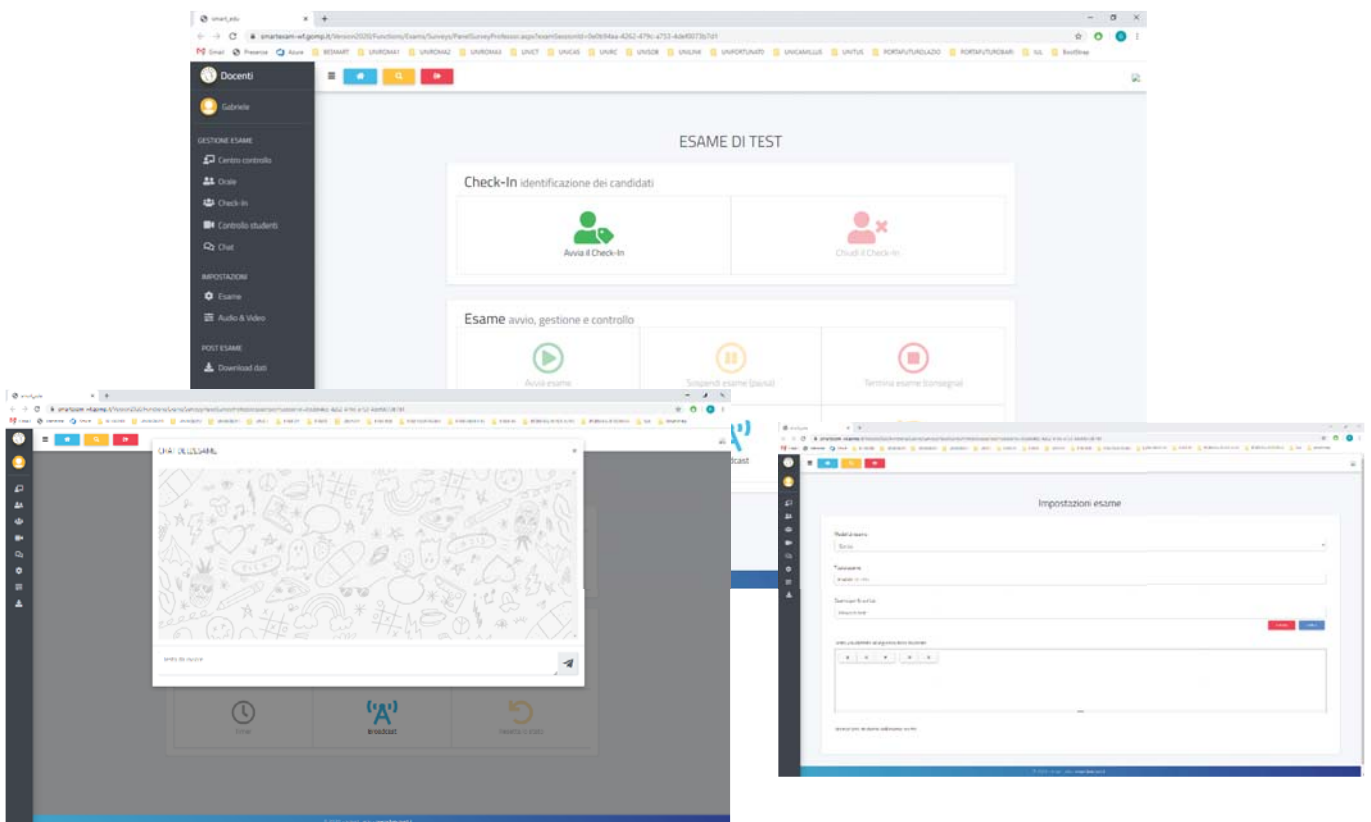
UNA PIATTAFORMA DI TELEDIDATTICA audio/video multistream, che permette di gestire gli stream di tutti gli studenti prenotati verso i componenti della Commissione, docenti che possono ovviamente essere distribuiti su più stream audio/video;

04

UN SISTEMA AUTOMATICO per la correzione dei compiti e il caricamento dei risultati all'interno dell'appello;

05

LA FINALIZZAZIONE dell'appello/prova intermedia, tramite la verbalizzazione degli esiti con firma digitale e il caricamento dei sostenimenti nelle carriere dei rispettivi studenti.



Tutte le funzionalità sopradette vengono tracciate sia a livello di accesso dei vari attori (studenti, docenti) sia a livello dei dati sottostanti (tutti i dati intermedi vengono storicizzati) permettendo in tal modo di ottenere un versioning completo su qualsiasi dato.

I dettagli implementati delle funzionalità di **smart_exam**, sono descritti nei paragrafi seguenti, e permettono di dare certezza e controllo al docente sulla prova in corso da parte degli studenti.

SISTEMI DI TELEDIDATTICA: ESAMI E LEZIONI A DISTANZA

ESAMI e PROVE INTERMEDIE

Gli studenti si iscriveranno all'appello (esame, prova intermedia) in forma ordinaria, tramite il **portale studenti**, e riceveranno dal sistema una conferma di prenotazione. Nella propria area riservata, nella sezione appelli, si attiverà un link per l'accesso all'esame on line. **L'intera prova verrà videoregistrata** (audio e video) e sarà disponibile per futuri controlli. Nel caso di esame orale tutti gli studenti convocati potranno assistere e quindi la seduta sarà pubblica.

Al termine dell'esame, il docente comunicherà l'esito allo studente e procederà alla verbalizzazione secondo le modalità in vigore.

CONFIGURAZIONE DELL'ESAME

Il modulo **smart_exam** è già integrato all'interno della piattaforma **smart_edu** e disponibile nella sezione "**Appelli e Prove**".

» Appello di ANALISI DI BILANCIO, Prof. Vincenzo Compagnone

Salva	Chiudi	Stampa	Smart_Exam			
Dati principali	Insegnamenti/Attività	Date appello	Prenotati	Verballi registrati	Note ad uso interno	Opzioni avanzate
Dati primari						
Identificativo	196168					
Tipologia	Esame					
Utilizza smart_exam	<input checked="" type="checkbox"/> Attiva appello on-line con smart_exam					

Il docente, prima di procedere con l'avvio delle fasi di Check-in/Esame, dovrà configurare le proprie impostazioni audio/video e la tipologia di esame prevista (orale o scritto); inoltre dovrà impostare la denominazione dell'esame (visualizzata dallo studente) ed il questionario/esame per l'appello selezionato, configurare un messaggio di testo che lo studente visualizzerà all'accesso in **smart_exam**.

IDENTIFICAZIONE DEI CANDIDATI

Il docente, attraverso il check-in, visualizzerà l'elenco degli studenti iscritti e presenti online e per ognuno di essi, dopo averne verificato l'identità tramite **video chiamata** e richiesta di esibire il **documento di identità**, deciderà per l'ammissione all'esame.



Questa operazione potrà svolgersi in concorrenza con altri membri della Commissione, in modo da velocizzare le operazioni preesame.

Una volta terminata l'identificazione di tutti i presenti, il docente chiuderà il check-in e quindi non sarà possibile aggiungere altri candidati e l'esame potrà iniziare.

PREDISPOSIZIONE ESAME SCRITTO

Il docente potrà predisporre uno o più compiti per esame con domande a risposta singola, multipla ed aperta con la possibilità di inserire elementi multimediali o formule e di richiedere l'upload di elaborati da parte degli studenti. I **dati** saranno **crittografati con certificato digitale** e decrittografati solo al momento dell'avvio della prova.

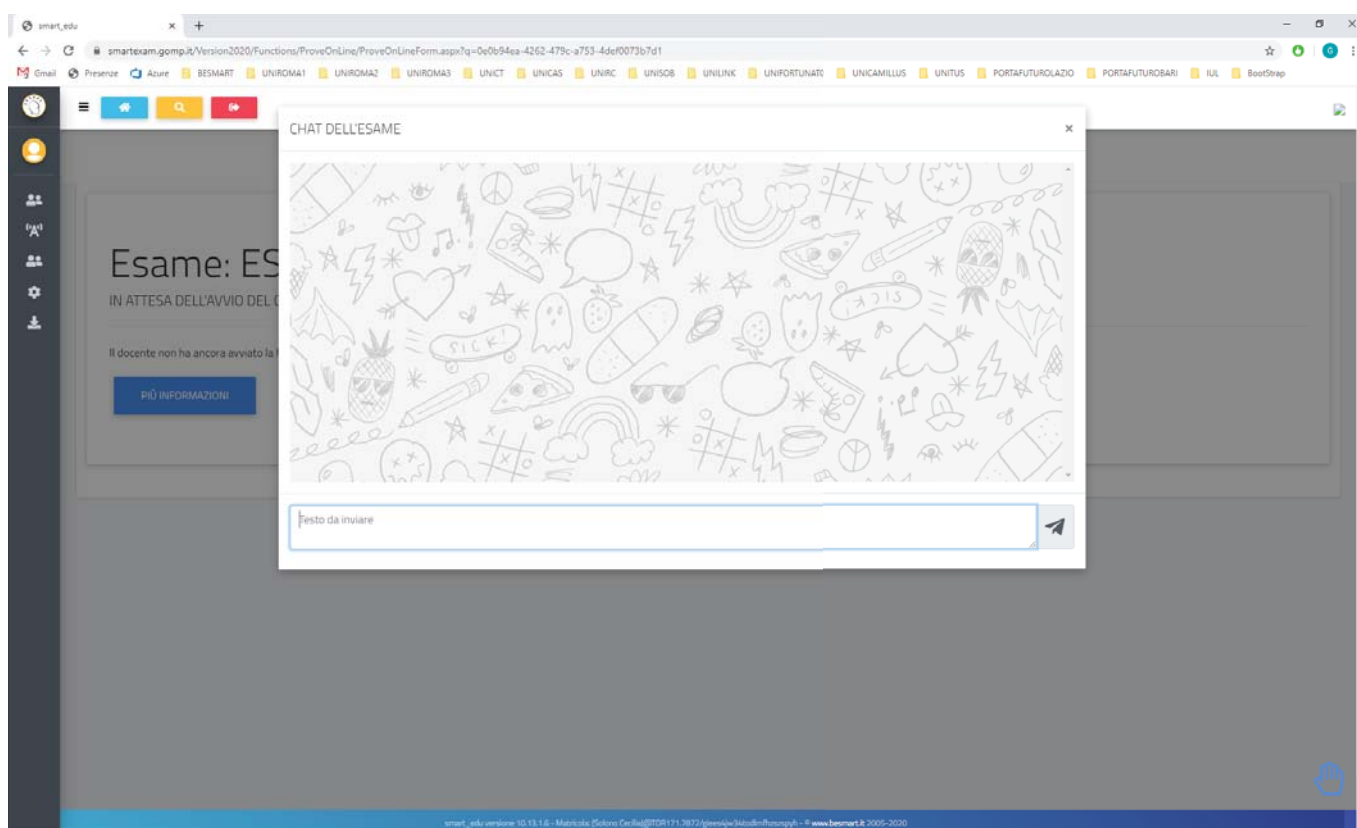
A screenshot of a web browser showing the 'smartexam-wf.gomp.it' interface. The browser's address bar shows the URL: 'smartexam-wf.gomp.it/Version2020/Functions/Exams/Surveys/ExamSurveyEditor.aspx?uid=e3c1bfda-716c-4eea-839a-0544db540ffb'. The browser's toolbar includes icons for Gmail, Presence, Azure, BESMART, UNIVDMAT, UNIVDMA2, UNIVDMA3, UNIVCT, UNIVCAS, UNIVIC, UNIVSOB, UNIVLTK, UNIVFORTUNATO, UNIVCAMILLUS, UNIVTUS, PORTAFUTUROLAZIO, PORTAFUTUROBARO, IUL, and Bootstrap. The page content is in Italian and shows a configuration screen for an exam titled 'PRova di test'. The main content area is divided into three sections: 'Dati principali' with a field for 'Determinazione dell'esame' containing 'PRova di test'; 'Opzioni' with checkboxes for 'Tutte le risposte sono obbligatorie', 'Attiva per rendere tutte le risposte obbligatorie', and 'Mescolamento applicato al momento dell'avvio dell'esame (per ogni studente)'; and 'Sezioni dell'esame' with instructions on how to add, remove, and define questions and sections. The browser's status bar at the bottom shows the page title 'Titolo prova: PRova di test'.

SVOLGIMENTO ESAME SCRITTO

Durante lo svolgimento dell'esame ogni singola risposta del candidato sarà memorizzata in tempo reale ed al termine sarà generato un documento digitale crittografato e firmato dal sistema (con apposizione di time-stamp) contenente la versione del compito e il set di risposte del candidato.



Durante l'esame, la commissione potrà lanciare dei **broadcast** video o di testo, vedere gli studenti al lavoro e parlare con ognuno di essi in ogni momento. Lo studente potrà comunicare con il docente solo su richiesta, ma non potrà vedere o parlare con gli altri candidati. La chat sarà visibile da tutti i partecipanti all'esame (docenti/studenti). Tutti i partecipanti riceveranno una notifica audio se un nuovo messaggio è stato inviato. L'invio/ricezione dei messaggi agevola la comunicazione tra i docenti e gli studenti durante tutte le fasi dell'esame, coinvolgendo anche lo studente che può, durante l'esame scritto, sottoporre eventuali dubbi al docente.



POST ESAME

Dopo la chiusura dell'esame il docente potrà effettuare il download di un file excel con la lista degli studenti che hanno partecipato all'esame con il voto già precompilato. Inoltre il docente avrà la possibilità di scaricare il singolo esame dello studente, in formato pdf.

LEZIONI IN TELEDIDATTICA

Nella stessa modalità usata per lo svolgimento degli esami online, il modulo **smart_exam** potrà essere adottato dall'Ateneo per le lezioni in via telematica.

Il modulo consentirà infatti ai docenti di trasmettere in live e/o di registrare in audio-video le lezioni tramite il loro pc e renderle fruibili agli studenti sul portale dedicato, insieme al resto del materiale didattico. Lo studente, dalla sua area riservata, avrà la possibilità di accedere sia alle lezioni live e che a quelle registrate.



Dal 1999 **Be Smart** è specializzata nella realizzazione di sistemi e-business ad elevato contenuto tecnologico ed è al servizio della P.A. e delle aziende che intendono implementare soluzioni informative avanzate finalizzate al miglioramento della produttività e della qualità, permettendo dunque di avanzare tecnologicamente riducendo a regime i costi di esercizio.

Le competenze specifiche di **Be Smart** sono orientate nei seguenti settori:


- **smart_edu**, per le università
- **smart_gov**, per la pubblica amministrazione
- **smart_web**, per progetti aziendali (e non solo) sulla rete internet

Be Smart è presente sul Mercato Elettronico della P.A. (www.acquistinretepa.it) con tutti i propri prodotti (in particolare **smart_edu**), ed attualmente impiega oltre 20 collaboratori e gode di una solidità ventennale grazie agli investimenti effettuati nel corso degli anni, sia in immobilizzazioni strumentali sia in investimenti immateriali - rif. bilancio 2019: Totale attivo Stato patrimoniale euro, oltre due milioni di euro.



**PER ULTERIORI INFORMAZIONI O
PER UN TRIAL GRATUITO CONTATTARE:**

 Be Smart srl, Via delle Sette Chiese 278, 00147 Roma
c.f., p. iva 05817461006

 info@besmart.it

 tel (+39) 06.94448 - fax (+39) 06.5135855

 WWW.BESMART.IT


be smart[®]
e-business solutions
www.besmart.it